J 32 I

Deutschlands Kernobstsorten

dargestellt

in Abbildungen nach der Natur

mit

erläuternden Auszügen

aus

Dr. Friedr. Andr. DIEL's Versuch einer systematischen Beschreibung der in Deutschland vorhandenen Kernobstsorten.

Von

einem wirklichen Mitgliede der k. k. patriotisch-ökonomischen Gesellschaft und des pomologischen Vereins im Königreiche Böhmen.





Gedruckt bei CARL WILHELM MEDAU *in* LEITMERITZ.

1833.

Vorbericht.

Ueber den Zweck, den diese Abbildungen und die beigefügten, aus DIEL's System der in Deutschland vorhandenen Kernobstsorten gezogenen, Erläuterungen haben, hat sich der Herausgeber in seiner *„Systematischen Uebersicht aller in Deutschland vorhandenen Kernobstsorten nach Klassen und Ordnungen, mit Rücksicht auf den Rang, Dauer, Reifezeit und die Behandlung derselben, nach Dr. A. F. A. Diel's Beschreibung geordnet, ein Beitrag zur Verbreitung pomologischer Kenntnisse, gedruckt zu Leitmeritz bei C. W. Medau 1833,"* bereits ausgesprochen. Es bleibt ihm daher nur der Wunsch übrig, diese Blätter recht gemeinnützig werden, und durch eine freundliche Aufnahme derselben sein Bestreben, ganz treue Abbildungen der beschriebenen Obstsorten zu liefern, vergolten zu sehen.

Wer die Abweichungen kennt, welche bei einer Frucht Klima, Standort, Unterlage, Pflege und Boden in der Form und Farbe, in der Bildung des Kelches und Stieles erzeugen, wird, wie der Herausgeber hofft, die Schwierigkeiten bei Abbildung einzelner Früchte zu würdigen und eine Arbeit mit Nachsicht zu beurtheilen wissen, die den Zweck hat, aus Liebe für die Wissenschaft, fern von allem Eigennutz, ja selbst mit bedeutenden Opfern, zur Verbreitung richtiger Kenntnisse etwas beizutragen.

Dermal erscheinen zwei Hefte auf Einmal, jedes zu 4 Blättern mit 16 Abbildungen, und so sollen die übrigen vom 1. Jänner k. J. vierteljährig nacheinander folgen.

Der Verfasser.

Verzeichniss derjenigen Obstsorten,

deren Abbildungen der erste Band des pomologischen Werkes „Deutschlands Kernobstsorten", dargestellt in Abbildungen nach der Natur, in zehn Heften, enthält.

Aepfel.

Agatapfel, Enkhuiser. Heft 1. Tafel 1. Nr. 1.
Alexander, Kaiser. Heft 2. Tafel 5. Nr. 2.
Anisapfel rother, gestreifter. Pomme d'anis rouge. Heft 10. Tafel 38. Nr. 4.
Apollo, der rothe. L'Apollo. Heft 6. Tafel 21. Nr. 3.
Bolchapfel, Schmutzbolch, grosser, brauner. Heft 6. Tafel 23. Nr. 3.
Borstorfer, Zwiebel. Heft 6, Tafel 22. Nr. 2.
Calville, Herbst-, rother. Calville rouge d'automne. Heft 10. Tafel 37. Nr. 1.
„ Oster-, rother, gestreifter. De roode Paaschaple. Heft 8. Tafel 31. Nr. 3.
„ rouge d'automne. Siehe Herbstcalville, gestreifter, rother.
„ rouge longue d'hiver. Siehe Calville, Winter-, ächter, rother.
„ Winter-, rother, ächter. Calville rouge longue d'hiver. Heft 5. Tafel 19. Nr. 3.
„ Winter-, weisser. Calville blanc d'hiver. Heft 6, Tafel 23. Nr. 4.
Cardinalsapfel, rother. Le Cardinal rouge. Heft 3. Tafel 11. Nr. 4.
Carolin, rother, englischer. Red Caroline. Heft 9. Tafel 33. Nr. 1.
Carpentin. Reinette Carpentin. Heft 9. Tafel 33. Nr. 3.
Drap d'or vrai du Hamel. Siehe Goldzeugapfel.
Edelapfel, französischer. Franc real. Heft 1. Tafel 3. Nr. 4.
Favoritapfel, kleiner. La pomme mignonne. Heft 7. Tafel 25. Nr. 1.
Feigenapfel ohne Blüthe. Pomme figue sans fleurir. Heft 10. Tafel 37. Nr. 2.
Fenchelapfel, gelber. Le Fenouillet jaune. Heft 5. Tafel 17. Nr. 2.
„ rother. Le Fenouillet rouge. Heft 4. Tafel 13. Nr. 2.
Flanders Pippin. Siehe Pepping, flanderischer, grauer.
Fleiner, Sommer-. Heft 8. Tafel 30. Nr. 3.
Framboise rouge longuette. Siehe Himbeerapfel, langer, rother.
Franc real. Siehe Edelapfel, französischer, königlicher.
Franklins Golden Pippin. Siehe Pepping, Franklins Gold-.
Goldzeugapfel. Vrai drap d'or du Hamel. Heft 9. Tafel 33. Nr. 4.
Gulderling, gestreifter spanischer. Heft 5. Tafel 17. Nr. 1.
Hamel (Du) vrai drap d'or. Siehe Goldzeugapfel.
Himbeerapfel, rother, langer. Tramboise rouge longuette. Heft 9. Tafel 34. Nr. 1.
Holaart, süsser. Heft 6. Tafel 23. Nr. 1.
Jungfernapfel, böhmischer. Heft 1. Tafel 1. Nr. 4.
Käsapfel, holländischer weisser. Witte Kaasjes Appel. Heft 7. Tafel 25. Nr. 2.
Kaiserapfel, grüner. Pomme imperiale verte, Heft 10. Tafel 38. Nr. 2.
Kantapfel, Danziger. Heft 1. Tafel 2. Nr. 1.
Kempe's Pauliner. Siehe Pauliner Kempes.
Kohlapfel, schwarzschillernder. Violette noire glacée. Heft 8. Tafel 31. Nr. 4.
Königsapfel, englischer. Pomme royal d'Angleterre. Heft 7. Tafel 27. Nr. 1.
„ von Yersey. Royal Yersey. Heft 1. Tafel 4. Nr. 3.
Langton's Sondergleichen. Langton's None Such. Heft 8. Tafel 29. Nr. 2.
Large non parcil-apple. Siehe Nonpareil, neuer grosser, englischer.
Leckerbissen, der. Lekkerbeetje. Heft 1. Tafel 3. Nr. 1.
Liebesapfel, rother. Pomme d'amour. Heft 4. Tafel 14. Nr. 3.
Loan's. Pearmain. Siehe Parmäne Loan's.
Mattapfel, brauner. Heft 5. Tafel 19. Nr. 2.
Mela di Rorismarino. Siehe Rosmarinapfel, weisser italienischer.
Mogol der Grosse. Groote Mogol. Heft 5. Tafel 19. Nr. 4.
Moronky, polnischer. Zimmtapfel polnischer. Moronki Ziemmowi. Heft 7. Tafel 26. Nr. 2.
Nonpareil, neuer englischer. Large non Pareil-apple. Heft 6. Tafel 22. Nr. 3.
Paasch appel de roode. Siehe Calville, Oster-, gestreifter rother.
Paradiesapfel, rother. Himbeerapfel, braunrother. Heft 7. Tafel 27. Nr. 3.
Papierapfel, süsser polnischer. Papierky. Heft 9. Tafel 34. Nr. 2.
Pauliner Kempe's. Heft 8. Tafel 31. Nr. 2.
Pfäffling, schöner. Heft 8. Tafel 30. Nr. 2.

Parmäne, frühe Gold-. Heft 8. Tafel 29. Nr. 1.
„ Loan's-. Loan's Permain. Heft 2. Tafel 7. Nr. 4.
„ Winter-Gold-, englische. Heft 2. Tafel 5. Nr. 4.
„ Zucker-, polnische. Poloni Pearmain. Heft 8. Tafel 29. Nr. 3.
Pepping, flandrischer grauer. Flanders Pippin. Heft 6. Tafel 21. Nr. 2.
„ Franklins Gold-. Franklins golden Pippin. Heft 2. Tafel 7. Nr. 2.
„ Hughe's neuer Gold-. Hughe's new golden Pippin. Heft 3. Tafel 10. Nr. 1.
„ Limonen-, walliser. WelshLemon. Heft 1. Taf. 1. Nr. 3.
„ Parker's grauer. Parker's Pippin. Heft 3. Tafel 9. Nr. 2.
„ Ribston's. Ribston's Pippin. Heft 3. Tafel 10. Nr. 2.
„ Sommer marmorirter. Heft 7. Tafel 25. Nr. 4.
„ Sommer scharlachrother englischer. Scarlet Pippin. Heft 7. Tafel 26. Nr. 3.
Pigeonnet royal, le. Siehe Täubling, königlicher.
Polony Pearmain. Siehe Parmäne, Zucker-, polnische.
Polsterapfel, rother. Heft 4. Tafel 15. Nr. 3.
Pomme d'amour. Siehe Liebesapfel, rother.
„ brodée. Siehe Reinette Hieroglyphen.
„ figue sans fleurir. Siehe Feigenapfel ohne Blüthe.
„ granate. Siehe Reinette Granaten.
„ imperiale verte. Siehe Kaiserapfel, grüner.
„ mignonne. Siehe Favoritapfel, kleiner.
„ royal d'angleterre. Siehe englischer Königsapfel.
„ rose francaise. Siehe Rosenapfel, französischer.
„ rouge été. Siehe Rosenapfel, Sommer-, rother.
Pommier le bon, de Liege. Siehe Streifling, Winter-, platter Lütticher.
„ nain de Reinette. Siehe Reinette, Zwerg-.
Quittenapfel, englischer Winter-. Quince Appel. Heft 3. Tafel 11. Nr. 3.; auf der Tafel irrig 4.
Rabau, Kröten-. Siehe Reinette, Kröten-.
Red Caroline. Siehe Carolin, englischer, rother.
Red Limon Pepping. Siehe Reinette, Limonen-, englische rothe.
Reinette Ananas. La Reinette d'ananas. Heft 4. Tafel 13. Nr. 4.
„ Baumann's rothe Winter-. Heft 1. Tafel 4. Nr. 4.
„ Bischofs-, Heft 5. Tafel 18. Nr 2.
„ Breda von. La Reinette deBreda. Heft 4. Tafel 13. Nr. 1.
„ Carmelitter. Siehe Reinette, lange, rothgestreifte.
„ Carmin, Multhaupts-, Heft 4. Tafel 15. Nr. 1.
„ Casseler, grosse oder doppelte. Heft 4. Tafel 15. Nr. 2.
„ Champagner. Reinette platte de Champagne. Heft 6. Tafel 22. Nr. 4.
„ Citronen-. LaReinette deCitron. Heft 7. Tafel 27. Nr. 4.
„ Englische, wahre, grosse, des Du Hamel. Heft 2. Tafel 5. Nr. 3.
„ Forellen. La Reinette tachetée. Heft 3. Tafel 9. Nr. 4.
„ Französische, graue, ächte. Reinette grise francaise. Heft 4. Tafel 14. Nr. 1.
Reinette, Französische, weisse, ächte. Reinette blanche. Heft 8. Tafel 31. Nr. 1.
„ Glanz-. Heft 9. Tafel 33. Nr. 2.
„ Goldgelbe Sommer-. La Reinette d'or[illegible] Heft 10. Tafel 38. Nr. 3.
„ Granaten, englische. Pomme granate. Heft 3. Tafel 10. Nr. 4.
„ Herbst-, englische graue. Reinette grise d'angleterre. Heft 7. Tafel 26. Nr. 1.
„ Herbst-, rothe. La Reinette rouge d'automne. Heft 6. Tafel 21. Nr. 1.
„ Herbst-, spanische. Heft 7. Tafel 25. Nr. 3.
„ Hieroglyphen-. La pomme brodée. Heft 1. Tafel 1. Nr. 2.
„ Kelch-, rothgraue. De grawe Fos Renet. Heft 10. Tafel 38. Nr. 1.
„ Kräuter-. Heft 8. Tafel 30. Nr. 1.
„ Kröten-, Krötenrabau. Heft 1. Tafel 2. Nr. 4.
„ lange, rothgestreifte, grüne, wahre Carmelitter-. Reinette des Carmes. Heft 3. Tafel 9. Nr. 3.
„ Limonen-, englische, rothe. Red Lemon-Pipping. Heft 6. Tafel 22. Nr. 1.
„ Lothringer, grüne. Heft 2. Tafel 5. Nr. 1.
„ Mandel-, Dietzer. Heft 5. Tafel 18. Nr. 1.
„ Montmorency von. Reinette de Montmorency. Heft 1. Tafel 4. Nr. 1.
„ Multhaupts. Siehe Carminreinette Multhaupts.
„ Muskaten-. La Reinette musquee Fen Schillings-Apple. Heft 1. Tafel 4. Nr. 2.
„ Nord-, englische grüne. Green North Rennet. Heft 1. Tafel 3. Nr. 2.
„ Orleans von. Reinette d'Orleans. Heft 2. Tafel 7. Nr. 3.
„ Pomphelias-, rothe. Pomphelia. Heft 3. Tafel 11. Nr. 1.
„ Rambour-, Pariser. Reinette de Paris. Heft 3. Tafel 11. Nr. 2.
„ röthliche, die. La Reinette rousse. Heft 4. Tafel 14. Nr. 2.
„ Sorgvliet, von. Reinette de Sorgvliet. Heft 6. Tafel 23. Nr. 2.
„ Späte, gelbe. Reinette jaune tardive. Heft 1. Tafel 3. Nr. 3.
„ Spitals-, englische. Sikhouse aple. Heft 3. Tafel 10. Nr. 3.
„ Triumph-. Reinette triomphante. Heft 6. Tafel 21. Nr. 4.
„ Weiber-. Siehe englische, wahre, grosse des Du Hamel.
„ Weisse, englische Winter-. Reinette blanche d'angleterre. Heft 4. Tafel 14. Nr. 4.
„ Wellington-. Wellingtons apple. Heft 2. Tafel 7. Nr. 1.
„ Winter-, platte, gestreifte. Heft 8. Tafel 29. Nr. 4.
„ Zitzen-. Reinette de la Chine. Heft 1. Tafel 2. Nr. 2.

Reinette, Zwerg-, Pommier nain de Reinette. Heft 5. Tafel 18. Nr. 3.
„ [illegible]anas. Siehe Reinette Ananas.
„ blanche d'angleterre. Siehe Reinette, weisse, englische Winter-.
„ blanche. Siehe Reinette, französische, weisse, ächte.
„ Breda, de. Siehe Reinette von Breda.
„ Carmes, des. Siehe Reinette Carmelitter.
„ Champagne platte de. Siehe Reinette Champagner.
„ Chine de la. Siehe Reinette, Zitzen-.
„ Citron de. Siehe Reinette, Citronen-.
„ d'orée. Siehe Reinette, goldgelbe Sommer-.
„ Fos grawe. Siehe Reinette, Kelch-, roth graue.
„ green North. Siehe Reinette, Nord-, grüne.
„ grise d'angleterre. Siehe Reinette, Herbst-, englische graue.
„ grise francaise. Siehe Reinette, französische, graue, ächte.
„ jaune tardive. Siehe Reinette, späte, gelbe.
„ Madame. Siehe Reinette, englische, wahre, grosse des du Hamel.
„ Montmorency de. Siehe Reinette Montmorency.
„ Musquée. Siehe Reinette, Muskaten-.
„ d'Orleans. Siehe Reinette, Orleans, von.
„ Paris de. Siehe Reinette, Pariser Rambour-.
„ Pomphelia. Siehe Reinette Pomphelias, rothe.
„ rouge d'automne. Siehe Reinette, Herbst-, rothe.
„ rousse. Siehe Reinette, röthliche.
„ Sorgvliet de. Siehe Reinette von Sorgvliet.
„ tacheté. Siehe Reinette, Forellen-.
„ triomphante. Siehe Reinette, Triumph-.
Rosenapfel, Bentleber. Heft 9. Tafel 34. Nr. 4.
„ böhmischer, grosser Sommer-. Heft 4. Tafel 15. Nr. 4.
Rosenapfel, französischer. Pomme rose francaise. Heft 7. Tafel 27. Nr. 2.
„ rother Sommer-. La pomme rouge deté. Heft 10. Tafel 37. Nr. 4.
Rosmarinapfel, italienischer, weisser. Mela de Rorismarino. Heft 5. Tafel 17. Nr. 3.
Scarlet-Pippin. Siehe Pepping, scharlachrother, englischer Sommer-.
Schillings-Apple, ten. Siehe Muskatenreinette.
Sik house apple. Siehe Reinette, Spitals-, englische.
Spezialapfel, rother. Heft 5. Tafel 18. Nr. 4.
Stettiner, rother. Heft 5. Tafel 19. Nr. 1.
„ wahrer gelber Winter- Heft 9. Tafel 34. Nr. 3.
Streifling, lütticher, platter Winter-. Le bon pommier de Liege. Heft 5. Tafel 17. Nr. 4.
Taffentapfel, weisser Winter-. Taffetas blanc d'hiver. Heft 7. Tafel 26. Nr. 4.
Täubling, königlicher. Le Pigeonnet royal. Heft 4. Tafel 13. Nr. 3.
„ weisser, gerippter Herbst-. Heft 8. Tafel 30. Nr. 4.
Tartar czuchowj. Siehe Zuckerapfel, polnischer.
Violette noir glacée. Siehe Kohlapfel, schwarzschillernder.
Vitte Kaasjes appel. Siehe Käsapfel, holländischer, weisser.
Vrai d'rap d'or du Hamel. Siehe Goldzeugapfel.
Weilburger, der. Heft 1. Tafel 2. Nr. 3.
Wellingtons apple. Siehe Reinette Wellington.
Wilhelmsapfel, Crede's, grosser. Heft 10. Tafel 37. Nr. 3.
Yersey Royal. Siehe Königsapfel von Yersey.
Ziemowi Moronki. Siehe Moronky, polnischer.
Zimmtapfel, polnischer. Siehe Moronky, polnischer.
Zuckerapfel, polnischer. Tartar Czuchowi. Heft 3. Tafel 9. Nr. 1.

Birnen.

Alexander, Kaiser. Heft 10. Tafel 40. Nr. 2.
Apothekerbirne, Herbst-, grüne. Bon chretien verte. Heft 10. Tafel 40. Nr. 3.
Augustine, die. Heft 9. Tafel 36. Nr. 2.
Bellissime d'hiver. Siehe Winterbirne die Schönste.
Bergamotte Crassanne. La Bergamotte crassanne. Heft 2. Tafel 8. Nr. 2.
„ graue, runde Winter-. Bergamotte grise d'hiver. Heft 5. Tafel 20. Nr. 2.
„ italienische Winter-. Pera spina. Heft 8. Tafel 32. Nr. 2.
„ Soulers von. Bergamotte de Soulers. Bonne de Soulers. Heft 9. Tafel 36. Nr. 4.
Bezi de la Motte. Siehe Wildling von der Motte.
Bon chretien verte. Siehe Apothekerbirne, Herbst-, grüne.
Bruggmanns, die. Heft 3. Tafel 12. Nr. 1.
Buerrée Diel. Siehe Butterbirne Diels.
Buerreé Duquésne. Siehe Sommermundnezbirne, Duquesne's.
Butterbirne, Capiaumonts Herbst-. Buerrée de Capiaumont. Heft 7. Tafel 28. Nr. 1.
„ Coloma's Herbst-. Coloma d'automne. Heft 6. Tafel 24. Nr. 2.
„ Diel's. Buerrée Diel. Heft 2. Tafel 8. Nr. 4.
„ Hardenpont's späte Winter-. Hardenpont de printems. Heft 10. Tafel 39. Nr. 3.
Calebasse passe Bose. Siehe Flaschenbirne, frühzeitige Bose's.
„ verte. Siehe Flaschenbirne, grüne.
Carmelitterbirne, Coloma's. Carmelitte. Heft 7. Tafel 28. Nr. 2.
Catillac, le. Siehe Katzenkopf, französischer, grosser.
Charles d'autriche. Siehe Erzherzog Karls Winterbirne.
Chevalier, die. Chevalier d'hiver. Heft 10. Tafel 39. Nr. 4.
Cittronatbirne, die rothbackige. Heft 2. Tafel 6. Nr. 2.
Colmar, le. Siehe Mannabirne.

Colmar Mascons. Colmar Mascon. Heft 4. Tafel 16. Nr. 3.
Coloma d'automne. Siehe Butterbirne, Coloma's Herbst-.
Comperette. Heft 4. Tafel 16. Nr. 1.
Dechantsbirne, graue. Le Doyennée gris. Heft 10. Tafel 39. Nr. 1.
Delices Hardenpont. Siehe Hardenpont's Leckerbissen.
Diel's Butterbirne. Siehe Butterbirne, Diels.
Erzherzog Karls Winterbirne. Charles d'Autriche. Heft 7. Tafel 28. Nr. 3.
Flaschenbirne, Bose's frühzeitige. Calebasse passe Bose. Heft 9. Tafel 36. Nr. 3.
„ grüne. Calebasse verte. Heft 8. Tafel 32. Nr. 1.
Forellenbirne. Heft 2. Tafel 6. Nr. 3.
Fremion, die. Le Fremion. Heft 9. Tafel 35. Nr. 1.
Germain, St. la. Siehe Herrmannsbirne.
Glockenbirne, Wittenberger. Heft 5. Tafel 20. Nr. 4.
Graziöse, die. Die Holde. La gracieuse. Heft 4. Tafel 16. Nr. 4.
Hardenpont's Leckerbissen. Delices Hardenpont. Heft 8. Tafel 32. Nr 4.
Herbstbirne, lange, grüne. La verte longue. Mouille bouche d'automne. Heft 3. Tafel 12. Nr. 3.
Herrmannsbirne. La sainte Germain. Heft 5. Tafel 20. Nr. 3.
Herrnbirne, grüne Winter-. Seigneur d'hiver. Heft 9. Tafel 35. Nr. 3.
Holde, die. Siehe Graziöse, die.
Jagdbirne, die. Siehe Lechasserie, die, Poire de Lechasserie.
Junker Hansbirne, graue. Messire Jean gris. Heft 2. Tafel 6. Nr. 1.
Kaiser Alexander. Siehe Alexander Kaiser.
Katzenkopf, grosser französischer. Le Catillac. Heft 6. Tafel 24. Nr. 3.
Köstliche von Charneu. La Merveille de Charneu. Heft 10. Tafel 40. Nr. 1.
Leschasserie, die. Jagdbirne. La poire de Lechasserie. Heft 6. Tafel 24. Nr. 1.
Mannabirne, die. Le Colmar, Heft 2. Tafel 6. Nr. 4.
Markbirne. Savoureuse. Heft 3. Tafel 12. Nr. 2.
Mascons Colmar. Siehe Colmar Mascon.
Merveille de Charneu. Siehe Köstliche von Charneu.
Messire Jean gris. Siehe Junker Hansbirne, graue.
Meuri's, die. Surpasse Meuris. Heft 5. Tafel 20. Nr. 1.
Motte, Wildling von der. Bezi de la Motte. S[redacted] Wildling von der Motte.
Mouille bouche d'automne. Siehe Herbstbirne, lange, grüne.
Mundnezbirne, Sommer-, Duquesne's. Buerrée Duquesne's. Siehe Sommermundnezbirne.
Orange d'hiver. Siehe Pomeranzenbirne, Winter-.
Pera spina. Siehe Bergamotte, italienische Winter-.
Poire de Lechasserie. Siehe die Leschasserie.
Pomeranzenbirne, Winter-, die. Orange d'hiver. Heft 9. Tafel 36. Nr. 1.
Rousselette von Rheims. La Rousselette de Rheims. Heft 3. Tafel 12. Nr. 4.
Rousselette, Winter-, die. Rousselette d'hiver. Heft 6. Tafel 24. Nr. 4.
Salisbury. Heft 9. Tafel 35. Nr. 4.
Sarasin, die. La poire Sarasin. Heft 8. Tafel 32. Nr. 3.
Savoureuse. Siehe Markbirne.
Schönste Winterbirne. La Belissime d'hiver. Siehe Winterbirne, schönste.
Seigneur d'hiver. Siehe Herrnbirne, grüne Winter-.
Sommermundnezbirne, Duquesne's. Buerrée Duquesnes. Heft 10. Tafel 40. Nr. 4.
Souleurs bonne de. Siehe Bergamotte von Souler.
Surpasse Meuris. Siehe die Meuris.
Thouin, die. Bergamotte Thouin. Heft 9. Tafel 35. Nr. 2.
Truchsess, die. Heft 4. Tafel 16. Nr. 2.
Verlaine, Sommer-. Verlaine d'eté. Heft 7. Tafel 28. Nr. 4.
Verte longue. Siehe Herbstbirne, lange, grüne.
Virguleuse, die. La Virgouleuse. Heft 2. Tafel 8. Nr. 1.
Wildling von der Motte. Bezi de la Motte. Heft 10. Tafel 39. Nr. 2.
Winterbirne, Erzherzog Karls. Siehe Erzherzog Karls Winterbirne.
Winter-, Herrnbirne, grüne. Siehe Herrnbirne, grüne Winter-.
„ Russelette. Siehe Russelette, Winter-.
„ Birne, Schönste. La bellissime d'hiver. Heft 2. Tafel 8. Nr. 3.



1. Agatapfel Enkhuifer. 2. Hieroglyphen Reinette. La pomme brodée. 3. Wallifer Limonenpepping. Welsh Lemon. 4. Böhmiſcher Jungfernapfel.

Taf. I. Nr. 1.

Enkhuiser Agatapfel. Klasse II. Ordnung I. Diel's System Band VII. Seite 66.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form dieses Apfels ist sehr verschieden, gewöhnlich hängen die Früchte büschelweise zu 4 bis 6 Stück beisammen, in diesem Falle bleiben sie klein, und bilden oft konische Formen. Stehen sie so wie der hier abgebildete einzeln, so sind dieselben grösser, aber doch immer hochaussehend, und nach oben mehr stumpfspitz und gegen den Kelch abnehmend. Eine vollkommen ausgebildete Frucht ist 2 bis 2¼ Zoll breit und eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Bei kleinen Früchten sitzt derselbe in einer engen mit feinen Falten oder Rippchen umgebenen Einsenkung, die theilweise über die Frucht hinlaufen, die Einsenkung ist oft sehr unbedeutend, bald wieder etwas tiefer. Oft ist bei dieser Form die Kelcheinsenkung mit Fleischperlen besetzt. Bei den grössern Früchten sind weder Rippchen noch Fleischperlen bemerkbar, sondern der Kelch sitzt in einer weder zu engen noch zu tiefen Einsenkung, ziemlich stark gespitzt, offen und bleibt gerne grün.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, holzig, entweder in einer etwas engen rostfarbigen Höhle oder nur auf der stumpfen Spitze wie eingesteckt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist dünn, am Baum mit Duft belaufen, die Farbe vom Baum ein schönes helles Saatgrün, welches erst spät im Winter gelblich wird, wobei man aber noch oft einzelne grüne Stellen bemerkt. Freistehende Früchte sind an der Sonnenseite mit Roth etwas verwaschen, Streifen findet man nie, wahre Punkte nur im Rothen, im Gelben nur feine hellere Tupfen. Die Frucht hat nur einen schwachen Geruch, das Fleisch ist ungemein fein, fest und saftvoll, von einem angenehmen feinen, süssweinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist charakteristisch, hat oft nur 4 Samenfächer, welche dann sehr geräumig sind. Bei 5 Fächern sind die Fächer sehr enge, die Kelchröhre geht als ein Cylinder fast bis auf das Kernhaus herab. Der Kerne sind viele und stark. Reift im Dezember und hält sich den ganzen Winter hindurch, welkt aber gern. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhaft, macht viel Holz, trägt nicht nur bald, sondern ausnehmend viel.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, hat mit jenem des rothen Kronapfels, so wie überhaupt mit den aller wahren Agatäpfel sehr viel Aehnlichkeit. Ist 2½ Zoll lang, kaum 1½ Zoll breit, grob geadert, unten stark und schmutzig wollicht, steif, spröde von Gewebe, hellgrün, etwas düster von Farbe, schön eiförmig, mit einer stark auslaufenden Spitze, liegt mit seiner Oberfläche fast flach auf, am Rande mit ansehnlich starken, abgerundeten Zähnen besetzt. Die Sommertriebe sind lang und schmal, der Blattstiel etwas über ¾ Zoll lang und dünne, mit vieler feinen festsitzenden Wolle bekleidet, auf der Sonnenseite mit einem Silberhäutchen überlegt, unter diesem dunkelbraun, gegenüber erdbraunroth, nur nach unten mit ganz feinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, liegen fest an, die Augenträger dreifach gerippt, in der Mitte spitzig. Hat Afterspitzen oder hie und da etwas pfriemenartige Afterblätter.

Taf. I. Nr. 2.

Die Hieroglyphen-Reinette, la pomme brodée. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System Band VII. Seite 144.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form und Grösse nach, dem Goldpepping ähnlich, bald etwas platt, bald auch etwas hoch aussehend. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich nach dem Stiel plattrund zu, so dass die Frucht ziemlich breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt sie in etwas ab, wodurch beide Wölbungen verschieden werden. In der gewöhnlichen Grösse kaum 2½ Zoll breit und 2 bis 2¼ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Umgebung, Stand und Beschaffenheit.

Befindet sich in einer seichten, oft fast unbedeutenden, bald wieder in einer kleinen Einsenkung mit einigen ganz feinen Falten. Ueber die Frucht bemerkt man keine, oder nur einige flache Erhabenheiten, die, wenn man nicht die Rundung betrachtet, kaum ins Auge fallen. Der Kelch ist übrigens stark, ziemlich lang gespitzt weisswollicht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr kurz, steht bald in einer ganz seichten, bald ziemlich tiefen Höhle, welche oft rostfarbig, oft glatt und hellgrün ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen nicht fettigen Schale ist anfänglich ein schönes blasses Hellgrün, das mit der Zeitigung ein blasses helles Strohgelb oder helles Citronengelb wird, wobei aber häufig, besonders um die Stielwölbung etwas Grünes beigemischt bleibt; auf der Sonnenseite ist keine Spur von Röthe zu bemerken. *Charakteristisch sind die Punkte und feine schriftähnliche Figuren, womit die ganze Schale besetzt ist. Erstere sind fein, hellbraun, sehr ins Auge fallend, stellenweise besonders um die Kelchwölbung ungemein häufig beisammen, und neben diesen Punkten erscheinen noch viele wie mit einem Pinsel gezeichnete gleichfarbige Figuren, die oft mit Hieroglyphen viel Aehnliches haben.* Der Geruch ist schwach, das Fleisch weiss, sehr fein markigt, der Geschmack recht angenehm, weinsäuerlich gewürzhaft zuckerartig. Das Kernhaus geschlossen, herzförmig mit der Spitze nach unten. Die Kelchröhre geht als Cylinder bis über die Hälfte nach dem Kernhaus herab, worin noch die Staubwege stehen. Die Kerne sind regelmässig braun, schön und ziemlich viele. Die Frucht zeitigt im November, welkt aber nachher zu sehr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhaft mit starkem Laub und ziemlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, 3½ Zoll lang, 2 Zoll breit, etwas grob geadert, unten wenig wollicht, dick lederartig von Gewebe, schön eiförmig mit einer aufgesetzten starken Spitze, am Rande mit schönen, nicht starken stumpfspitzen Zähnen besetzt, zwischen denen wieder häufig kleinere sind. Der Blattstiel ist stark, 1 Zoll lang, die Sommertriebe sind lang, nicht sehr dick, mit vielen Laubaugen besetzt, mit wenig feiner Wolle, unten mit einem Silberhäutchen belegt und herum dunkelbraunroth, auf der Sonnenseite ins Violet-schwärzliche spielend, mit vielen schönen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, braunroth, die Augenträger ranftig und wenig gerippt, die Afterblätter lang und lanzettförmig.

Taf. I. Nr. 3.

Der Walliser Limonenpepping, Welsh Lemon Pippin. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System Band VIII. Seite 109.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach hoch aussehend, fast etwas walzenförmig, schön goldfarbig, der flache Bauch sitzt stark unterhalb der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich so zurundet, dass die Frucht oft kaum aufstehen kann. Nach dem Kelch nimmt er stärker ab, und bildet eine breit abgestumpfte Fläche. Die Frucht ist mittelmässig gross, oft starke Reinetten-Grösse, 2¼ Zoll bis 2½ Zoll breit und auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch befindet sich in einer geräumigen Einsenkung, ist oft stark gespitzt, ziemlich offen, unten hellgrün, auf dem Rande mit mehr oder weniger rippenartigen Erhabenheiten, die auch häufig aber sanft über die Frucht hinlaufen und die Rundung ungleich machen, umgeben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald sehr kurz, bald 1 Zoll lang, er steht in einer engen, bald wenig bald ziemlich tiefen, feinrostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, geschmeidigen sehr feinen Schale ist vom Baum ein schönes blasses Strohgelb, welches mit der vollen Zeitigung ein ungemein schönes hohes Goldgelb wird. Bei recht freihängenden Früchten bemerkt man einen leichten Anflug von Röthe, der aber die gelbe Farbe nur erhöht. Auf der Sonnenseite findet man einzelne schöne Carmosin-Fleckchen. Die wahren Punkte sind sehr fein, weitläufig zerstreut und braun, dagegen ist die Schale mit hellgelben starken Tupfen übersäet. Der Geruch ist sanft angenehm, das Fleisch weissgelb, sehr fest, nicht saftreich, von einem erhabenen, weinartigen Zuckergeschmack. Reift im Dezember und Jänner, hält sich bis ins Frühjahr vielleicht länger, wenn die Schale nicht stippicht wird. Das Kernhaus ist festgeschlossen, läuft in die Höhe, die Kammern sind gross und flach. Die Kelchröhre ist breit, aber fast ganz flach. Der Kerne sind nicht viele, aber vollkommen und hellzimmtbraun. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Wuchs ist ziemlich lebhaft. Die Aeste gehen gut in die Höhe, jedoch etwas stark abstehend. Das Aussehen des Baumes hat gleichsam etwas Unveredeltes. Er ist eben so früh als ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, $2\frac{1}{3}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, mit den Seiten ziemlich aufwärts gebogen, eiförmig, mit einer etwas kurzen scharfen Spitze, steif, papierartig von Gewebe, fein geadert, unten schön wollicht, hellgrasgrün, wenig glänzend, am Rande nicht tief, mit ziemlich spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist steif, $\frac{3}{4}$ Zoll lang, die Sommertriebe lang, ansehnlich stark, mit feiner weissen festsitzenden Wolle bedeckt, rundherum trüb hellbraunroth, und mit ziemlich vielen feinen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, länglicht, liegen fest an, die Augenträger ranftig, gut vorstehend, nur auf den Seiten gerippt, hat lanzettförmige Afterblätter.

Taf. I. Nr. 4.

Böhmischer rother Jungfernapfel. Klasse II. Ordnung I. Diel's System Band VII. Seite 71.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach länglicht, hochaussehend. Der flache Bauch sitzt in der Mitte, und nimmt nach Kelch und Stiel allmählig ab, doch sichtbar stärker nach ersterem, so dass beide Wölbungen deutlich verschieden sind, gewöhnlich ist die Frucht $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist fein, langgespitzt, geschlossen, steht straussförmig in die Höhe, sitzt in einer schönen, sehr tiefen Einsenkung, welche mit kleinen Falten oder feinen Beulen besetzt ist, wovon aber gewöhnlich nichts Deutliches über die Frucht selbst hinlauft.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, kurz, höchstens $\frac{3}{4}$ Zoll lang und sitzt in einer engen, sehr tiefen, feinrostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der dünnen, am Baum mit etwas Duft belaufenen, abgerieben schön glänzenden Schale ist ein helles Gelb, wovon man aber öfters gar nichts zu sehen bekömmt, denn eine angenehme leichte Röthe von eigener Art, blutfarbig mit Carmin vermischt, oder hellleberfarbig, überdeckt oft die ganze Frucht, so dass die Grundfarbe erst nach der Schattenseite hin durchscheint, oder erst bei beschatteten Früchten, ganz rein zu sehen ist. Die Punkte sind kaum bemerklich, sehr fein und nicht häufig. Die Frucht hat fast gar keinen Geruch und welkt nur etwas Weniges. Das Fleisch ist ziemlich weiss, weich markicht, fein, nicht sehr saftreich und von einem zuckerhaften, etwas fein säuerlichen, gewürzhaften angenehmen Geschmack. Das Kernhaus ist sehr offen und unregelmässig. Die Kammern sehr weit, oft kaum angedeutet, enthalten viele dicke, vollkommene schwarzbraune Kerne. Die Kelchröhre ist kurz. Die Frucht zeitigt Ende Oktober oder Anfangs November und hält sich bis gegen den Sommer. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst in seiner Jugend lebhaft, bald aber langsam, und wird nur mittelmässig gross, setzt viele Fruchtspiesse an, wird dadurch ausnehmend fruchtbar und belaubt sich recht schön. Der Wuchs ist schön pyramidenförmig.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, etwas lang eiförmig, jedoch nach dem Stiel etwas stumpfspitz abnehmend, mit einer kurzen Spitze. Es ist 3¼ Zoll lang und 2 Zoll breit, weich von Gewebe, unten sehr fein wollicht, ziemlich schön geadert, grasgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rande mit regelmässigen starken, spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist etwas über ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank, mit vieler weissgrauen Wolle besetzt, nach unten mit einem feinen Silberhäutchen überlegt, und mit nur sehr wenigen Punkten besetzt. Die Augen sind stark weisswollicht, liegen fest an, und sitzen auf abgerundeten, gut vorstehenden Augenträgern. Die Afterblätter sind pfriemenförmig.

Taf. II. Nr. 1.

Danziger Kantapfel. Klasse I. Ordnung I. Diel's System Band IX. Seite 3.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach calvilleartig, dem rothen Herbstcalville etwas ähnlich, bald hoch gebaut, bald auch wieder plattrund. Der Bauch sitzt unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich die Frucht breitrund zuwölbt. Nach dem Kelch bald mehr bald weniger abnehmend. In der schönsten Vollkommenheit und platter Form 3½ Zoll breit, und nur etwas über 2½ Zoll hoch, die länglichten Früchte ¼ Zoll höher, und eben so viel weniger breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch sitzt in einer oft nicht sehr geräumigen, tiefen Einsenkung mit feinen Falten und mehreren schönen calvilleartigen Rippen besetzt, die auch über die Frucht hinlaufen. Er ist langgespitzt, ansehnlich stark, sehr offen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn und holzig, bald kurz bald 1 bis 1¼ Zoll lang, sitzt in einer tiefen trichterförmigen Höhle, die etwas in die Breite verschoben ist, von Fleischwülsten etwas verdrängt. Diese Höhle ist bald glatt, bald mit strahlenförmigem Roth bekleidet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, etwas zähe fettigen Schale ist am Baum blasshellgrün mit feinem Duft belaufen, bei voller Zeitigung schön citronengelb, wobei noch immer etwas Grünliches hervorschimmert. Bei ganz besonnten Früchten sieht man von der Grundfarbe oft keine Spur, denn ein schönes, ungemein glänzendes Carmosinroth, oft ein wahres Blutroth überzieht die Schale. Beschattete Früchte sind mehr gelb als roth, die Punkte sind weitläufig vertheilt, im Gelben fast deutlicher als im Roth, bräunlich von Farbe; schwarzbraune

1.



2.



3.



4.



1. Danziger Kantapfel. 2. Zitzen Reinette. Reinette de la Chine. 3. Der Weilburger.
4. Kröten-Rabau, Die Kröten-Reinette.

Rostflecken sind nicht selten. Der Geruch ist angenehm violenartig, das Fleisch weiss, ins Grünliche spielend, fein, weich markicht, saftvoll, von einem sehr angenehmen erhabenen, gewürzhaft weinsäuerlichen Zuckergesckmack. Zeitigt im halben Oktober, oft schon Ende September, hält sich über den Dezember ohne zu welken. Das Kernhaus ist gross, nur wenig offen mit geräumigen Kammern. Die Kelchröhre ist sehr breit und geht als ein breit abgestumpfter Kegel bis auf die Mitte nach dem Kernhaus hinab. Die Kerne sind vollkommen, viele und schwarzbraun. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

In der Jugend stark und lebhaft, wird ansehnlich gross, wächst mit den Aesten gern etwas verwirrt, sperrhaft, und bildet deshalb oft keine regelmässige Krone. Der Baum erfodert einen guten warmen Boden, ist vortrefflich als Zwerg, setzt frühzeitig Fruchtholz an, und liefert sehr bald und reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Die Belaubung ist ungemein stark und schön. Das Blatt ist sehr gross, 4 bis 4½ Zoll lang, 3¼ bis 3½ Zoll breit, dick, lederartig von Gewebe, grob geadert, unten stark wollicht, schön grasgrün, ziemlich glänzend von Farbe, am Rande mit sehr starken bogenförmigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dick, 1 Zoll lang, das Blatt sehr stark, mit den Rändern etwas aufwärts gebogen und eiförmig, mit einer starken aufgesetzten Spitze. Die Sommertriebe sind lang und sehr stark, mit vieler feinen, weissgrauen, ziemlich festsitzenden Wolle bedeckt, mit einem leichten Silberhäutchen überlegt, sind auf der Sonnenseite trüb braunroth, gegenüber röthlich grün, mit vielen starken, röthlich braunen Punkten besetzt. Die Augen gross flach, liegen fest an, in der Mitte spitzig, aber nicht sehr vorstehend. Augenträger breit, stark gerippt, Afterblätter gross und lanzettförmig.

Taf. II. Nr. 2.

Die Zitzenreinette, Reinette de la Chine. Klasse IV. Ordnung III. (IV.) Diel's System Band XXI. Seite 146.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Gewöhnlich platt und oft käsförmig, bei der platten Hauptform 2½ Zoll breit und nur 2 Zoll hoch, ja oft noch viel niedriger, selten von einer hochaussehenden konischen Bildung. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich meistens eben so flachrund nach dem Kelch, als nach dem Stiel, so dass oft beide Wölbungen gleich sind.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Das Charakteristische an dieser Frucht ist die Stelle des Kelches, *denn auf der Stelle der sonst gewöhnlichen Einsenkung erheben sich meistens 5 Fleischperlen, auf denen der Kelch steht, und ragen bei*

mancher Frucht mit dem Kelch so stark in die Höhe, dass man sich dabei eine Brustwarze denken kann. Ueber die Frucht laufen keine wahren Erhabenheiten. Der Kelch ist bald lang und feingespitzt, häufig aber fehlerhaft und ganz oder ziemlich geöffnet.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald ein Fleischbutz, bald dünne holzig, kaum $\frac{1}{4}$ Zoll lang, steht fast immer der Stielwölbung gleich, selten etwas vertieft. Die Umgebung ist glatt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist fein rauh anzufühlen, die Farbe vom Baum ein helles, oft noch grünliches Strohweiss, wird bei der Zeitigung meistens bräunlich lederartig, wobei auf der Schattenseite die Citronenfarbe nur durchschimmert. Die Schale ist mit einem zimmtartigen Anfluge von Rost überzogen, wodurch ein Anflug von Roth meistentheils ganz unkenntlich wird. Punkte sind häufig in der Grundfarbe sichtbar, von Farbe heller als der Rost. Die Frucht ist ohne Geruch, das Fleisch weiss, stark ins Gelbe spielend, sehr fein, saftvoll, von Geschmack sehr angenehm, kräftig, gewürzhaft, erhaben, weinzuckerartig. Der Monat Dezember ist die Reifezeit, kühl aufbewahrt hält sich die Frucht bis zum Frühjahr. Das Kernhaus ist etwas offen, doch auch festgeschlossen, die Kammern ziemlich geräumig, die Kelchröhre kurz und spitz. Die Kerne sind schön vollkommen und sehr viele. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Langsamer Wuchs mit abstehenden Aesten, die Krone breit gewölbt. Sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist rund, eiförmig, mit einer scharfen aufgesetzten Spitze, mittelmässig gross, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, steif von Gewebe, grob geadert, unten wenig wollicht, dunkelgrasgrün, etwas glänzend, am Rande mit ziemlich starken spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist stark, 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind schlank, nicht lang, rundherum braunroth, auf der Sonnenseite fast schwärzlich glänzend, mit sehr vielen feinen hellbräunlichen Punkten besetzt, mit keiner Wolle bedeckt, sondern nur mit einem leichten, dünnen Silberhäutchen belegt, die Augen etwas klein, schwarzbraun herzförmig, die Augenträger gut vorstehend, ranftig, nur schwach gerippt, die Afterblätter bald stark lanzettförmig, bald nur fadenförmig.

Taf. II. Nr. 3.

Der Weilburger. Klasse IV. Ordnung II. Diel's System Band I. Seite 149.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, dem Winterborstorfer in etwas ähnlich, nur nicht so platt, mehr spitzig gegen den Kelch, weshalb die Wölbung gegen den Kelch merklich kleiner, als jene nach dem Stiel ist. Die Breite beträgt gewöhnlich 2¼ Zoll, die Höhe 2 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch steht meistens in einer wenig vertieften Einsenkung, mit feinen, oft merkbaren Falten umgeben. Bei manchen Früchten laufen auch einige rippenartige Erhabenheiten über die Frucht hin. Der Kelch ist meistens offen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Die Länge des Stiels beträgt etwa ¾ Zoll, er ragt nicht viel über die Frucht hervor, steht in einer ziemlich tiefen, geräumigen, mit Rost umgebenen Höhle, ist dick und holzig.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten glatten Schale ist helles schönes Strohgelb, das im Liegen etwas gelber und fein fettig wird. Wohin die Sonne scheint, färbt sich die Frucht schön carmosinroth, so dass solche bald mehr bald weniger roth ist, welches sich nach der Schattenseite nicht schnell verliert, aber von Laub etc. bedeckt abgeschnitten wird. Fühlbare Punkte sind nicht vorhanden, blos auf der Schattenseite äusserst feine grauliche Pünktchen, öfters auch rostfarbige Warzen oder Flecken. In der rothen Farbe schöne dunkelrothe Punkte, in der Mitte grau. Der Geruch ist angenehm fein violenartig, das Fleisch weiss fein, voll Saft ohne Geruch, von Borstorfer ähnlichem Geschmack, nur nicht so gewürzhaft. Reift im Dezember, behält im Frühjahr noch den vollen Saft, und hält sich bis in den Sommer ohne unschmakhaft zu werden. Das Kernhaus ist gross, hat offene geräumige Kammern, die sich mit einer scharfen Spitze am Kelch endigen. Die Kerne häufig und vollkommen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum macht schönes, feines, in die Höhe gehendes Holz, mit den schönsten Fruchttrieben. Sehr und alljährlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, sehr länglicht, kann 5 — 6 Zoll lang, und nur 2½ Zoll breit werden. Ist sehr schön und scharfgezähnt, bleichgrün und wenig glänzend. Der Blattstiel 1 Zoll lang und das Blatt an seinem abgestumpften Ende scharfgezähnt. Die Triebe sind schön, grüngelblichgrau, fein, mit feiner Wolle besetzt und fein weissgrau getüpfelt. Die Augen sind flach aufliegend, die Augenträger schmal und stark hervorstehend. Hat keine Afterblätter.

Taf. II. Nr. 4.

Der Krötenrabau, die Kröten-Reinette. Klasse IV. Ordnung III. Diel's System, Forts., Band I. Seite 119.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, öfters wirklich gross, plattrund und häufig in die Breite verschoben, die beiden Wölbungen an Kelch und Stiel deutlich und oft um vieles verschieden, durch Rostcharakteure und grobe Rostfiguren, und ein etwas düsteres Ansehen sehr kenntlich, von der Charakteur-Reinette dadurch zu unterscheiden, dass bei dieser die Züge viel feiner sind, der Bauch sitzt oft etwas unter der Mitte, und wölbt sich flach ab um den Stiel, nach dem Kelch aber nimmt die Frucht viel stärker ab. Stark, 3 Zoll breit und nur kaum 2½ Zoll hoch, öfters aber auch am breitesten Durchmesser 3¼ Zoll breit und keine 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch steht in einer etwas engen, aber nicht tiefen Einsenkung, mit einigen breiten, flachen Erhabenheiten umgeben, auch über die Frucht laufen dergleichen Erhabenheiten hin, welche dann die Frucht in die Breite verschieben. Der Kelch ist meistens verkrüppelt, ziemlich offen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig und kurz, sitzt in einer weiten, tiefen, oft trichterförmigen rostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der fein, rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein gelbliches Grün, welches in der Zeitigung citronengelb wird, wobei recht freihängende Früchte auf der Sonnenseite eine erdartige Röthe haben, die aber gewöhnlich nur in kleinen Flecken besteht, denn die ganze Schale ist theils mit ziemlich viel zusammenhängendem braunen Rost bedeckt, meistentheils aber nur mit vielen groben Netzfiguren überall überzogen. Die Punkte sind undeutlich oder bestehen in braunen, etwas rauhen Flecken. Die Frucht hat keinen Geruch, das Fleisch ist weiss, sehr fein, saftvoll, markicht, von einem recht angenehm gewürzhaften, fein weinartigen Zuckergeschmack, dem der französ. grauen Reinette ähnlich. Reift im November und hält









1. Der Leckerbiſſen. Lekkerbeetje. 2. Engliſche grüne Nordreinette. Green North Rennet. 3. Späte gelbe Reinette. Reinette jaune tardive. 4. Franzöſiſcher königlicher Edelapfel. Franc Real.

sich zwar bis tief in den Winter, welkt aber alsdann stark. Das Kernhaus ist klein, geschlossen, die Kammern enge, die Kelchröhre ganz kurz, hat viele schöne spitze, vollkommene Kerne. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, wird gross, geht hoch in die Luft, belaubt sich schön und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, eiförmig, steif, stark von Gewebe, unten sehr wenig wollicht, grob geadert, hellgrün, mattglänzend, mit einer langen, scharfen, halbauslaufenden Spitze, am Rande mit vielen feinen, oft auch starken spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dünn, 1 Zoll lang, oft länger, die Fruchtblätter grösser, calvilleartig, lang, stark und scharfspitz gezähnt. Die Sommertriebe sind lang und dick, mit sehr wenig feiner, kaum bemerkbaren Wolle bedeckt, ohne Silberhäutchen und herum hellbraunroth, und mit vielen deutlichen, etwas länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind klein wollicht, herzförmig, die Augenträger breit ranftig, deutlich dreifach gerippt, die Afterblätter schmal lanzettförmig.

Taf. III. Nr. 1.

Der Leckerbissen, Lekkerbeetje. Klasse IV. Ordnung II. (III.) Diel's System, Forts., Band II. Seite 105.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung hoch aussehend, bald wie walzenförmig, oder noch mehr eiförmig, der flach erhabene Bauch sitzt in der Mitte, und nimmt eben so stark nach dem Stiel, als nach dem Kelch ab, wodurch die beiden Flächen wenig oder gar nicht verschieden sind. In der regelmässigen Form 2½ Zoll breit und 2¼ bis 2¾ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang, feingespitzt grün, steht ziemlich straussförmig in die Höhe, sitzt in einer geräumigen, nicht tiefen Einsenkung, die bald eben, bald mit einigen feinen Fältchen besetzt ist, aber über die Frucht selbst sieht man immer einige seichte undeutliche Erhabenheiten hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der holzige Stiel ist über 1½ Zoll lang, und sitzt in einer engen, nicht tiefen Höhle, welche rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein grünliches Strohweiss, das aber mit der Zeitigung schönes Citronengelb wird, wovon man aber bei besonnten Früchten nur auf der Schattenseite etwas zu sehen bekömmt, denn die ganze Sonnenseite ist mit einem dunkeln blutartigen Carmosinroth verwaschen, das nach der Schattenseite selten und streifartig wird, zwichen dem dann die Grundfarbe mehr oder weniger hervorsticht. Charakteristisch ist aber hiebei, dass die ganze Schale mit einem meistens netzartigen, zimmtfarbigen Rost überkleidet ist, der nur auf der Sonnenseite, über dem dunkeln Roth manchmal zusammenhängende Stellen von einem Rostüberzug bildet. Wahre Punkte findet man nur wenige im Rost von gleicher Farbe. Die Frucht hat keinen Geruch, welkt etwas, das Fleisch ist schön weiss, sehr fein, fest, saftvoll und von einem feinzimmtartigen, erhabenen, weinhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist etwas offen, oft auch etwas unregelmässig, die Kammern geräumig mit starken, langen, vollkommenen, zimmtbraunen Kernen. Die Kelchröhre ist ein spitzer Kegel. Zeitigt im November, welkt aber stark nach Weihnachten. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, belaubt sich etwas licht, bildet eine breite Krone, und ist bald und sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, eiförmig, mit einer halbaufgesetzten, langen, starken Spitze, 3½ Zoll lang, 2 Zoll breit, weich, dünne, papierartig von Gewebe, fein geadert, unten nur fein wollicht, grasgrün, nicht glänzend von Farbe, und am Rande mit vielen starken, spitzen Zähnen besetzt. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit einer grauen Wolle bekleidet, ohne Silberhäutchen, und herum schön hellbraunroth und mit nur sehr wenigen, ganz feinen, fast nicht ins Auge fallenden, rothbraunen, länglichen Punkten besetzt. Die Augenträger sind herzförmig, sitzen auf flachen, dreifach gerippten Augenträgern, die Afterblätter sind pfriemenförmig.

Taf. III. Nr. 2.

Englische grüne Nord-Reinette, Green North Rennet. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System Band XXII. Seite 119.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form und Grösse der französischen Edel-Reinette sehr ähnlich. Die meisten Früchte haben in ihrer Vollkommenheit ein etwas hohes Ansehen. Der Bauch sitzt in der Mitte, wölbt sich nach dem

Stiel etwas flachrund, und nimmt nach dem Kelch nur wenig mehr ab, so dass beide Wölbungen sehr wenig, oder fast gar nicht verschieden sind. In der wahren Grösse 2¼ Zoll breit, und auf der höchsten Seite bald eben so hoch oder nur etwas niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, bleibt lange grün, ist halb, oft auch ganz geschlossen, sitzt in einer geräumigen, ansehnlichen, oft wirklich tiefen Einsenkung, die gewöhnlich nur mit ganz feinen Falten besetzt ist, dabei man aber doch deutlich mehrere Erhabenheiten über die Frucht hinlaufen sieht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, sehr kurz, und sitzt in einer etwas engen Höhle die mit Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der in der vollen Zeitigung wie geschmeidig oder zähe fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grün, nicht selten doch auch schön strohgelb, und wird in der vollen Zeitigung hohes Citronengelb, wobei aber die Stielhöhle oft noch ganz grün ist. Auf der Sonnenseite sieht man in gewöhnlichen Jahren keine Spur von Röthe. Der Geruch ist ungemein angenehm, der Marcipan-Reinette ähnlich, theilt sich beim Reiben der Hand mit, das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, fein saftvoll, doch im Kauen oft etwas fein hülsig, von einem angenehmen gewürzhaften Zuckergeschmack, ohne alle Beimischung einer bemerkbaren Säure. Das Kernhaus ist gross, offen, calvilleartig. Die Kammern sehr weit, enthalten viele, oft nur unzeitige, aber vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein starker Cylinder bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt im November, hält sich den ganzen Winter durch und welkt nicht. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft, wird gross und belaubt sich stark, geht mit den Aesten schön in die Luft, bildet eine hohe kugelförmige Krone, setzt sein Fruchtholz meistens in langen Fruchtspiessen und Fruchtruthen an und trägt sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, schön eiförmig mit einer kurzen scharfen Spitze, 2¾ Zoll lang, 1¼ Zoll breit, grob geadert, unten stark weisswollicht, hellgrasgrün, matt glänzend von Farbe, dick, stark von Gewebe, am Rande nicht tief, mit stärkeren und ganz kleinen stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist fast 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, nur nach unten mit etwas von einem bemerklichen Silberhäutchen belegt, vieler feinen weissgrauen Wolle bedeckt, und herum trüb, dunkelbraunroth, und mit zwar vielen feinen, aber wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sitzen nahe beisammen, sind stark, dickherzförmig, stehen auf sehr stark vorstehenden, in der Mitte dick und spitzen, dreifach gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind nur kurze oder etwas fadenförmige Afterspitzen.

Taf. III. Nr. 3.

Späte gelbe Reinette, Reinette jaune tardive. Klasse IV. Ordnung III. Diel's System Band I. Seite 161.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist platt, nur selten erhebt sie sich zu einer Kugelform. Der Apfel ist in seiner Vollkommenheit 3 Zoll breit und 2¼ Zoll hoch, alsdann aber stets auf einer Seite niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch sitzt in einer geräumigen Einsenkung, oft flach, doch meistens tief, man sieht um denselben deutliche Rippen, die oft merklich über die Frucht stumpf erhaben hinlaufen, und alsdann die Rundung entstellen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel steht in einer tiefen engen Aushöhlung, ragt über dieselbe nicht viel hervor, ist kurz und oft fleischig.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe ist ein schönes Gelb, das auf der Sonnenseite hohes Goldgelb wird, und die nur höchst selten etwas röthlich angeflogen ist. Ueber die gelbe Grundfarbe lauft ein braungelber oder zimmtfarbiger, sehr rauh anzufühlender Rost, der bald flammicht erscheint, bald halbe Seiten, ja manchmal fast ganz den Apfel überzieht, dass nur Weniges von dem Gelben zu sehen ist, und der Apfel dadurch stark, aber nicht grau, sondern schön zimmtfarbig überzogen ist. In dem Rost und dem Gelben findet man wenig braune Punkte, hingegen eine Menge feine Erhöhungen, als ob Mohnsamen unter der Schale steckte, der das Anfühlen noch rauher machte. Die Frucht riecht nicht, das Fleisch ist weissgelb, fest, fein markicht, angenehm riechend, voll Saft und von dem angenehmsten Geschmack reiner Zuckersäure. Das Kernhaus offen, breit, enthält viele hellbraune vollkommene Kerne. Zeitigt im Dezember, hält sich bis in das Frühjahr, wo sie zu welk wird. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nur mittelmässig gross, hat feines Holz mit schlanken abstehenden Aesten, die viel Fruchtholz ansetzen und jährlich tragen.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist am Stiele abgestumpft, vorn mit einer langen Spitze, 3¼ Zoll lang, 2¼ Zoll breit, sehr tief gezähnt und mattgrün von Farbe. Die Blätterstiele werden im Herbst carmosinroth, die Sommertriebe sind sehr stark mit grauer Wolle überzogen, von schmutzig braunrother Farbe, und mit wenigen, sehr feinen weisslichen, nicht sehr in die Augen fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark länglich, festanliegend, die Augenträger breit und abwärts bauchig.

Taf. III. Nr. 4.

Französischer Königlicher Edelapfel, Franc real. Klasse, I. Ordnung III. Diel's System. Forts., Band VI. Seite 15.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Frucht ist in ihrer wahren Form flachrund, nur die kleinen neigen sich zu einer Kugelform. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich flach abgerundet nach dem Stiel, nimmt aber nach dem Kelch gewöhnlich etwas stärker ab, meistens aber unbedeutend. In der gewöhnlichen Grösse auf Hochstamm 3 Zoll breit und 2¼ bis 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang und scharfgespitzt geschlossen, sitzt in einer geräumigen ansehnlichen, oft tiefen Einsenkung, in der sich meistens ziemlich viele feine Rippen bilden, die über die Kelchwölbung, und einige davon sanft über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, selten einen halben Zoll lang, sitzt in einer geräumigen tiefen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, der sich oft über die ganze Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten glänzenden, gar nicht fettigen Schale ist am Baum strohweiss oder gelblichgrün, wird aber im Winter helles Citronengelb, wobei ganz freihängende Früchte auf der ganzen Sonnenseite mit einem schwachen, hellblutartigen Roth leicht verwaschen sind, das aber bei nur etwas beschatteten Früchten schon meistens fehlt, oder nur schwach bemerklich ist. Die Punkte fehlen oft ganz, oder sind nur hie und da bemerklich. Die Frucht hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist fein, schön weiss, fest, doch markicht im Kauen, saftreich, und von einem angenehmen, kräftigen, feinen, süssweinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus öfters offen, die Kammern geräumig und enthalten ziemlich viele, starke Kerne. Die Kelchröhre geht als ein breiter starker Kegel, mit ihrer Spitze bis zum Kernhaus herab. Zeitigt im tiefen Winter, und hält sich ohne zu welken bis weit in den Sommer. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr schön, lebhaft und wird gross, treibt viel, etwas schlanke Aeste, die voller Fruchtspiesse sind und bald Früchte liefern. Mit der Krone geht er kugelförmig in die Luft.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, mehr ei- als herzförmig, mit einer kurzen aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, stark lederartig von Gewebe, unten stark weisswollicht, grasgrün von Farbe, und am Rande mit scharfen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit feiner weissgrauer Wolle bedeckt, mit einem Silberhäutchen überlegt, rundherum trüb, dunkelbraunroth, und nur nach unten mit nicht vielen hellbraunen runden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, weisswollicht, dick herzförmig, sitzen auf stark vorstehenden, nur auf den Seiten etwas gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind pfriemenartig.

Taf. IV. Nr. 1.

Reinette von Montmorency, Reinette de Montmorency. Klasse IV. Ordnung II. Diel's System, Forts., Band IV. Seite 87.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Bildung ist bald ziemlich plattrund, aber oft neigt sich dieselbe auch zur Kugelform, der Bauch sitzt gerne etwas unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich dieselbe flachrund zuwölbt, nimmt aber nach dem Kelch stärker ab, so dass beide Wölbungen mehr oder weniger verschieden sind. In ihrer wahren Bildung ist sie $3\frac{1}{4}$ bis $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, und $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, langgespitzt, breitblättrig, geschlossen, steht in die Höhe, sitzt in einer geräumigen, ansehnlich und oft schüsselförmigen tiefen Einsenkung, in der man feine Falten oder Fleischperlen sieht, so wie auch über die Frucht einige flache Erhabenheiten hinlaufen, die aber öfters wenig bemerklich sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, kurz, steht selten der Fruchtwölbung gleich, sitzt in einer tiefen trichterförmigen Höhle, die meistens mit Rost bedeckt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der ziemlich starken, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein schönes, glänzendes, gelbliches Strohweiss, welches im Winter hohes Citronengelb wird, und wobei ganz freihängende Früchte,



1. Reinette von Montmorency. Reinette de Montmorency. 2. Muskatenreinette. La Reinette musquée. Ten Schillings Aple. 3. Königsapfel von Jersey. Rojal Jersey. 4. Baumanns rothe Winterreinette.

oft mehr als die halbe Sonnenseite mit einem hellen blutartigen Roth leicht verwaschen sind, welches aber bei beschatteten Früchten unbedeutend ist, oder gänzlich fehlt. Die Punkte sind weitläufig vertheilt, stark und braun von Farbe. Die Frucht hat keinen wahren Geruch, und welkt erst etwas im Frühjahr. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fein, fest, saftreich, von einem angenehmen, kraftvollen, gewürzhaften, süssweinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist gross und häufig offen, die Kammern sehr geräumig, enthalten nur wenige starke zugespitzte, oft aber blos taube Kerne. Die Kelchröhre geht als ein starker abgestumpfter Kegel bis fast zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Die Frucht zeitigt im Jänner, hält sich bis in den Sommer. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr stark, treibt starke abstehende Aeste, bildet eine flachgewölbte Krone, setzt eine Menge kurze Fruchtspiesse an, und liefert baldige und sehr reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, herzförmig, mit einer kurzen aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, unten stark weisswollicht, schön geadert, dunkelgrasgrün, glänzend von Farbe, spröde von Gewebe, und am Rande nicht tief, mit meistens stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $2\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit einer feinen weissgrauen Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite mit einem ganz dünnen Silberhäutchen belegt, nach der Schattenseite hellroth, oft aber auch rundherum trüb erdbraunroth, und mit sehr vielen deutlichen, feinen, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön dick, kurz, herzförmig, sitzen auf ziemlich stark hervorstehenden, scharfkantigen, meistens nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind fein pfriemenförmig.

Taf. IV. Nr. 2.

Muscaten-Reinette, la Reinette musquée, Ten Schillings Aple.
Klasse IV. Ordnung II. Diel's System Band III. Seite 169.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ihre wahre Form ist gegen den Kelch etwas stumpfspitz auslaufend, und die Stielwölbung ist breit oder flach; doch giebt es aber auch Früchte dabei, wo die Kelchwölbung von derjenigen um den Stiel nur wenig verschieden ist. Die Breite einer vollkommenen Frucht ist 3 Zoll, die Höhe $2\frac{1}{2}$ Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang, spitzblätterig, geschlossen, er bleibt lange grün, steht bald in einer sehr flachen, bald auch in einer sehr schönen Einsenkung, und ist mit feinen Rippen, manchmal auch noch mit 3, 4 bis

5 schönen Fleischwärzchen umgeben. Ueber die Frucht sieht man auch oft deutlich mehrere feine Rippen bis zur Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr dünn, $\frac{3}{4}$ Zoll lang, manchmal auch nur ein Fleischbutz, und sitzt in einer schönen trichterförmigen Höhle, die bald glatt, bald auch stark rostfarbig ist, und wovon sich der Rost alsdann sternförmig über die untere Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, geschmeidigen, nicht fettigen Schale ist anfänglich ein schönes Hellgrün, das aber mit der Reifezeit schönes Citronengelb wird, oft aber auch etwas trüb bleibt. Dabei ist aber die Frucht rundherum vom Stiel bis zum Kelch mit schönen, kurz abgesetzten, dunkeln Carmosin-Streifen stark besetzt, und dabei sind recht besonnte Früchte auf der Sonnenseite so stark noch, mit einem nach dem Abreiben glänzenden Carmosinroth getuscht, oder wirklich verwaschen, dass man nur mit Mühe die Streifen sieht, als erst nach der Schattenseite hin, die mit einzelnen Streifen besetzt ist. Wenig besonnte Früchte dagegen sind mit einem etwas trüben Roth gestreift, zwischen diesen Streifen nur punktirt, und auf der Schattenseite ist oft eine grosse Stelle rein und hellgrün. Im Roth sieht man auch einige feine gelbliche Punkte, die aber in der Grundfarbe gar nicht, oder nur undeutlich sind. Rostflecken sind nicht selten, oft sogar häufig, auch sieht man manchmal, besonders um den Kelch, kleine Anflüge von Rost. Die Frucht riecht nur wenig und das Fleisch fast gar nicht, dieses ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fein, im Kauen etwas rauschend, körnicht, voll Saft, und von einem ganz vorzüglich angenehmen, gewürzhaft zuckerartigen Geschmack, die eine Mischung von Muscat und Fenchel zu seyn scheint. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern hingegen geräumig, enthalten viele, oft 10 vollkommene Kerne. Die Kelchröhre senkt sich weit herab. Zeitigt im November und hält sich bis tief in den Sommer. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nur mittelmässig gross, liefert reichliche und jährliche Erndten. Trägt die Aeste etwas flach, geht nicht gerne ohne Schnitt in die Luft, sondern wölbt sich zu einer schönen flachen Krone, die Aeste sind schlank und häufig. Das Fruchtholz setzt er in langen, schlanken Fruchtruthen und Fruchtspiessen in Menge an. Schickt sich der dichten Belaubung wegen zu allen Formen und zu Zwergbäumen vorzüglich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, elyptisch von Form oder lanzettförmig, stets nach dem Stiel so abnehmend als nach vorne, ja oft mehr nach dem Stiel als nach der Spitze. Mit dieser ist es $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, und selten 2 Zoll breit. Das Gewebe ist dünne, unten kaum bemerkbar wollicht, fein geadert, glänzend grasgrün, und am Rand nicht tief, sehr stumpfspitz, oft fast bogenförmig gezahnt. Der Blattstiel ist dünn und 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und sehr schlank, trüb braunroth von Farbe, mit vieler Wolle besetzt und häufig weissgrau punktirt. Die Augen sind stark und lang, weisswollicht und häufig mit der Spitze auf die Seite gebogen. Die Augenträger stehen stark vor. Hat 2 schöne lange Afterblätter.

Taf. IV. Nr. 3.

Königsapfel von Jersey, Royal Jersey. Klasse I. Ordnung III. Diel's System Band XII. Seite 27.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In seiner vollkommenen Ausbildung ist er eher etwas kugelförmig, als platt, ja die grossen Früchte haben sogar etwas Hochaussehendes. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich plattrund um den Stiel, so dass er flach aufsitzt. Nach dem Kelche nimmt er etwas Weniges mehr ab, oft nur kaum bemerkbar. Seine gewöhnliche Grösse ist 3 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch, nicht selten aber noch breiter, und nur $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang schmalspitzig, bleibt lange grün, ist nur halbgeschlossen, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, die deutlich mit feinen, fast calvilleartigen Rippen besetzt ist, und die auch vielfach in schönen Erhabenheiten über die Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der holzige Stiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer weiten, tiefen, trichterförmigen Höhle, die bald glatt, bald nur mit etwas wenigem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der dünnen, gar nicht fettigen, und abgerieben schönglänzenden Schale ist vom Baum ein weissliches Gelb, das mit der Zeitigung ein schönes Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite gewöhnlich keine Spur von Röthe bemerkt. Wahre Punkte findet man fast gar keine, dagegen aber häufig ganz kleine angesprengte Rostfiguren. Die Frucht hat einen sanften angenehmen Geruch. Das Fleisch ist weiss, unterhalb der Schale ins Gelbliche spielend, fein markicht, hinreichend saftvoll, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, etwas zimmtartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist sehr gross, weit offen, oft etwas unregelmässig. Die Kammern sehr weit, enthalten viele, schöne, vollkommene, eiförmige Kerne. Die Kelchröhre geht als ein breiter Kegel nach dem Kernhaus herab. Zeitigt Anfangs November, und hält sich ohne zu welken bis in den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft, belaubt sich stark, geht mit seinen Aesten schön in die Luft, bildet eine hohe schöne Krone, liefert bald und recht reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön eiförmig, mit einer kleinen, scharf aufgesetzten Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, fein geadert, unten fein weisswollicht, dünne von Gewebe, dunkelgrasgrün, wenig glänzend von Farbe und am Rande nicht tief, mit vielen regelmässigen schönen spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dünn und $\frac{3}{4}$ Zoll lang, die Sommertriebe lang und stark, mit vieler feinen, weissen Wolle bedeckt, nach unten mit einem trüben Silberhäutchen belegt, rundherum trüb erdbraunroth, und mit nur wenigen zerstreuten, feinen, wenig bemerklichen Punkten besetzt. Die Augen sind sehr klein, flach, sitzen auf gut vorstehenden, in der Mitte mit stark spitzen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat pfriemenartige Afterblätter.

Taf. IV. Nr. 4.

Baumanns rothe Winter-Reinette. Klasse IV. Ordnung. II. Diel's System, Forts., Band I. Seite 100.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach neigt sich selbe mehr zur platten als zur Kugelform, der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich eben so abnehmend nach dem Stiele als nach dem Kelche plattrund ab, wodurch beide Wölbungen gleich sind. Nach der gewöhnlichen Grösse $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und 2 bis $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch. Früchte bis 3 Zoll Breite sind auch nicht selten.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang, fein gespitzt, geschlossen, steht straussförmig in die Höhe, und sitzt in einer geräumigen, sehr tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, in der man feine Falten oder wahre Rippen sieht, die auch öfters deutlich über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, holzig, und sitzt in einer weiten, geräumigen, trichterförmigen Höhle, die mit sternförmigem Roste bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der zarten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum strohweiss, oft noch ins Grünliche schillernd, wovon man aber bei frei besonnten Früchten manchmal gar nichts zu sehen bekömmt, sondern die ganze Sonnenseite ist mit einem schönen, abgerieben stark glänzenden, dunklen Carmosinroth rein verwaschen, das nach der Schattenseite hin blassroth, und gegen den Stiel oft wie etwas streifenartig wird. Nur bei beschatteten Früchten sieht man einen Theil der Schale rein. Die Punkte sind sparsam vertheilt, eigentlich nur in der dunklen Röthe sichtbar, fein und braun. Die Frucht hat nur einen schwachen Geruch. Das Fleisch

ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fein abknackend, ziemlich saftvoll und von einem gewürzhaften, vortrefflichen, feinen, weinartigen Zuckergeschmack, der mit dem edlen Winter-Borstorfer viel Aehnlichkeit hat. Das Kernhaus ist klein und geschlossen, die Kammern eng und enthalten oft gar keine Kerne. Die Kelchröhre geht als ein spitzer Kegel bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt im Dezember und hält sich bis in den Sommer. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, treibt viel Holz, geht schön in die Luft, belaubt sich stark, und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön länglich, herzförmig, mit einer starken aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, stark, steif von Gewebe, unten feinwollicht, fein geadert, dunkelgrasgrün, schön glänzend von Farbe und am Rande nicht tief, mit vielen kleinen, schönen, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dünn und $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Fruchtblätter sind calvilleartig, sehr lang, eiförmig. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, nach oben mit feiner, grauer Wolle bedeckt, einem feinen, glänzenden Silberhäutchen überlegt, rundherum dunkel glänzend, blutartig roth, und mit vielen feinen, deutlichen, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, roth, herzförmig, und sitzen auf etwas flachen, ranftigen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat pfriemenartige Afterblätter.



1. Lothringer grüne Reinette. 2. Kaiser Alexander. 3. Wahre grosse englische Reinette des du Hamel. 4. Englische Wintergoldparmäne.

Taf. V. Nr. 1.

Lothringer grüne Reinette, wahre Reinette von Canada. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System Band I. Seite 137.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist etwas kugelförmig platt. Die Wölbung nach dem Kelch immer merklich kleiner als die nach dem Stiel. Die Breite beträgt $3\frac{1}{4}$ Zoll, die Höhe $2\frac{3}{4}$ Zoll, nicht selten ist aber die Frucht $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und dann 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist gross, offen, sitzt in einer regelmässigen, schön ausgeschweiften, ziemlich tiefen Einsenkung, selten von einigen feinen Falten umgeben; an der Frucht sind jedoch deutlich rippenartige Erhöhungen bemerkbar.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist etwas über $\frac{1}{4}$ Zoll lang, oft fleischig, ragt etwas über die Frucht hervor, sitzt in einer breiten, nicht sehr tiefen Höhle, die bald viel, bald wenig rostfarbig, oft ganz glatt ist, auch wohl nach der Zeitigung schön grün bleibt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinfettigen Schale ist Anfangs schönes Grasgrün oder Hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung etwas gelblich wird, wobei aber deutlich das Grünliche noch hervorsticht. Punkte hat diese Frucht viele, sie sind grau, auf der Sonnenseite etwas röthlich, sämmtlich mit einem kleinen blassgrünen Kreis umgeben. Einige Rostflecken sind auch meistens vorhanden. Die Frucht hat fast keinen Geruch. Das Fleisch ist grün, gelblichweiss, locker, weich, grobkörnig, voll Saft, gewürzlos, fein säuerlich. Zeitigt Ende November, ist zu Weihnachten am besten, hält sich aber, obwohl etwas stippicht, bis in das Frühjahr. Das Kernhaus ist weit, doch häufig geschlossen. Kerne sind nur einige vollkommen, sehr oft taub. Vom dritten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Wuchs ist stark, lebhaft, macht gern Hängäste, setzt vieles Fruchtholz an und ist sehr tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist dick, mittelmässig gross, mit einer kurzen Spitze, grob aber spitzig gezahnt. Der Blattstiel 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind stark, der französischen Edelreinette sehr ähnlich, röthlich, mit einem Silberhäutchen auf der Sonnenseite belegt, olivengrün im Schatten, selten mit Wolle besetzt und wenig punktirt. Die Augen sind schön, herzförmig, abgerieben, glänzend roth.

Dass diese Frucht die wahre Reinette von Canada sey, siehe Diel's Verzeichniss der Obstsorten 1. Bändchen, Nr. 131, dann die im 2. Bändchen dieses Verzeichnisses aufgenommenen Verbesserungen.

Taf. V. Nr. 2.

Kaiser Alexander von Russland, The Alexander Aple. Klasse III. Ordnung I. Diel's System, Forts., Band II. Seite 65.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach breit, stumpf zugespitzt, oft hoch aussehend, um den Stiel breit und flach zugerundet, mit einer stark abgestumpften Kelchfläche endend, auf der sie noch aufsitzen kann. Wechselt wie alle Rambouräpfel in der Form, als Folge der über die Frucht hinlaufenden Erhabenheiten. Die Frucht ist 3¼ Zoll breit und 3 bis 3¼ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist breitblätterig, langzugespitzt, in die Höhe stehend, halb offen, sitzt in einer ungemein tiefen, geräumigen, schüsselförmigen Einsenkung von feinen Rippen umgeben, die bald flach, jedoch bemerkbar, oft aber auch vom Kelch bis zur Mitte des Bauches deutlich und calvilleartig hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark und holzig, 1¼ bis 1½ Zoll lang, manchmal kürzer, sitzt in einer ausgeschweiften, ungemein tiefen, trichterförmigen, mit Rost bekleideten Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der zarten, geschmeidigen Schale ist ein grünliches Strohweiss, bei voller Zeitigung blasses Hellgelb, welches bloss in der Schattenseite rein zu sehen ist, obwohl auch diese mit rothen Streifen besetzt und punktirt ist. Die Sonnenseite so wie die Frucht rund herum ist mit sehr vielen kurzabgesetzten, ziemlich starken Streifen von der schönsten Carmosinfarbe besetzt und zwischen diesen so stark punktirt und getuscht, dass die Streifen undeutlich werden. Die Punkte sind undeutlich, kaum bemerkbar, weitläufig zerstreut und sehr fein. Der Geruch ist stark violenartig, das Fleisch schön weiss, locker, saftig und markicht, von angenehmen, gewürzhaften, himbeerartigen, weinichtzuckerhaften Geschmack. Das Kernhaus

ist gross, auf dem Stiele aufsitzend, wenig oder gar nicht offen, die Kammern sehr geräumig, die Kelchröhre ein starker, stumpfspitzer Kegel, die Kerne sind schön, stark, spitzeiförmig, mehrere taub. Zeitigt im November, hält sich aber nicht durch den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Wuchs ist sehr lebhaft, rambour- oder calvilleartig, mit starkem Laub, trägt die Aeste in die Luft. Die Krone wie bei den Rambouren und Calvillen. Fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr gross, stark, eiförmig, mit einer recht starken, halb aufgesetzten Spitze, am Rande mit unregelmässigen, starken, spitzigen, grossen Zähnen besetzt, lederartig von Gewebe, grob geadert, dick, unten sehr wenig wollicht. Es ist 4 Zoll lang, 3 Zoll breit, der Blattstiel stark, 1 Zoll lang. Die Fruchtblätter sind fast alle eliptisch und länger als die andern. Die Sommertriebe sind in der Jugend sehr lang und stark, hell und braunroth, ziemlich glänzend, mit vielen deutlichen, etwas länglichten rostbraunen Punkten, wenig feiner Wolle, ohne Silberhäutchen. Die Augen sind etwas klein, weisswollig, herzförmig, festanliegend, die Augenträger stark, breit, dreifach gerippt; die Afterblätter gross und lanzettförmig.

Taf. V. Nr. 3.

Wahre grosse englische Reinette des du Hamel, Reinette Madame, Weiber-Reinette. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System Band I. Seite 133.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist meistens unregelmässig, meistens platt, erhebt sich selten in die Höhe, oft ist die eine Seite niedriger als die andere, die Rundung immer sehr uneben. Die Frucht ist 3½ Zoll oder 3 Zoll breit, die Höhe auf der höchsten Seite nur 3 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist gross, offen, lange grün bleibend, sitzt in einer sehr geräumigen, oft breittiefen Einsenkung, mit ansehnlichen Rippen umgeben, wovon mehrere breit und hoch über den Apfel hinlaufen und dadurch die Form verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, durch die Tiefe der Höhle bedingt, sitzt in einer tiefen, geräumigen Höhle, über die er selten hervorragt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe ist anfänglich schönes Hellgrün, oft aber auch schon helles Gelb, welches im Liegen citronengelb wird. Die Sonnenseite hat nur einen leichten Anflug von einer etwas schmutzigen Röthe, oft so schwach, dass sie nur auf einem gelben Grunde schillert. Die Punkte sind häufig, schön hellgrün. Grosse braungelbe Rostflecken, oder ein rostiger Ueberzug aus der Stielhöhle sind nicht selten. Eben so findet man auf der Sonnenseite fast linsengrosse Leberflecken mit eingesenkter Schale oft zu 20 — 30. Die Frucht hat nur wenig Geruch, das Fleisch ist gelblichweiss, grobkörnicht, saftig von einem angenehmen, süssweinsäuerlichen Geschmack, ohne besonderes Gewürz. Das Kernhaus ist geschlossen, enge und fast klein, die Kerne nicht zahlreich, aber vollkommen. Zeitigt im Dezember, und hält sich ohne zu welken bis in das Fruhjahr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Wuchs ist ziemlich stark, der Baum setzt schönes, häufiges, regelmässiges Fruchtholz in Fruchtspiessen an, trägt sehr reichlich und bald.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist fast rundoval, mit grossen, schön gespitzten Zähnen am Rande, im Auflegen macht dasselbe am Stiel eine Falte, mittelmässig gross, dick, steif, schmutzig grün, ohne der Spitze 3 Zoll lang und fast $2\frac{1}{2}$ Zoll breit. Der Blattstiel ist nur $\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind kurz, ziemlich stark, auf der Schattenseite olivengrün, auf der Sonnenseite braunröthlich, mit einem Silberhäutchen und mit nicht häufigen feinen Punkten besetzt. Die Augen sind sehr dick, lang, stehen ab, von Form fast konisch, mit hellröthlichen Schuppen besetzt, die Augenträger sind geschuppt. Hat keine Afterblätter.

Dass diese im System, 1. Theil, Seite 233. als Weiberreinette beschriebene Frucht, mit du Hamels grossen englischen Reinette oder der holländischen Reinette Madame einerlei sey, ist aus den im 2. Theile des Obstverzeichnisses enthaltenen Verbesserungen Seite XXVII. ersichtlich, wo es heisst: „Nach allen Untersuchungen ist diese vortreffliche Frucht, in Holland sogenannte Madame, die wahre Reinette grosse d'Angleterre des du Hamel."

Taf. V. Nr. 4.

Englische Wintergoldparmäne, König der Peppings, King of the Pippins. Klasse IV. Ordnung IV. Diel's System Band X. Seite 174.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nähert sich mehr der Kugel als der platten Form, prachtvoll, als Zwerg wirklich gross, hat viel Aehnlichkeit mit der Reinette von Orleans, ist aber im Fleisch und Geschmack verschieden. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich plattrund, um den Stiel mehr abnehmend als nach dem Kelch, beide Wölbungen sichtbar verschieden. Die Breite beträgt 3 Zoll, Höhe 2½ Zoll, an Zwergbäumen erste 3½, Höhe 3 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Steht in einer geräumigen, weiten, tiefen Einsenkung, von vielen, ganz feinen Falten umgeben, welche über die Frucht selbst nicht hinlaufen, nur bei starken Früchten bemerkt man einige flache Erhabenheiten, welche die Rundung verschieben. Der Kelch ist ziemlich lang, fein gespitzt und offen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald sehr kurz, bald ¾ Zoll lang, steht in einer geräumigen, schönen, oft tiefen Höhle, mehrentheils von feinem Rost umgeben, der sich bald strahlenförmig, bald zersprengt über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale glatt, fein, gar nicht fettig, die Farbe vom Baum ein gelbliches Strohweiss, mit der Zeitigung ein goldartiges Citronengelb. Auf der vollkommen goldartigen Sonnenseite viele abgesetzte, schöne, carmosinrothe Streifen, zwischen denen die Schale noch sanft und schön getuscht ist. Einzeln ziehen sich die Streifen auch über die Schattenseite, sind bei beschatteten Früchten unbedeutend und blass. Die Punkte sind weitläufig vertheilt, oft wenig bemerkbar, bräunlich oder schwärzlich von Farbe. Der Geruch sehr schwach, das Fleisch weiss, schwach ins Gelbliche spielend, sehr fein, fest, fast abknackend, recht saftvoll, von einem erhabenen, gewürzhaften, angenehmen Zuckergeschmack, ohne aller Beimischung von freier Weinsäure. Das Kernhaus ist ansehnlich gross und etwas offen, die Kammern sehr geräumig, in die Breite laufend, die Kelchröhre ein starker, abgestumpfter Kegel, die Kerne stark, eiförmig, kaffeebraun. Reift im Dezember und hält sich bis in den März. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wuchs sehr lebhaft, Krone kugelförmig, holzreich, ungemein schön belaubt, sehr fruchtbar, setzt bald und viel Fruchtholz an.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist 2¼ Zoll lang, 1½ Zoll breit, stark, steif, spröde von Gewebe, fein geadert, unten feinwollig, dunkelgrasgrün, glänzend, klein, schön, eiförmig, mit einer starken, halb auslaufenden Spitze, am Rande mit ziemlich starken, stumpfspitzen Zähnchen besetzt; die Fruchtblätter sind grösser. Der Blattstiel dünn, ¾ Zoll lang, die Sommertriebe lang und ansehnlich stark, mit weissgrauer Wolle bedeckt, nach unten mit einem starken, schönen Silberhäutchen belegt. Sehr dunkel, fast etwas schwärzlichbraunroth, mit vielen weissgrauen Punkten. Die Augen klein, herzförmig, wollig, festanliegend, die Augenträger breit, gutaufstehend, in der Mitte spitzig, dreifach gerippt. Fadenförmige Afterblätter oder Afterspitzen.

Taf. VI. Nr. 1.

Die graue Junker-Hansbirne, Messire Jean gris. Klasse III. Ordnung II. Geschlecht I. Diel's System Band I. Seite 251.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

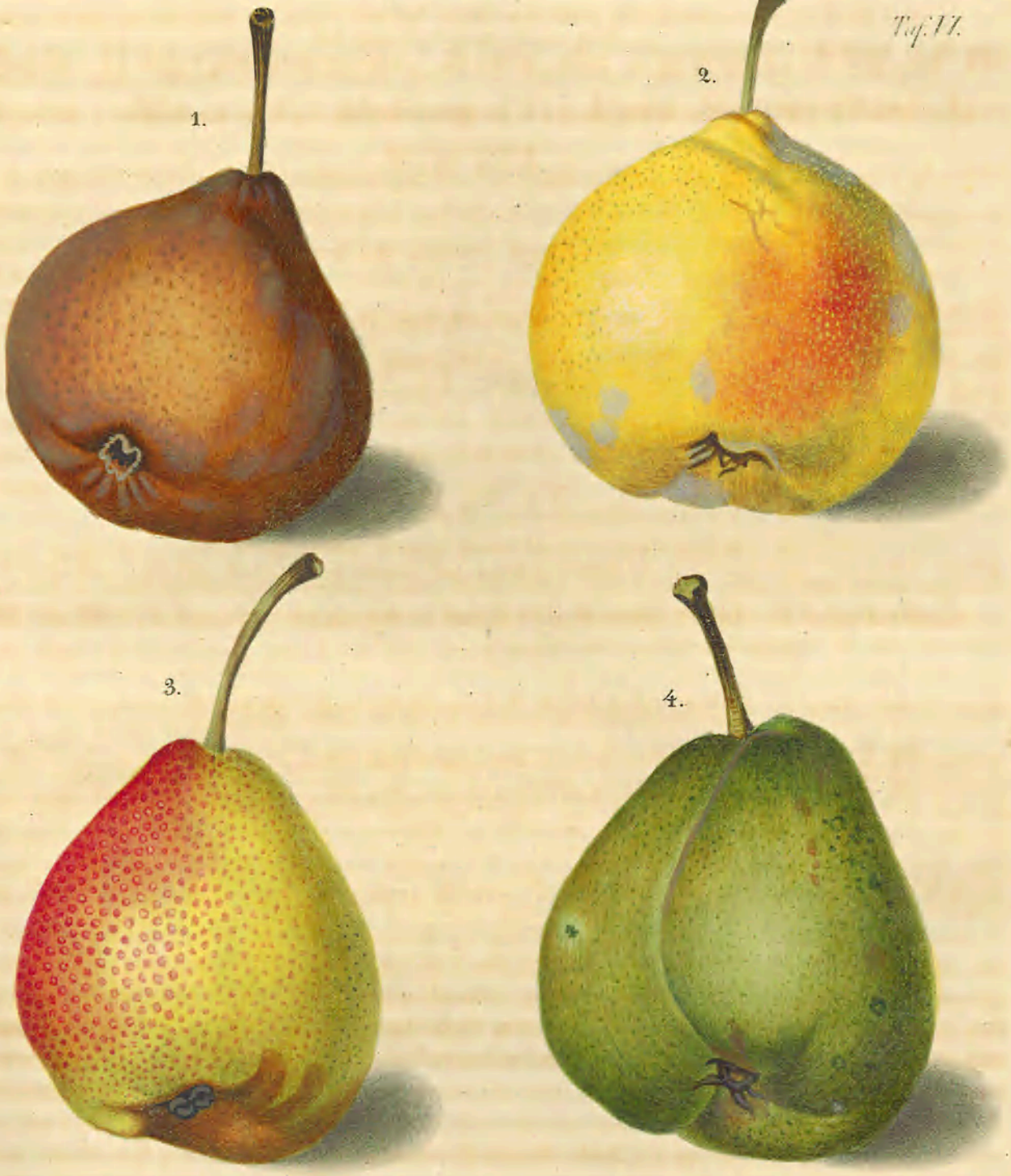
Die Form ist rein kreiselförmig und in ihrer Rundung uneben, der Bauch sitzt stark nach dem Kelch, um den sich die Frucht schnell und platt abrundet, so, dass sie gut auf demselben aufsitzt. Nach dem Stiel biegt sich der starke Bauch etwas ein und endigt sich in eine kurze, dicke Spitze. In ihrer Vollkommenheit ist sie 3 Zoll breit und auch 3 Zoll hoch, oder zuweilen etwas höher.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist halb offen, sitzt in einer ziemlich tiefen Einsenkung, die aber manchmal ziemlich flach ist. In und um dieselbe stehen bald schöne, feine, bald auch starke, beulenartige Erhöhungen, die man auch deutlich am Bauche der Frucht sieht, wovon sich manche stark erheben, wobei die Frucht in ihrer Rundung sehr uneben wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ansehnlich stark, 1¾ Zoll, ja zuweilen 2½ Zoll lang und sitzt in einer, bald mit feinen, bald mit etwas starken Fleischhöckern eingeschnürten Höhle. Manchmal wird diese Höhle von einem Fleischhöcker verdrängt, und der Stiel steht alsdann schief.



1. Die graue Junker-Hansbirne. Mefsire Jean gris. 2. Rothbackige Citronatbirne.
3. Die Forellenbirne. 4. Die Mannabirne. Le Colmar.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der starken, etwas rauh anzufühlenden Schale ist anfänglich ein trübes Grün, das bei der Zeitigung gelblicht wird, welche aber nur selten rein zu sehen ist, indem die ganze Schale mit einem mausfahlen, oder trüb rauchfarbigen Ueberzug bekleidet ist und in dem man noch viele bräunliche, ziemlich starke Punkte sieht. Bei Beschatteten sieht man etwas mehr von der Grundfarbe und der Ueberzug ist alsdann dünner. Die Frucht hat keinen Geruch, welkt gern etwas, das Fleisch ist schön weiss, feinkörnicht, abknackend, im Kauen rauschend, sehr voll Saft und von einem erhabenen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen. Die Kammern etwas enge, die wenigen vollkommenen Kerne sind klein, dick und hellbraun. Zeitigt Anfangs oder Mitte November, hält sich bis in den Dezember. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft, treibt sehr viel Holz, belaubt sich stark, aber etwas düsterdunkelgrün.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, eiförmig oder länglicht herzförmig, nach vorne mit einer schönen, scharfen Spitze. Es ist $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll lang, 2 bis $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, etwas stark geadert, sehr dunkelgrün von Farbe, am Rande mit seichten, bald stumpfen, bald stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, treiben im ersten Jahre viele steife, kurze und lange Fruchtspiesse und Blätteraugen, die bald und jährlich Früchte liefern. Die Farbe der Triebe ist düster, braungrau, sie sind mit einem Silberhäutchen bekleidet und mit vielen trüben, länglichten Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, stehen nicht stark ab, und sitzen auf sehr breiten, schönen Augenträgern. Die Afterblätter sind sehr lang, schmal, sitzen nicht am Ende, sondern etwas heraufwärts am Stiel.

Taf. VI. Nr. 2.

Die rothbackige Citronatbirne. Klasse II. Ordnung II. Geschlecht I. Diel's System Band V. Seite 89.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Gehört der Form nach in die wahre, reine Familie der Pomeranzbirnen. Sie ist ganz kreiselförmig, mit einer sehr kurzen Spitze. Der breite, erhobene Bauch sitzt etwas über der Mitte nach dem Kelch hin, um den sich die Frucht plattrund zuwölbt, so, dass sie breit aufsitzt. Nach dem Stiel biegt sich dieselbe schnell ein und endigt mit einer kleinen, kurzen, tetonähnlichen, abgestumpften Spitze, die oft nur von

einigen Fleischswülsten gebildet wird. In der gewöhnlichen Grösse ist sie 2¼ Zoll breit und genau auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist fein gespitzt, weich, offen, sitzt in einer geräumigen, tiefen Einsenkung, die meistens schön eben ist, indessen auch zuweilen einige Beulen um sich hat. Der Bauch hingegen ist schön rund.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist gelbgrün, etwas lederfarbig überkleidet, und sitzt auf der kleinen Spitze, von kleinen Fleischbeulen umgeben, wie eingesteckt. Er ist ½ bis 1 Zoll lang.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der ganz glatten, abgeriebenen wie lackirt glänzenden Schale ist bei der vollen Zeitigung ein ganz ungemein schönes, hohes Citronengelb, wobei aber fast die halbe Sonnenseite mit einem feuerartigen Carmosinroth verwaschen ist, und nur bei beschatteten Früchten ist erst diese Röthe unbedeutend. Die Punkte in dem Roth sind äusserst zahlreich, aber sehr fein und gelblich, in der gelben Farbe aber sind sie grünlich. Bei vielen Früchten findet man auch hie und da kleine Rostfiguren. Die Frucht hat nur einen schwachen, muskirten Geruch, sie welkt nicht. Das Fleisch ist ungemein schön weiss, von einem starken Muskatellergeruch, sehr saftvoll, halbschmelzend, im Kauen etwas rauschend, doch ganz sich auflösend, und von einem eshabenen, süssen, starken Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist klein, die Kammern sehr enge, enthalten meistens taube oder dabei auch einige kleine, schwarzbraune Kerne. Die Frucht zeitigt Anfangs September, hält sich fast vier Wochen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Wuchs ist mässig, der Baum stark belaubt, die Krone ausgebreitet, die Aeste abstehend, trägt reichlich und zeitig.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist 2¾ bis 3¼ Zoll lang und 1½ bis 2 Zoll breit, eiförmig, flach und öfters in eine lange, meistens gerade Spitze auslaufend, welche zurückgebogen ist, dunkelgrün, oben glänzend, unten glatt und mattgrün und am Fruchtholz nur an der Mittelrippe etwas wollicht, gegen die Spitze der Sommertriebe aber ganz mit dünner Wolle bedeckt, lederartig, fein geadert, und am Rande unregelmässig feingezähnt. Die Sommertriebe sind ziemlich lang und stark, unten glatt, oben mit Wolle bedeckt, olivengrün, auf der Sonnenseite nur wenig braun angelaufen, ohne Silberhäutchen, mit zerstreuten gelblichbraunen, länglichen, in die Augen fallenden Punkten besetzt. Der Blattstiel ist dünn, 1½ bis 2 Zoll lang und gelblichgrün gefärbt. Die Augen sind gross, glatt, herzförmig, stumpfzugespitzt, liegen nicht sehr an und sind braun gefärbt. Die Augenträger breit und ohne Rippen. Die Afterblätter sind lanzettförmig, finden sich nur an den obersten Blättern der Sommertriebe und entspringen immer aus dem Blattstiel und sind mit solchem verwachsen.

Taf. VI. Nr. 3.

Die Forellenbirne. Klasse I. Ordnung II. Geschlecht II. Diel's System Band V. Seite 51.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ist in der Form etwas veränderlich, diese Veränderlichkeit besteht aber meistens nur in ihrer verschiedenen Länge, wodurch sie bald schön lang und abgestumpft kegelförmig, bald mit erhobenem Bauch etwas kreiselförmig, bald wieder mit einer ziemlich verlängerten Stielspitze fast wirklich birnförmig wird. Daher sind ihre Durchmesser und der Sitz des Bauches verschieden. Die gewöhnlichste Form ist indessen die kegelförmige, bei der der Bauch stark nach dem Kelch sitzt und die Stielspitze mehr oder weniger stark abgestumpft ist. Diese Früchte sind oft $3\frac{1}{2}$ bis fast 4 Zoll lang und $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, hartschalig, steht bald in einer etwas engen, seichten, bald auch wieder in einer ziemlich tiefen Einsenkung, auf deren obern Rand sich oft deutlich drei flache Erhabenheiten bilden, welche die Rundung der Wölbung in etwas verderben. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung und endigt entweder mit einer langen kreiselförmigen Spitze, oder sie endigt fast etwas birnförmig.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang und sitzt in einer kleinen Grube, die auch oft fehlt, wie eingesteckt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, mit der Zeitigung geschmeidig werdenden Schale ist vom Baum ein schönes, helles Saatgrün, welches mit der vollen Zeitigung ein ungemein schönes Citronengelb wird, und wovon oft die halbe Sonnenseite oder diejenige Stelle, welche der Sonne gerade zugekehrt ist, mit einem schönen, glänzenden Braunroth, welches bei der Zeitigung zinnoberroth wird, verwaschen ist, welches aber bei beschatteten Früchten unbedeutend ist oder ganz fehlt. Die Punkte sind sehr zahlreich, stark hellgrün und öfters mit rothen Kreischen eingefasst, und dabei befinden sich oft schwarzbraune Rostflecken, welche auch oft eingefasst sind, woher sie wahrscheinlich den Namen Forellenbirne hat. Ausser diesem zeigen sich auch an jeder Frucht feine Anflüge von Rost, besonders um die Kelchwölbung. Die Frucht hat fast keinen Geruch, das Fleisch riecht angenehm, ist schneeweiss, fein, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend, von einem gewürzhaften, erhabenen, süssweinsäuerlichen Geschmack, der etwas alantartig ist. Das Kernhaus ist nicht gross, sitzt hoch oben nach dem Stiel und hat eine hohle Achse. Die Kammern sind klein, eiförmig, und enthalten nur wenig vollkommene Kerne. Zeitigt im November, hält sich bis in den Jänner. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr lebhaft und geht schön in die Luft. Ist bald und ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, steht steif in die Höhe, ist fast flach ausgebreitet und nur mit der Spitze unterwärts gebogen, eiförmig, mit einer schönauslaufenden Spitze, 2½ Zoll lang, 2 Zoll breit, steif von Gewebe, auf der Oberfläche mit etwas feiner Wolle bedeckt, unten glatt, hellgrasgrün, nicht viel glänzend von Farbe und am Rande ganz seicht mit kleinen, spitzigen, oft kaum bemerkbaren Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist steif, ¾ Zoll lang. Die Blätter der Blüthenaugen sind sehr gross, häufig 4 Zoll lang, 2½ Zoll breit, mit Blattstielen von 2¼ Zoll Länge. Die Sommertriebe sind lang und oft recht ansehnlich stark, schön, violetartig dunkelroth und abgerieben schön glänzend, ohne Silberhäutchen, nur nach oben etwas feinwollicht und mit vielen feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, etwas spitz, herzförmig, braunroth, liegen beinahe fest an, sitzen auf gut vorstehenden, dreifach, besonders in der Mitte stark gerippten Augenträgern. Hat nie Afterblätter, oder nur höchstens an einem Blatt, welche dann fadenförmig sind.

Taf. VI. Nr. 4.

Die Mannabirne, le Colmar. Klasse I. Ordnung II. (III.) Geschlecht III. Diel's System Band I. Seite 94.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Diese Frucht hat zwei Formen, wovon die Hauptform ein etwas länglichtes, stumpf abgespitztes Ansehen hat; die zweite etwas seltener vorkommende Form ist rundbauchicht und nach dem Stiel stumpf zugespitzt. Bei regelmässigen Früchten sitzt der Bauch stark oben nach dem Kelch hin und die Frucht endigt sich mit einer kaum merklichen, oft gänzlich fehlenden Einbiegung in eine kurze oder längere konische Spitze, welche aber stark und platt abgestumpft ist. Eine vollkommene Frucht ist 2½ bis 2¾ Zoll breit und 3¼ Zoll lang. Rundbauchichte Früchte, sind aber so hoch als breit, und dann steht die Wölbung um den Kelch fast immer etwas schief.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ungemein schön, langgespitzt, offen, liegt mit seinen Ausschnitten in der Einsenkung, welche bald ziemlich seicht, bald ansehnlich tief ist, sternförmig auf. In der Einsenkung sieht man häufig flache Erhabenheiten, die auch über die Frucht häufig als flache, beulenartige Erhöhungen hinlaufen und die Rundung derselben oft sehr merklich uneben machen. Charakteristisch ist dabei, dass an vielen Früchten eine feine Rinne vom Kelch bis zum Stiel herabgeht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ziemlich stark und 1 bis 1¼ Zoll lang, krummgebogen, und steht bald gerade auf der Frucht auf, bald in einer ziemlichen Höhle, ist aber jedesmal mit vielen Falten oder auch Fleischbeulen umgeben, so, dass die platte Spitze wie etwas eingeschrumpft aussieht.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas starken und wie feinrauh anzufühlenden Schale ist ein mattes Hellgrün, welches mit der Zeitigung gelblichgrün und zuletzt fast gelb wird, wobei recht besonnte Früchte auf der Sonnenseite einen kleinen, röthlichen Anflug bekommen, welcher aber bei den meisten Früchten in unserm Klima fehlt. Hingegen ist die ganze Schale mit sehr vielen feinen, grauen und dunkelgrünen Punkten übersäet. Die Frucht hat fast keinen Geruch, das Fleisch ist bei voller Reife gelblichweiss, bei noch nicht ganz zeitigen Früchten grünlich, mattweiss, butterhaft schmelzend, sehr voll oder überfliessend von Saft und von einem sehr angenehmen, erhabenen, zuckerartigen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, hat in der Mitte eine hohle Achse. Die Kammern sind geschlossen, etwas enge, und enthalten ziemlich viele, vollkommene, spitzige, kaffeebraune Kerne. Von der Kelchröhre, die ganz flach ist, gehen die Blütenstängel als ein schwarzer Faden bis auf das Kernhaus herab. Die Früchte reifen nach einander und langsam, geniessbare giebt es schon im Dezember und so dauert das Reifwerden fort bis in den März. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft auf Wildlingen, weniger auf Quitten, ist aber dann desto fruchtbarer, setzt vieles Holz an, welches eine Menge Fruchtspiesse treibt, die aber erst spät zum Fruchttragen kommen, dann aber reichliche Erndten liefern. Seine Aeste sind meistens schlank, gehen aber doch schön in die Luft.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, lang, eiförmig, mit einer langen, schönen Spitze, 3½ bis 4 Zoll lang, 2¼ bis 3 Zoll breit, stark von Gewebe, ungemein schön grün und glänzend von Farbe, rückwärts gebogen, sehr fein geadert und am Rande mit seichten, feinen, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Die untersten Blätter der Sommertriebe sind hingegen oft gar nicht gezähnt. Der Blattstiel ist 1½ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank, ohne Wolle, mit einem feinen Silberhäutchen bedeckt, gelblichbraun und auf der Sonnenseite etwas röthlich schillernd, dabei mit ziemlich vielen feinen, nicht grell ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind schön, rund, kurzkegelförmig, stehen vom Trieb ab, sind braun von Farbe und stehen auf breiten, platten Augenträgern. Nicht immer sind fadenförmige Afterblätter vorhanden.

Taf. VII. Nr. 1.

Wellingtons-Reinette, Wellingtons Apple. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System, Forts., Band VI. Seite 55.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung nähert sich diese Frucht gern wohl mehr zu dem Ansehen einer Kugel als zu einer platten Form. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich plattrund um den Stiel, nimmt aber nach dem Kelch stärker ab, wodurch beide Wölbungen verschieden werden. In der schönsten Grösse $3\frac{1}{4}$, oft $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist breitblättrig, etwas geschlossen, öfters auch offen, sitzt in einer ansehnlich tiefen Einsenkung, von Falten oder feinen Rippchen umgeben, die aber über die Frucht nicht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, einen halben Zoll lang, und sitzt in einer tiefen, trichterförmigen, mit einem sternförmigen Rost bekleideten Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, nicht fettigen Schale ist vom Baum weissgelb oder strohfarbig, wird im Winter citronengelb, wobei recht besonnte Früchte einen leichten Anflug von Röthe haben, der aber bei beschatteten ganz fehlt; dagegen findet man nicht selten schwarzbraune Rostflecken. Die Punkte sind etwas weitläufig vertheilt, fein, und vor der vollen Zeitigung grün umringelt. Der Geruch ist unbedeutend, das Fleisch weiss, ins Gelbliche spielend, fest, abknackend, fein, recht saftreich und von einem kraftvollen, feinweinsäuerlichen, gewürzhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus ansehnlich gross, oft etwas offen, fast wie calvilleartig. Die Kammern weit, enthalten viele vollkommene, starke, eiförmigspitze, kaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist kurz. Zeitigt erst im Winter und hält sich auch durch denselben. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs; der Baum geht mit seinen Aesten gut in die Luft und ist fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist schön, eiförmig, doch oft abnehmender nach der Spitze als nach vorne, mit einer starken Spitse, 3 Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, etwas grob geadert, unten nur feinwollicht, hellgrün, wenig



1. Wellington's Reinette. Wellingtons apple. 2. Franklins Goldpepping. Franklin's golden Pippin. 3. Reinette von Orleans. Reinette d' Orleans. 4. Loans Parmæne. Loan's Pearmain.

glänzend, am Rande mit regelmässigen, spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang, Farbe und Zeichnung der Sommertriebe ist charakteristisch, sind stark und lang, nur an der Spitze mit etwas Wolle belegt, mit keinem wahren Silberhäutchen bedeckt, auf der Schattenseite etwas bedeckter Zweige, grünlichgelb, sonst etwas trüb, hellerdbraunroth, und mit starken, grell ins Auge fallenden, weissgrauen, länglichrunden Punkten wie übersäet, Die zweijährigen Triebe oft ganz silbergrau. Die Augen sind klein, flach, herzförmig, sitzen auf wenig vorstehenden, meistens dreifach gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind pfriemenförmig.

Taf. VII. Nr. 2.

Franklin's Goldpepping, Franklin's golden Pippin. Klasse IV. Diel's System Band X. Seite 92.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer vollkommenen Form fast hochaussehend, der Bauch sitzt etwas unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich die Frucht ziemlich flach zuwölbt, nach dem Kelch nimmt er stärker ab, wodurch beide Wölbungen sichtbar verschieden sind. In der schönsten Grösse $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, nicht immer geschlossen, bleibt gelb, sitzt in einer schönen, tiefen, etwas feinfaltigen Einsenkung.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, selten einen halben Zoll lang, sitzt in einer kleinen Höhle, welche glatt ist. Oft ist der Stiel auch fleischig und bildet einen Fortsatz.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten Schale ist vom Baum ein schönes grünliches Hellgelb, wird mit der vollen Zeitigung ein schönes Citronengelb, ohne dass auf der Sonnenseite eine Spur von wahrer Röthe bemerkbar wäre, diese ist nur goldartiger. Die Punkte sind zahlreich, aber sehr fein, bräunlich und lang, etwas grün umschillert, auf der Sonnenseite oft röthlich, oft sieht man auch hier und da einen kleinen Carmosinflecken. Der Geruch ist fein und angenehm, das Fleisch sehr fein, auf der Sonnenseite gelb, gegenüber weiss, sehr saftreich, markigt und von einem erhabenen, zuckerartigen Weingeschmack. Das Kernhaus ist gross, geschlossen, die Kammern lang und geräumig, enthalten viele grosse, lange, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ein kurzer Kegel. Zeitigt Anfangs Dezember und hält sich durch den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

In der Jugend ungemein lebhafter Wuchs, mit einer schönen, kugelförmigen Krone, mit vielem Holze, setzt frühzeitig viel Fruchtholz an und bringt reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, rundeiförmig, mit einer langen, starken, aufgesetzten Spitze. Es ist kaum drei Zoll lang und 2 Zoll breit, ziemlich stark, lederartig von Gewebe, fein geadert, unten nur wenig wollicht, hellgrünglänzend von Farbe, am Rande tief, mit starken, recht spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dünn, ¾ bis fast 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, nur nach oben mit einer grauen Wolle bedeckt und mit einem dünnen Silberhäutchen überlegt, rundherum hellbraunroth und mit zwar vielen, aber ganz feinen hellgrauen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind klein, liegen sehr fest an und sitzen auf gut vorstehenden, meistens dreifach gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind lang und pfriemenförmig.

Taf. VII. Nr. 3.

Reinette von Orleans, Reinette d'Orleans. Klasse IV. Ordnung IV. Diel's System Band III. Seite 226.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Diese Frucht ist in ihrer Form wandelbar, denn sie neigt sich oft eben so gerne zu einem etwas hohen Ansehen, als auch zu einer schönen, etwas niedergedrückten, platten Form, wobei man jedoch schon sichtlich die grössere Breite gegen die Höhe bemerken kann. Die Wölbung nach dem Kelch ist aber bei den meisten Früchten viel abnehmender von der Mitte aus, als die nach dem Stiel, da der Apfel eine breite, flache Stielwölbung hat. Die Breite einer schönen Frucht beträgt 3 Zoll und die Höhe 2½ Zoll. Manchmal ist die Höhe und Breite wenig verschieden.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, offen, bleibt ziemlich lange grün, und man sieht in selben meistens noch alle Staubfäden. Er steht in einer sehr ausgeschweiften Einsenkung, die mehrentheils flach und selten etwas tief ist. In derselben sieht man mehrere feine Falten und Rippchen, die am Rande der Einsenkung nicht selten höckerartig sind, und zwar unmerklich, aber doch sichtbar als breite, flache Erhabenheiten über die Frucht hingehen und die Rundung verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist nicht sehr stark, steht meistens über die Frucht stark hervor, oft auch derselben gleich, und steht in einer schönen, tiefen, trichterförmigen Höhle, die mit einem feinen Rost ausgefüttert ist und welcher sich oft weit über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, nicht fettigen Schale ist anfänglich ein blasses Gelb, das im Liegen schönes Goldgelb wird, wobei die Sonnenseite oft nur mit einem etwas schwachen Carmosinroth abgesetzt gestreift ist, wovon man aber bei beschatteten Früchten gar nichts sieht, dagegen aber wohl ein etwas schillerndes Roth, welches die gelbe Farbe erhöht. Nur selten sind die Streifen auf der Sonnenseite etwas stark und schön carmosinroth. Es giebt sogar beschattete Früchte, die ganz rein gelb bleiben. Dabei ist die ganze Schale mit vielen feinen und starken Punkten besetzt, die meistens sternförmig und rauh anzufühlen sind, auch manchmal einen feinen, netzförmigen Rostanflug vorstellen. Die Frucht hat keinen Geruch, welkt aber, wenn sie nicht spät abgenommen wird. Das Fleisch hat einen schwachen Geruch, ist weissgelb oder gelblich von Farbe, sehr fein, voll Saft, markicht, von einem erhabenen, zuckerartigen Geschmack, der einen feinen Beigeschmack von Citronen hat. Das Kernhaus ist manchmal etwas offen, die Kammern sehr geräumig und enthalten ziemlich viele vollkommene Kerne. Die Kelchröhre zieht sich spitzkegelförmig bis zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Die Frucht zeitigt im Dezember, hält sich den ganzen Winter hindurch, welkt aber nachher zu sehr. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein schön, lebhaft und gesund, erreicht eine ansehnliche Grösse, trägt seine Aeste etwas stark abstehend, jedoch sehr schön in die Luft, treibt vieles Holz und belaubt sich sehr schön. Das Fruchtholz setzt er sehr häufig in kurz beisammenstehenden Fruchtspiessen an, die bald zu Quirlholz werden und den Baum so ausnehmend und jährlich fruchtbar machen.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, eiförmig, mit einer schönen Spitze, 4 Zoll lang und 3 Zoll breit. Das Gewebe ist sehr stark und steif, unten wenig wollicht, etwas grob geadert, dunkelglänzendgrün von Farbe, und am Rande mit starken, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist stark, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind in der Jugend sehr lebhaft, lang und stark, von Farbe purpurartig braunroth, mit einem feinen Silberhäutchen besetzt, mit einer dünnen, feinen, weissgrauen Wolle bekleidet und nicht häufig, aber schön weissgrau punktirt. Die Augen sind stark, meistens etwas länglich, herzförmig, carmosinroth, und häufig fein weisswollicht. Die Augenträger sehr breit, die mittelste Rippe steht stark vor, und die zwei Rippen auf beiden Seiten sind dick und laufen weit herab Hat zwei schöne Afterblätter.

Taf. VII. Nr. 4.

Loans Parmäne, Loan's Pearmain. Klasse IV. Ordnung II. Diel's System, Forts., Band I. Seite 114.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer wahren Bildung ist die Frucht hochaussehend, nicht selten wie etwas walzenförmig und scheint in ihrer Form gern das Unregelmässige zu lieben. Der Bauch sitzt bald in der Mitte, bald unterhalb derselben und wölbt sich abgerundet um den Stiel. Nach dem Kelch nimmt derselbe aber bald ebenso, bald auch stärker ab und bekömmt dadurch nicht selten die Form eines Schlotterapfels. In dieser Bildung ist er $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und auch eben so hoch, selten $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist recht lang und schmalgespitzt, halboffen, sitzt in einer seichten Einsenkung, in der man viele Rippen sieht, und auch über die Frucht laufen oft deutlich mehrere flache Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald kurz, bald 1 Zoll lang, bald fleischig, bald holzig und sitzt in einer tiefen Höhle, welche glatt oder nur etwas rostfarbig, oft aber auch durch einen Fleischwulst verdrängt ist.

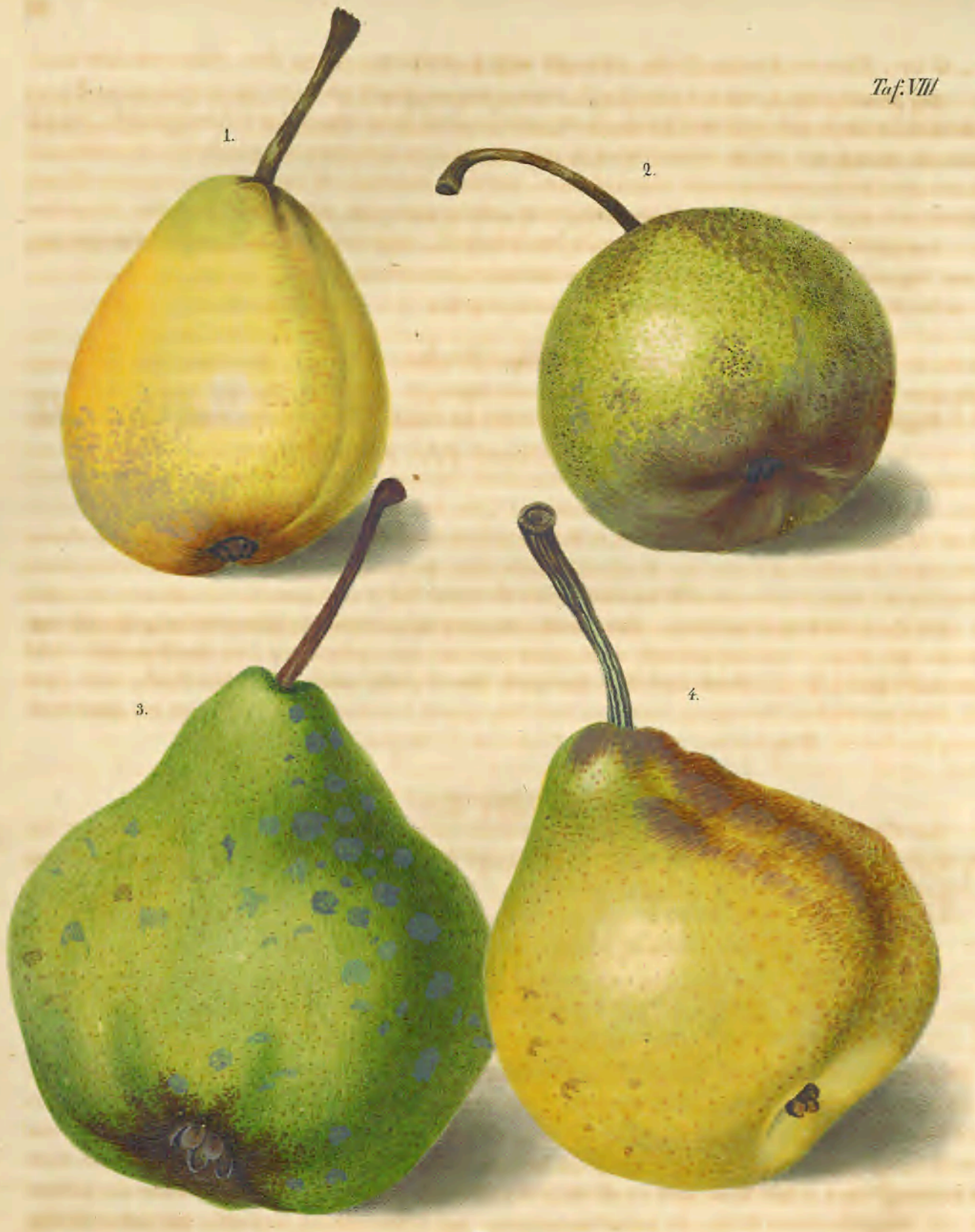
Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zähefettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grün, das mit der Zeitigung ein schönes Citronengelb wird, wobei aber die halbe Sonnenseite mit ziemlich vielen, kurzen Carmosinstreifen besetzt und zwischen diesen noch so getuscht ist, dass doch die Grundfarbe durchscheint, wobei aber die Schattenseite ganz rein ist. Die Punkte sind nur in der Grundfarbe deutlich, etwas weitläufig vertheilt und braun. Die Frucht hat einen eigenen angenehmen, bergamottartigen Geruch. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche schillernd, sehr fein, zart, markicht, saftvoll und von einem ungemein angenehmen, feinen, gewürzhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist nicht selten offen und unregelmässig, die Kammern sind weit und enthalten oft gar keine Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz. Zeitigt im November und hält sich einzeln bis tief in den Winter. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, belaubt sich schön, geht gut in die Luft und ist recht fruchtbar.



1. Die Virguleuse. La Virgouleuse. 2. Bergamotte Craffanne. La Bergamotte Craffanne. 3. Die schönste Winterbirne. La Belliffime d'hiver. 4. Diels Butterbirne. Beurré Diel.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, rund, herzförmig, mit einer aufgesetzten Spitze, $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, stark, lederartig von Gewebe, fein geadert, unten feinweisswollicht, dunkelgrasgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rande mit vielen starken, schönen, recht spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit viel weissgrauer Wolle besetzt, einem sehr dünnen Silberhäutchen belegt, rundherum trüb, violettartig, braunroth, und mit nicht vielen, aber deutlichen, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, spitz, herzförmig, und sitzen auf stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat grosse, starke, lanzettförmige Afterblätter.

Taf. VIII. Nr. 1.

Die Virguleuse, la Virgouleuse. Klasse 1. Ordnung III. Geschlecht III. Diel's System Band II. Seite 71.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist lang kegelförmig. Der Bauch sitzt gewöhnlich zwei Drittheile von der ganzen Länge der Frucht nach oben, wo sich die Frucht sanft abnehmend zurundet, jedoch so, dass dieselbe nicht wohl auf dem Kelch stehen kann. Nach dem Stiel nimmt sie allmählig ab, und schwillt manchmal, nach einer sanften, kaum merklichen Einbiegung, nach dem Stiel hin, wieder etwas an, und endigt sich mit einer stark abgestumpften Spitze. Eine schöne, regelmässige Frucht ist $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und $3\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist offen, von seinen Kelchausschnitten häufig beraubt, lederartig, sitzt oben auf der Frucht in einer seichten, kleinen Einsenkung, die oft einige flache Beulen hat und wovon auch manchmal flache Unebenheiten an der Frucht zu bemerken sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ansehnlich stark, höchstens $1\frac{1}{4}$ Zoll lang und steht schief auf der obersten Spitze auf, ist meistens anfänglich fleischig und mit Fleischfalten umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, jedoch etwas fein rauh oder uneben anzufühlenden Schale ist anfänglich ein schönes Hellgrün, welches mit der Zeitigung ein schönes, blasses Citronengelb wird, womit aber doch in den meisten Jahren etwas Grünliches vermischt bleibt. Dabei zeigt sich auf der Sonnenseite ein leichter Anflug von einer bräunlichen Röthe, die nur selten bedeutend ist. Ausserdem ist die Schale mit vielen grauen,

feinen Punkten besetzt, und um die Kelchwölbung fehlt selten ein zimmtfarbiger Rostüberzug, so wie auch feine Rostfiguren hie und da an der Frucht zu sehen sind. Die Frucht hat einen sehr feinen, angenehmen Geruch. Das Fleisch ist weiss oder weissgelblich, fein, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend und von einem sehr erhabenen, zuckerartigen, mit der feinsten Muskatellersäure etwas vermischten Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern geräumig, wie ein halbes Herz geformt, oben breit und unten sehr spitz, enthalten viele lange, sehr zugespitzte, schwarzbraune Kerne. Das Pistill in der Kelchröhre geht schwarz herab. Zeitigt im November, Dezember und Jänner. Eine vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Schneller, sehr viele Birnbäume übertreffender Wachsthum. Der Baum belaubt sich prachtvoll und dicht, die Aeste gehen ungemein schön pyramidalisch in die Luft. Bildet die schönsten Pyramiden.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr schön, rundherzförmig, ansehnlich gross, und nach vorne mit einer schönen, scharfen, kurzen Spitze. Es ist 3½ Zoll lang und 2¾ Zoll breit, weich, doch stark von Gewebe, fein und schön geadert, ungemein schön glänzendgrün von Farbe, und am Rande mit sehr schönen, regelmässigen Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ungemein lebhaft, lang und stark, ohne alle Wolle, trüb olivengrün und nur an der Sonnenseite zuweilen etwas trüb röthlich und mit einem Silberhäutchen überzogen, dabei mit vielen starken, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön lang, sehr spitz, kegelförmig, stehen stark ab und sitzen auf flachen Augenträgern. Hat feine, fadenförmige Afterblätter.

Taf. VIII. Nr. 2.

Bergamotte Crassanne, la Bergamotte Crassanne. Klasse 1. Ordnung II. Geschlecht II. Diel's System Band I. Seite 51.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ihre wahre Form ist abgestumpft, kreiselförmig. Der Bauch sitzt stark über der Mitte nach dem Kelch hin, um den sich die Frucht platt abrundet. Stellt man sie auf denselben, so scheint dieselbe eine breite, platte Fläche zu haben. Nach dem Stiel hin nimmt sie stark ab und endigt sich in einer breiten, abgestumpften Spitze. Die Rundung ist dabei sehr ungleich, ganz rund nie, am meisten etwas breit und länglich verschoben. Eine schöne, vollkommene Frucht ist 3 bis 3¼ Zoll breit und auf der höchsten Seite auch eben so hoch. Manche Früchte sind etwas niedriger als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, offen, steht meistens in einer seichten Einsenkung, und nur bei wenig Früchten ist dieselbe ansehnlich tief. Um dieselbe stehen immer einige flache Erhabenheiten, welche ihre Rundung etwas schief machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist charakteristisch und 2 bis 2½ Zoll lang, anfangs etwas fleischicht und sitzt meistens oben auf der stumpfen Fläche, die stets etwas uneben, oder er sitzt in einer seichten, selten in einer etwas tiefen Höhle, die alsdann mit einigen Beulen umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der fein rauh anzufühlenden Schale ist ein bleiches Hellgrün ohne Glanz, das mit der Zeitigung unansehnlich gelblicher wird, dabei ist aber die ganze Frucht mit vielen grauen Punkten und feinen Rostanflügen von hellgrauer oder röthlichgrauer Farbe besetzt. In manchen Jahren, in leichtem Boden und auf Birnwildlingen fehlt dieser Rost oft gänzlich. Röthe hat diese Frucht nie, nur zuweilen schillert der Rost auf der Sonnenseite etwas röthlich. Die Frucht hat keinen Geruch oder nur sehr wenig, das Fleisch ist mattweiss, butterhaft schmelzend, sehr voll Saft und von einem ungemein angenehmen, durch die feinste Muskatellersäure sehr erquickenden Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind etwas geräumig und enthalten ziemlich viele vollkommene, langgespitzte, hellbraune Kerne. Zeitigt im Oktober, oft erst im November, welkt endlich nur etwas, wird nie teig, und dauert oft bis in den Dezember. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum treibt ziemlich schön in die Höhe, macht viel Holz, belaubt sich ungemein schön, setzt frühzeitig eine Menge Fruchtspiesse an, welche bald und jährlich viele Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, hellgrün, flachaufliegend, fast etwas herzförmig, mit einer schönen Spitze, 3 Zoll lang, 2 bis 2¼ Zoll breit, dünn von Gewebe, feingeadert, am Rande seicht und bogenförmig oder stumpfspitz gezähnt. Der Blattstiel ist dünn, 1½ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, nicht stark, mit einem silbergrauen Häutchen bedeckt, auf der Schattenseite grünlichgelb und röthlich, auch auf der Sonnenseite etwas röthlich schillernd und mit ziemlich vielen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, rundbauchicht, braun und weissgrau geschuppt, stehen stark vom Zweige ab, und sitzen auf breiten, flachen Augenträgern. Hat keine Afterblätter.

Taf. VIII. Nr. 3.

Diel's Butterbirne, buerrè Diel. Klasse I. Ordnung III. Geschlecht II. (III.) Diel's System Band VIII. Seite 70.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form oft ziemlich eiförmig, häufig aber auch einer Sommerapothekerbirne, wenn diese nicht stark gerippt ist, ähnlich. Der breit erhabene Bauch liegt etwas über der Mitte nach dem Kelch hin, nimmt bald allmählich, bald ziemlich schnell ab und kann im ersten Fall selten, im letzten noch ziemlich gut aufstehen. Nach dem Stiel macht sie keine wahre Einbiegung, nimmt aber stärker als nach oben ab und endigt mit einer stark abgestumpften Spitze. In ihrer Vollkommenheit ist diese Frucht 3 Zoll breit und 4 Zoll lang, dabei aber oft auf der einen Seite etwas höher als auf der andern.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ziemlich stark, geschlossen, steht mit seinen Ausschnitten in die Höhe, bleibt lange gelb und sitzt in einer geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, bald mit feinen, bald aber auch mit einigen starken, flachen Beulen umgeben, und auch über die Frucht sieht man mehrere fast rippenartige, oft ziemlich viele Erhabenheiten hinlaufen, welche indessen gewöhnlich die Form nicht viel verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, recht stark, 1½ Zoll lang und sitzt in einer nicht selten trichterförmigen, tiefen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grün, welches mit der vollen Zeitigung schönes Citronengelb wird, und wobei man keine Spur von Röthe bemerkt. Die Punkte sind charakteristisch zahlreich, wozu sich öfters kleine Anflüge von Rost oder Rostfiguren gesellen. Vor der Zeitigung sind diese Punkte bei freihängenden Früchten oft röthlich eingefasst. Die Frucht hat einzeln keinen wahren Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, um das Kernhaus etwas körnicht, butterhaft schmelzend, überfliessend von Saft, sich im Munde ganz in demselben auflösend, von einem erhabenen, gewürzhaften Zuckergeschmack, ohne Beimischung einer hervorstechenden Säure. Das Kernhaus ist sehr klein, die Kammern enge, enthalten keine oder nur selten einige vollkommene Kerne. Zeitigt Ende November und hält sich fast den Dezember hindurch. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr lebhaft, wird gross, belaubt sich schön, bildet eine kugelförmige Krone, setzt viele Fruchtspiesse an und bringt viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, bald rundeiförmig, bald breit herzförmig, lindenblätterartig, dann auch bei den Blätteraugen schön eliptisch, mit der Oberfläche fast flachliegend, wenig aufwärts gebogen, mit einer scharfen, aufgesetzten Spitze. Die einzeln stehenden Blätter sind 3 Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, stark, dick, lederartig von Gewebe, reich und schön geadert, unten und oben ganz glatt, dunkelgrasgrün, fast wie lackirt glänzend von Farbe und am Rande mit schönen, spitzen Zähnen besetzt. Der Blattsiel ist fast 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, hie und da mit weissgrauer Wolle bedeckt, mit keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite trüb erdbraun, gegenüber gelblichgrün von Farbe und in der braunen Sonnenseite mit zwar nicht vielen, aber grell ins Auge fallenden, starken, länglichen, weissgrauen Punkten besetzt, An den Sommertrieben finden sich häufig Blätteraugen von 2 bis zu 6 Blätter, wovon die Augen so stark vorgeschoben sind, dass sie kleine Fruchtspiesse bilden. Bei diesen sind die Hauptblätter gerne wie die von einer Linde, die Nebenblätter aber eliptisch und lang. Die Augen sind stark, breit, herzförmig, schwarzbraun, stehen vom Zweig ab, die untern recht stark, und sitzen auf breiten, etwas flachen, nur auf den Seiten schwach gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Taf. VIII. Nr. 4.

Die schönste Winterbirne, la Bellissime d'hiver. Klasse VI. Ordnung I. Geschlecht III. Diel's System Band II. Seite 205.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ihre wahre Form ist stark bauchicht, breit und rundkreiselförmig. Der Bauch sitzt in der Mitte, von da sie sich kugelförmig abnehmend nach dem Kelch zuwölbt, nach dem Stiel aber nimmt sie stark und schnell ab, bildet dadurch einen starken Bauch und endigt mit einer breiten, stumpfen Spitze. In ihrer wahren Vollkommenheit ist sie $4\frac{1}{4}$ bis $4\frac{1}{2}$ Zoll breit und nur $3\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, hart, spröde, weit und ganz offen. Er sitzt bald in einer etwas seichten, bald aber auch in einer tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, welche meistens eben, oder nur mit einigen flachen Unebenheiten besetzt ist, und über die Frucht selbst sieht man mehrere flache, oft etwas fast beulenartige Erhabenheiten hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, in seinem Anfang meistens fleischicht, 1 Zoll lang und steht ebenfalls bald in einer seichten, bald schönen, tiefen Grube, die mit feinen Beulen oder Falten umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken, glatten Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün-Seladon, wobei die Sonnenseite mit einem bräunlichen Roth leicht verwaschen ist. Mit der Zeitigung wird die Frucht citronengelb, und die Sonnenseite nimmt eine schöne Feuerröthe an. Dabei ist die Schale über und über mit sehr vielen ziemlich starken, braunen Punkten besetzt, hingegen sind Rostfiguren selten und nur etwas davon in der Kelcheinsenkung zu bemerken. Die Frucht hat in ihrer Zeitigung einen sehr angenehmen Muskatellergeruch, welkt nicht, das Fleisch ist mattweiss, fest, saftvoll, angenehm riechend, für den rohen Genuss zu rauh, und von einem süssen, etwas feinherben Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist sehr klein, geschlossen, und hat meistens eine hohle, steinichte Achse. Die Kammern sind enge, oft fleischicht und enthalten selten vollkommene Kerne. Zeitigt im Dezember oder Jänner und hält sich bis zum Frühjahr. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft und stark, ist fruchtbar, belaubt sich zwar stark, aber düster.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, rundeliptisch, und dadurch sehr kenntlich, ja nach dem Stiel oft spitzer, als nach vorne auslaufend, mit einer schönen, langen und scharfen Spitze. Es ist $3\frac{1}{4}$ Zoll lang und $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, lederartig, stark von Gewebe, unten feinwollicht, fein geadert, dunkelgrün und durch einen feinwollichten Ueberzug düster von Farbe und gar nicht gezahnt, als nur nach vorne, wo man erst einige kleine, scharfe Zähnchen bemerkt. Der Blattstiel ist kurz, oft nur einen halben Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, ohne Wolle, treiben Blüthenaugen, aber nie Fruchtspiesse, sind auf der Sonnenseite bräunlichroth, gegenüber olivengrün uud mit nicht vielen feinen, etwas undeutlichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön und dick, liegen an, sind spitz und sitzen auf sehr wulstigen Augenträgern. Hat schöne Afterblätter, die am Stiel etwas heraufstehen.



1. Polnifcher Zuckerapfel. Tartar ẽzuchowi. 2. Parkers grauer Pepping, Parkers Pippin. 3. Lange rothgeftreifte grüne Reinette, wahre Carmelitter Reinette. Reinette des Carmes. 4. Forellen Reinette. La Reinette tachetée.

Taf. IX. Nr. 1.

Polnischer Zuckerapfel, Tartar Czuchowi. VII. Klasse, I. Ordnung. Diel's System, Band X. Seite 210.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach schön plattrund, nur mittelmässig gross, viel Aehnlichkeit mit dem Wachsapfel. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich flachrund um den Stiel, nimmt nach dem Kelch nur ganz oben etwas mehr ab, wodurch beide Wölbungen nur etwas verschieden sind. Bei gehöriger Grösse 2¾ Zoll breit, und nur etwas über 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist langgespitzt, geschlossen, sitzt in einer weiten, aber etwas seichten oder nicht tiefen Einsenkung, mit feinen Rippchens oder mit Fleischperlen umgeben. Der Bauch ist rund und eben.

Länge des Stieles, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, ¼ bis ¾ Zoll lang, sitzt in einer engen, nicht tiefen, öfters durch einen Fleischwulst noch beengten Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baume ein helles Strohweiss, mit der Zeitigung schönes Citronengelb, auf der Sonnenseite keine Spur von wahrer Röthe bemerkbar, sondern die Citronenfarbe wird auf dieser Seite nur schön goldartig. Die Punkte sind auf der Schattenseite undeutlich oder fehlen ganz, man sieht deren nur auf der goldartigen Sonnenseite, und sie sind fein zerstreut und häufig carmosinroth. Die Frucht hat einen angenehmen feinen Geruch, und welkt nur etwas im Winter. Das Fleisch ist schön weiss, sehr fein, fest, doch markicht, saftvoll und von einem angenehmen, gewürzhaften, fein alantartigen Zuckergeschmack, der zwar etwas Flüchtiges von einer beigemischten Säure verräth, die aber im Kauen schnell verschwindet. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern flach, halbmondförmig, enthalten viele schöne, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht, als ein oben breiter, unten spitziger Kegel, bis auf das Kernhaus herab. Reift im November, und hält sich den Winter hindurch, wird aber dann fade. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nicht gross, steht mit seinen Aesten stark ab, macht vieles feines Holz, ist bald und sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, langeiförmig, mit einer sehr starken, langen, halbauslaufenden Spitze. Es ist 3¼ Zoll lang, 2 Zoll breit, dünne, papierartig vom Gewebe, sehr fein geadert, unten wenig wollicht, gras-grün, schön glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit vielen schönen, spitzigen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe schlank, nur an der Spitze mit etwas Wolle bedeckt, einem schönen Silberhäutchen überlegt, rundherum dunkelvioletartig braunroth, und mit zwar vielen aber feinen, fast nicht ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind schön, oft stark, braunschwarz, dick, herzförmig und sitzen auf stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat kleine, pfriemenförmige Afterblätter.

Taf. IX. Nr. 2.

Parker's grauer Pepping. Parker's Pippin. IV. Klasse, III. Ordnung. Diel's System, Band X. Seite 149.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Neigt sich gern zu einer Kugelform, ist nur mittelmässig gross. Der Bauch sitzt in der Mitte, von da er sich nach dem Stiel schön zurundet. Nach dem Kelch nimmt er in den meisten Fällen eben so ab, wodurch beide Wölbungen sich sehr ähnlich, oder nur etwas weniges verschieden sind. In der gehörigen Grösse 2¾ Zoll breit, und nicht ganz 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist bald langgespitzt und geschlossen, bald fehlerhaft und offen, sitzt in einer geräumigen, nicht tiefen, oft schüsselförmig tiefen Einsenkung, in der man sehr oft feine Falten bemerkt, und auch bei manchen Früchten sieht man deutlich einige flache Erhabenheiten über den Bauch hinlaufen, die aber die Form nicht viel entstellen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ziemlich stark, holzig, bald sehr kurz, bald ¾ Zoll lang, sitzt in einer schönen tiefen Höhle, welche rostfarbig, oder von dem nämlichen Rost bekleidet ist, welcher häufig die ganze Schale überzieht

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der bald glatten, bald fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün, welches erst spät im Winter citronengelb wird, wovon aber bei vielen und zumal beschatteten Früchten oft gar nichts zu sehen ist, denn diese überzieht ein dünner, gelblich grauer Rost oft überall so, dass nur hier und da etwas von der Grundfarbe erscheint. Besonnte Früchte hingegen sind oft meistens rein, und haben nur über die Kelch- und Stielwölbung, oder auch einzeln über den Bauch hin, feine Anflüge von Rost, wobei man auf der ganzen Sonnenseite deutlich etwas Streifenartiges bemerkt, zwischen dem auch die Schale noch leicht punktirt ist, welches aber häufig etwas düster ins Auge fällt, und wobei bei beschatteten Früchten keine Spur zu sehen ist. Die Punkte sind bei reinen Früchten sehr selten, aber bei den mit Rost überdeckten sieht man hier

und da einzelne, welche sehr fein und weissgrau sind. Oefters hat diese Frucht auch Warzen. Hat keinen Geruch und welkt nur etwas weniges im Winter. Das Fleisch ist weiss, etwas weniges wie ins Grüngelbliche spielend, sehr fein, fest, saftvoll, von einem sehr angenehmen gewürzhaften, süssweinsäuerlichen Geschmack, der mit dem der grauen französischen Reinette etwas Aehnliches hat. Das Kernhaus ist geschlossen und klein, die Kammern enge, enthalten aber doch viele schöne, vollkommene, hellkaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist ein kurzer, etwas breiter Cylinder. Zeitigt im Dezember oder Jänner, und hält sich bis zum Frühjahr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs, der Baum wird gross, geht schön in die Luft, belaubt sich stark, setzt eine Menge Fruchtholz an, und trägt ungemein voll.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elyptisch, fast so abnehmend nach dem Stiel als nach vorne mit einer halbauslaufenden scharfen Spitze. Es ist 2¾ Zoll bis 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, steif, stark, spröde von Gewebe, schön geadert, unten nur sehr wenig wollicht, dunkelgrasgrün, glänzend von Farbe, und am Rande ganz seicht, mit sehr kleinen spitzigen Zähnchens besetzt. Der Blattstiel ist dünne, selten 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, nur nach oben mit Wolle bedeckt, mit einem feinen Silberhäutchen überlegt, mit zwar vielen aber feinen und wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt, und rundherum dunkel, fast violettartig braunroth. Die Augen sind klein, wenig wollicht, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind schön lanzettförmig.

Taf. IX. Nr. 3.

Die lange, rothgestreifte, grüne Reinette. Reinette verte longue panachée. Wahre Carmeliter-Reinette. Reinette des Carmes. Die getüpfelte Reinette, IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System, Band I. Seite 145 und 141, dann VII., Seite 173.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form scheint länglich zu seyn, da dieser Apfel von seiner Mitte etwas conisch gegen den Kelch zulauft, dennoch ist die gewöhnliche Breite meistens 2½ Zoll, die Höhe einige Linien niedriger, es giebt aber auch manche Früchte, die wirklich etwas höher als breit sind.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist offen, steht in einer mit feinen Falten umgebenen fast flachen Einsenkung, ohne dass man Rippen über die Frucht hin bemerkt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der 4 bis 6 Linien, oft bis ¾ Zoll lange Stiel steht in einer etwas tiefen Höhle, und ist häufig von einem, aus dem Apfel kommenden, schnabelförmigen Fleischwulst auf die Seite gedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe ist anfänglich hellgrün, die im Liegen grünlichgelb wird. Die Sonnenseite der nicht fettigen Schale ist mit einem meistens schmutzigen, selten schönen Roth, entweder geflammt und streifenartig, welches bei sehr besonnten Früchten vom Stiel herauf ein ziemlich rothes Ansehen gewinnt, jedoch wohl nie die Kelchfläche des Apfels erreicht. Meistens zieht sich auch vom Stiel herauf, diese gestreifte Röthe sichtbar über die ganze Schattenseite. Wenig besonnte Früchte haben hingegen nur undeutliche Spuren von diesen Streifen, und sind nur röthlich geflammt. Ueber den ganzen Apfel findet man feine, meistens regelmässige graulichе Punkte, die auf der Schattenseite oft grün eingefasst sind, und nicht selten auch Anflüge von ziemlich grossen Rostflecken. Die Frucht riecht wenig und welkt erst gegen das Frühjahr. Das Fleisch ist gelblich weiss, voll Saft, sehr markicht, ohne Geruch und von einem sehr angenehmen Geschmack ohne Säure, sondern kraftvoll weinsüss. Das Kernhaus ist schön, meistens geschlossen, hat viele vollkommene Kerne. Zeitigt im Dezember, und hält sich, ohne zu welken, bis in den Sommer. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird ansehnlich gross, treibt in schönen abstehenden Zweigen viel feines schlankes Holz von bräunlicher Röthe, dabei nicht häufig aber fein weissgrau punktirt. Belaubt sich nicht stark.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist hellgrün, glänzend, steif, lang, ovalrund, mit einer kurzen Spitze, selten 3 Zoll lang und 2 Zoll breit, schön und scharf gezahnt. Der Blattstiel ist nur einen Zoll lang. Die Sommertriebe sind sehr fein. Die Augen sind sehr klein nach der Spitze des Triebes hin, die mit schmutziger Wolle besetzt ist. Sehr stark vorstehende Augenträger und kleine Afterblättchens.

Anmerkung. Die lange, rothgestreifte, grüne Reinette, B. 1., S. 145. Die Carmelitter-Reinette, B. 1., S. 141. und die getüpfelte Reinette, B. VII., S. 173. sind nach Diel's Berichtigung im I. Verzeichnisse Nr. 180, S. 29., dann zweiten Verzeichnisse Nr. 180, S. XXVIII., und dann bei diesen Früchten vorkommenden Bemerkungen eine und dieselbe Frucht.

Taf. IX. Nr. 4.

Forellen-Reinette. La Reinette tatechée. IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System, Band IV. Seite 107.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist etwas länglicht oder hochaussehend, und nimmt nach dem Kelch hin stärker als nach dem Stiel ab. Die Breite beträgt desbalb gewöhnlich eben so viel als die Höhe, und die beiden Durchmesser haben 2¼ Zoll, selten etwas mehr, öfters aber auch weniger, da der Baum häufig voll Früchte hängt.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, geschlossen, sitzt auf der obern stumpf zugewölbten Spitze nur in einer seichten Einsenkung, die manchmal etwas sahief steht, da diese Frucht fast immer auf einer Seite niedriger als auf der andern ist. Von etwas Rippenartigem bemerkt man über die Frucht nichts.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz und dünn, steht in einer kleinen mit Rost bekleideten Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der nicht fettigen Schale ist ein weissliches Gelb, welches bei voller Zeitigung gelb wird, und die Sonnenseite ist stets mit einer schönen und abgerieben sehr glänzenden Carmosinfarbe verwaschen. Dieses Roth wird nach der Schattenseite hin oft sehr deutlich streifenartig und blässer, und lässt manchmal nur wenig von der Grundfarbe durchschimmern. Bei minder besonnten Früchten sind die Streifen deutlicher, und die gelbe Grundfarbe ist deutlich zu sehen. Charakteristisch sind aber noch die vielen grossen Punkte, die wie sternartige Fleckchens über die ganze Frucht verbreitet sind, und die sich besonders in der rothen Farbe schön ausnehmen, und wovon sie den Namen hat. Die Frucht riecht erst vollkommen zeitig etwas fein und angenehm, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, sehr fein, fest, nicht sehr saftreich, von einem feinen weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen. Die Kammern enge und enthalten viele schöne vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist kurz. Zeitigt im Frühjahre, wird im Mai am besten, und hält sich in guten Gewölben oft ein ganzes Jahr. Eine der ersten Früchte vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Mittelmässig. Der Baum setzt sein Holz etwas flach und unordentlich an, ist ausserordentlich fruchtbar und liefert fast jedes Jahr Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, oft etwas elyptisch, so abnehmend nach dem Stiel als nach der Spitze, 3 Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, stark von Gewebe, etwas grob geadert, unten schön weisswollicht und am Rande stark, etwas grob und mehrentheils spitz gezahnt. Der Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind in ihrer Jugend lebhaft und lang, auf der Sonnenseite glänzend rothbraun, auf der Gegenseite hellröthlicher, mit einer feinen Wolle bekleidet, und mit häufigen schönen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, wollicht, und die Augenträger stehen schön vor. Hie und da haben die Blätter sehr feine schmale Afterblätter.

Taf. X. Nr. 1.

Hughes's neuer Goldpepping. Hughes's new golden Pippin, IV. Klasse, I. Ordnung, Diel's System, Band X. Seite 97.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Hat in der Form mit dem wahren englischen Goldpepping viel Aehnliches, ist klein. Der Bauch sitzt unterhalb der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich flachrund zuwölbt und breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er etwas mehr ab. In seiner wahren Grösse $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und $1\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kleinblätterig, meistens offen, sitzt in einer geräumigen, ziemlich tiefen Einsenkung, in der man öfters einige Unebenheiten bemerkt, und die auch am Bauch etwas sichtbar sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz und dünne, und sitzt in einer kleinen Höhle, welche lange schön hellgrün bleibt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der dünnen bei der Zeitigung wie geschmeidig werdenden Schale ist vom Baum ein blasses Hellgrün, oder schon ein grünliches Hellgelb, welches mit der vollen Zeitigung ein schönes Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite keine Röthe, zuweilen aber einige Carmosinfleckchens bemerkt. Die Punkte sind sehr fein, nicht häufig. Die Frucht hat einen feinen angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fast etwas ins Gelbliche spielend, fein, fest, voll Saft und von einem gewürzhaften, angenehmen, erfrischenden, weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist für diese kleine Frucht gross, und oft etwas offen. Die Kammern geräumig, enthalten viele, schöne, starke, vollkommene Kerne. Zeitigt im November, und hält sich tief in den Winter, wo sie dann zu sehr welkt. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

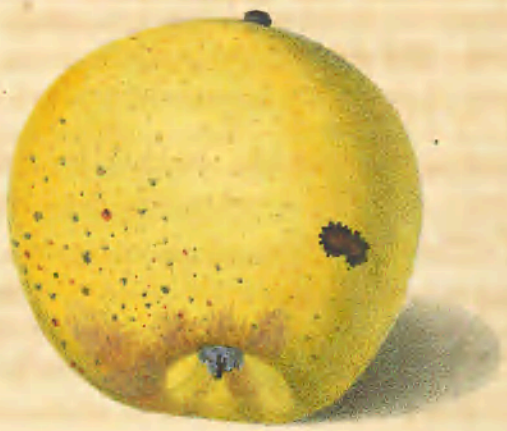
Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst nicht stark, macht viel feines Holz, und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, langeiförmig, oft auch elyptisch, mit einer ziemlich starken auslaufenden Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, steif, spröde vom Gewebe, fein geadert, unten wenig wollicht, hellgrün, glänzend von Farbe und am Rande nicht tief, mit schönen, spitzen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind ziemlich lang und schlank, nach oben mit Wolle bedeckt, einem feinen Silberhäutchen überlegt, rundherum schön hellbraunroth und mit vielen aber ganz feinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, und sitzen auf gut vorstehenden gerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.

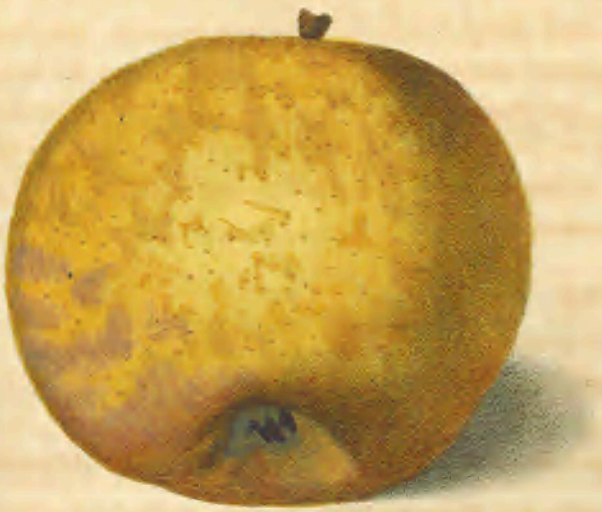
1.



2.



3.



4.



1. Hughes's neuer Goldpepping. Hughes's newgolden Pippin. 2. Ribstons Pepping. Ribstons Pippin. 3. Englische Spitals-Reinette. Sik-house Apple. 4. Englische Granat-Reinette. Pome granate.

Taf. X. Nr. 2.

Ribston's Pepping. Ribston's Pippin, IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System, Band XI. Seite 93.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Gewöhnlich klein, in zuträglichen Jahren von starker Reinettengrösse, hat dem Aeussern, der Farbe und Grösse nach viel Aehnliches mit dem kleinen Neutzerling, ist mehr plattrund als kugelförmig. Der Bauch sitzt schön in der Mitte, und wölbt sich eben so abnehmend nach dem Stiel als nach dem Kelch, wodurch beide Wölbungen wenig oder gar nicht verschieden sind. In der gewöhnlichen Grösse nur $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und $1\frac{3}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist stark, langgespitzt, bleibt grün, geschlossen, und sitzt in einer geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, welche kaum einige Spuren von Falten hat, und auch der Bauch ist ziemlich rund und eben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, dünn, $\frac{3}{4}$ Zoll lang und sitzt in einer geräumigen tiefen Einsenkung, welche glatt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baume ein gelbliches Hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung ganz gelb wird, das aber nur auf der Schattenseite rein zu sehen ist, denn mehr als zwei Drittheile der ganzen Schale sind mit vielen feinen, trübrothen Streifen besetzt, und diese ziehen sich um die ganze untere Wölbung herum, auch einzelne über die Schattenseite. Nur beschattete Früchte sind auf dieser Seite rein. Zwischen den Streifen ist die Sonnenseite auch noch etwas getuscht. Wahre Punkte sieht man keine, wohl aber flcckenartige Anflüge wie Rost, welche die Schale etwas düster zu machen scheinen. Die Frucht hat fast keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist gelblich weiss, fein, fest, überaus saftvoll, und von einem ungemein angenehmen, fein zimmtartigen, erhabenen Zuckergeschmack, ganz wie die Muskatenreinette. Das Kernhaus ist gross, fast etwas calvillartig und ziemlich offen. Die Kammern sind sehr geräumig, enthalten aber meistens nur taube Kerne. Die Kelchröhre geht als ein starker Cylinder bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt Anfangs November, ist am geschmackvollsten, wenn die Schale noch etwas grünlich ist, und hält sich bis in den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Starker Wuchs, schönes Laub und viel Holz. Abstehende Aeste, eine etwas breite Krone, sehr tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Kleines Blatt, etwas elyptisch, oft eiförmig, mit einer starken auslaufenden Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, fein geadert, unten ziemlich wollicht, stark, steif, papierartig von Gewebe, hellgrasgrün, ziemlich

glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit kleinen spitzigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, mittelmässig stark, mit schöner, feinen, weissen Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, schön glänzend braunroth, auf der Schattenseite heller und mit Grün vermischt, mit zwar vielen, aber ganz feinen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, länglicht, liegen fest an, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach, oft stark gerippten Augenträgern. Hat bald pfriemen-, bald lanzettförmige Afterblätter.

Taf. X. Nr. 3.

Englische Spitals-Reinette. Sik House Apple. IV. Klasse, III. Ordnung. Diel's System, Band X., Seite 139.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer gehörigen Ausbildung nähert sich diese Frucht der Kugelform, oder hat wirklich ein kugelförmiges Aussehen. Der Bauch sitzt schön in der Mitte und wölbt sich flachrund nach dem Stiel und gewöhnlich auch vollkommen so nach dem Kelch, wodurch sich beide Wölbungen völlig ähnlich sind, und nur manchmal ist die Kelchwölbung deutlich etwas kleiner. In ihrer schönsten Ausbildung 2¾ Zoll breit, und doch gewöhnlich nur 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist ansehnlich, langgespitzt, offen, sitzt in einer sehr geräumigen, ausgeschweiften, tiefen Einsenkung, in der man mehrere feine Rippchens bemerkt. Ueber den Bauch hin ist die Frucht gewöhnlich eben und rund.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark holzig, ¾ Zoll lang, manchmal auch kurz, und sitzt bald in einer recht, bald auch wenig tiefen Höhle, welche mit Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein gelbliches Hellgrün, welches mit der Zeitigung helles Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite, bei recht frei hängenden Früchten einen leichten Anflug von einer sanften Röthe bemerkt, wodurch aber die gelbe Farbe oft nur goldartiger wird, welches aber bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Dabei überzieht aber oft den grössten Theil der Schale ein zimmetartiger Rost, theils in grossen zusammenhängenden Strecken, theils in zersprengter Manier, zwischen dem die Grundfarbe rein erscheint. Die Punkte sind sehr weitläufig vertheilt, oft nicht bemerkbar, fein und weissgrau, auf der Sonnenseite aber in dem rothen Anflug oft carmosinroth. Hat keinen wahren Geruch und welkt erst im Winter. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, sehr fein, fest, recht saftvoll, und von einem kraftvollen, gewürzhaften, sehr angenehmen, zuckenartigen Weingeschmack, der mit dem des englischen Goldpeppings viel Aehnliches hat. Das Kernhaus ist etwas gross, aber geschlossen. Die Kammern geräumig und enthalten sehr viele oft 15 lange vollkommene kaffeebraune Kerne, deren oft 4 in einer Kammer sitzen. Die

Kelchröhre geht als ein Cylinder bis auf die Spitze des Kernhauses herab. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis ins Frühjahr. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, macht viel Holz, belaubt sich schön, treibt viele, ziemlich lange Fruchtspiesse, und ist ganz ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, rundeiförmig, oft fast rund, mit einer starken aufgesetzten Spitze, kaum 3 Zoll lang, etwas über 1½ Zoll breit, dünn, papierartig vom Gewebe, fein geadert, unten nur wenig wollicht, schön grasgrün, glänzend von Farbe, und am Rande mit vielen, starken, spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die untersten Blätter am Sommertrieb sind grösser, spitziger gezahnt und schön eiförmig. Die Sommertriebe sind lang nnd ansehnlich stark, mit vielen Augen besetzt, einer feinen, weissgrauen Wolle bedeckt, nach unten mit einem schönen Silberhäutchen belegt, rund herum hellbraunroth, und mit nicht vielen, feinen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind ansehnlich stark, weisswollicht, herzförmig, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat schöne lanzettförmige Afterblätter.

Taf. X. Nr. 4.

Englische Granat-Reinette. Pomegranate. IV. Klasse, IV. Ordnung, Diel's System, Band XI. Seite 134.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrem äussern Ansehen viel Aehnlichkeit mit der Reinette von Orleans. Die gewöhnliche Bildung ist hochaussehend, kugelförmig. Der Bauch ist flach, sitzt etwas unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich abnehmend zurundet. Nach oben nimmt er aber etwas weniges mehr ab, so dass doch die beiden Wölbungen dadurch etwas verschieden sind. Die gewöhnliche Grösse ist 2¾ Zoll breit und nur 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kleinblättrig, ziemlich geschlossen, bleibt lange grün, ist aber auch oft verstümmelt, sitzt in einer ziemlich geräumigen, gewöhnlich nicht tiefen Einsenkung, auf deren Rand man flache Beulen sieht, und auch über die Frueht hin laufen flache breite Erhabenheiten.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, ¾ Zoll lang, und sitzt in einer ausgeschweiften tiefen Höhle, welche rostfarbig ist, aber öfters durch eine oder zwei Fleischbeulen beengt wird.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der glatten, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein grünliches Strohweiss, welches mit der Zeitigung schönes hohes Citronengelb wird, wobei aber mehr als zwei Drittheile der Schale mit einem schönen Carmosinroth verwaschen sind, in welchen man noch starke Streifen bemerkt. Nur auf der Schattenseite sieht man die Grundfarbe rein, doch oft noch dabei hier und da mit etwas schwachem Roth getuscht. Die Punkte sind zahlreich, besonders im Roth, gelblich-grau, und bilden oft kleine Rostfleckchens oder Sternchens. Die Frucht hat eigentlich keinen Geruch, und welkt nur im Winter etwas weniges. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, sehr fein, fest, im Kauen abknackend, saftvoll, und von einem sehr angenehmen, gewürzhaften, erhaben weinsäuerlichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, oft etwas offen und ziemlich gross. Die Kammern geräumig, enthalten ziemlich viele, schöne, langgespitzte, vollkommene, zimmetbraune Kerne. Die Kelchröhre ist ein starker stumpfer Cylinder. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in das Frühjahr. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Bei mittelmässiger Grösse kein starkes Wachsthum, vieles kurzes Fruchtholz. Ist bald recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, schön eiförmig, etwas weniges zugespitzt nach dem Stiel, mit einer kurzen aufgesetzten Spitze, 3 Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, fein geadert, steif, dünne, papierartig von Gewebe, grasgrün, mattglänzend von Farbe, unten stark wollicht, und am Rande gar nicht tief, aber mit ungemein vielen, feinen, sehr spitzigen Zähnchens besetzt. Der Blattstiel ist dünn, $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe nur mittelmässig stark, nicht lang, mit einer etwas schwärzlichen Wolle bedeckt, einem feinen Silberhäutchen überlegt, hellbraun, auf der Schattenseite gelblich-grün von Farbe, und mit nur sehr wenigen, oft gar nicht bemerklichen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, hellroth, herzförmig, sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Hat nur hie und da fadenförmige Afterblätter.

Taf. XI. Nr. 1.

Pomphelia's rothe Reinette. Pomphelia. IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System, Band XI. Seite 98.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung nähert sich diese Frucht sehr der Kugelform. Der Bauch sitzt in der Mitte, die beiden Wölbungen sind sich meistens vollkommen ähnlich, ja bei manchen Früchten ist die Wölbung um den Stiel abnehmender als die nach dem Kelch. Bei vollkommener Grösse 3 Zoll breit, und gewöhnlich nur $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.



1. Pomphelias rothe Reinette. Pomphelia. 2. Pariſer Rambour Reinette. Reinette de Paris. 3. Rother Cardinals Apfel. Le Cardinal rouge. 4. Engliſcher Winter-Quittenapfel. Quince Apple.

Lange

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kurzblättrig, offen, sitzt in einer weiten, geräumigen, tiefen Einsenkung, welche meistens eben ist, und auch über die Frucht laufen oft gar keine Erhabenheiten, so dass alsdann der Bauch schön rund und eben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, oft fleischig, einen halben Zoll lang, und sitzt in einer engen, ziemlich tiefen Höhle, welche rostfarbig ist, und aus der sich der Rost oft strahlenförmig über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der glatten, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baume ein gelbliches Hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung ein schönes hohes Citronengelb wird, wovon aber nur wenige Stellen bei frei hängenden Früchten auf der Schattenseite rein zu sehen sind, denn bei diesen sind oft mehr als zwei Drittheile der ganzen Schale mit ziemlich vielen, feinen, kurz abgesetzten, dunkelcarmosinrothen Streifchens besetzt, zwischen denen die Schale noch so stark getuscht ist, dass sie fast wie verwaschen aussieht, und wodurch dann die Streifen wenig ins Auge fallen. Auch über die Schattenseite hin sieht man noch einzelne blassrothe Streifen sich verbreiten. Die Punkte sind undeutlich, aber mehrentheils findet man an jeder Frucht angesprengte hellbraune Rostanflüge, besonders auf der Schattenseite und um die Stielwölbung. Hat nur einen sehr schwachen Geruch, und welkt etwas im Winter. Das Fleisch ist schön weiss, fein, fest, saftreich, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, etwas fein einschneidenden, weinsäuerlichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen. Die Kammern ziemlich gross, aber flach, und enthalten nur wenig vollkommene kaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz. Zeitigt im Dezember, und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst nicht lebhaft, belaubt sich aber stark, geht mit seinen Aesten in spitzen Winkeln schön in die Luft, und bildet eine hohe kugelförmige Krone, und wird sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, schön eiförmig, mit einer kurzen aufgesetzten Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, kaum 2 Zoll lang, schön geadert, unten nur fein wollicht, steif, spröde, papierartig von Gewebe, hellgrasgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit vielen stumpfspitzen, oft abgerundeten Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang, die Sommertriebe sind nicht stark, nur nach oben mit etwas schmutziger Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, rund herum dunkel violettartig braunroth, und mit vielen ganz feinen, aber wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind klein, braunroth, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat meistens nur kleine fadenförmige Afterblätter.

Tafel XI. Nr. 2.

Pariser Rambour Reinette. Reinette de Paris. IV. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System, Band X., Seite 86.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nähert sich in ihrem Ansehen etwas der Kugelform, hat eine rambourartige Bildung. Der Bauch sitzt so ziemlich in der Mitte, und wölbt sich ganz flach nach dem Stiel. Nach dem Kelche nimmt sie stärker ab, so dass beide Wölbungen deutlich verschieden sind. Wird sehr gross, oft 4 Zoll breit, und $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der nicht starke, etwas lange Kelch bedeckt die grosse Kelchröhre nicht so, dass diese sehr offen ist, und sitzt in einer geräumigen, sehr tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, auf deren Rand sich flache Ungleichheiten befinden, aber über die Frucht sieht man deutlich mehrere, oft starke, breite Erhabenheiten hinlaufen, wovon oft die eine oder die andere sich stark erhebt, und die Rundung verdirbt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der sehr kurze Stiel ist oft nur ein Fleischbutz, und steht in einer sehr geräumigen, ungemein tiefen, trichterförmigen Höhle, welche mit starkem Rost bekleidet ist, der sich auch häufig etwas strahlenförmig über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baume ein helles Grün, welches im Winter gelblichgrün wird, und wobei man auf der Sonnenseite, bei ganz freihängenden Früchten manchmal, aber selten, einen meistens nur zersprengten oder nur wie angespritzten Anflug von einem in der Reife schönen Karmosinroth bemerkt, welches aber oft sehr unbedeutend ist, und bei nur etwas beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind ziemlich zahlreich, über die ganze Schale gleichmässig vertheilt, schön, stark, und bestehen, nach der Stielwölbung hin, meistens in Sternchens, welche gelblichgrau sind, wozu sich öfters feine Rostfiguren und wahre oft grosse bräunliche Rostflecken gesellen. Die Frucht hat nur einen schwachen angenehmen Geruch, und welkt erst gegen das Frühjahr. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, mit einer grossen hellgrünen Ader um das Kernhaus, ziemlich fein, fest, jedoch markicht, saftvoll, und von einem gewürzhaften, süssweinsäuerlichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist fest geschlossen, und für diese grosse Frucht klein. Die Kammern sind flach, und enthalten nur wenig vollkommene, meistens taube Kerne. Die weite Kelchröhre hat nur eine kurze Spitze. Zeitigt im Dezember, und hält sich zwar bis in das Frühjahr, aber zum rohen Genuss nur bis Februar. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, wird gross, trägt seine starken Aeste etwas flach liegend, uud bildet eine breite Krone. Setzt viel kurzes Fruchtholz an, und wird bald und recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, schön herzförmig, mit einer fast auslaufenden Spitze. Es ist stark, 3 Zoll lang, fast 2½ Zoll breit, steif, lederartig, stark von Gewebe, gröblich geadert, unten stark wollicht, dunkelgrasgrün, glänzend von Farbe, und am Rande mit grossen, spitzen, sägeförmigen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist etwas über ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, nach oben mit vieler weissgrauen Wolle besetzt, einem starken glänzenden Silberhäutchen überlegt, und mit nicht vielen, ganz feinen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, schwärzlich braunroth, dickherzförmig, liegen fest an, und sitzen auf gut vorstehenden ranftigen, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Hat schöne lanzettförmige Afterblätter.

Taf. XI. Nr. 3.

Rother Cardinalsapfel, Le Cardinal rouge, III. Klasse, I. Ordnung, Diel's System. Band III., Seite 94.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Form und Grösse hat mit dem rothen Sommerrambour eine grosse Aehnlichkeit, nur ist diese Frucht meistens noch platter. Die Form ist rein platt, und meistens durch sehr hervorgetriebene breite Rippen in die Breite etwas länglich verschoben. Kleinere Früchte haben oft eine schöne regelmässige Form. Die gewöhnliche Breite beträgt 3½ Zoll, die Höhe hingegen nur 2½ Zoll. Häufig ist eine Seite niedriger als die andere.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ziemlich gross, geschlossen, anfänglich meist noch grün, steht in einer nicht tiefen unregelmässigen Einsenkung, die fein wollicht und fast immer mit feinen Falten besetzt ist, die sich indessen zu keinen wahren Rippen erheben, jedoch an dem Bauch der Frucht selbst in sehr sichtbare breite Erhabenheiten ausarten, die manchmal sehr ungestalt sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr kurz, überschreitet nie die Stielhöhe, steht in einer weiten, oft ziemlich tiefen, manchmal aber auch sehr seichten Höhle, die weit umher mit oft sehr rauhem Roste besetzt ist, und sich mehrentheils strahlenförmig weit über die Stielhöhle hinaus verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, geschmeidigen, und am Baume mit einem starken blauen Duft belaufenen Schale ist Anfangs hell oder blassgrün, das auch im Liegen kaum etwas gelber wird. Die Sonnenseite hingegen ist mit einem schönen, etwas hellen Blutroth verwaschen, das sich bei ganz besonnten Früchten langsam abnehmend dergestalt über die Schattenseite verbreitet, dass sie noch einen kleinen Theil der Grundfarbe überschillert. Beschattete Früchte färben sich nur wenig, und das mit einem unansehnlichen Roth, welches alsdann nur auf derjenigen Stelle erscheint, wo gerade die Sonne hintrifft. Manche Früchte haben

fast nichts von diesem Roth. In der rothen Sonnenseite sieht man feine weissliche Punkte sehr deutlich, die aber nur weitläufig vertheilt sind. Auch feine, gelbgraue Rostflecken findet man nicht selten. Die Frucht welkt nicht oder nur sehr wenig, und riecht violenartig. Das Fleisch ist grünlichweiss, fein, markicht, voll Saft und von einem zuckerartigen Geschmack, der durch eine feine Weinsäure und durch Rosen- oder Violenparfum erhoben ist. Das Kernhaus ist offen, jede Kammer sehr geräumig, spitz nach unten, wo das Kernhaus auf dem Stiel aufsitzt, und breit nach oben. Die Kelchröhre ist flach und kurz. Vollkommene Kerne findet man nur wenige. Zeitigt schon Ende Oktober, hält sich aber bis in den Winter. Noch vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird gross und alt, ist sehr fruchtbar und trägt frühzeitig. Seine starken Aeste trägt er schön in die Luft, die sehr schön belaubt und mit vielem Quirlholz dicht besetzt sind.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein unten stumpfoval, mit einer schönen Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, und 2 Zoll breit, grob geadert, und wenig oder feinwollicht, dunkelgrün, glänzend von Farbe, stark von Gewebe und an dem sich etwas wellenförmig kräuselenden Rande etwas seicht, vom Stiel an stumpf, und erst nach der Spitze des Blattes hin scharf gezahnt. Der Blattstiel ist dünne, 1 Zoll lang. Die Triebe sind etwas stufig und lang, auf der Sonnenseite sehr dunkelbraun, auf der andern grünlichroth, mit vieler feinen Wolle bekleidet, und mit sehr seltenen, ganz feinen Punkten besetzt. Das Auge ist klein und die Augenträger platt. Hat feine lange Afterblätter.

Taf. XI. Nr. 4.

Englischer Winterquittenapfel. Quine Apple, I. Klasse. III. Ordnung. Diel's System, Forts. Band II. Seite 21.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer Bildung etwas hoch aussehend, neigt sich zuweilen auch zu einer Kugelform. Der Bauch sizt in der Mitte, und nimmt meistens etwas weniges mehr nach dem Kelch als nach dem Stiel ab, selten ist dieses aber so bedeutend, wie es bei stumpf zugespitzten Formen der Fall ist. In ihrer schönsten Vollkommenheit 3 bis $4\frac{1}{2}$ Zoll breit, und gewöhnlich nur $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, lang gespitzt, geschlossen, steht in die Höhe, und sitzt in einer schönen tiefen, oft schüsselförmigen Einsenkung, auf deren Rand sich flache Rippen erheben, die auch häufig und deutlich etwas callvillartig über die Frucht hinlaufen, und die Form in ihrer Rundung etwas verschieben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der charackteristische Stiel ist ein dicker Fleischwulst, der häufig unförmlich auf der untern Wölbung ohne alle Einsenkung aufsitzt, und mancherlei Formen bildet. Nur selten steht ein holziger, $\frac{3}{4}$ Zoll langer Stiel in einer schönen Einsenkung.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zähe geschmeidig anzufühlenden Schale ist strohweiss, wird in der Zeitigung ein schönes Citronengelb, wobei man nur selten auf der Sonnenseite einen leichten, erdartigen rothen Anflug bemerkt. Manche Früchte haben aber hier und da einen zerstreuten, feinen, hellbraunen Rost, und nicht selten auch schwärzliche Rostflecken. Die Punkte sind oft gar nicht zu bemerken, oder sehr zerstreut, fein und hellbraun. Die Frucht hat einen feinen angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, sehr saftvoll, fein, markicht, und von einem angenehmen, erquickenden, gewürzhaften, süss weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist gross, offen callvillartig. Die Kammern sehr geräumig, enthalten aber meistens nur taube Kerne, die Kelchröhre ist ein grosser, breiter, bis auf die Spitze des Kernhauses herablaufender Kegel. Zeitigt im November und Dezember, und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft, geht mit starken Aesten in spitzigen Winkeln, schön in die Luft, setzt viel Fruchtholz an, belaubt sich etwas leicht, und ist fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, lang, eiförmig, mit einer starken aufgesetzten Spitze, $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, stark, steif, spröde von Gewebe, grob geadert, unten stark weiss wollicht, dunkelgrasgrün, glänzend von Farbe, und am Rand mit schönen, starken, spitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 Zoll lang, die Blätter der Fruchtaugen sind klein und elyptisch. Die Sommertriebe sind stark und ziemlich lang, mit einer feinen weissgrauen Wolle überall bedeckt, einem dünnen Silberhäutchen ganz leicht belegt, auf der Sonnenseite trüb und braunroth, gegenüber etwas gelblich, und fast mit gar keinen bemerklichen Punkten besetzt. Die Augen sind herzförmig, etwas klein, weisswollicht, liegen fest an, und sitzen auf flachen, stark und dreifach gerippten Augenträgern. Hat starke lanzettförmige Afterblätter.

Taf. XII. Nr. 1.

Die Brugmans, I. Klasse, III. Ordnung, II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band I. Seite 200.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Hat, was Form und Grösse betrifft, mit der grauen Herbstbutterbirne viel Aehnliches. Der Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ der Länge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe meistens plattrund zuwölbt, und eine Fläche

bildet, auf der sie gut aufsteht, Nach dem Stiel nimmt sie allmählig ab und bildet oft eine wahre Kegelspitze, aus welcher der Stiel herausgeht. In ihrer gewöhnlichen Grösse stark 2 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, meistens verkümmert, sitzt in einer etwas engen ansehnlich tiefen Einsenkung, welche eben ist, und auch über die Frucht sieht man keine wahren Erhabenheiten hinlaufen, obwohl die Frucht nicht rund ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der starke, dicke, fleischig aussehende Stiel ist $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und kömmt aus der Kegelspitze heraus, ist aber von einer Fleischwulst oft auf die Seite gedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum hellgrün, wird aber mit der vollen Zeitigung hellgelb, wovon aber oft wenig zu sehen ist, denn ein feiner zimmtfärbiger Rost überzieht die ganze Schale, wodureh die Grundfarbe nur auf der Sonnenseite stellenweis zu sehen ist. Auch nur bei recht besonnten Früchten bemerkt man wohl einige Röthe. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fein saftvoll, ganz butterhaft schmelzend, und von einem erhabenen vortrefflichen, gewürzhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus hat keine hohle Achse. Die Kammern sind sehr geräumig, und enthalten viele, schwarzbraune, starke, eiförmige Kerne. Zeitigt in der Mitte, oder im letzten Drittheil des Novembers, und hält sich 14 Tage bis 3 Wochen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

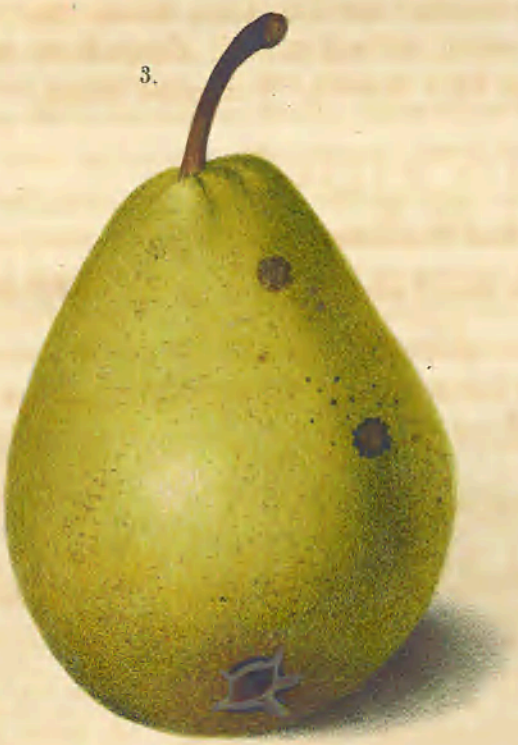
Wächst sehr lebhaft, belaubt sich schön und stark, setzt bald viel kurzes Fruchtholz an und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ansehnlich gross, breit, herz- oder auch eiförmig, mit einer scharfen auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 2 bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, dick, steif, spröde vom Gewebe, reich geadert, dunkelgrasgrün, lackirtglänzend von Farbe, und am Rande bald ganz seicht und unregelmässig, bald mit kleinen deutlichen, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Fruchtblätter sind viel grösser, eiförmig, und gar nicht gezahnt. Die Sommertriebe sind ziemlich lang uud stark, an der Spitze mit etwas Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überzogen, rundherum dunkelleberfarben, und mit vielen, ziemlich starken, deutlichen, bräunlichen, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind lang, spitzkegelförmig, stehen oft stark vom Zweig ab, und sitzen auf ungemein stark vorstehenden, wulstigen, nur auf den Seiten oft etwas kurzgerippten Augenträgern. Hat nur hier und da pfriemenförmige Afterblätter.









1. Die Bruggmanns. 2. Die Markbirne. Savoureuse. 3. Lange grüne Herbstbirne. La verte longue, Mouille bouche d'automne. 4. Roufselette von Rheims. La roufselette de Rheims.

Langer.

Taf. XII. Nr. 2.

Die Marbirne. La Savoureuse. I. Klasse, III. Ordnung, III. Geschlecht. Diel's Sytsem, Band I. Seite 155.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form der Frucht ist in ihrer Vollkommenheit etwas kreiselförmig, und nähme die Spitze nach dem Stiel nicht zu viel ab, so wäre sie eiförmig, aber dabei etwas stark bauchicht. Häufig neigt sie sich aber auch zu einer etwas kreiselförmigen Form. Der Bauch sitzt stets etwas stark über die Mitte, und die Frucht wölbt sich sanft abnehmend und etwas hoch zugerundet nach dem Kelch hin, so dass sie noch kaum auf demselben stehen kann. Die kreiselförmigen hingegen sind platt abgerundet. Nach dem Stiel hin endigen sich beide mit einer etwas kurzen, bald etwas langen, stumpfen, kegelförmigen Spitze. Eine schöne Frucht ist $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und 3 bis $3\frac{1}{2}$ Zoll hoch. Kreiselförmige hingegen sind nur etwas über $\frac{1}{4}$ Zoll höher.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, sehr offen, liegt mit seinen kurzen Ausschnitten auf der Frucht, und sitzt in einer kleinen engen Einsenkung, welche eben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ansehnlich stark, $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}$ Zoll lang, ist bräunlichgelb von Farbe, wird mit voller Zeitigung der Frucht völlig schwarz, und steht ohne Einsenkung auf der stumpfen Spitze gerade auf, ist aber mit feinen Falten umgeben, wovon sich auch manchmal eine an den Stiel anlegt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten Schale ist anfänglich ein schönes mattes Hellgrün, welches mit der Zeitigung nur etwas blassgrün, oder wohl etwas weniges gelbliches Grün wird, recht besonnte Früchte bekommen dabei zuweilen einen kaum bemerklichen röthlichen Schiller auf der Sonnenseite. Die Punkte sind häufig, grüngrau von Farbe, und fallen nicht grell ins Auge, wobei kleine Anflüge von Rostfiguren nicht selten sind, und etwas Rost findet man fast immer an der Kelchwölbung. Die Frucht riecht nur sehr wenig. Das Fleisch riecht angenehm bergamottartig, ist etwas gelblichweiss von Farbe, und ziemlich grobkörnicht um das Kernhaus, saftvoll, butterhaft schmelzend, und von einem erhabenen zuckerartigen Geschmack, das mit der Herbstbergamotte oder der *Bezi de la Motte* viel Aehnliches hat. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sehr geräumig und enthalten 5 bis 6 starke, dicke, vollkommene, kaffeebraune Kerne. Zeitigt im Dezember, hält sich oft bis Ende März, dürfte aber zwischen Jänner und Februar am besten seyn. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend sehr stark, sobald er Früchte bringt, langsam. Geht mit seinen Aesten ungemein schön in die Luft, und hat eine pyramidenförmige Gestalt. Trägt oft schon im vierten Jahre.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, etwas länglichrund, nach dem Stiel meistens spitzer auslaufend als nach vorne, hat eine kurze, kleine Spitze, ist 2½ Zoll lang, 2 Zoll breit, dick und steif von Gewebe, sehr schön glänzend, dunkelgrün von Farbe, fein geadert, und am Rande schön fein, nicht tief und bogenförmig gezahnt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Blätter der Fruchtaugen sind elyptisch, lang und schmal. Der Stiel ist oft 2½ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank. Dunkelolivengrün von Farbe, mit ziemlich vielen, feinen, weissgrauen Punkten besetzt, und ohne Wolle oder nur oben an der Spitze. Die Augen sind lang, spitzkegelförmig, stehen etwas ab, und die Augenträger ziemlich vor. Hat feine fadenförmige Afterblätter.

Taf. XII. Nr. 3.

Die lange, grüne Herbstbirne. La verte longue. Mouille bouche d'automne. I. Klasse, III. Ordnung, II. Geschlecht. Diel's System. Band I. Seite 118.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ziemlich gross, schön, lang, grasgrün, mit einem etwas starken flachgewölbten Bauch, der bald gerade in der Mitte, oder nur etwas höher nach dem Kelch sitzt. Von dem Bauche nimmt sie nach dem Kelch hin sanft ab, und endigt sich in eine abgestumpfte, meistens schief stehende Fläche. Nach dem Stiel hin nimmt die Frucht erst eben so ab, und endigt sich alsdann in eine stumpfe, conische Spitze. Denkt man sich diese hinweg, so wäre die Frucht eiförmig. Eine vollkommene Frucht ist 3½ Zoll lang, und 2½ bis 2¾ Zoll breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön, spitz, sternförmig, liegt flach auf und sitzt in einer seichten Einsenkung, die gewöhnlich etwas fein Beulenartiges hat, meistens schief steht, und auch die Frucht hat an ihrer Rundung öfters etwas Unebenes.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, 1¼ bis 1½ Zoll, bald auch wieder nur 1 Zoll lang, und steht gerade oben auf der Spitze, die auf der einen Seite gewöhnlich etwas erhabener ist, als auf der andern.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten, glatten, fein geschmeidigen Schale ist anfänglich ein schönes Grasgrün, welches mit der vollen Zeitigung nur hier und da, besonders um die Stielspitze herum, etwas weniges gelblich, und die grüne Farbe überhaupt nur um etwas blässer wird. Aeusserst selten sieht man dabei auf der Sonnenseite etwas von einem trüben bräunlichen, leichten Anflug von Roth, und dieses ist an Spalieren, an Quitten meistens der Fall. Hingegen ist die Schale überall mit sehr feinen unfühlbaren Punkten besetzt, die auf der besonnten Seite weissgrau, auf der Gegenseite aber grünlich aussehen. Uebrigens sind feine kleine Rostanflüge, besonders um die Kelchwölbung nicht selten, aber nur im kalten, nassen Boden, oder in nasskalten

Jahren, bekommen die Früchte schwarze Rostflecken. Die Frucht riecht etwas fein muskirt und welkt nicht. Das Fleisch riecht sehr angenehm, ist mattweiss von Farbe, feinkörnicht, sehr voll Saft, zerfliessend im Munde, und von einem köstlichen, dieser Birne eignen, fein rosenartigen Geschmack, der sich aber bald im Munde verliert. In schlechtem und kaltem Boden ist es eine fade Birne. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern enge und enthalten nicht viel vollkommene Kerne, welche lang sind. Zeitigt im halben, wohl erst Ende Oktober, hält sich wohl 4 Wochen und darüber. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst ungemein lebhaft und schön. Treibt seine Aeste schön, fast pyramidenförmig in die Luft, setzt frühzeitig und ungemein vieles kurzes Fruchtholz an, wird sehr bald, jährlich und ausnehmend fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll lang und fast 2 Zoll breit, etwas steif und spröde von Gewebe, sehr glatt, geadert, schön dunkelgrün, lackartig, glänzend von Farbe, und am Rande mit feinen, scharfen Zähnchen besetzt, die an den grossen Blättern stumpfspitzig sind. Der sehr kurze Blattstiel ist $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Blätter der Fruchtaugen sind viel grösser, $3\frac{1}{2}$ Zoll lang und $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, und der dünne Blattstiel ist 2 bis $2\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, bräunlich olivengrün, haben etwas von einem Silberhäutchen, keine Wolle, und sind mit vielen, nicht fühlbaren, weissgrauen, schönen Punkten besetzt. Die Augen sind lang, sehr spitz, stehen stark ab und sitzen auf etwas wulstigen Augenträgern. Hat sehr feine Afterblätter.

Taf. XII. Nr. 4.

Die Russelet von Rheims. Le Rousselet de Rheims. II. Klasse, III. Ordnung, I. Geschlecht. Diel's System, I. Band. Seite 175.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mehr klein als mittelmässig gross. Die Form ist schön birnförmig, nach dem Kelch hin sanft und kurz abgerundet, so dass die obere Wölbung bis zur Mitte des Bauches, den dritten Theil der ganzen Fruchtlänge ausmacht. Von dem Bauch abwärts läuft sie ohne Einbiegung kegelförmig nach dem Stiel und endigt sich bald mit einer abgestumpften, bald aber auch mit einer regelmässigen, jedoch dicken Spitze. In ihrer regelmässigen Form ist sie $1\frac{7}{8}$ Zoll breit und $2\frac{1}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist sehr offen, liegt auf der Frucht fast auf, ist meistens nur kurzblättrig, steht der Frucht ganz gleich, und hat etwas von feinen Beulen oder feinen Fleischwärzchens um sich herum, die aber oft kaum merklich sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr stark, auf der einen Seite hellbraun, auf der Gegenseite hellgrün, bald ¾, bald 1½ Zoll lang.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der Schale ist vor der vollen Zeitigung ein schönes, helles Grün, das nachher schön hellgelb, oder nur mit gelben Flecken marmorirt wird. Dabei ist aber die Sonnenseite mit einem abgerieben schön glänzenden, dunkelbräunlichen Roth, vom Kelch bis zum Stiel, und mehr als zur Hälfte der Rundung verwaschen. Je weniger die Früchte besonnt sind, je leichter ist dieses Braunroth aufgetragen, und bei ganz beschatteten Früchten sieht man kaum einen Anflug davon. Ckarakteristisch sind dabei noch die so zahlreichen feinen, grauen Punkte, womit die Schale über und über besetzt ist, und die fast an jeder Frucht oft viele kleine Rostfiguren, und nicht selten kleine feine Rostanflüge bilden. Am deutlichsten und auffallendsten sind diese Punkte im Roth, und auf der Schattenseite sind sie mit Grün vermischt. Die Frucht riecht in der Zeitigung stark und fast bisamartig, und welkt nicht. Das Fleisch ist mattweiss, stark von Geruch, nicht zu saftreich, markicht, dabei körnicht, nicht abknackend, sondern etwas rauschend im Kauen, überzeitig etwas schmierig, und von einem ganz eigenen gewürzhaften, feinen, bisamartigen Geschmack.

Das Kernhaus ist sehr enge, hat eine hohle Achse, und auch die Kammern sind enge, enthalten aber nicht viel Kerne, welche kaffeebraun sind. Zeitigt in der Mitte September, oft früher, hält sich kaum 14 Tage und ist am besten, wenn sie eben anfängt gelblich zu werden. Wird schnell taig. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark und erreicht eine ansehnliche Grösse, durch sein Laub und Sommertriebe ganz besonders kenntlich. Die Krone ist etwas breit, und die Aeste stehen nicht gedrängt, weshalb der Baum doch nicht stark belaubt aussieht. Trägt nicht sehr früh, nachher aber sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt liegt flach, ist eiförmig, mit einer schönen kurzen Spitze, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, etwas dick und lederartig von Gewebe, ungemein schön dunkelgrün, wie lackirt, glänzend von Farbe, fein geadert, und am Rande seicht, mit feinen spitzen Zähnchens besetzt, die an manchen Blättern kaum bemerkbar sind. Der Blattstiel ist ¼ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark von Farbe, nach oben glänzend violet schwärzlich, nach unten erdfahl oder mit einer Art Silberhäutchen überzogen, und mit vielen runden Punkten besetzt. Die Augen sind sehr klein, platt, herzförmig, liegen an, und die Augenträger stehen in der Mitte stark vor. Hat sehr lange fadenförmige Afterblätter.

1.



2.



3.



4.



1. Die Reinette von Breda. La Reinette de Breda. 2. Der rothe Fenchel-apfel. Le Fenouillet rouge. 3. Der königliche Täubling. Le Pigeonnet royal. 4. Die Ananas Reinette. La Reinette d'Ananas.

Jak. Langer.

Tafel XIII. Nr. 1.

Die Reinette von Breda. La Reinette de Breda. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band I. Seite 110.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form bei einer vollkommenen Frucht ist sichtbar breitgedrückt, misst dann in der Breite 3 Zoll, an Höhe $2\frac{1}{2}$ Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Steht in einer seichten, mit feinen Rippen umgebenen Einsenkung, aus der sich mehrere Rippen sichtbar über die Frucht hin verbreiten, die in der Rundung sehr merklich sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, ragt etwas über die Frucht hervor, ist 6 bis 8 Linien lang und steht in einer rostfarbigen schönen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist gar nicht fettig, anfangs schön hellgelb, wird im Liegen schönes Goldgelb, mit mannigfachen rostfarbigen Flecken, Figuren und Punkten besetzt, wobei es bei dieser Frucht charakteristisch ist, dass sie auf der stark besonnten Seite, bei einem scheinbaren Anflug von Röthe, carmosinrothe starke Punkte hat, die den Flecken einer Forelle ähnlich kommen. Jeder dieser, oft sehr vielen, hochcarmosinrothen Flecken hat in seiner Mitte einen grauen Punkt. Früchte im Schatten haben diese rothen Flecken nicht, wohl aber die Rostfiguren. Die Frucht riecht fast gar nicht, welkt aber gegen den März. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, sehr fein, fest, zart abknackend, voll Saft, und von einem dem Goldpepping völlig ähnlichen, zuckerhaften, vortrefflichen, gewürzhaften Geschmack. Das Kernhaus ist schön, geschlossen und hat das Besondere, dass man fast keinen Apfel antrifft, der nicht oft 3 Kerne in einer Kammer, ja nicht selten 15 Stück in 5 Kammern hat. Zeitigt in guten Jahren schon mit Anfang Dezember, bekommt aber erst im Jänner seine beste Güte, und hält sich bis in den März. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wird nur sehr mittelmässig gross, ist aber ausserordentlich fruchtbar, und gegen die Witterung nicht so empfindlich, wie viele andere Reinetten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Belaubt sich nicht stark, treibt feines Holz, das Laub ist bei jungen Bäumen schön, von mattem Grün, das Blatt oft 4 Zoll lang, $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, gegen den Stiel und die kurze Spitze oval zulaufend. Die Zähnung ist schön und sehr scharf. Der Blätterstiel ist kurz, meistens nur $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Triebe sind in der Jugend schlank und schön, mit vielen Augen besetzt, dunkelbraun, mit einem Silberhäutchen überzogen und häufig fein punktirt. Die Augen sind gross und lang, mit viel Wolle überzogen; die Augenträger stark hervorstehend. Hat schöne langschmale Afterblättchen.

Tafel XIII. Nr. 2.

Der rothe Fenchelapfel. Le Fenouillet rouge. IV. Klase. III. Ordnung. Diel's System. Band III. Seite 199.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist klein, von der Grösse eines mittlern Borstorfers, oft noch kleiner. Die Frucht hat ein fast kugelförmiges Ansehen, aber die Hauptform ist doch etwas deutlich abnehmender gegen den Kelch, als gegen den Stiel.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, geschlossen, bleibt oft lange grün und steht in einer geräumigen, etwas flachen Einsenkung, in der man oft feine Falten bemerkt, ohne dass man etwas Rippenartiges an der Frucht wahrnimmt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald kurz und fleischig, bald dünn und 1 Zoll lang, steht in einer geräumigen, bald seichten, bald etwas tiefen Höhle, in der sich manchmal ein Fleischhöcker erhebt, und den Stiel auf die Seite drückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die am Baum mit einem feinen blauen Duft belaufene Frucht hat ein trübes schmutziges Ansehen. Die Grundfarbe ist ein mattes Hellgrün, das im Liegen bei der Zeitigung gelblich wird. Auf der Sonnenseite sieht man ein trübes, dunkles, bräunliches Roth, das aber oft sehr sichtlich streifenartig ist, wovon man aber bei vielen Früchten kaum Spuren bemerkt, indem die Frucht sehr stark, und vorzüglich auf der

Sonnenseite, oft gänzlich mit einem rauhen, schmutzigen oder erdgrauen Rost überzogen, und wobei nur auf der Schattenseite die grüne Grundfarbe sichtbar ist. Punkte findet man noch ziemlich viele, feine, weissgraue, besonders in der Grundfarbe, und wo der Rost fein ist. Die Frucht hat keinen Geruch, welkt aber etwas. Das Fleisch ist grünlich weiss, fein, fest, voll Saft und von einem sehr angenehmen süssen, wahren Zuckergeschmack, der sehr anis- oder fenchelartig ist. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern geräumig, und mit schönen vollkommenen Kernen angefüllt. Die Kelchröhre sehr kurz. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis gegen das Frühjahr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum bleibt klein, trägt seine feinen Aeste schön in die Luft, und macht eine schmale, hochgehende Krone, setzt eine Menge Fruchtspiesse an, und wird dadurch über die Massen fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger uud Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch oder oval, $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, steif von Gewebe, unten sehr fein wollicht, fein geadert, dunkelgrün glänzend von Farbe, und am Rand oft seicht und scharf, oder etwas stark und spitz gezahnt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind auf der Sonnenseite glänzend schwärzlich braun, mit etwas feinen Silberhäutchen bekleidet, im Schatten hellbraunröthlich, nur nach oben mit Wolle belegt, häufig aber sehr fein punktirt. Die Augen sind klein, purpurröthlich, und die Augenträger stehen scharf vor. Hat selten oder nur fadenähnliche Afterblättchens.

Tafel XIII. Nr. 3.

Der königliche Täubling. Le Pigeonnet royal. II. Klasse I. Ordnung. Diel's System, Band III. Seite 78.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist immer hochausschend, manchmal rein kegelförmig, jedoch mehrentheils nach dem Kelch etwas abgestumpfter. In der wahren Form $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und auch eben so hoch, oder fast etwas höher.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, spitzblättrig, wird bald dürre, steht bei den conischen Früchten oben fast gleich auf, bei den abgestumpften hingegen in einer seichten flachen Einsenkung, in der man öfters einige feine Rippen bemerkt. Der Rand der Einsenkung ist bei vielen Früchten auf der einen Seite höher als auf der andern, und ob man gleich selten am Rande der Kelchwölbung etwas Rippenartiges sieht, so findet man doch keine Frucht, die nicht in ihrer Rundung durch breite, rippenartige Erhabenheiten ungleich, oft sehr ungleich ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, oft auch ¾ Zoll lang, etwas fleischig, und steht in einer weitgeschweiften, flachen und selten etwas tiefen Höhle, die manchmal fein rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen nicht fettigen Schale ist, wo man sie rein sieht, ein wachsartiges Weiss, mit dem man aber sehr häufig eine ganz flüchtige Rosenröthe vermischt sehen kann. Die Sonnenseite ist mit einem eigenen blassen Roth leicht verwaschen, das bei stark besonnten Früchten carmosinartig ist, und in diesem Roth sieht man noch ziemlich viele meistens kurzabgesetzte Carmosinstreifen, die nicht überhäuft und bei beschatteten Früchten fast unbedeutend sind, oder gänzlich fehlen. Die Punkte sind stark und sternartig, oft häufig und in ihren Formen unregelmässig, viele wie kleine Rostfleckchen. In der Grundfarbe sind sie hellbraun, im Roth aber oft fein und mit einem gelblichen Kreis umgeben. Manchmal zieht sich ein schmaler Roststreif vom Kelch bis zum Stiel. Die Frucht riecht wenig und welkt nicht gern. Das Fleisch ist blendend weiss, sehr fein, voll Saft, ziemlich fest, und von einem, dem Borstorfer etwas ähnlichen, aber noch viel erhabenern Geschmack, in dem so ganz das Zuckerartige, mit einer gewürzhaften Weinsäure zur angenehmsten Mischung vereint erscheint. Das Kernhaus ist etwas offen, jede Kammer aber sehr geräumig, dieser sind mehrentheils nur vier, doch oft auch fünf, und sie enthalten viele schöne, etwas kleine, vollkommene, schwarzbraune Kerne. Die Kelchröhre geht mit einer feinen Spitze bis zum Kernhaus, oder nur bis in die Mitte nach demselben herab. Zeitigt Anfangs Oktober, darf vor Oktober nicht gepflückt werden, und hält sich bis in den März. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wird nur mittelmässig gross, wächst in der Jugend sehr lebhaft, trägt die Aeste stark abstehend, ja gern etwas horizontal und wölbt sich zu einer flachen, ungemein schön belaubten Krone, ist sehr fruchtbar und trägt frühzeitig.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist fast klein und steif, es ist lang, herzförmig, in eine schöne Spitze auslaufend, 3 Zoll lang und 2 Zoll breit, etwas steif, und fast stark von Gewebe, unten feinwollicht und etwas grob geadert, von Farbe hellgrün glänzend, und die Zahnung ist schön spitz, aber nicht tief. Der Blattstiel ist steif, und ¾ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind schön, lang und schlank, rundherum sehr dunkelbraun, purpurbraun und etwas glänzend von Farbe, mit feiner Wolle bekleidet, wenig oder kaum bemerkbar, äusserst fein punktirt. Die Augen sind gross, etwas platt, sehr lang, oft ¼ Zoll, mit der Spitze etwas schief gebogen, und unter der feinen weissen Wolle schwärzlichbraun. Die Augenträger sind schön hervorstehend.

Tafel XIII. Nr. 4.

Die Ananas - Reinette. La Reinette d'Ananas. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, F. B. IV. Seite 55.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung hoch aussehend, nur mittelmässig gross, etwas ähnlich dem vortrefflichen, so tragbaren Walisser Lemonenpepping, und manche Früchte haben das Ansehen eines breit abgestumpften Kegels. In der Vollkommenheit $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, und auch eben so hoch, doch oft auch $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger. Die breiten Wölbungen sind recht deutlich verschieden.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist fein und lang gespitzt, liegt oft sternförmig auf, und sitzt in einer weiten bald ziemlich flachen, bald auch ansehnlichen Einsenkung, in der man ganz feine Falten bemerkt, von denen aber nichts wahrhaft Bemerkliches über die Frucht hinläuft.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt gewöhnlich in einer tiefen, nicht selten auch flachen Höhle, die etwas fein rostfärbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum strohgelb, wird aber in der Zeitigung schönes Goldgelb, ohne dass man auf der Sonnenseite eine Spur von Röthe bemerkt. Auch findet man in der Regel keine Anflüge von Rost. Die Punkte sind sehr zahlreich, gleichmässig über die Schale verbreitet, sehr deutlich, und viele bestehen in kleinen Sternchen. Hat keinen Geruch, und welkt erst im Frühjahre. Das Fleisch ist weiss, stark ins Gelbliche spielend, sehr saftvoll, abknackend, sehr fein, und von einem sehr angenehmen, erfrischenden, erhabenen, weinichten Zuckergeschmack, der dem englischen Goldpepping ähnlich ist. Das Kernhaus ist ansehnlich gross, und oft etwas offen. Die Kammern sehr geräumig, und enthalten viele schöne, vollkommene, stark gespitzte, hellkaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist ein kurzer, schmaler Cylinder. Zeitigt im November und hält sich bis tief in den Frühling. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs, schönes Laub, recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe, Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, mehr ei- als herzförmig, mit einer scharfen, aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ bis $3\frac{1}{4}$ Zoll breit, spröde von Gewebe, unten fein weisswollicht, dunkelgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rande mit vielen, kleinen, meistens stumpfspitzen Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Blätter an den Blüthenaugen sind meistens elliptisch. Die Sommertriebe sind lang und stark, auf der Sonnenseite trüb braunroth, auf der Schattenseite olivengrün, besonders nach unten, wie bei der französischen Edelreinette nach oben mit Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite mit einen feinen Silberhäutchen belegt, oder nur stellenweis gefleckt, und mit ziemlich vielen, etwas länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, breit, herzförmig, wollicht, und sitzen auf flachen, nur schwachgerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.

Tafel XIV. Nr. 1.

Die graue ächte französische Reinette. Reinette grise française. IV. Klasse. III. Ordnung. Diel's System, Band I. Seite 168.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist häufig sehr unregelmässig, doch immer platt, und von der Mitte gegen den Kelch hin zugespitzter als gegen den Stiel. Eine vollkommene Frucht, selbst auf Hochstamm, ist stark $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, und fast 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der grünbleibende Kelch steht in einer ziemlich tiefen, uneben geformten Einsenkung, um die man einige seichte Rippen hemerkt, wovon sich selten eine einzelne stark erhebt, und die dann entweder merklich über den Apfel fortlauft, oder durch eine breite Erhebung die Form der Rundung sehr verdirbt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dem Apfel meistens gleichstehend, und befindet sich in einer rostfarbigen, tiefen, schönen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die wahre Grundfarbe der Schale ist olivengrün, auf der Sonnenseite aber gelbgrün, und dabei mit einem schmutzigen Roth fein angelaufen, das aber doch bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt, hingegen bei sehr besonnten wirklich etwas schmutzig braunroth werden kann. Ueber diese Grundfarbe verbreitet sich ein glanzloser, oft aufgesprungener, sehr rauher oder doch stets rauh anzufühlender, schmutziggrauer Rostüberzug, der oft ganze Seiten so übernimmt, dass von der Grundfarbe nichts zu sehen ist. Mehrentheils ist aber der Rost mit der Grundfarbe gleichsam zu gleichen Theilen vertheilt, so dass es eine Mischung von



1. Die ächte graue franzöſiſche Reinette. Reinette griſe francaiſe. 2. Die röthliche Reinette. La Reinette rouſse. 3. Der rothe Liebesapfel. Pomme d'amour. 4. Engliſche weiſse Winter-Reinette. Reinette blanche d'Angleterre.

Jak. Langer.

marmorirtem Grau und Olivengrün ähnlich wird. Ueberdiess hat der Apfel noch ziemlich viele weissgraue feine Punkte, die man aber in der grauen Rostfarbe nicht hemerkt. Die Frucht riecht wenig, und nur in der vollen Zeitigung. Das weisse ins Grüngelbliche spielende Fleisch hingegen riecht etwas wie fein moschusartig. Das Fleisch ist weich, locker, ziemlich saftig, im Kauen, wenn die Frucht recht zeitig, gleichsam fein mehlartig, und hat eine diesem Apfel ganz eigene, feine nach etwas Moschus schmeckende Zuckersäure. Das Kernhaus ist offen, geräumig, und enthält nicht viel Kerne. Zeitigt im Dezember oder Jänner, und mit Sorgfalt aufbewahrt, hält sich diese Frucht über ein Jahr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Ausserordentlich lebhafter Wuchs in der Jugend, mit sehr starken Trieben. Ist eigensinnig auf den Boden, im Nassen wird der Baum krebsicht, und die Frucht unschmackhaft. Im dürren magern Boden bleiben die Früchte klein, und springen auf. Der Baum trägt die Aeste weitläufig und stark abstehend, macht viele Fruchtspiesse, ist sehr und jährlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr gross, steif lederartig, grob geadert, dunkelgrün, sehr rundoval, mit einer starken oft langen Spitze, und ohne diese 3½ Zoll lang, 3 Zoll breit, dabei scharf, schön, und nicht sehr tief gezahnt. Der Blattstiel ist dick und kurz, selten 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind sehr dunkelbraunroth, auf der Schattenseite mit einem feinen Silberhäutchen bekleidet, mit feiner schmutzigen Wolle bedeckt, und nicht häufig, aber fein punktirt. Die Augen sind schön herzförmig, mit weisser Wolle bedeckt, und abgerieben hellroth. Die Augenträger sind sehr stark, und die mittelste Rippe ragt spitz hervor. Hat schöne Afterblätter.

Tafel XIV. Nr. 2.

Die röthliche Reinette. La Reinette rousse. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System, Band IX. Seite 112.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form gern oft etwas abwechselnd, indem sie bald etwas plattrund und gegen den Kelch etwas stumpf zugespitzt ist, bald aber auch ein hohes Ansehen hat, so dass man, besonders an Zwergbäumen nicht selten Früchte findet, die vollkommen walzenförmig, und einem wahren Schlotterapfel ähnlich sehen. Der Bauch sitzt bei allen stark unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich dieselbe schön zurundet, nach dem Kelch hin aber stark abnimmt, und eine stumpf zugespitzte Fläche bildet, oder die Frucht nimmt eine hochaussehende walzenförmige Form an, wobei aber doch die Kelchfläche deutlich kleiner, als diejenige um

den Stiel ist. Stumpf zugespitzte Früchte sind fast 3 Zoll breit, und 2½ Zoll hoch. Walzenförmige hingegen können oft über 3 Zoll breit, und auch gerade eben so hoch seyn.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist ansehnlich stark, oft recht lang und scharf gespitzt, geschlossen oder nur etwas offen, und sitzt in einer geräumigen, tiefen oft wirklich schlüsselförmigen Einsenkung, welche mit feinen flachen Falten, oft aber auch etwas kantartigen Rippen besetzt ist, und die auch deutlich, aber seicht und etwas breit über die Frucht hinlaufen, die Rundung oft stark verschieben, und etwas in die Breite drücken.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ansehnlich stark, holzig, steht bald der Frucht gleich, bald ist er ein Zoll lang, und sitzt in einer ungemein tiefen, trichterförmigen Höhle, welche nicht immer mit etwas Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, bei der Reife geschmeidigen Schale, ist vom Baum ein schönes, gelbliches Hellgrün, Seladon, welches aber nach und nach ein ganz ungemein schönes, hohes Citronengelb wird, und wobei man auf der ganzen gelben Sonnenseite, vom Kelch bis zum Stiel ziemlich viele schöne Carmosin-Streifen bemerkt, die aber nur sanft ins Auge fallen, und zwischen denen die Schale noch oft etwas leicht getuscht ist. Oft kann die Frucht rund herum recht bunt gestreift seyn. Bei etwas beschatteten Früchten sind diese Streifen bleichroth, unbedeutend in ihrer Zahl und fehlen oft ganz. Die Punkte sind gleichmässig über die ganze Schale verbreitet, sehr fein, fallen wenig ins Gesicht, hellbraun von Farbe, und anfänglich mit grünen Kreischens umgeben. Die Frucht hat einen sanften angenehmen Geruch, welkt fast gar nicht, oder nur wenig. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, sehr fein, ziemlich fest, jedoch markicht saftvoll, und von einem erhabenen, gewürzhaften, weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist ansehnlich gross, und etwas offen. Die Kammern sind geräumig, enthalten aber nur wenig vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz und spitz. Zeitigt im Dezember und Jänner, und hält sich bis in den Sommer. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs in der Jugend, bildet eine etwas kugelförmige Krone, belaubt sich ungemein schön, und liefert bald und reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, länglich rund, oder rundherzförmig, etwas schifförmig aufwärts gebogen, mit einer schönen aufgesetzten Spitze, 3¼ Zoll lang, 2½ Zoll breit, stark, etwas spröde von Gewebe, fein geadert, unten schön weiswollicht, grasgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rande characteristisch mit starken und feinen, sehr scharfen spitzen Zähnen besetzt. Der dicke Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Blätter

der Fruchtaugen oft 4½ Zoll. Die Sommertriebe sind ansehnlich stark und lang, nach oben mit vieler schmutzig grauen Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite mit einem starken Silberhäutchen belegt, rundherum dunkel erdbraunroth, und vorzüglich nur unten am Sommertriebe mit ziemlich feinen und vielen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, wollicht, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf sehr breiten, nach oben stark vorstehenden, in der Mitte spitzen und dreifach sehr sichtbar und lang gerippten Augenträgern. Hat lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XIV. Nr. 3.

Der rothe Liebesapel. Pomme d'amour. II. Klase. II. Ordnung. Diel's System. Band VI. Seite 91.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Hauptform neigt sich zum Kugelförmigen, und nur wenige gehören zu den Plattäpfeln; der flache Bauch sitzt zwar wirklich in der Mitte, scheint sich aber doch mehr nach der Stielwölbung hinzuneigen, weil die Wölbung nach dem Kelch hin merklich abnehmender ist, als die nach dem Stiel, um den sich die Frucht plattrund zuwölbt, so dass beide Wölbungen deutlich verschieden sind. In der gewöhnlichen Grösse 2½ bis 3 Zoll breit, und auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, geschlossen, weisswollicht, sitzt in einer tiefen, etwas engen Einsenkung, die mit vielen bald feinen, bald stärkern Rippchens, oft 10 an der Zahl, besetzt ist, und von denen auch mehrere aber sanft, und nicht deutlich kantartig über die ganze Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ziemlich stark, bald kurz, bald ¾ Zoll lang, und steht in einer engen tiefen Höhle, die öfters durch eine Fleischwulst verschoben, und sehr fein rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der sehr dünnen, etwas geschmeidig anzufühlenden aber nicht fettigen Schale ist hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung nur gelbgrünlich wird. Ganz rein sieht man aber diese Grundfarbe nur bei beschatteten Früchten, denn bei freihängenden, besonnten blickt sie nur stellenweise auf der Schattenseite hindurch, indem die Schale auf der Sonnenseite mit einem ungemein schönen, und abgerieben wie lackirt glänzenden dunkeln Carmosinroth rein verwaschen ist. Nach der Schattenseite wird dieses Roth etwas trüb, und ist nur sehr dünne aufgetragen, so dass die Grundfarbe durchschimmert. Wo nur irgend etwas die Schale bedeckt, ist die Röthe rein abgeschnitten. Punkte findet man nur sehr wenige, und diese sind weiss-

grau. Die Frucht hat nur einen feinen, angenehmen, violenartigen Geruch. Das Fleisch ist grünlichgelb, hinreichend saftvoll, fein, weiss, markicht, locker, und von einem recht angenehmen, süssweinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist gross und etwas offen. Die Kammern weit, calvillartig, und enthalten ziemlich viele, kleine, dickbauchichte Kerne. Die Kelchröhre besteht in einem kurzen, spitzen Kegel. Zeitigt Ende Oktober oder Anfangs November, und hält sich einige Monate. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark und wird gross, dabei frühzeitig und alljährlich fruchtbar. Geht schön in die Luft, belaubt sich eben so. Die Aeste sind hängend.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, mit einer schönen, meistens auslaufenden Spitze. Es ist 3 Zoll lang, 1¾ Zoll bis 2 Zoll breit, grob geadert, unten nur fein weisswollicht, hellgrün, ziemlich glänzend von Farbe, dick, lederartig von Gewebe, und am Rande mit schönen, stumpfspitzigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist nur ¼ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit feiner weissgrauen Wolle überzogen, ohne Silberhäutchen, rund herum schön hellbraunroth, und nur mit sehr wenigen runden weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, weisswollicht, liegen fest an, und sitzen auf kleinen Augenträgern. Hat bald nur kleine Afterspitzen, bald auch kleine lanzettförmige Afterblättchen.

Taf. XIV. Nr 4.

Englische weisse Winterreinette. Reinette blanche d'Angleterre. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band XXI. Seite 80.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nähert sich in ihrer Vollkommenheit stark einer Kugelform, oder sieht kugelförmig aus. Der Bauch sitzt schön in der Mitte und wölbt sich eben oft so abnehmend nach dem Stiel als nach dem Kelch, so dass beide Wölbungen fast nicht, oder nur selten etwas verschieden sind. In der schönsten Grösse 3 bis 3¼ Zoll breit, und doch meistens fast einen halben Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist gewöhnlich lang und scharfgespitzt, bald halb geschlossen, bald ganz offen, sitzt in einer charakteristischen, ungemein tiefen schüsselförmigen, jedoch nicht weitgeschweiften Einsenkung, auf deren Rand sich deutlich mehrere flache Erhabenheiten bilden, die auch nicht selten sogar etwas kantartig über die ganze Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen, und häufig die Rundung etwas verschieben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, dünn, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, selten ganz kurz, sitzt in einer geräumigen tiefen, trichterförmigen Höhle, die mit braunem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein blasses, gelbliches Hellgrün, das oft erst spät im Winter nach und nach schönes Citronengelb wird, wobei aber noch immer, bis fast zum Frühjahr hin, besonders in der Stielhöhle grünliche Stellen, oder ein grünlicher Schimmer zurückbleiben. Auf der Sonnenseite sieht man nie einen wahren Anflug von Röthe, zuweilen aber bei recht besonnten Früchten mehrere Carmosinfleckchen. Die Punkte sind selten, sehr weitläufig vertheilt, fallen gar nicht ins Auge, sind sehr fein, und scheinen auf der Schattenseite oft ganz zu fehlen. Die Frucht hat fast keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, oft mit grünlichen Adern durchwebt, fest, saftvoll und von einem recht gewürzhaften, angenehmen, fein weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus oft etwas offen, jedoch meistens geschlossen, und dabei nicht gross. Die Kammern sind enge, und enthalten wenig vollkommene Kerne. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in das Frühjahr.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Starker Wuchs in der Jugend, schönes Laub, eine etwas breitgewölbte Krone. Ist bald und recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist kaum mittelmässig gross, rund, eiförmig, mit einer starken aufgesetzten Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, 2 Zoll breit, steif, spröde von Gewebe, unten gar nicht wollicht, schön geadert, schön grasgrün, ziemlich glänzend von Farbe und am Rand nicht reich mit ziemlich starken, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Fruchtblätter sind viel grösser. Die Sommertriebe ziemlich lang und nicht sehr stark, nur nach oben mit einer grauen feinen Wolle bedeckt, aber mit einem charakteristischen weissen, glänzenden, in die Augen fallenden Silberhäutchen belegt, als ob die Sonnenseite wie weiss gepudert wäre, dabei sind sie rundherum violettartig braunroth, und mit vielen feinen bräunlichen, auf der Schattenseite recht deutlichen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, braunroth herzförmig, und sitzen auf flachen, nicht breiten nur ranftigen, und sehr wenig gerippten Augenträgern. Hat nur selten Afterspitzen.

Taf. XV. Nr. 1.

Multhaupts Carminreinette. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Band XII. Seite 150.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form und Grösse viel Aehnliches mit einem starken edlen Winterborstorfer, nur gewöhnlich etwas platter. Der Bauch sitzt in der Mitte, von da er sich plattrund um den Stiel zuwölbt. Nach dem Kelch nimmt er etwas stärker ab, so dass beide Wölbungen doch merklich verschieden sind. In seiner gewöhnlichen Grösse 2½ Zoll breit und 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, langblättrig, offen, sitzt in einer bald seichten bald auch ziemlich tiefen Einsenkung, in der man oft nur einige feine Falten bemerkt, so wie auch über die Frucht hin nichts Deutliches von Erhabenheiten hinläuft.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, dünn, ½ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer tiefen ausgeschweiften Höhle, welche meistens glatt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der zarten gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein helles Strohweiss, welches mit der vollen Zeitigung schönes Citronengelb wird, wovon man aber bei besonnten Früchten nur eine kleine Stelle rein sieht, denn die ganze übrige Schale ist mit einem starken, schönen, blutartigen Carmosinroth verwaschen, wobei man in dieser Röthe nichts Streifenartiges bemerkt. Die Röthe verbreitet sich sogar nicht selten in leichter getuschter Manier selbst über die kleine Stelle der Grundfarbe. Die Punkte sind bald ziemlich deutlich, bald etwas weitläufig vertheilt, fein und gelblich. Die Frucht hat einen feinen angenehmen Geruch und welkt etwas. Das Fleisch ist weiss, ungemein fein, saftvoll und von einem erhabenen, süss weinartigen, vortrefflichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, aber ansehnlich gross. Die Kammern sind geräumig und enthalten ziemlich viele, breite, starke, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ganz flach. Zeitigt im November und hält sich bis in den Winter, wo sie zu stark welkt. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Kein starker Wuchs. Der Baum trägt seine Aeste gut in die Luft, belaubt sich etwas licht, und bringt sehr bald viele Früchte.



1. Multhaupts Carminreinette. 2. Die Cafseler grofse oder doppelte Reinette. 3. Der rothe Polfterapfel. 4. Der grofse böhmifche Sömer= Rofenapfel.

Jak. Lange.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön eiförmig, mit einer schönen aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, dünn von Gewebe, fein geadert, unten fast oder eigentlich gar nicht wollicht, sondern glatt, hell, fast etwas gelblich grün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit vielen feinen, recht spitzigen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind nicht lang und etwas schlank, mit keinem wahren Silberhäutchen belegt, mit einer leichten dünnen Wolle bedeckt, rund herum trüb dunkelroth, und mit nur wenigen, nur nach unten, jedoch wenig in die Augen fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind klein, und sitzen auf etwas flachen Augenträgern. Hat lange pfriemenförmige Afterblätter.

Taf. XV. Nr. 2.

Die grosse oder doppelte Casseler Reinette. (Holländische Goldreinette.) IV. Klasse. IV. Ordn. Diel's System. Band IV. Seite 140.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist platt, doch nähert sie sich sehr, oft fast vollkommen einer etwas nach dem Kelch abnehmenden Kugelform. Der Bauch sitzt in der Mitte, und die Wölbung nach dem Kelch ist nur etwas kleiner als diejenige nach dem Stiel, beide aber schön und sanft zugerundet. Die Breite beträgt auf Hochstamm 3 Zoll, die Höhe stark $2\frac{1}{2}$ Zoll. An Spalieren wird die Frucht stark $3\frac{1}{4}$ Zoll breit und fast 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schmal, lang und spitzblättrig, halb oder ganz geschlossen, bleibt meistens ziemlich lange grün, und sitzt in einer geräumigen tiefen Höhle, in welcher man fast immer mehrere feine Falten oder wahre Rippchens bemerkt, und von denen auch einige sanft und flach, jedoch bemerkbar über die Frucht oft bis in die Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist meistens etwas dünn, 1 Zoll lang, geht stets stark über die Frucht hervor, und steht in einer schönen tiefen, oft stark tiefen trichterförmigen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, der sich oft sternförmig über dieselbe hinaus verbreitet. Manchmal verderben beulenartige Erhabenheiten die Form der Stielhöhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, glatten, nicht fettigen Schale ist anfänglich ein grünliches Hellgelb, welches bei der vollen Zeitigung ein schönes mattes Goldgelb wird. Die Sonnenseite aber ist vom Kelch bis zum Stiel, und weiter als die Hälfte der Frucht, mit etwas trübrothen, kurz abgesetzten, nicht sehr häufigen

Streifen besetzt, aber dabei noch so reichlich getuscht und punktirt, dass die Streifen etwas undeutlich werden. Die Schattenseite ist dabei rein, und selten findet man auf ihr nur etwas von einer Spur von Streifen. Weniger besonnte Früchte haben von diesem Roth gleichsam nur Anflüge. Die Punkte sind nicht sehr häufig, in dem starken Roth fein weissgrau, und nicht sehr ins Auge fallend, in der gelben Farbe hingegen sind sie stark, oft auffallend stark, und bald bräunlich, bald schwärzlich, als ob es Unrath von Spinnen wäre. Um den Kelch findet man dabei nicht selten feine Rostanflüge, an dem Bauch aber nur selten oder ganz unbedeutend. Die Frucht hat fast keinen Geruch, und welkt nicht gern als erst überreif. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, fein, markicht, sehr saftvoll, und von einem gewürzhaften, erhabenen, zuckerartigen, fein weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern platt, fast etwas enge, und enthalten lange platte und nicht viele vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht wie eine weite Röhre bis zum Kernhaus herab. Zeitigt Ende November oder Anfangs Dezember, und hält sich bis tief in den Winter. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, steht mit seinen Aesten nicht stark ab, und belaubt sich etwas düster, ist bald und sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger, und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, rund oval, nach vorn mit einer kleinen Spitze, 3 bis 3½ Zoll lang, und 2½ Zoll bis 2¾ Zoll breit, stark und dick von Gewebe, grob wie faltig geadert, hellgrasgrün und wenig glänzend von Farbe, unten wenig wollicht, und am Rande mit starken, schönen, ziemlich oder schön spitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist ¾ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, aber nicht stark oder stufig, von Farbe violett braunroth, mit einem schönen Silberhäutchen auf der Sonnenseite bekleidet, fein und weiss wollicht, und mit vielen schönen, weissgrauen, meistens länglichen Punkten besetzt, die in dem Silberhäutchen und dessen Farbe gleichsam zu verfliessen scheinen. Die Augen sind klein dunkelbraun, und sitzen auf etwas spitzigen und stark vorstehenden Augenträgern. Hat schöne lanzettförmige Afterblätter.

Taf. XV. Nr. 3.

Der rothe Polsterapfel. II. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band VI. Seite 27.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist meistens hochaussehend, fast etwas walzenförmig, aber viele Früchte nähern sich auch der Kugelform. Der flache Bauch sitzt in der Mitte, und die Wölbungen um Kelch und Stiel sind nur wenig verschieden, nur bei den kugelförmigen ist die Wölbung um den Stiel breit und sehön abgerundet, und alsdann

auch merklich breiter als diejenige um den Kelch. Eine vollkommene Frucht ist 3 Zoll breit und auch eben so hoch. Kugelförmige gewinnen an der Breite, was sie an der Höhe verlieren.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, geschlossen, bleibt ziemlich lange grün, sitzt in einer etwas engen, oder doch nicht geräumigen, ansehnlich tiefen, oft wahrhaft tiefen Einsenkung, in der man bald mehr bald weniger deutliche, oft auch sehr undeutliche flache Erhabenheiten bemerkt, und bei vielen, zumal länglichten Früchten laufen deutlich 5 bis 6 flache, sehr feine Rippen über den Bauch hin. Bei kugelförmigen bemerkt man hingegen oft weiter nichts, als flache breite Erhabenheiten, welche die Rundung verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, bald $\frac{3}{4}$ Zoll lang, bald steht er nur der Wölbung gleich und sitzt in einer etwas engen, tiefen Höhle, welche gewöhnlich glatt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen nicht fettigen Schale ist am Baum mit etwas Duft belaufen, hellgrün von Farbe, welches bei voller Zeitigung etwas hellgelblich wird, aber nur bei beschatteten Früchten rein zu sehen ist; denn bei besonnten ist die Schale überall mit einem wie etwas veralteten leichten Blutroth überlaufen, so dass die Frucht gelblich aussieht. Die Sonnenseite ist dabei aber mit einem stärkern, nie glänzenden Roth verwaschen, wobei charakteristisch ist, dass manche Früchte mit ziemlich vielen Streifen, besonders um die Stielwölbung herum besetzt sind, welche aber auch bei vielen Früchten wieder gänzlich fehlen. Die Punkte sind sehr undeutlich, äusserst fein und gelblich. Häufiger sieht man dagegen schwärzliche Rostflecken, oder nur schwärzliche eingesenkte Fleckchens. Die Frucht hat nur einen sehr schwachen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist mattweiss, locker, weich, markicht, saftreich und hat einen angenehmen, süss weinsäuerlichen etwas rosenartigen Geschmack. Oft ist es auch im Fleisch um das Kernhaus herum schön blass rosenroth. Das Kernhaus ist balb offen, bald auch halb geschlossen und gross. Die Kammern sind in der einen Frucht flach, in einer andern wieder sehr weit, sitzen unten auf dem Stiel, und enthalten ziemlich viele, oft recht viele, schöne vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht kegelförmig bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt Ende Oktober, und hält sich bis tief in den Winter. Eine der ersten vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Kein starker Wuchs, feine Aeste, welche gerne hängen, eine flache Krone, kein schönes Ansehen, aber frühzeitig und ungemein tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist lang, eiförmig, mit einer langen Spitze nach vorn, $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll lang, 2 Zoll breit, weich von Gewebe, hellgrün und wenig glänzend, ziemlich fein geadert, unten fein weisswollicht, und am

Rande mit bald kleinen, bald etwas stärkern, ziemlich spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind schlank, mit einem starken Silberhäutchen überdeckt, nach oben mit einer feinen, weissen Wolle bekleidet, trüb, erdbraunroth von Farbe, und mit nur sehr wenigen feinen, weissen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, platt, liegen fest an, und sitzen auf flachen, in der Mitte zugespitzten Augenträgern. Hat schöne, etwas fadenförmige Afterblätter.

Tafel XV. Nr. 4.

Der grosse böhmische Sommerrosenapfel. II. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Band VI. Seite 43.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist vollkommen plattrund und käsförmig. Der Bauch sitzt vollkommen in der Mitte, von da er sich nach dem Kelch hin flach zurundet, und so auch nach dem Stiel, so dass beide Wölbungen sich vollkommen an Umfang gleich sind. In seiner Vollkommenheit $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit, aber nur 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist meistens unbedeutend, ganz offen, und sitzt in einer geräumigen, ausgeschweiften, ansehnlich tiefen, oft wirklich etwas schüsselförmigen Einsenkung, die gewöhnlich etwas uneben ist, und auch über die Frucht hin laufen deutlich mehrere flache, und etwas breite Erhabenheiten, die sich nur nicht rippenartig erheben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, steht in einer sehr weiten ausgeschweiften Höhle, welche mit feinem Rost bekleidet ist, und der oft sternförmig bis in die Stielwölbung sich verbreitet. Er ist $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen geschmeidigen, am Baum mit blauem Duft belaufenen Schale ist ein schönes Hellgrün, das bei der vollen Zeitigung nur ein gelbliches Grün wird, wobei aber die ganze Sonnenseite mit flammenartigen Streifen von einer Carmosinfarbe besetzt ist, die aber nicht sehr ins Auge fallen. Diese Streifen ziehen sich um die ganze Stielwölbung herum, und verlaufen sich einzeln auch über die ganze Schattenseite. Zwischen diesen Streifen auf der Sonnenseite ist aber die Schale noch stark punktirt, so dass die Streifen dadurch sehr unkenntlich werden. Bei weniger besonnten Früchten ist aber die eine Hälfte derselben ganz rein, und gelblichgrün. Punkte sind nur sehr wenige, welche zerstreut und fein sind; öfters findet man aber auf der Schale mehrere Rostflecken. Die Frucht hat einen ungemein erhabenen, sanften



1. Comperette. 2. Die Truchfefs. 3. Mascons Colmar. Colmar Mascon.
4. Die Graziöfe, die Holde. La Gracieufe.

Jak. Lange

Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, saftvoll, weich, locker, markicht, und hat einen angenehmen, feinen süss säuerlichen Geschmack, jedoch ohne weiteres Gewürz. Das Kerhaus läuft sehr in die Breite, ist gross, doch meistens geschlossen, oder nur etwas offen. Die Kammern sind gross, geräumig, und enthalten viele schöne kaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre reicht mit der Spitze als ein Kegel bis zum Kernhaus herab. Zeitigt Ende Juli oder Anfang August, hält sich aber nicht über 14 Tage wohlschmeckend. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs, stark abstehende Aeste, breite Krone und ausnehmend fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, länglich eliptisch, nach dem Stiel oft spitzer auslaufend als nach vornen, endigt mit einer schönen auslaufenden Spitze, $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, die untersten am Triebe oft $4\frac{1}{2}$ Zoll und $2\frac{1}{2}$ Zoll breit. Das Gewebe ist weich, lederartig, etwas gröblich geadert, unten schön wollicht, etwas matt und dunkelgrasgrün von Farbe, und am Rande mit feinen, vielen und schönen stumpfspitzen Zähnchens besetzt. Die grossen langen Blätter bekommen leicht und fast immer Rostflecken. Der Blattstiel ist $1\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank, mit feiner weisser Wolle überzogen, ohne Silberhäutchen, auf der Sonnenseite trüb röthlich braun, gegenüber schön olivengrün, welche Farbe auch das ältere Holz behält, und mit nur wenigen, feinen, grauen Punkten besetzt. Die Augen sind mittelmässig gross, herzförmig, weissgrau, liegen fest an, und sitzen auf flachen, etwas feingerippten Augenträgern. Hat pfriemenförmige Afterblätter.

Taf. XVI. Nr. 1.

Comperette, Comperette. I. Klasse. (1.) II. Ordnung, II. Geschlecht, Diel's System. Forts. Band V. Seite 123.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Bildung ist fast eben so oft bergamottartig und einer Herbstbergamotte ähnlich, als kreiselförmig. Der erhabene Bauch sitzt stark unter der Mitte nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe plattrund zuwölbt, und dadurch breit aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt sie ohne Einbiegung stark ab, und endigt bald mit einer stark abgestumpften, oder häufiger mit einer Kreiselspitze. Sie ist $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und meistens eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist feinblättrig, schmal, ziemlich offen, und sitzt in einer schönen Einsenkung, welche bald eben, bald mit einigen Beulen besetzt ist, und die dann auch deutlich über die ganze Frucht hinlaufen, öfters auch kaum bemerklich sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lange, fleischig aussehende Stiel sitzt auf der Spitze wie eingesteckt und häufig schief.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, wie etwas fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum hellgrün, wird aber im Liegen bald helles Citronengelb, wobei man auf der Sonnenseite keine Spur von einer Röthe bemerkt. Dagegen sieht man aber oft viele feine zersprengte Rostanflüge über die Schale verbreitet. Die Punkte sind zahlreich, sehr fein, von Farbe wie die Rostanflüge, und nur in der gelben Farbe deutlich zu unterscheiden. Die Frucht hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, überfliessend von Saft, butterhaft, ganz zerschmelzend, und von einem sehr angenehmen, fein alantartigen, herrlichen Zimmetgeschmack. Das Kernhaus ist bei den starken Früchten offen, wie calvillartig. Die Kammern sind sehr geräumig und enthalten oft viele, starke, spitzeiförmige, auch am Kopf etwas zugespitzte, hellkaffeebraune Kerne. Zeitigt Ende Oktober und hält sich 14 Tage. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst recht lebhaft, geht mit den Hauptzweigen schön in die Luft, treibt viel kurzes Fruchtholz, und liefert bald und ausnehmend viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das einfach stehende Blatt ist ansehnlich gross, breitelliptisch, wenig schiffförmig, stark lederartig von Gewebe, reich geadert, so abnehmend nach dem Stiel als nach vornen, grasgrün, stark glänzend von Farbe, und am Rande sehr seicht gezahnt, oft nur kaum angedeutet. Die untern Blätter sind nur etwas grösser. Der starke Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und etwas schlank, treiben eine Menge Blätteraugen, die oft schon kleine Fruchtspiesse sind, nach oben mit etwas Wolle besetzt, keinem Silberäutchen überlegt, und mit sehr zahlreichen, grell ins Auge fallenden, starken, länglichen, hellbraunen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, stechend spitz, kegelförmig, weiss geschuppt, stehen weit vom Zweig ab, und sitzen auf wulstigen, nicht gerippten Augenträgern. Hat keine Afterblätter.

Taf. XVI. Nr. 2.

Die Truchsess. I. Klasse. II. (1.) Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System. Forts. Band IV. Seite 166.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form und Grösse mit der Herbstbergamotte, noch mehr aber mit der grauen Dechantsbirne viel Aehnliches; der Bauch sitzt etwas unter der Mitte nach dem Kelch hin, um den sie sich etwas flachrund zuwölbt, und eine Fläche bildet, auf der sie gut aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt sie bogenförmig gewölbt ab, und endigt mit einer kleinen abgestumpften Fläche. In der gewöhnlichen Grösse $2\frac{3}{4}$, $2\frac{1}{4}$, oft 3 Zoll breit und gewöhnlich auch eben so hoch, doch öfter auch $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist stark, meistens offen, und sitzt in einer geräumigen oft ziemlich tiefen Einsenkung, die bald eben, bald mit einigen Erhöhungen umgeben ist, die auch häufig sichtbar über den Bauch hinlaufen, wobei aber auch manche wieder schön rund sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, $\frac{3}{4}$ Zoll oder etwas länger, und sitzt auf der kleinen Fläche in einer kleinen Grube, mit einigen Fleischfalten umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, nicht fettigen Schale ist hellgrün, und wird in der Zeitigung nur etwas gelblich, wobei besonnte Früchte in warmen Jahren mit einer hellen, erdartigen Röthe auf der Sonnenseite verwaschen sind, die aber in manchen Jahren auch gänzlich fehlt. Dagegen hat die Frucht oft starke Rostüberzüge. Die Punkte sind sehr zahlreich, aber nur in der Grundfarbe sichtbar. Die Frucht hat eigentlich keinen Geruch. das Fleisch ist weiss, feinkörnicht, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend und von einem erfrischenden, gewürzhaften, recht angenehmen, feinen Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen und klein, die Kammern sind enge, enthalten aber doch viele, kleine, zugespitzte Kerne. Zeitigt im halben oder Ende November, und hält sich drei Wochen lang. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft und wird gross, geht mit den Aesten gut in die Luft. Oft trägt derselbe stupend, trägt büschelweis häufig 3 Früchte auf einem Fruchtkuchen. Die Aeste werden dadurch hängend.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, eiförmig, öfters auch ziemlich herzförmig, mit einer kurzen auslaufenden Spitze, $2\frac{1}{4}$ Zoll bis $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, fein weisswollicht, in seiner Entwicklung auf der Unterfläche stark von Gewebe, grasgrün, glänzend, fein geadert und am Rande nicht gezahnt, oder die Zahnung ist nur kaum angedeutet. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, nur mittelmässig stark, mit keiner Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite trüb braunroth, gegenüber erdfarbig, und mit vielen langen, deutlichen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind lang, spitz kegelförmig, etwas abstehend, und sitzen auf nicht stark vorstehenden und nicht gerippten Augenträgern. Hat lange fadenförmige Afterblätter.

Taf. XVI. Nr. 3.

Mascon's Colmar. Colmar Mascon. I. Klasse. III. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System. Forts. Band III. Seite 126.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung Aehnlichkeit mit einer Winterapothekerbirne, noch weit mehr mit einer Chaumontel. Der starke, erhabene, oft etwas kugelförmig aussehende Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe abnehmend zurundet, und eine Fläche bildet, auf der sie kaum, oder oft noch ziemlich gut aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine oft schnelle Einbiegung, und endigt mit einer starken, abgestumpften Kegelspitze. In ihrer Vollkommenheit $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und $3\frac{1}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist hartschalig, kurzblättrig, offen, sitzt in einer ansehnlich tiefen Einsenkung, die bei vielen Früchten mit deutlichen, oft starken breiten Erhabenheiten umgeben ist, die dann auch über den Bauch hinlaufen, und die Rundung verschieben. Doch sind nicht wenige Früchte auch oft ganz regelmässig ohne diese Erhabenheiten.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, steht mehrentheils etwas schief, meistens $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, nicht selten auch kurz, und sitzt auf der abgestumpften Spitze wie eingesteckt, fast immer von einer Fleischbeule auf die Seite gedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit. Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, starken, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum hellgrün, und wird in der vollen Zeitigung nur gelblich, wobei man häufig noch einen vorhandenen grünen Schiller bemerkt,

und auf der Sonnenseite sieht man keine Spur von einer Röthe; dagegen ist aber oft die ganze Schale mit einem zersprengten braunen Rost überzogen. Die Punkte sind ausnehmend zahlreich, die ganze Schale ist damit übersäet, und von Farbe wie der Rost. Die Frucht hat heinen Geruch. Das Fleisch ist mattweiss, körnicht vom Ansehen, überfliessend von Saft, ganz schmelzend, und von einem sehr angenehmen süssen, stark muskatellerartigen Weingeschmack. Das Kernhaus ist charakteristisch sehr klein. Die Kammern sind sehr enge, und enthalten selten einige vollkommene Kerne. Zeitigt im Februar, und hält sich mehrere Wochen. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Sehr lebhafter Wuchs mit starken gerade in die Luft gehenden Aesten, belaubt sich reich und liefert viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Btatt ist gross, von Form elliptisch, meistens so abnehmend nach dem Stiel, als nach der Spitze, welche bald wie auslaufend, bald wie aufgesetzt ist. Es ist 3 bis 3½ Zoll lang, 2 bis 2½ Zoll breit, stark, spröde vom Gewebe, schön und reich geadert, unten glatt, und häufig gar nicht oder nur etwas ganz seicht, nach der Spitze hin gezahnt. Der Blattstiel ist 1½ Zoll lang. Die untern Blätter am Sommertriebe sind doch bedeutend grösser, die Fruchtblätter aber nur schmäler. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit keiner Wolle und keinem Silberhäutchen belegt, rundherum lederfarben, und mit vielen, hellbraunen, nicht grell ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, braunroth, kegelförmig, stehen etwas vom Zweige ab, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.

Taf. XVI. Nr. 4.

Die Graziöse, die Holde. La Gracieuse. III. Klasse. II. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System, Band V. Seite 167.

Beschreibung der Frucht.

Form, äussers Ansehen und Grösse.

In der Form etwas eiförmig. Der stark erhabene Bauch sitzt ⅔ der Länge nach dem Kelch hin, um den sich die Frucht halbkugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, auf der sie schön und ziemlich breit aufsitzt. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung, und endigt sanft abnehmend mit einer stark abgestumpften Spitze. In ihrer Vollkommenheit häufig 3¼ Zoll breit, und mehrentheils genau auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kurzschalig, bildet oft nur einen Rand, weit offen, und sitzt in einer schönen geräumigen, tiefen Einsenkung, welche eben ist, und auch über die Frucht hin sieht man nichts von Erhabenheiten hinlaufen so dass der Bauch regelmässig rund ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, 1 Zoll lang, und sitzt in einer etwas engen, öfters ziemlich tiefen Höhle, die zuweilen mit einigen kleinen Beulen besetzt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, in der vollen Zeitigung etwas geschmeidig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein schönes, helles Grün, wobei auf der besonnten Seite oft die halbe Frucht mit einem trüben, erdartigen Roth bedeckt ist. In der Zeitigung wird aber die Schale bald ein hohes Citronengelb, und die Röthe verwandelt sich in ein helles angenehmes, nach dem Stiel hin streifenartig aussehendes Roth. Die Punkte sind zwar zahlreich, fallen aber wenig ins Auge, und haben im Roth eine gelbe, im Gelben aber eine bräunliche Farbe. Andere Abzeichen sind selten. Die Frucht hat einen feinen Muscatellergeruch. Das Fleisch riecht stark, ist schön weiss, körnicht, saftvoll, fest, abknackend, und von einem gewürzhaften, angenehmen, wahren Zuckergeschmack. Das Kernhaus hat eine hohle Achse und ist klein; die Kammern sind enge, flach, und enthalten nicht viel vollkommene Kerne, welche gross, eiförmig und kaffeebraun sind. Zeitigt im November und hält sich den Dezember hindurch. Eine der ersten vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst nicht stark und wird nicht gross, treibt seine Aeste stark abstehend, fast etwas hängend und sperrhaft in die Luft, bildet eine flachgewölbte, licht belaubte Krone, trägt bald und reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, schön herzförmig, fast flach ausgebreitet, mit einer kleinen aufgesetzten Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, 2 Zoll breit, reich geadert, unten und oben glatt, stark, spröde von Gewebe, hellgrasgrün, glänzend von Farbe, und am Rand gar nicht, oder äusserst undeutlich gezahnt. Der Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. An den Sommertrieben sieht man keine Blätteraugen, und die Blätter der Fruchtaugen sind kleiner. Die Sommertriebe sind lang, mit keiner Wolle bedeckt, ohne Silberhäutchen, rundherum trüb dunkelolivengrün, auf der Sonnenseite mit etwas Roth überlaufen, und charakteristisch mit ungemein vielen, stark ins Auge fallenden, hellbräunlichen, feinen Punkten wie übersäet. Die Augen sind spitz, herzförmig, stark, braun, stehen vom Zweige ab, und sitzen auf sehr stark vorstehenden, wulstigen Augenträgern. Hat keine Afterblätter.









1. Spanischer gestreifter Gulderling. 2. Der gelbe Fenchelapfel, Le Fenouillet jaune. 3. Weisser italienischer Rosmarinapfel, Mela de Rorismarino. 4. Der Lütticher platte Winterstreifling. Le bon pommier de Liege.

J. Langer.

Tafel XVII. Nr. 1.

Spanischer gestreifter Gulderling. I. Klasse. III. Ordnung. Diel's System Band 21. Seite 46.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die reine Form ist fast plattrund zugespitzt, kleinere Früchte, oft hoch ausschend oder mehr kugelförmig. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich plattrund um den Stiel, wodurch er breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er gewöhnlich schnell und viel stärker ab, bildet dann eine kleine zugestumpfte Spitze, so dass beide Wölbungen nichts Aehnliches mit einander haben. In seiner schönsten Vollkommenheit 3 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist oft fein und langgespitzt, fest geschlossen, sitzt in einer kleinen nicht tiefen Einsenkung, mit feinen Falten besetzt. Ueber die Frucht laufen einige sanfte Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, nicht selten auch ein blosser Fleischbutz, sitzt in einer ziemlich tiefen Höhle, welche bald glatt, bald rostfärbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der geschmeidig anzufühlenden Schale ist vom Baume weissgelb, wird aber bald ein schönes hohes Citronengelb, das bei freihängenden Früchten nur durchschimmert; denn die ganze Schale ist oft rundherum so stark getuscht, nicht wirklich verwaschen, dass die Grundfarbe nur hier und da zu sehen ist. In diesem Roth sieht man viele dunkelrothe Carmosinstreifen, wovon oft manche bandartig sind. Die Punkte sind weitläufig vertheilt, auf der Sonnenseite am deutlichsten, und bestehen oft aus fast charakteristischen, schönen grossen, sternförmigen Fleckchens, die manchmal auch recht zahlreich seyn können. Hat einen recht angenehmen alantartigen Geruch. Das Fleisch ist schön weiss, fein, fest, saftvoll, und von einem angenehmen, etwas rosenartigen, fein süssen Weingeschmack. Das Kernhaus geschlossen, jedoch ansehnlich gross. Die Kammern flach, enthalten ziemlich viele, starke, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein spitzer

Kegel bis zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Zeitigt im Dezember, hält sich bis ins Frühjahr, oft bis in Sommer. Noch vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, belaubt sich gut, und trägt bald Frucht.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, durch seine lange, bald eliptische, bald eiförmige schöne Form kenntlich, mit einer scharfen, auslaufenden Spitze. Es ist 3½ bis 4 Zoll lang, 3 Zoll breit, dünn, papierartig von Gewebe, recht fein geadert, unten fein weisswollicht, schön grasgrün, nur matt glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit einer feinen grauen Wolle bedeckt, einem ganz leichten Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite fast schwärzlich braunroth, gegenüber trüb hellroth, und mit nicht vielen braunen, etwas zerstreuten, nicht sehr bemerkbaren Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, und sitzen auf wenig vorstehenden, etwas spitzigen, und seicht, auch oft nicht gerippten Augenträgern. Hat starke lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XVII. Nr. 2.

Der gelbe Fenchelapfel. Le Fenouillet jaune. IV. Klasse. III. Ordnung. Diel's System Band III. Seite 205.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form dieses Apfels ist platt gedrückt. Er erreicht nur die Grösse eines mittelmässigen Borstorfers. Die Wölbungen um den Stiel und Kelch sind wenig verschieden, doch bei manchen Früchten auch sehr merklich, die alsdann gegen den Kelch stumpf abgespitzt hinlaufen. Die gewöhnliche Breite beträgt 2¼ Zoll, und die Höhe 1¾ Zoll, wenn der Baum zu voll hängt, nur 2 Zoll breit und 1½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, oft geschlossen, oft offen, steht in einer schönen geräumigen Einsenkung, die oft etwas tief ist, und in der man feine Falten bemerkt, die aber nicht über die Frucht hingehen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, klein, steht der Frucht fast gleich, und sitzt in einer tiefen trichterförmigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der nicht fetten Schale ist hellgelb, das man aber wenig und oft gar nicht rein zu sehen bekömmt, indem die ganze Frucht mit einem hellen zimmetfarbigen feinen Rost überzogen ist, der sich rauh anfühlt, und durch die durchschimmernde Grundfarbe hie und da gelbröthlich ist. Nur bei beschatteten Früchten kann man von der gelben Farbe etwas rein erblicken. Auf der Sonnenseite freihängender Früchte sieht man noch eine schöne Röthe, die nicht sehr ausgebreitet ist, und ebenfalls hinter dem Rost gleichsam versteckt zu seyn scheint. Beschattete Früchte haben von diesem Roth nichts oder nur einige kleine versteckte Spuren. Punkte hat diese Frucht keine oder nur sehr wenige, die alsdann fein und weissgrau, und auch nur um die Stielwölbung herum zu sehen sind. Bräunliche oder zimmetfarbene Rostflecken und Warzen sind aber nicht selten. Die Frucht riecht nicht, und muss, um nicht zu sehr zu welken, sehr spät abgethan werden. Das Fleisch riecht fein und angenehm, ist sehr fein, weiss, nicht sehr saftig, und von einem starken und sehr angenehmen Geschmack, der eine Mischung von Zimmet und Anis zu seyn scheint. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern dabei schön und mit vielen Kernen angefüllt. Zeitigt im November, hält sich oft bis nach Weihnachten. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Das viele feine Holz macht den Baum sehr kenntlich, er erreicht nur die Grösse eines Baumes vom Goldpepping, aber seine Aeste stehen weiter ab, und wölben sich zu einer etwas flachen Krone.

Farbe, Form, Grösse des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr kenntlich, von Form langoval, und es giebt wenig Laub, das von der Mitte des Blattes aus so regelmässig abnimmt, und in eine lanzettförmige Spitze sich endigt, wie dieses. Am Stiel ist es sanft abgerundet, oft aber etwas stumpfspitzig abgestumpft. Mit der Spitze ist es $3\frac{1}{2}$ Zoll bis $3\frac{3}{4}$ Zoll lang, und $1\frac{3}{4}$, selten 2 Zoll breit. Das Gewebe ist dünn, unten wenig, oder nur sehr fein wollicht, sehr fein geadert, hellgrün von Farbe, und am Rande bald sehr seicht, bald stark, aber dabei unregelmässig, vorzüglich an den obern Blättern des Triebes, und stumpf oder bogenförmig gezähnt. Der sehr dünne Blattstiel ist $\frac{1}{2}$ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind in der Jugend lang und dünn, von Farbe schwärzlich braunroth, mit sehr feiner Wolle bekleidet, die fast wie zerstreut aufliegt, und mit schönen, aber nicht häufigen Punkten besetzt. Die Augen sind lang und ziemlich dick, mit der Spitze gern auf die Seite gebogen, weisswollicht, und die Augenträger sind platt und breit. Hat sehr feine fadenförmige Afterblättchen.

Tafel XVII. Nr. 3.

Der weisse italienische Rosmarinapfel. Mela de Rorismarino.
II. Klasse. I. Ordnung. Diel's System Band IX. Seite 41.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form hochaussehend. Hat viel Aehnlichkeit an Form, Grösse und Farbe, selbst an den Sommertrieben, mit dem grossen rheinischen Bohnapfel. Der Bauch sitzt etwas stark unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sie sich schön kugelförmig zurundet. Nach dem Kelch nimmt sie allmählig und kegelförmig ab, mit einer stark abgestumpften Kelchfläche. In ihrer Vollkommenheit als Zwerg, häufig 3 Zoll breit, 3¼ Zoll hoch, auf Hochstamm aber oft einen halben Zoll weniger breit und hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist fein, langgespitzt, halb geschlossen, bleibt lange grün, steht straussförmig in die Höhe, und sitzt in einer etwas engen, jedoch ansehnlich tiefen Einsenkung, in der man mehrere feine Falten bemerkt, aber über die Frucht selbst lauft nichts Rippenartiges hin, obgleich dieselbe häufig durch eine oder andere breite Erhabenheit nicht ganz rund ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald fein, bald auch stark und fleischig, ¾ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer tiefen, manchmal etwas tiefen trichterförmigen Höhle, welche mit einem feinen gelblichen Rost bekleidet ist, wovon sich auch Strahlen über die Stielwölbung verbreiten. Oefters enthält die Stielhöhle auch einen starken Fleischwulst.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist glatt, zart, abgerieben schön glänzend, die Farbe vom Baum ein schönes blasses oder weissliches Strohgelb, welches mit der vollen Zeitigung ein ungemein schönes Citronengelb wird, wobei ganz freihängende Früchte mit einem flammenartigen, oder fast etwas streifenartigen ganz blassen Rosenroth, aber nur sehr schwach besetzt sind, welche bleiche Röthe sich auch etwas um die Stielwölbung verbreitet. Bei etwas beschatteten Früchten fehlt diese Röthe aber gänzlich. Die Punkte sind fein, meistens nur nach oben recht sichtbar, gelblich weiss von Farbe, so wie sich auf der Sonnenseite oft schöne Carmosinfleckchen zeigen. Die Frucht hat einen sehr angenehmen violenartigen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein, markicht, saftvoll, und von einem sehr angenehmen, weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist gross, aber doch nur wenig offen. Die Kammern sind lang, geräumig, und enthalten viele, schöne zimmtbraune Kerne. Die Kelchröhre ist ein schöner, spitzer, etwas langer Kegel. Zeitigt im November, und hält sich wohl bis zum Februar. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, geht mit den Aesten schön abstehend in die Luft, belaubt sich schön, aber nicht stark, und liefert bald an kurzen Fruchtspiessen viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, langeiförmig, oft etwas elliptisch, fast flach ausgebreitet, mit einer kurzen halb aufgesetzten Spitze. Es ist $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, steif, stark von Gewebe, schön geadert, unten fein weisswollicht, hellgrasgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit grossen und kleinen, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, nur an der Spitze mit sehr weniger, kaum bemerkbarer Wolle bedeckt, einem schönen Silberhäutchen überlegt, rundherum glänzend dunkelroth, und mit nur sehr wenigen, zerstreuten, ganz feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind gross, stark, länglicht, schmutzig wollicht, liegen am Zweige an, und sitzen auf breiten, ranftigen, nicht stark vorstehenden, in der Mitte spitzigen, und auf den Seiten stark und lang gerippten Augenträgern. Hat schöne lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XVII. Nr. 4.

Der Lütticher platte Winterstreifling. Le bon pommier de Liège. V. Klases. 1. Ordnung. Diel's System Band VI. Seite 155.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist plattrund, der Bauch sitzt in der Mitte, von da er sich nach dem Stiel breit zuwölbt, nach dem Kelch aber mehr abnimmt, so dass beide Wölbungen etwas verschieden sind. In der schönen Vollkommenheit 3 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, halb offen, weisswollicht, bleibt lange grün und sitzt in einer ungemein schönen, geräumigen, tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, welche eben ist, wobei man aber doch über die Frucht hin einige Erhabenheiten, die oft fast rippenartig sind, bemerkt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der dünne Stiel ist kurz, steht der Frucht gleich, und sitzt in einer tiefen trichterförmigen, sehr geräumigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung ein blasses Hellgelb wird. Dabei ist aber die Sonnenseite mit schönen, doch aber meistentheils mit etwas blassen und wie verblichen aussehenden, nicht überhäuften Streifen besetzt, die sich auch öfters über die Schattenseite zerstreut verbreiten. Mit dem vollen Gelbwerden der Frucht werden diese Streifen immer undeutlicher, und verschwinden im Frühjahre fast ganz. Punkte findet man nur sehr wenige, und diese sind sehr fein und gelblich, auch andere Abzeichen sind nur Ausnahmen. Die Frucht hat einen angenehmen Geruch, und welkt erst gegen das Frühjahr. Das Fleisch ist grünlich weiss, sehr fein, locker, oder markicht, voll Saft, und von einem angenehmen süsssäuerlichen Weingeschmack. Das Kernhaus ist oftmals etwas offen, die Kammern sind weit und geräumig, und enthalten viele vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist weit, und geht kegelförmig herab. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis ins Frühjahr. Eine der ersten vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, hat viel Reinettenartiges in seinem Wuchse, ist der französischen Goldreinette ähnlich, setzt frühzeitig Fruchtholz an und liefert viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, schön eiförmig, nach vorne mit einer kurzen schönen Spitze. Es ist $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, lederartig von Gewebe, etwas grob geadert, unten feinwollicht, trüb- und hellgrün von Farbe, und am Rande nicht tief, mit etwas unregelmässigen spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, sehr kenntlich durch ihre Farbe, mit schöner weisser Wolle bekleidet, auf der Sonnenseite goldartig, oder nur etwas röthlich von Farbe, abgerieben sehr glänzend, auf der Schattenseite aber sehr olivengrün und mit vielen weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön platt, ansehnlich gross, liegen fest an, sind sehr weisswollicht, und sitzen auf flachen, breiten, gerippten Augenträgern. Hat schöne kleine Afterblätter.



1. Dietzer Mandel-Reinette. 2. Die Bischofs-Reinette. 3. Die Zwerg-Reinette, Pommier nain de Reinette. 4. Der rothe Specialapfel.

J. Langer

Tafel XVIII. Nr. 1.

Dietzer Mandelreinette. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System Band XXI. Seite 126.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Das Ansehen ist kugelförmig. Der Bauch sitzt schön in der Mitte, und wölbt sich von da etwas abnehmend nach dem Stiel, so dass bei regelmässigen Früchten beide Wölbungen oft gleich sind. In ihrer gewöhnlichen Grösse auf Hochstamm $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, offen, sitzt in einer geräumigen, oft auch seichten Einsenkung, aus der oft einige Falten als schwache, aber doch bemerkliche Erhabenheiten über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer etwas engen, doch aber tiefen Höhle, welche rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein helles Grün, das im Winter hohes Goldgelb wird, wobei aber bei freihängenden Früchten oft der grösste Theil der Schale mit einem angenehmen Roth leicht verwaschen ist, in welchem man deutlich etwas Streifenartiges bemerkt, welches sich vorzüglich nach der Schattenseite hin auszeichnet, und in schwachen Andeutungen selbst über die kleine Fläche der Grundfarbe verbreitet. Die Punkte fallen wenig ins Auge, sind etwas weitläufig vertheilt, braun von Farbe, fein, und dazu gesellen sich oft noch schwarzbraune Rostflecken. Die Frucht hat fast keinen Geruch. Das Fleisch ist sehr fein, ins Gelbliche spielend, fest, saftvoll, und von einem erhabenen, recht gewürzhaften Zuckergeschmack, der viel Zimmt- oder Muskatellerartiges hat. Das Kernhaus ist gross, oft etwas offen, und läuft in die Breite. Die Kammern sind sehr geräumig, und enthalten zwar viele, lange, sehr spitze, schwarzbraune, aber meistens taube Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz und flach. Zeitigt im Dezember und hält sich bis in den Sommer. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, wird ansehnlich gross, bildet eine etwas flache Krone, belaubt sich schön und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, ungemein schön regelmässig länglich, oder mehr rund eiförmig, mit einer ganz kurzen aufgesetzten Spitze, stark 3 Zoll lang, 2 bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, etwas dünn, lederartig von Gewebe, fein geadert, unten schön weisswollicht, hellgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rande charakteristisch regelmässig mit nicht grossen, aber sehr vielen schönen, recht spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, nicht stark, mehr schlank wie vom Edelborstorfer, mit etwas weitläufig stehenden Augen, auf der Sonnenseite glänzend schwärzlich violetbraun, auf der Schattenseite hellbraunroth, mit einer leichten weissgrauen Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, und mit vielen schönen runden, stark ins Auge fallenden, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, herzförmig, röthlich, und sitzen auf breiten stark vorstehenden, in der Mitte spitzigen, dreifach und lang gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XVIII. Nr. 2.

Die Bischofsreinette. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Forts. Band 1. Seite 82.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Grösse und Form viel Aehnliches mit der französischen Edelreinette, doch etwas kleiner. Hochaussehend, oft fast wie etwas walzenförmig. Der flache Bauch sitzt oft stark unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich dieselbe plattrund zuwölbt, und etwas breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt sie deutlich stärker ab, wodurch beide Wölbungen verschieden sind. In ihrer wahren Grösse $2\frac{1}{4}$ selten $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und auf der höchsten Seite eben so hoch, oder nur um $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist feingespitzt, geschlossen, und sitzt in einer geräumigen tiefen, oft schüsselförmigen Einsenkung, in der man mehrere feine Rippen sieht, und auch über die Frucht laufen mehrere, oft fast etwas callvillartige Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist meistens ein dicker Fleischbutz, und sitzt in einer schönen tiefen Höhle, welche fein rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein grünliches Gelb, das in der Zeitigung hohes Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite keine Röthe bemerkt.

Die Punkte sind sehr weitläufig vertheilt, oft undeutlich, fein und braun; dagegen findet man fast an jeder Frucht feine Anflüge von zimmtfarbigem Rost, der aber glatt anzufühlen ist, die oft kleine Ueberzüge bilden, oder nur in zersprengter Manier vorhanden sind, und oft Punkte vorstellen. Die Frucht hat keinen Geruch, und welkt im Winter etwas. Das Fleisch ist sehr fein, weiss, ins Gelbliche spielend, fest, abknackend, saftvoll, und von einem erhabenen, gewürzhaften, weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen. Die Kammern etwas enge, und enthalten schöne vollkommene Kerne. Zeitigt im November, und hält sich den Winter hindurch. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft und stark, geht sehr schön in die Luft, macht viel Holz, belaubt sich stark, und wird sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, rund eiförmig, mit einer kurzen scharfen aufgesetzten Spitze, und mit feinen Rändern charakteristisch aufwärts gebogen. Es ist $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, spröde, papierartig von Gewebe, ziemlich fein geadert, unten schmutzig wollicht, dunkelgrasgrün, matt glänzend von Farbe, und am Rand mit schönen, zum Theil starken spitzigen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die untern Blätter sind viel grösser. Die Sommertriebe sind lang und stark, oft frech vom Wuchse, treiben im ersten Jahre schon gerne stachelähnliche Fruchtspiesse aus, sind mit keinem wahren Silberhäutchen überlegt, mit feiner weissgrauer Wolle bedeckt, rundherum trüb und braunroth, und mit sehr vielen, in die Augen fallenden feinen, länglichen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, dick herzförmig, wollicht, und sitzen auf breiten, stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XVIII. Nr. 3.

Die Zwergreinette. Pommier nain de Reinette. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System Forts. Band 1. Seite 73.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Viel Aehnliches mit der französischen Edelreinette, in der Bildung gewöhnlich hochaussehend, seltener etwas rund, deshalb ähnlicher mit der erstern als mit der weissen französischen Reinette. Der Bauch sitzt stark unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sie sich gut abrundet. Nach dem Kelch nimmt sie aber bedeutend stärker ab, und gewinnt ein stumpfzugespitztes hohes Ansehen. In dieser Form ist die Frucht gewöhnlich $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und auch eben so hoch. Nur selten beträgt die Breite $2\frac{1}{2}$ Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schmalblättrig, geschlossen, und sitzt in einer engen, tiefen Einsenkung, in der sich mehrere feine Rippchen erheben, und die auch deutlich, oft kantartig über die ganze Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der holzige Stiel ist dünn, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer tiefen, trichterförmigen Höhle, welche meistens glatt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Strohweiss, das im Liegen Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite selten etwas von einem Anflug einiger Röthe bemerkt. Die Punkte sind sehr weitläufig vertheilt, oft ganz undeutlich, und nur auf der Sonnenseite erscheinen sie öfters als kleine carmosinrothe Fleckchen. Hat keinen wahren Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fest, saftvoll, und von einem gewürzhaften, angenehmen, fein weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist häufig offen, sehr geräumig, und die Kammern enthalten gewöhnlich nur taube, selten einige vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ein spitzer Kegel. Zeitigt im Jänner und hält sich bis in den Sommer. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Sehr kenntlich an den grossen, mit Augen gedrängt voll besetzten Sommertrieben. Macht viel Holz, belaubt sich stark, bleibt auf dem frechsten Wildling nur ein Zwerg, entwickelt aber seine Fruchtaugen etwas langsam.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Die Blätter sind oben klein, unten schmal und lang, spröde von Gewebe und unregelmässig. Die Sommertriebe sind kurz, oft recht dick, von oben bis unten gleich stark, ohne Silberhäutchen, mit vieler schmutziggrauer Wolle bedeckt, und mit sehr vielen, feinen, runden weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, lang herzförmig, stark wollicht, sitzen sehr gedrängt beisammen, und häufen sich besonders oben an der Spitze an. Die Augenträger sind breit, wulstig und gerippt.

Tafel XVIII. Nr. 4.

Der rothe Specialapfel. V. Klasse. I. Ordnung. Diel's System Band VI. Seite 160.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist plattrund. Der Bauch sitzt in der Mitte, und die Wölbungen nach Stiel und Kelch sind sich sehr ähnlich, nur ist die letztere doch gewöhnlich etwas weniges mehr abnehmend. In der schönsten Grösse 3 Zoll breit und nur etwas über $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch, wobei aber häufig die eine Seite der Frucht niedriger als die andere ist.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön, oft sraussförmig, bleibt lange grün, ist geschlossen und sitzt in einer geräumigen ansehnlich tiefen Höhle, die zu ihrer Charakteristik mit vielen schönen Rippchens besetzt ist, die aber über die Frucht selbst nur flach, seicht, und kaum bemerklich hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist nicht sehr stark, sitzt bald der Frucht gleich, bald ist er $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und steckt in einer schönen, tiefen trichterförmigen Höhle, die mit einem feinen, grauen Rost bekleidet ist, der sich auch meistens sternförmig etwas über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen geschmeidigen, aber nicht wirklich fettigen Schale ist am Baum mit Duft belaufen, anfänglich schön hellgrün, und bei der vollen Zeitigung ein schönes Citronengelb. Diese Grundfarbe ist aber nur auf der Schattenseite, oder bei nur weniger besonnten Früchten rein zu sehen; denn die Schale ist meistens über und über, vorzüglich aber auf der Sonnenseite, mit schönen carmosinrothen, abgesetzten Streifen besetzt, und zwischen diesen noch stark punktirt, wobei aber die Grundfarbe noch immer durchscheint. Alles dieses wird aber nach der Schattenseite geringer, und die gelbe Grundfarbe erscheint rein. Wahre Punkte sieht man gar keine, oder manchmal nur einige undeutliche auf der Sonnenseite, und gewöhnlich nur um die Stielwölbung herum. Alle anderen Abzeichen sind nicht gewöhnlich. Die Frucht hat einen sehr angenehmen, violenartigen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist ungemein weiss, fein, saftvoll, markicht, und von einem gewürzhaften, recht angenehmen, fein weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist klein und geschlossen. Die Kammern flach, sehr enge, und enthalten gewöhnlich mehr einzelne als doppelte Kerne. Die Kelchröhre geht meistentheils als eine schmale Röhre bis zum Kernhaus herab. Zeitigt im November, und hält sich bis tief in den Winter. Eine der ersten vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, belaubt sich schön, trägt seine Aeste etwas flach, macht eine breite Krone und wird frühzeitig fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, nach vorn mit einer kurzen, meistens aufgesetzten Spitze, 3 bis $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, starke 2 Zoll breit, etwas gröblich geadert, unten fein weisswollicht, dick, lederartig von Gewebe, dunkelgrasgrün, etwas matt glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, fein bogenförmig, etwas weniges unregelmässig gezahnt. Der starke Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, und mehr schlank als stark, mit sehr dünner, weissgrauer Wolle bedeckt, rundherum erdbraunroth, ohne Silberhäutchen, und nur nach unten mit einigen wenigen Punkten besetzt, die aber schon von der Mitte aus, bis nach oben gänzlich fehlen, welches so wie die fehlenden Afterblätter, indem er nur etwas von feinen Afterspitzen hat, bei diesem Baume charakteristisch ist. Die Augen sind schön, etwas länglicht, roth von Farbe, und sitzen auf stark kantigen, in der Mitte spitz vorstehenden Augenträgern.

Tafel XIX. Nr. 1.

Der rothe Stettiner. VI. Klasse. I. Ordnung. Diel's System Band 1. Seite 243.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach gehört diese Frucht zu den wahren schönen, runden, platten Aepfeln; nur dass die Rundung durch merkbare Rippen oft etwas entstellt wird, und bei grossen Früchten die eine Hälfte derselben etwas niedriger als die andere ist. In ihrer schönsten Vollkommenheit $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{3}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch steht in einer geräumigen, nicht tiefen Einsenkung, die mit mehreren schönen Rippen umgeben ist, die sich merklich breitgeschweift über die Frucht hinziehen, und die Durchmesser der Rundung verschieden machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, und steht in einer schönen, tiefen blassgrünen, im Grunde etwas rostfarbigen Höhle.



1. Der rothe Stettiner. 2. Der braune Mattapfel. 3. Der ächte rothe Wintercalvill, Calville rouge longue d'hyver. 4. Der grofse Mogol, Groote Mogol.

J. Langer.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe ist blassgrün, wird im Liegen heller, fast gelblich, aber dabei ist die Frucht auf der Sonnenseite mit einer beim Abreiben glänzenden hellen Blutfarbe, welche, wenn z. B. ein Blatt auf der Frucht aufliegt, dadurch ganz abgeschnitten wird, verwaschen, die sich, allmählig blässer werdend, über die ganze Schattenseite hinzieht, wo man oft mehrere noch blässere, breite vom Kelch gegen den Stiel hingehende Bandstreifen gewahr wird. Wenig besonnte Früchte haben die Schattenseite rein. Auf dem Roth der Sonnenseite sieht man ziemlich viele feine, weissgraue Punkte, die auf der Schattenseite grünlich eingefasst sind; auch bräunliche Rostflecken sind dabei nicht selten. Die Frucht riecht fein und angenehm. Das Fleisch ist weiss, ins Grünliche spielend, saftig, fein, fast markicht fest, und von eigenen körnichten, süsslichen, versteckt weinsäuerlichen Geschmack, der etwas weniges muskatellert. Das Kernhaus ist klein, schön, meist etwas offen, und jede Kammer muschelförmig geräumig. Die zimmtfarbenen Kerne sind nicht sehr häufig, und oft viele dabei taub. Die Kelchröhre ist tiefgehend. Zeitigt im Dezember, hält sich aber bis in den Sommer. Vom zweiten Rang, aber eine der ersten für die Wirthschaft.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum prahlt mit seiner Grösse, und die untersten Aeste reichen oft bis zur Erde.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

In Beziehung auf Wuchs, Laub und Triebe hat der Baum alle Aehnlichkeit mit den Matäpfelbäumen. Sein Tragholz ist sehr quirlicht und häufig, daher derselbe, wenn er trägt, welches ein Jahr über das andere geschieht, sehr reichliche, den Boden gut verzinsende Erndten liefert. Der Boden muss aber für ihn gut und tiefgehend seyn. Das Blatt ist ovalrund und fein gezahnt.

Tafel XIX. Nr. 2.

Der braune Matapfel. V. Klasse. I. Ordnung. Diel's System Band I. Seite 212.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der reinen Form nach platt, stark 3 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch. Manchmal neigt er sich zur Spitzform und wird alsdann um den Kelch etwas unregelmässig.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der offene, grosse, tiefgehende Kelch sitzt in einer ziemlich ausgeschweiften, mit feinen Falten umgebenen Einsenkung, auf deren Rand sich diese Falten zu schönen Beulen erheben, und als mehrere sichtbare starke breite Rippen über die Frucht hinlaufen, aber gegen den Stiel zu sich wieder verlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel steht in einer geräumigen, tiefen, etwas rostfarbigen Höhle, ist sehr kurz, und oft nur ein Fleischbutz, der auf dem Fruchtholz aufsitzt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Der Apfel ist am Baum blau beduftet, und die Grundfarbe der Schale ist gelbgrün. Dabei aber auf der ganzen Sonnenseite mit einem dunkeln Leberroth, das ins Schwarzbraune schillernd spielt, überdeckt. Eine für den Maler schwer zu erreichende Farbe. Reibt man den Apfel, so wird er schön glänzend, und alsdann sieht man in dieser schwärzlichrothen Farbe eine Menge hellrother, oft aber auch noch dunkelgefärbtere Streifen. Auf der Schattenseite, wovon kaum die Grundfarbe den dritten Theil des Apfels einnimmt, verlauft sich die Farbe der Sonnenseite auf gelbgrünlichem Grunde in Anfänge von Streifen oder schwach punktirtem Roth. In dem Gelben sieht man fast keine Punkte, die aber auf der Sonnenseite häufig vorkommen, fein und grauartig sind. Oft findet man auch rostige warzenförmige Flecken, ja eine Art von Rostanflug. Hängt die Frucht den ganzen Tag in der Sonne, so bemerkt man in der schillernd braun schwärzlichen Röthe keine Streifen, sondern erst, wo sich dieselbe nach der Schattenseite hin verlauft. Manche Früchte haben auch einen wahren schmalen Bandstreif vom Kelch bis zum Stiel, der auf der Sonnenseite blass röthlich ist. Riecht stark und durchdringend, das Fleisch ist feiner und gewürzhafter wie bei den weissen Matäpfeln. Das Kernhaus ist wie bei dem weissen Matapfel schön, geschlossen, geräumig und voll kleiner vollkommener Kerne. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis tief in den Sommer. Eine der ersten vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Kann auf gutem Boden, wie der weisse Matapfel, ungeheuer gross werden, und die untersten Aeste hängen sich oft bis zur Erde, indess die obersten sich zu einer prachtvollen Krone wölben. Der Wuchs hat mit dem des Stettiners viel Aehnlichkeit. Wird sehr alt, ist gesund, bringt fast jedes Jahr etwas, über das andere aber sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist wie bei dem weissen Matapfel ansehnlich gross, schmutzig dunkelgrün, oval mit kurzem Blattstiel. Die Triebe sind stämmig, etwas dunkler und unansehnlicher wie bei dem weissen Matapfel, schmutzig braunroth, mit vieler Wolle besetzt, welche die Spitzen der Triebe ganz grau macht, dabei oft

braunrostig und ziemlich stark weisgrau punktirt. Die Augen sind sehr klein, niedrigbreit, weisswollicht, und stehen auf oft sehr breitbauchigten oder breit glatten Augenträgern.

Tafel XIX. Nr. 3.

Aechter rother Wintercalville. Calville rouge longue d'hiver. 1. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System Band III. Seite 1.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist eben nicht sehr calvillartig, denn die Rippen sind nur sanft, und bei weitem nicht so erhoben, wie bei dem rothen Herbstcalville oder dem rothen Paradiesapfel. In ihrer wahren Gestalt stets hochausschend, länglich und meistens etwas walzenförmig, zumal wenn die Wölbung um den Kelch nicht viel von derjenigen um den Stiel verschieden ist. Manchmal nähert sich wohl eine Frucht der Kugelform, aber auch alsdann sieht sie dem Anschein nach doch noch höher als breit aus. Ein schöner hochausschender Apfel ist 3 Zoll breit, und die Höhe beträgt alsdann meistens eben so viel. Etwas plattere Früchte sind aber selten einen Viertelzoll niedriger als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön langblättrig, geschlossen, bleibt lange grün, steht oben auf der Kelchwölbung oder in einer etwas merklichen Einsenkung, die mit vielen kleinen Rippen und oft gleichsam eingeschnürten oder zusammengedrängten Fleischwärzchens besetzt ist. Diese Fleischwärzchen sind dann am häufigsten, wenn der Kelch sehr flach steht. Ueber die Frucht selbst gehen viele, 6 bis 10 feine sanfte Rippen, von denen sich keine besonders stark und kantig hervordrängt, so dass die Rundung der Frucht wenig entstellt wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang, und steht in einer schönen geräumigen trichterförmigen Höhle, die immer mit einem feinen, zimmtartigen Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der fein fettigen und am Baum mit blauem Duft belaufenen Schale ist bei der Zeitigung ein schönes Goldgelb, welches anfänglich grünlich weiss ist. Bei ganz besonnten Früchten sieht man aber von dieser reinen Grundfarbe gar nichts, sondern die Sonnenseite ist mit einem sehr schönen, dunkelglänzenden Carmosinroth rein verwaschen, welches aber doch, genau betrachtet, etwas Streifenartiges hat. Nach der Schattenseite werden hellröthere Streifen erst viel deutlicher, und beschattete Früchte sind oft blos mit breiten, verschossenen, blassrothen Streifen besetzt, wobei die gelbe Farbe deutlich, und besonders gegen und um den

Kelch zu sehen ist. Je älter der Baum, je mehr roth die Schale, je jünger desto mehr sieht man von der Grundfarbe. Ausserdem ist die Schale mit vielen sehr feinen, gelblichen Punkten besetzt, die aber in der Grundfarbe fehlen, und in dem ganz dunkeln Roth selten sind. Auch kleine schwarze Fleckchens sind fast an jeder Frucht zu finden, selten wahre Rostflecken. Die Frucht riecht fein violenartig, und das Fleisch ist weiss von der Schale nach dem Kernhaus mehr oder weniger rosenroth, je nachdem der Baum alt oder jung ist. Dabei ist das Fleisch fein, nicht sehr saftvoll, und von einem erhabenen, angenehmen, fein säuerlich zuckerartigen Geschmack, der etwas Erdbeeren- oder Violenartiges hat. Das Kernhaus ist oft nicht calvill-artig, manchmal sogar geschlossen. Die Kammern sind nicht sehr geräumig, und enthalten nicht viele, 5 bis 6 Stück, aber schöne Kerne. Das Kernhaus sitzt in der Mitte und die Kelchröhre geht nur mehrentheils bis zur Hälfte nach demselben hinab. Zeitigt Ende November oder im Dezember und hält sich oft bis in den März. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in gutem Boden und warmer Lage lebhaft, wird aber doch nur mittelmässig gross und ist leicht dem Krebs unterworfen. Die Aeste trägt er gern horizontal, und wölbt sich deshalb zu einer flachen Krone und sieht nicht sehr belaubt aus. Das Fruchtholz ist etwas zerstreut und liefert keine reichlichen Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist schön, stumpfoval, mit einer kurzen Spitze, 3 Zoll lang, 2¼ Zoll breit, unten wollicht, etwas geadert, hellgrün, glänzend von Farbe, mit den Rändern aufwärts gebogen, die Zahnung ist seicht stumpfspitz. Die Triebe sind schlank, dunkelroth, auf der Schattenseite hellröthlich, fein wollicht, mit einem kaum bemerklichen Silberhäutchen besetzt, sehr wenig und sehr fein punktirt. Das Auge ist schön, etwas länglich, bräunlich von Farbe, und die Augenträger stehen schön vor.

Tafel XIX. Nr. 4.

Der grosse Mogol. Groote Mogol. III. Klasse. II. Ordnung. Diel's System Band X. Seite 63.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In seinem Ansehen nähert sich dieser Apfel öfters der Kugelform, ist aber dabei fast immer auf einer Seite niedriger als auf der andern; der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich in seiner vollkommenen Form so abgerundet nach dem Kelch als nach dem Stiel, ja zuweilen dem Anschein nach abnehmender nach

diesem, als nach jenen. In seiner gewöhnlichen Vollkommenheit $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und doch auf der höchsten Seite kaum $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch. Nur platte Früchte sind $\frac{1}{2}$ Zoll niedriger als hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ansehnlich gross, stark, offen, und sitzt in einer weitgeschweiften, ansehnlich tiefen Einsenkung, in der man mehrere Rippen oder unregelmässige Fleischperlen sieht, so wie auch über den Bauch bis zur Stielhöhle hin oft mehrere breite Erhabenheiten hinlaufen, wovon sich aber nicht selten nur eine stark erhebt, und die Frucht dadurch etwas in die Breite verschiebt.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, meistens nur einen halben Zoll lang, und sitzt in einer ziemlich tiefen Höhle, welche glatt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der etwas starken, am Baum mit einem schönen Duft belaufenen Schale ist vom Baum ein weissliches Grün oder Strohweiss, welches im Winter hohes Citronengelb wird, wovon man aber bei recht besonnten Früchten oft nur wenig sieht; denn die Sonnenseite ist mit vielen, zwar etwas wie verloschen aussehenden abgesetzten Streifen besetzt, und dazwischen oft so stark mit einem angenehmen blutartigen Roth getuscht, dass man oft die Streifen kaum gewahr wird. Die Streifen ziehen sich dann bei diesen Früchten schwach gefärbt über die ganze Schattenseite hin, und zwischen diesen ist dann die Grundfarbe rein. Etwas beschattete Früchte haben auf der Sonnenseite nur eine begränzte rothe Stelle, in welcher die Streifen undeutlich sind, und die Schattenseite ist fast rein gelb. Die Punkte sind im Roth ziemlich häufig, fein und gelblich, in der Grundfarbe aber weitläufig vertheilt, und hellbraun. Die Frucht hat in ihrer Reife einen feinen angenehmen Geruch. Das Fleisch ist weiss, fast etwas ins Gelbliche spielend, ziemlich fein, fest, ungemein voll Saft und von einem angenehmen, süssweinsäuerlichen, ziemlich gewürzhaften Geschmack. Das Kernhaus ist gross und geschlossen, die Kammern flach, reichen vom Stiel bis an die Kelchröhre, und enthalten selten einige vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ein spitzer kurzer Kegel.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird gross, macht wenige aber starke Aeste, die etwas flach liegen, setzt aber bald und viel kurzes Fruchtholz an, und liefert reiche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes; Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, rund eiförmig, mit einer kurzen etwas aufgesetzten Spitze. Ist $2\frac{1}{2}$ bis 3 Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll breit, gröblich geadert, stark, steif, lederartig von Gewebe, unten stark wollicht, blassgrün, matt glänzend von Farbe, und am Rande mit ziemlich starken stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist kaum $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die untersten Blätter sind viel länger, die Zahnung

feiner und spitzer. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit einer etwas schmutzigen nach oben dichten Wolle bedeckt, einem dünnen Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite dunkel, etwas trüb braunroth, gegenüber olivengrün und mit nur wenigen feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dickbauchicht, länglich, herzförmig, stark wollicht, und sitzen auf flachen, ranftigen, dreifach aber kurz gerippten Augenträgern. Hat schöne lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XX. Nr. 1.

Die Meuris, Surpasse Meuris. 1. Klasse. III. Ordnung. I. Geschlecht. Diel's System Forts. Band III. Seite 109.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form und Grösse hat diese Frucht mit einer recht vollkommen langen grünen Herbstbirne viel Aehnliches. Sie ist wie diese abgestumpft kegelförmig, mit einem ziemlich stark erhabenen Bauch. Dieser sitzt zwei Drittel der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch, um den sie sich stark abrundet und eine Fläche bildet, auf der sie kaum aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine sanfte Einbiegung und endigt mit einer starken, meistens mit Fleischhügeln besetzten Spitze. In ihrer wahren Grösse $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und 3 Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

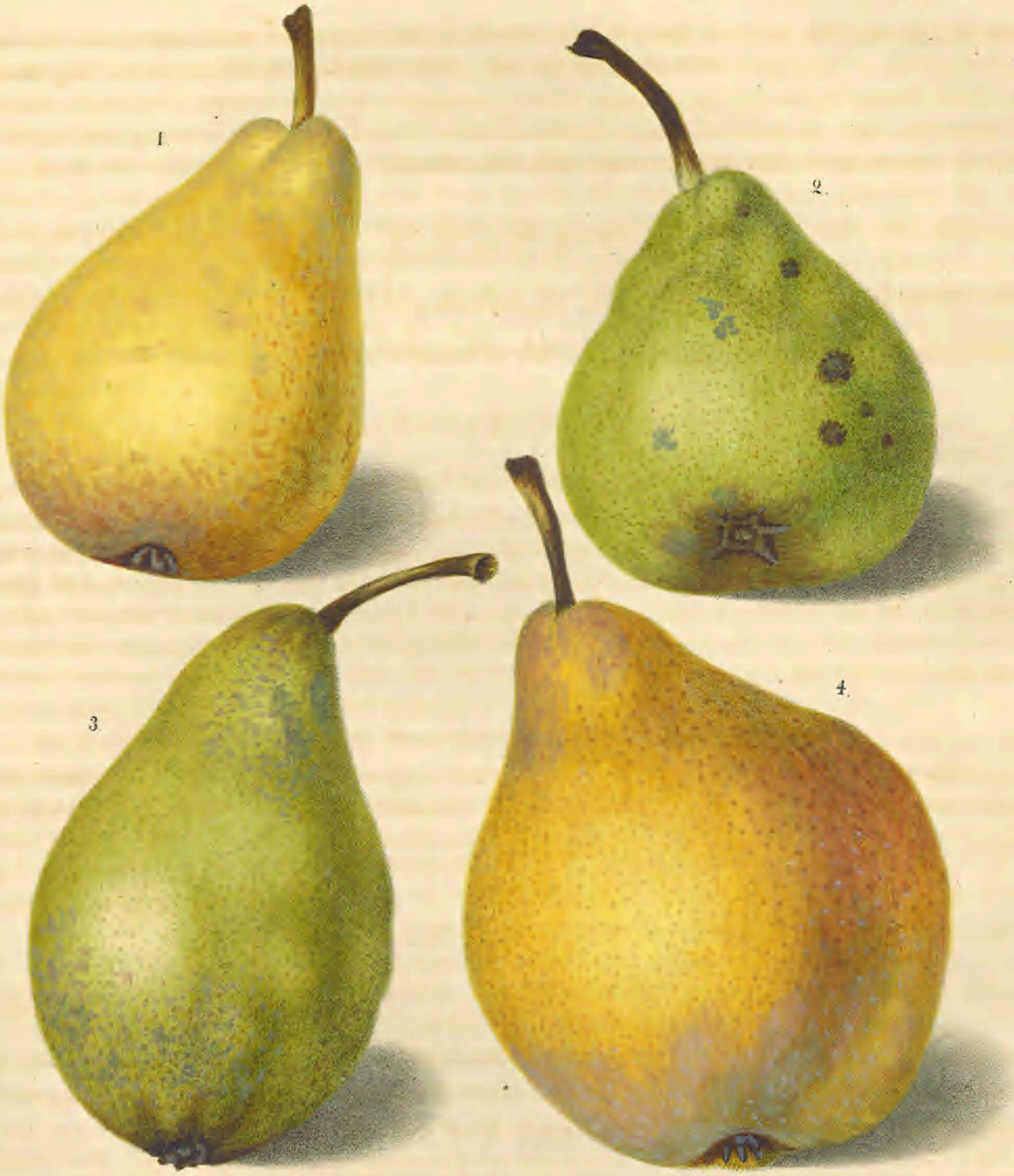
Der Kelch ist offen, hartschalig, und sitzt in einer seichten Einsenkung, auf der sich flache Beulen erheben, und die auch häufig bemerkbar über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, sieht fleischig aus und sitzt auf der stumpfen Spite mit einem Fleischwulst umgeben, und von diesem oft auf die Seite gedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, nicht fettig anzufühlenden Schale ist hellgrün und wird in der vollen Reife gelblich grün, wobei recht freihängende Früchte auf der Sonnenseite mit einem schwachen Roth besetzt sind. Auch sieht man bei jeder Frucht Anflüge von Rost. Die Punkte sind ungemein zahlreich, stark, deutlich ins Auge fallend und braun von Farbe. Die Frucht hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, körnicht, voll Saft, ganz zerfliessend und von einem angenehmen, erquickenden, fein säuerlichen Zuckergeschmack, der mit dem der Crassanne Aehnlichkeit hat. Das Kernhaus hat eine hohle Achse, ist nicht gross, die Kammern enge, und enthalten nur wenige, lange, schwarze, zugespitzte Kerne. Zeitigt Ende September oder im Anfange Oktober, und hält sich gegen 14 Tage. Vom ersten Rang.



1. Die Meuris, Surpasse Meuris. 2. Die graue runde Winterbergamotte, La Bergamotte grise d'hyver. 3. Die Herrmannsbirne, Le sainte Germain. 4. Die Wittenberger Glockenbirne.

J. Langer

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Ungemein lebhafter Wuchs, der Baum wird gross, belaubt sich etwas licht und bildet eine der Crassanne ähnliche Krone, setzt bald kurze Fruchtspiesse in Menge an, die viele Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, elliptisch, mit einer kurzen auslaufenden Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, kaum $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, etwas schifförmig, aufwärts gebogen, nicht rückwärts, steif spröde von Gewebe, recht fein geadert, dunkelgrasgrün, stark glänzend von Farbe und am Rande ganz seicht, mit stumpfspitzen Zähnchen besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die untern Blätter an den Sommertrieben und an den Fruchtaugen haben fast die nämliche Form und Grösse. Die Sommertriebe sind lang und mittelmässig stark, mit feiner Wolle bedeckt, rundherum gelblich lederfarben, und mit sehr vielen, deutlich ins Auge fallenden, meistens runden, feinen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, stechend spitz, kegelförmig, schwarzbraun, stehen vom Zweig ab und sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, nicht gerippten Augenträgern. Hat feine, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XX. Nr. 2.

Die graue runde Winterbergamotte. La Bergamotte grise d'hiver. I. Klasse. II. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System Band V. Seite 24.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer wahren Form ist sie fast kugelförmig, mit in der Mitte sitzendem Bauche, wobei sich dieselbe nach dem Kelch schön zurundet und eine Fläche bildet, auf der sie gut aufsitzen kann. Nach dem Stiel nimmt sie etwas stärker ab und endigt sich stumpf zugespitzt. Manche, besonders kleine Früchte, verlängern sich oft etwas mehr nach dem Stiel, so dass sie eine fast kreiselförmige Spitze bekommen. In ihrer gewöhnlichen Grösse auf Hochstamm $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und auf der höchsten Seite auch eben so hoch. Nur selten ist sie einige Linien höher als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ziemlich stark, hartschalig, offen, und sitzt in einer kleinen Einsenkung, oft auch sternförmig gerade auf der Frucht auf, ist mit flachen Erhabenheiten umgeben, und auch über die Frucht hin sieht man deutliche beulenartige Ungleichheiten, welche die Rundung verderben und die Durchmesser öfters ungleich machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ansehnlich stark, über 1 Zoll lang, und sitzt bald in einer kleinen schönen Höhle, häufig geht er aber auch bloss aus der Frucht wie heraus, und ist mit Falten oder kleinen Fleischbeulen umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der oft fein rauh anzufühlenden Schale ist ein helles blasses Grün, Seladon, das bei voller Zeitigung gelblich grün, oder öfters zuletzt fast hellgelblich wird, und wobei man auf der Sonnenseite auf einem kleinen Fleck einige Spuren von einer erdartigen oder bräunlichen Röthe bemerkt. Charakteristisch sind die ungemein vielen, sehr starken, Flecken ähnlichen braunen Punkte, womit die ganze Schale oft übersäet ist, und wozu sich noch viele flechtenartige, zersprengte Anflüge von einem gleichfarbigen Rost gesellen, wodurch die Schale rauh anzufühlen ist. Hat einen ganz schwachen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist gelblich weiss, riecht angenehm, ist saftreich, fein, butterhaft schmelzend, etwas markicht, und von einem süssen, zuckerartigen, wahren Bergamottengeschmack. Das Kernhaus ist gross und läuft spitz bis unter den Kelch. Die Kammern sind sehr weit, geräumig, und enthalten ungemein schöne, schwarzbraune, lange, vollkommene Kerne, welche bei dieser Birne mit zur Charakteristik gehören. Zeitigt Ende November oder Anfangs Dezember, hält sich gegen 4 Wochen. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, geht schön in die Luft und bildet eine hohe kugelförmige Krone, die sich stark belaubt. Ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, elliptisch, doch etwas abnehmender nach vornen, als nach dem Stiel, öfters auch ziemlich eiförmig mit einer kurzen Spitze, und dabei etwas schifförmig aufwärts, und mit der Spitze rückwärts gebogen. Es ist 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, steif, stark von Gewebe, sehr schön geadert, unten ganz glatt, schön glänzend von Farbe, und am Rande bald seicht, bald auch mit schönen deutlichen, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der steife Blattstiel ist etwas über ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ansehnlich stark, auf der Sonnenseite mit einem Perlhäutchen überlegt, unter diesem olivengrün, gegenüber lederfarbig und mit vielen starken, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, kegelförmig, stehen weit vom Zweig ab, sind braunroth von Farbe und sitzen auf breiten, flachen, wenig gerippten Augenträgern. An den Hauptsommertrieben der Leitzweige zeigen sich auch hier und da Blätteraugen. Hat nicht immer pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XX. Nr. 3.

Die Herrmannsbirne. Le saint Germain. I. Klasse. III. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System Band I. Seite 160.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach lang, breitbauchicht, in ihrer Rundung unregelmässig und oft unansehnlich. Der Bauch sitzt meistens stark nach dem Kelch hin, doch oft auch ziemlich in der Mitte, nimmt alsdann nach dem Kelch hin allmählig ab, und endigt sich mit einer stumpfen, häufig schief stehenden Fläche, auf der die Frucht selten stehen kann. Nach dem Stiel hin endigt sie sich mit einer kegelförmigen, oft nicht stark abgestumpften Spitze. Ueberhaupt ist diese Birn in ihrer Form häufig unregelmässig und in ihrer Rundung stets uneben. Eine schöne Frucht ist $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist offen, oft unbedeutend, steht in einer etwas seichten Einsenkung, die mit beulenartigen Erhabenheiten besetzt ist, und die sich unregelmässig und oft beulenartig über die Frucht hin verlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, 1 Zoll lang, und sitzt fast immer schief auf der stumpfen Spitze, auf der sich bald einige kleine, bald auch ziemlich starke Beulen erheben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die etwas fein rauh, oder eigentlich uneben anzufühlende Schale ist anfänglich ein schönes Grasgrün und wird mit der vollen Zeitigung blassgelb oder nur ein sehr helles grünliches Gelb, ohne dass man irgend einen Anflug von Röthe auf der Sonnenseite dabei bemerkt; dagegen sieht man über die ganze Schale eine grosse Menge feiner und starker, graubräunlicher Punkte verbreitet, und findet auch hie und da bräunliche Anflüge von Rost, der in und um die Kelchwölbung selten oder fast nie fehlt. Hat fast keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist mattweiss, etwas grobkörnicht und um das Kernhaus meistens steinicht, sehr voll von Saft, butterhaft schmelzend und von einem sehr erquickenden angenehmen Geschmack, der in recht gutem warmen Boden durch die feinste muskatellerartige Citronensäure erhoben wird. Das Kernhaus hat in der Mitte eine hohle Achse; die Kammern sind lang und geräumig und enthalten ziemlich viele, lange spitze kaffeebraune Kerne. Die Zeitigung ist nach der Witterung des Jahrs und dem Standort sehr abwechselnd. Oft tritt sie schon im November, meistens aber im Dezember ein, die Frucht erhält sich in ihrer Reife Monate gut, ohne teig oder faul zu werden und dauert oft bis zum Frühjahr. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst in seiner Jugend sehr lebhaft, wird aber doch nur mittelmässig gross. Er ist daran sehr kenntlich, dass er seine Aeste sehr schön pyramidenförmig in die Luft treibt. Macht viel Holz, und deshalb stehen die Aeste oft zu gedrängt. Ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, schmal, lang, elliptisch, und $3\frac{1}{2}$ Zoll lang und nur 2 Zoll breit. Es ist stark rückwärts und mit den Seiten aufwärts rinnenförmig gebogen, so dass es kenntlich ins Auge fällt. Das Gewebe ist etwas spröde, die Farbe ungemein schön glänzend dunkelgrün, fein geadert und am Rande mit feinen seichten Zähnchens besetzt. Die Sommertriebe sind in der Jugend lang und stark, graugrün oder graugelblich von Farbe, an der Sonnenseite nur etwas röthlich und mit kleinen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, stehen stark vom Zweige ab, und sitzen auf wulstigen Augenträgern.

Tafel XX. Nr. 4.

Die Wittenberger Glockenbirne. II. (III.) Klasse. II. (III.) Ordnung. II. Geschlecht. Forts. Band 1. Seite 238.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer Bildung bald rund und schön kreiselförmig, bald auch durch die etwas verlängerte Stielspitze mehr länglich. Der stark und breit erhabene Bauch sitzt dadurch bald in der Mitte, bald etwas unter derselben nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe abnehmend zurundet und eine Fläche bildet, auf der sie gut aufsitzt. Nach dem Stiel macht sie eine schnelle Einbiegung und endigt mit einer starken, kurzen oder einer etwas verlängerten Spitze. Eine rein kreiselförmige Frucht ist 3 Zoll breit und $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch, aber die länglichen sind oft $3\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, ziemlich offen, und sitzt in einer etwas engen, doch ziemlich tiefen Einsenkung, die mit mehreren Beulen umgeben ist, und auch über die Frucht hin laufen deutlich mehrere breite, flache Erhabenheiten.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, sieht fleischig aus, ist $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, sitzt auf der stumpfen Spitze wie eingesteckt, und ist mit einigen kleinen Fleichbeulen umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken, glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein gelbliches Grün, das mit der Zeitigung hohes Citronengelb wird, und wobei die Sonnenseite mit einem dunkeln erdartigen Roth leicht verwaschen ist, das aber häufig gänzlich fehlt. Die Punkte sind ausnehmend zahlreich und die ganze Schale ist damit übersäet, welche fein und braun sind. Die Frucht hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist mattweiss, grobkörnicht, nicht saftreich, in voller Zeitigung halbschmelzend, öfters auch etwas abknackend und von einem gewürzhaften, fein muskatellerartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus hat eine hohle Achse und ist klein. Die Kammern sind sehr enge, und enthalten meistens nur lange, taube Kerne. Zeitigt im November, hält sich aber in der Zeitigung nicht lange. Vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr stark, wird gross mit sehr starken Aesten, geht hoch in die Luft, belaubt sich stark, setzt viel Fruchtholz an, und ist recht fruchtbar, wenn er ins Tragalter kömmt.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, ziemlich herzförmig, mit einer starken aufgesetzten Spitze. Es ist $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, 2 Zoll breit, steif, stark von Gewebe, fein und reich geadert, dunkel, schön glänzend grasgrün von Farbe, und am Rande gar nicht gezahnt. Der dünne Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die untern oder Fruchtblätter sind grösser. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit keiner Wolle bedeckt, ohne Silberhäutchen, rundherum gelblich olivenfarb und mit vielen feinen, runden Punkten besetzt. Die Angen sind stark, spitzkegelförmig, stehen vom Zweige ab, und sitzen auf wulstigen, wenig oder nicht gerippten Augenträgern.



1. Die rothe Herbſtreinette. La Reinette rouge d'automne. 2. Grauer flandri=
ſcher Pepping. Flanders Pippin. 3. Der rothe Apollo. L'apollo. 4. Triumph
Reinette. Reinette triomphante.

Tafel XXI. Nr. 1.

Rothe Herbstreinette. La Reinette rouge d'automne. IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System Band VI. Seite 103.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer wahren Form gleicht diese Frucht einem schönen Borstorfer, ist aber doch meistens noch etwas höher gewölbt. Wenn sie aber sich etwas hoch und fast kugelförmig zuwölbt, so ist die Wölbung um den Kelch sehr merklich kleiner, als diejenige um den Stiel, aber bei etwas platten Früchten ist dieser Unterschied unbedeutend. Eine schöne Frucht ist $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit, und $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{3}{8}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist schön, lang zugespitzt, mehrentheils fest geschlossen, bleibt grün, und steht in einer weiten flachen Einsenkung, die manchmal ganz unbedeutend ist, in der man aber viele feine, warzenähnliche Falten sieht, die sich aber zu keinen wahren Rippen erheben, obgleich die Frucht häufig in ihrer Rundung verschoben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, etwas fleischicht, oft keinen halben Zoll lang, manchmal nur ein blosser Fleischbutz, und steht in einer geräumigen, oft tiefen Höhle, die aber selten ganz rund, sondern mehr oder weniger durch vorstehende Fleischbeulen verschoben, manchmal fast verdrängt ist. Zuweilen ist die Stielhöhle auch etwas rostig.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist sehr fein, dünn, nicht fettig, die Grundfarbe bei voller Reife ein schönes blasses Strohgelb, bei besonnten Früchten wenig sichtbar, indem bei diesen die ganze Schale mit dem schönsten Carmosinroth wie lackirt überzogen ist, und in diesem Roth sieht man noch deutlich dunklere abgesetzte Streifen. Erst nach dem Schatten hin wird die Röthe blässer, und erscheint nur punktirt. Bei weniger besonnten

Früchten ist die Röthe nicht so lebhaft und schön, die Streifen sind deutlich, die Zwischenräume nur punktirt oder getuscht, und die gelbe Schattenseite ist nur mit einzelnen kleinen blassen Streifchens besetzt. Die Punkte sind nicht häufig, oft undeutlich, sehr fein und gelblich oder weissgrau. Manche Früchte haben Warzen wie der Borstorfer. Die Frucht riecht fein angenehm, und welkt erst, wenn sie überzeitig ist. Das Fleisch ist sehr weiss, glänzend auf dem Bruch, etwas locker, hinlänglich saftvoll, und von einem erfrischenden süss weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, und sitzt unten spitz auf dem Stiel. Die Kammern sind schön, geräumig, und enthalten schöne vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist kurz. Zeitigt Ende, oft schon in der Mitte des Septembers, und hält sich, kühl aufbewahrt, bis in den Winter. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nicht gross, setzt sein Holz gerne etwas unordentlich an, bekömmt bald vieles Fruchtholz, und wird frühzeitig und sehr tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, etwas trübgrün von Farbe, dünne vom Gewebe, und grob geadert, 3½ Zoll lang, 2¼ Zoll breit, oft auch 4 Zoll lang, und 3 Zoll breit, und am Rande ungleich, bald bogenförmig, bald spitz gezahnt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang, und ziemlich stark. Die Sommertriebe sind fein und lang, dunkelbraun von Farbe, mit einem Silberhäutchen bekleidet, sehr wenig wollicht, und mit ziemlich vielen, feinen, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, die Augenträger stehen spitz vor, und hat sehr feine Afterblätter.

Tafel XXI. Nr. 2.

Grauer Flandrischer Pepping. Flanders Pippin. IV. Klasse, III. Ordnung. Diel's System Band XI. Seite 134.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Hat auf den ersten Anblick eine ganz ungemeine Aehnlichkeit mit dem gelben Fenchelapfel, an Farbe, Form und Grösse, wovon ihn aber, wenn auch nicht der blosse Geschmack, doch die Vegetation sehr kenntlich unterscheidet. Die Frucht nähert sich in ihrer Bildung der Kugelform, der Bauch sitzt in der Mitte, öfters etwas unter derselben, und wölbt sich nach dem Stiel platt abgerundet. Nach dem Kelch nimmt er meistens deutlich stärker ab, wodurch denn beide Wölbungen deutlich verschieden sind. Die vollkommene Grösse ist 2 Zoll breit und 1½ hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist bald klein, bald ansehnlich stark, halb oder ganz offen, steht in die Höhe, bleibt lange grün, und sitzt in einer geräumigen, ziemlich tiefen Einsenkung, die mit mehrern feinen Fältchens besetzt ist, aber über die Frucht selbst laufen keine deutlichen Erhabenheiten, oder doch nur selten eine oder die andere.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der holzige Stiel ist dünn, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer geräumigen tiefen Höhle, die mit dem allgemeinen Rostüberzug bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der starken, fein rauh anzufühlenden Schale leuchtet nur goldfärbig durch, denn fast bei allen Früchten sieht man keine Spur rein davon, indem die ganze Schale mit einem hellzimmtfarbigen Rost rein überzogen ist, wobei sich keine Spur von Röthe bemerken lässt. Die Punkte sind etwas weitläufig vertheilt, deutlich und heller von Farbe. Die Frucht hat keinen Geruch, und welkt erst etwas im Frühjahr. Das Fleisch ist schön weiss, saftvoll, fein, fest, und von einem angenehmen gewürzhaften, fast etwas alantartigen, weinsäuerlichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist klein und geschlossen, die Kammern sind enge, und enthalten viele schöne schwarzbraune vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz. Zeitigt im Dezember, und welkt erst etwas im Frühjahr. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, geht mit seinen Aesten schön in die Luft, belaubt sich sehr stark, und bildet eine kugelförmige Krone, sezt frühzeitig viele Fruchtspiesse an, und liefert reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr klein, eiförmig, mit einer starken auslaufenden Spitze, 2 bis $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll kaum breit, etwas gröblich geadert, unten kaum etwas wollicht, stark, steif, etwas dick vom Gewebe, hellgrasgrün, matt glänzend von Farbe, und am Rande mit ziemlich starken, stumpf spitzen, oder abgerundeten Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{1}{2}$ Zoll lang, die Blätter der Fruchtaugen sind eliptisch, $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, 2 Zoll breit, sehr seicht gezahnt, und der Blattstiel $1\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ansehnlich lang und stark, nur mit einer ganz dünnen grauen Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite hellroth, etwas matt glänzend, gegenüber gelblich grün, und mit nicht vielen feinen, nicht sehr ins Auge fallenden Punkten besezt. Die Augen sind klein, und sitzen auf flachen, schwach gerippten Augenträgern. Hat kleine fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXI. Nr. 3.

Rother Apollo. L' Apollo. II. Klasse, II. Ordnung. Diel's System Band IX. Seite 59.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer Form neigt er sich mehr einem kugelförmigen, als plattrunden Aussehen. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich um den Stiel plattrund, so dass der Apfel breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er bedeutend stärker ab, und hat ein flach zugestumpftes Ansehen, wodurch beide Wölbungen stark verschieden sind. In seiner schönsten Vollkommenheit stark, 3 Zoll breit, und auch stark, $2\frac{2}{3}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist etwas fein, oft fehlerhaft, geschlossen oder auch offen, und sitzt in einer ziemlich geräumigen Einsenkung, in der man mehrere feine Rippchens sieht, und auch über die Frucht laufen mehrere oft 6 bis 8 sanfte, etwas kanntartige Erhabenheiten, welche aber die Rundung nicht viel verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, ziemlich stark, fast $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer weiten, ausgeschweiften tiefen, trichterförmigen Höhle, welche mit etwas feinem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der sehr zarten, bei der Zeitigung etwas geschmeidigen Schale ist ein blasses Hellgrün, welches mit der vollen Zeitigung ein blasses Hellgelb wird, wovon aber bei ganz freihängenden Früchten oft gar nichts rein zu sehen ist; denn die ganze Sonnenseite überdeckt ein schönes, helles, und abgerieben ganz ungemein glänzendes Blutroth, welches nach der Schattenseite nur bleicher wird, so dass die Grundfarbe durchscheint. Sind die Früchte aber etwas beschattet, so sieht man oft die halbe Seite von der Grundfarbe rein. Nicht selten zeigt sich auch im starken Roth die Grundfarbe als ein röthlich gelber Streifen, welcher hie und da gleichsam durchbricht. Die Punkte sind sehr fein, weitläufig vertheilt, gelblicht, und auf der Schattenseite oft röthlich. Die Frucht hat nur einen sehr schwachen Geruch. Das Fleisch ist schön weiss, um die Kelchröhre und der grossen Ader um das Kernhaus etwas rosenroth, angenehm riechend, brüchig, weich, locker, markicht, sehr voll Saft, und von einem angenehmen, süssweinsäuerlichen, etwas fein rosenartigen Geschmack. Im Kauen verschwindet das Fleisch im Mund. Das Kernhaus ist gross, und ziemlich offen. Die Kammern sind sehr geräumig, laufen in die Breite, und enthalten nur wenig vollkommene, hellzimmtfarbige, häufig aber nur taube Kerne. Die Kelchröhre ist ein starker, nicht weit herabgehender, spitziger Kegel. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in den Winter. Noch vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr lebhaft, wird gross, belaubt sich stark, und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, in seiner Form etwas unregelmässig, doch am meisten lang eiförmig, und stumpf spitz nach dem Stiel, flach ausgebreitet, mit einer sehr starken auslaufenden Spitze. Es ist 4 Zoll lang, 2½ Zoll breit, weich und dünn vom Gewebe, fein geadert, unten wenig wollicht, hellgrün, mattglänzend von Farbe, und am Rand mit starken, spitzen, ziemlich sägeförmigen Zähnen besetzt. Der etwas dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit einer feinen, weissgrauen Wolle besetzt, keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite, und nach oben rund herum trüb braunroth, nach unten auf der Schattenseite olivengrün, und mit zwar nicht vielen, aber nach unten mit schönen, ziemlich starken weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön platt, herzförmig, röthlich, liegen sehr fest an, und sitzen auf etwas flachen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat pfriemen- oder lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXI. Nr. 4.

Triumph-Reinette. Reinette Triomphante. IV. Klasse, IV. Ordnung. Diel's System. I. Heft. Seite 178.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Breite der Frucht beträgt 2¾ Zoll, die Höhe 2½. Am Kelch ist sie etwas spitzer gewölbt, als am Stiel, aber über den ganzen Körper eben und gleichförmig rund, in der Form einem recht grossen Borstorfer gleichend.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der grünbleibende Kelch steht in einer flachen, mit feinen Falten umgebenen Einsenkung.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist einen halben Zoll lang, und sitzt in einer engen, tiefen, mit gelbgrünlichem Rost umgebenen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der Schale ist schönes, etwas trübes Goldgelb, welches zur Erhöhung der Schönheit, auf der Sonnenseite ein wenig blassröthlich geflammt angelaufen, und oft gleichsam nur punktirt ist, ohne

bemerkbare Streifen. Ueberall ist der Apfel mit sternförmigen grauen Flecken besetzt, die oft eine Art von einem Netze bilden, und in deren Mitte sich oft kleine weisse Punkte befinden. Auf der Sonnenseite werden diese Sternflecken grösser und braun. Rost findet man keinen. Die Frucht riecht etwas schwach nach Rosen. Das Fleisch ist, besonders unterhalb der Schale, gelbweiss, weich, voll Saft, feinkörnicht, ohne Geruch, und von einem erhabenen, zuckerartigen Gesckmack, ohne alle Säuere. Das Kernhaus ist meistens nicht geschlossen, die Kammern sind geräumig, und enthalten schöne kaffeebraune vollkommene grosse Kerne. Zeitigt im November, dauert aber bis in den März, wo sie welkt. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nur mittelmässig gross, treibt feines, regelmässiges, gern Frucht ansetzendes, sich zum Hangen neigendes Holz, und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, weich, ziemlich oder fast flach liegend, und an der Stielrippe wenig rückwärts gebogen, von Farbe nicht sehr glänzend grün, sondern trüb, die Blätter bekommen gerne blassgrüne Flecken, die Zahnung ist meistens einfach, und scharf gespitzt. Die Spitze des Blattes ist gerade stehend, conisch, und nicht gewunden. Es ist 3 Zoll lang, und oft etwas breiter als 2 Zoll. Der dünne Blattstiel ist gegen 1 Zoll lang, wird den Herbst nur wenig roth, und an seinem Ende ist das Blatt abgestumpft. Die Sommertriebe sind mit sehr feiner Wolle überzogen, und dunkel olivengrün. Die Augen sind mit der Spitze etwas seitwärts gebogen, liegen fest an, sind nicht gross, dunkelroth von Farbe, wenn man die Wolle abreibt, und stehen auf stark vorstehenden Augenträgern.

Tafel XXII. Nr. 1.

Englische rothe Limonenreinette. Red Lemon Pipping. IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System Forts. Band III. Seite 56.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist hochaussehend, und einem breit abgestumpften Kegel ähnlich, der Bauch sitzt desshalb bei den regelmässig gebildeten Früchten stark unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den sich die Frucht flachrund zuwölbt, aber nach dem Kelch allmählig stärker abnimmt, so dass beide Wölbungen sehr deutlich verschieden sind. In der wahren Grösse auf Hochstamm ist dieser Apfel 3 Zoll breit, und auch eben so hoch, selten um einen $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.



1. Englische rothe Limonenreinette. Red Lemon Pipping. 2. Der Zwiebelborstorfer. 3. Neuer grofser englischer Nonpareil. Large Nonpareil apple. The new Nonpareil. 4. Die Champagner Reinette. Reinette platte de Champagne.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist breitblättrig, weit offen, und sitzt in einer ausgeschweiften nicht tiefen, oft etwas flachen Einsenkung, in der man feine Falten oder Rippen sieht, aber die Frucht ist meistens schön gerundet.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, sehr kurz, und sitzt in einer weiten, tiefen Höhle, die mit Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum grünlicht gelb, wird aber in der Zeitigung hohes Citronengelb, fast Pomeranzengelb, wobei freihängende Früchte wohl zur Hälfte, besonders gern um die Stielwölbung, mit einem carmosinartigen Roth leicht verwaschen sind, in welchen man dentlich viele dunkle Streifen bemerkt. Die Punkte sind sehr zahlreich, über die ganze Schale verbreitet, und im Roth bestehen sie häufig aus gelbbraunen Streifen, aber in der gelben Farbe sind sie viel deutlicher, hellbraun, und oft mit einem grünlichen Schiller umgeben. Rostanflüge sind selten. Die Frucht hat keinen Geruch, das Fleisch ist gelblich, saftreich, fest abknackend, und von einem sehr angenehmen, gewürzhaft erfrischenden, süssen Weingeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind flach und ansehnlich gross, und enthalten lange schmale Kerne, die häufig taub sind. Die Kelchröhre ist eine feine, etwas herabgehende Spitze. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in den Sommer. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, macht etwas schlanke Aeste, bildet eine flach gewölbte, nicht stark belaubte Krone, setzt viel kurzes Fruchtholz an, und liefert ziemlich bald Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, eiförmig, oft spitz nach dem Stiel auslaufend, mit einer starken, halb aufgesetzten Spitze, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, mit seinen Rändern aufwärts gebogen, stark, spröde von Gewebe, fein geadert, unten fein weisswollicht, dunkelgrasgrün, stark glänzend von Farbe, und am Rand mit vielen, schönen spitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist keinen Zoll lang, die untern Blätter am Sommertrieb sind sehr viel grösser, und die an den Fruchtaugen ähneln denen bei den Calvillarten, sind dünn und sehr lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit einer feinen Wolle, und einem leichten Silberhäutchen belegt, rund herum erdbraunroth, und mit nur wenigen zerstreuten, weissgrauen länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind herzförmig, röthlich, liegen fest an, und sitzen auf spitzigen, dreifach gerippten Augenträgern.

Tafel XXII. Nr. 2.

Der Zwiebelborstorfer. IV. Klasse, II. Ordnung. Diel's System Band V. Seite 132.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist so platt, dass kaum ein flacherer Apfel, als dieser, bekannt ist. Der Bauch sitzt in der Mitte, und die bei regelmässigen Früchten sich ganz gleichenden Wölbungen um Stiel und Kelch sind ganz platt und flach. Es gibt aber auch viele Früchte, wo die Stielwölbung viel abnehmender ist, und die Kelchwölbung ist nur breit und flach, so dass man hier das Gegentheil von der gewöhnlichen Form bei den Aepfeln antrifft. In seiner Vollkommenheit $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, und nur $1\frac{1}{2}$ bis $1\frac{3}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist geschlossen, liegt meistens platt auf, und sitzt in einer unbedeutenden flachen, gleichsam nur etwas angedeuteten Einsenkung, ja nicht selten steht er ganz flach anf, und scheint sogar höher zu stehen, indem sich sehr feine Falten um denselben sternförmig anlegen, und ihn etwas zu erheben scheinen. Uebrigens ist seine Form eben und schön.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, einen $\frac{1}{2}$ bis 1 Zoll lang, und sitzt bald in einer ansehnlichen und weiten, bald in einer engen nicht tiefen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, der sich oft stark, bald fein, bald sehr rauh aus derselben, und manchmal über die ganze untere Hälfte der Frucht ausbreitet, so wie man davon auch häufig etwas um den Kelch antrifft.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, nicht fettigen Schale ist bei der Zeitigung ein schönes Gelb, wie bei dem edlen Winterborstorfer, und dabei ist die ganze Sonnenseite eben so, und mit dem nämlichen Roth angenehm rein verwaschen, welches aber bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind häufig, stark und hellbraun. Häufig findet man auch Warzen. Die Frucht riecht wenig, welkt erst überzeitig. Das Fleisch ist schön weiss, fest, fein körnicht, saftvoll, und von einem, dem Winterborstorfer ziemlich ähnlichen Geschmack, nur etwas fein säuerlicher, welches Letztere aber, wenn der Baum warmen Sonnenstand hat, fast nicht zu bemerken ist. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern schön, und enthalten viele vollkommene schwärzlich braune Kerne. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst zwar in der Jugend lebhaft, wird aber doch nicht sehr gross. Die Aeste sind nicht stark, stehen etwas stark ab, dadurch belaubt sich der Baum nicht schön.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, oft auch lang herzförmig, und nach vornen mit einer sehr kurzen aufgesetzten Spitze, 3 bis $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, steif und dick vom Gewebe', unten stark wollicht, etwas grob geadert, matt grasgrün von Farbe, und am Rande mit nicht tiefen, sägeförmigen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang, die Sommertriebe sind lang, und nicht stark, mit feiner Wolle bekleidet, ohne Silberhäutchen, trüb violettbraun auf der Sonnenseite, grünröthlich gegenüber, und mit ziemlich vielen schönen, starken, weissgrünen Punkten besetzt. Die Augen sitzen nahe beisammen, sind schön weisswollicht, herzförmig, und stehen auf stark vorstehenden Augenträgern. Hat sehr lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXII. Nr. 3.

Neuer grosser englischer Nonpareil. Large Nonpareil Apple. The new Nonpareil. IV. Klasse, I. (II.) Ordnung. Diel's System Band XXI. Seite 115.

Beschreibung der Frucht.

Fom, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, der Form nach plattrund, hat nur selten ein kugelförmiges Ansehen. Der Bauch sitzt in der Mitte, von wo die Frucht sich um den Stiel platt zuwölbt, so dass sie flach aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt sie allmählig und stärker ab, wodurch meistens beide Wölbungen deutlich verschieden sind. In ihrer gewöhnlichen Grösse 3 Zoll breit, und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist breitblättrig, ziemlich stark, halb offen, und sitzt in einer geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, in der man gewöhnlich nichts Rippenartiges bemerkt, und auch über die Frucht laufen alsdann keine wahren Erhabenheiten hin, so dass die Form im allgemeinen meistens schön und regelmässig ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, meistens fleischig, und steht in einer ausgeschweiften, tiefen Höhle, die selten etwas Rost hat.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein helles Grün, oft Grasgrün, welches allmählig mit der Zeitigung ein helles Citronengelb wird, und wobei man bei ganz freihängenden Früchten einen leichten Anflug von einer etwas erdartigen Röthe bemerkt, die bei voller Reife die gelbe Farbe nur oft goldartiger macht, wobei man aber häufig mehrere starke, dunkelkarmosinrothe Fleckchens bemerkt. Die Punkte sind ziemlich weitläufig vertheilt, fein und bräunlich. Zu diesen gesellten sich aber, besonders um die Kelchwölbung, und oft auch auf der Sonnenseite, leichte Anflüge von einem gleichfarbigen Rost. Die Frucht hat keinen wahren Geruch. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, fein, fest, saftvoll und von einem recht kraftvollen, gewürzhaften, angenehmen Weingeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, und ansehnlich gross. Die Kammern sind breit, geräumlg, und enthalten viele, schöne, starke, eiförmige Kerne. Die Kelchröhre ist ein schöner, etwas herabgehender Kegel. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis zum Frühjahr. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend recht lebhaft, und wird ansehnlich gross, geht mit seinen Aesten schön in die Luft, belaubt sich angenehm, und wird bald fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, fast etwas eliptisch, mit einer starken, halb aufgesetzten Spitze. Es ist $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{4}$ Zoll breit, dünne, papierartig von Gewebe, nicht fein geadert, unten stark, weisswollicht, dunkelgrasgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rand mit vielen schönen, etwas stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, und ansehnlich stark, mit vieler feinen weissen Wolle bedeckt, einem ganz leichten, dünnen Silberhäutchen überlegt, rund herum schön hellbraun roth, und mit vielen feinen länglichen, weissgrauen, ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind schön, weisswollicht, herzförmig, und sitzen auf recht breiten, spitzen, wenig vorstehenden, dreifach stark gerippten Augenträgern. Die Afterblätter sind ungemein stark und lanzettförmig.

Tafel XXII. Nr. 4.

Die Champagner Reinette, Reinette platte de Champagne. IV. Klasse, II Ordnung. Diel's System Band III. Seite 122 ist mit Crist's Loskrieger einerlei.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist sehr regelmässig, und stets so schön platt, dass sie als eins der schönsten bekannten Muster von platten Früchten aufgestellt werden kann, die flache Wölbung um den Kelch ist oft nur wenig kleiner, als die um den Stiel, indessen ist letztere doch auch häufig, schön breit und platt. Die gewöhnliche Breite ist 3 Zoll, und die Höhe beträgt nur, oder etwas stark 2 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ungemein schön, sehr lang, spitzblättricht, geschlossen, steht in die Höhe, und bleibt oft sehr lange grün. Die Einsenkung ist sehr weit geschweift, und doch dabei ansehnlich tief, flach schlüsselförmig, in der man viele, sehr feine Falten bemerkt, die sich aber zu keinen Rippen erheben, aber über jede Frucht gehen dennoch sehr deutlich breite, flache, rippenartige Frhabenheiten, wovon sich manchmal eine oder die andere stark vordrängt, wodurch die Rundung zuweilen etwas stark verschoben wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, manchmal auch stark, $\frac{3}{4}$ bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, und steht in einer weiten, sehr geräumigen Höhle, welche stets mit einem feinen, gelbgrauen Rost bekleidet ist, und der sich oft in Strahlen ziemlich weit ausbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, mit einem schönen Duft belaufenen, aber nicht fettigen Schale ist anfänglich ein helles Strohgelb mit einem grünlichen Schiller, besonders auf der Schattenseite, und wobei oft die Stielhöhle hellgrün ist. Bei der Zeitigung wird die Frucht oft etwas gelber, oder schön blass citronengelb. Zur Erhöhung der Schönheit hat diese Frucht dann öfters, bald um den Kelch, bald in der Mitte des Bauches, oder an der Stielwölbung, einen sehr kleinen, unbedeutenden, leichten Anflug von einer angenehmen Röthe, die rosenartig ist, und oft nur in blassen, rothen Punkten besteht. Von allen diesen sieht man aber bei beschatteten Früchten gar nichts. Wahre Punkte findet man keine, oft aber viele, feine grüne oder gelbliche Fleckchens. Die Frucht riecht nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein markicht, voll Saft, hat eine schöne hellgrüne Ader um das Kernhaus, und einen angenehmen zuckerartigen Geschmack, der mit der

feinsten Weinsäuere vermischt ist, und etwas fein nach Rosen schmeckt. Das Kernhaus ist schön, stösst bis an die etwas starke Kelchröhre und enthält viele vollkommene Kerne. Der Stiel geht deutlich durch das Fleisch, bis an das Kernhaus. Zeitigt im November oder Dezember, und hält sich bis zum Sommer. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nicht gross, und wächst nicht sehr lebhaft mit feinem Holz, welches etwas weitläufig sitzt. Sein Fruchtholz treibt er meistens in Fruchtspiessen, die ungemein fruchtbar sind. Oft sitzen drei Früchte auf einem Fruchtkuchen.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, eiförmig, $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, hat kein starkes Gewebe, unten nur feine Wolle, ist schön geadert, grasgrün von Farbe, nicht sehr glänzend, und am Rande nicht sehr tief, aber schön und scharf gezahnt. Der lange dünne Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind fein, mit einen feinen Silberhäutchen bezogen, rundum braunroth, mit sehr feiner Wolle bekleidet, und nur selten, und sehr fein punktirt. Die Augen sind schön, dick, hellröthlich, und die Augenträger stehen stark hervor. Hat selten etwas von Afterblättern.

Tafel XXIII. Nr. 1.

Süsser Holaart. Klasse I. Ordnung III. Diel's System Band III. Seite 44.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form etwas veränderlich, da sich diese Frucht eben so häufig einer Kugelform nähert, als auch öfters wahrhaft platt aussieht. In jedem Fall ist aber dennoch die Wölbung nach dem Kelch stets viel abnehmender, als diejenige nach dem Stiel, ja nicht selten ist die Frucht wirklich etwas zugespitzt. Die Breite einer sich der Kugelform nähernden Frucht beträgt 3 Zoll, und die Höhe $2\frac{1}{4}$ Zoll, sind sie aber platt, so haben sie $3\frac{1}{4}$ Zoll in der Breite, und nur $2\frac{1}{4}$ in der Höhe.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön, geschlossen, bleibt etwas grün, steht bei hohen Früchten in einer seichten, bei platten hingegen in einer geräumigen, etwas tiefen Einsenkung, die mit feinen Rippen besetzt ist, und wovon auch mehrere sanft, oft auch ziemlich stark, über die Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen.

1.



2.



3.



4.



1. Süfser Holaart. 2. Die Reinette von Sorgvliet. Reinette de Sorgvliet. 3. Grofser brauner Bolchapfel. Schmutzbolch. 4. Weifser Wintercalville.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr kurz, fleischig, besteht oft auch in einem blossen Fleischbutz, steht in einer geräumigen, tiefen Höhle, die mit einem feinen Rost bekleidet ist, und der sich oft breit über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, nicht fettigen Schale ist ein sehr schönes Citronengelb, das auf der Sonnenseite mit einem sanften, schönen Roth leicht verwaschen ist, das aber bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Bei sehr besonnten Früchten ist die Röthe oft etwas stark aufgetragen. Sehr feine, grauliche Punkte sieht man nur auf der Sonnenseite, auf der beschatteten Fläche sind sie hingegen selten. Die Frucht riecht angenehm alantartig. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbe spielend, fest, etwas grobkörnig, und wie feinpelzig, voll Saft, und von einem besonders angenehmen, reinsüssen, zuckerartigen Gesckmack, der einen Parfum von Fenchel oder Zimmet hat. Das Kernhaus ist sehr offen, jede Kammer sehr weit, und diese enthalten viele dicke, vollkommene Kerne, oft 15 Stück. Die Kelchröhre geht nur etwas herab. Zeitigt im November, und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ungemein lebhaft und stark, sitzt gedrängt voll Holz, und belaubt sich durchaus sehr stark. Seine Aeste trägt er sehr schön in die Luft. Das Tragholz sitzt häufig in Fruchtspiessen und langen Fruchtruthen, wodurch der Baum frühzeitig und sehr fruchtbar wird.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, eiförmig, 3 Zoll lang und 2 Zoll breit, am Stiel meistens krumm angesetzt, und nach vorne endigt sich dasselbe mit einer langen, schmalen Spitze, welche das Laub sehr kenntlich macht. Es ist nicht stark von Gewebe, unten fein wollicht, fein geadert, von Farbe hellgrün und wenig glänzend, am Rande seicht und stumpfspitz gezahnt. Der dünne Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Triebe sind lang und schlank, rund herum bräunlichroth, mit vieler Wolle bekleidet, und mit sehr feinen Punkten besetzt.

Die Augen sind schön, etwas länglicht, braunröthlich, und stehen auf starken Augenträgern, die in der Mitte spitz vorstehen. Hat sehr lange, schmale Afterblätter.

Tafel XXIII. Nr. 2.

Die Reinette von Sorgvliet. Reinette de Sorgvliet. IV. Klasse I. Ordnung. Diel's System Band II. Seite 75.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist platt und fein gerippt, die Wölbung um den Stiel von derjenigen um den Kelch wenig verschieden, und die grossen Früchte sind fast alle in die Breite etwas länglich geschoben, so dass die Durchmesser einen halben Zoll verschieden seyn können. Ist die Frucht in ihrer Rundung regelmässiger, so wird sie auch länger aussehend, und die kleineren werden fast kugelförmig, alsdann aber der Edelreinette sehr ähnlich. Die grossen, in die Breite länglich geschobenen Früchte sind $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll breit, der kleinere Durchmesser nur 3 Zoll, und die Höhe beträgt $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der gewöhnlich starke, bald offene, bald geschlossene, ziemlich lange grün bleibende Kelch steht in einer sehr geräumigen, ziemlich tiefen Einsenkung, die mit feinen Falten oder Rippchens besetzt ist, und die sich mehrerentheils erst am oberen Rande fein rippen- oder beulenartig, gewöhnlich zu fünf Stück, sanft erheben, und, zwar flach, doch sichtbar, über die Frucht bis zur Stielwölbung hinlaufen.

Eine oder zwei drängen sich bei grossen Früchten breit und stark hervor, wodurch die Frucht länglich breit wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, fleischig, der Stielwölbung gleichstehend, steht bald in einer etwas engen, bald in einer geräumigen, ziemlich tiefen Höhle, die entweder rostfarbig oder schön grün ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die sehr feine, fettige und, abgerieben, glasartig glänzende Schale ist vom Baum gelbliches Hellgrün, wird aber im Liegen schönes, blasses Gelb, wobei jedoch hie und da die hellgrüne Farbe durchschimmert. Auf der Sonnenseite bemerkt man selten einen leichten Anflug von einer lichtbräunlichen Röthe, die bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Häufiger findet man dagegen auf der Sonnenseite mehrere carmoisinrothe Fleckchens oder braune Punkte, die mit dieser Farbe eingefasst sind. Die ganze Schale ist dabei sehr schön, regelmässig und fein punktirt. Um die Stielwölbung sind diese Punkte weitläufiger und am stärksten, um die Kelchwölbung am häufigsten und feinsten. Bei der vollen Zeitigung entstehen gerne linsengrosse, eingesenkte Faulflecken, die aber nicht in das Fleisch gehen. Hat nur einen schwachen Geruch, so auch das Fleisch, welches weissgelb, fein, körnig, abknackend, erst fest, nachher weich, sehr voll Saft und

von einem sehr angenehmen, dem weissen Winter-Calvill etwas ähnlichen, nur nicht so gewürzvollen Geschmack ist. Das Kernhaus ist wenig geschlossen, jede Kammer sehr geräumig, fast rund, doch etwas breiter als hoch, steht ganz in der Mitte, und enthält nur wenige, meistens taube Kerne. Die Kelchröhre ist sehr kurz. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in den Sommer. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird ansehnlich gross, und wächst sehr gesund, belaubt sich schön, aber nicht sehr dicht, obgleich sein Laub sehr gross ist. Die Aeste trägt er stark abstehend, setzt das Fruchtholz in Fruchtspiessen an, und wird dadurch frühzeitig und alljährlich fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung; Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr gross, oval, 5 Zoll lang, $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, sehr dunkelgrün, nicht grob geadert, unten sehr wenig wollicht, etwas grob gezahnt, und am Stiel entweder stumpf oder so abnehmend wie nach vorne. Der Blattstiel ist stark, und $1\frac{1}{4}$ Zoll gewöhnlich lang. Die Sommertriebe sind schön und stark, mit vielen und sehr grossen Augen besetzt. Die Farbe ist auf der Sonnenseite bräunlich roth und glänzend, auf der Schattenseite röthlich grün, dabei mit vieler Wolle besetzt, die aber leicht abgeht, und sind äusserst wenig und fein punktirt. Die Augen sind dick, sehr bauchigt, lang, doch anliegend, bräunlich roth, und sitzen auf flachen Augenträgern.

Tafel XXIII. Nr. 3.

Gosser brauner Bolchapfel. Schmutzbolch. I. Klasse, II. Ordnung. Diel's System Band VII. Seite 33.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form ist diese Frucht gar sehr abwechselnd, aber die Hauptform ist hoch aussehend, und nach dem Kelch mehr oder weniger abgestumpft, manchmal stumpf zugespitzt. Nicht selten findet man aber auch Früchte, die wahrhaft walzenförmig sind. Der flache Bauch sitzt bei den regelmässigen Früchten etwas mehr nach dem Stiele hin, und wölbt sich um denselben abgerundet zu, so dass die Frucht noch gut aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt dieselbe bald zu wenig ab, dass sich beide Wölbungen fast gleich sind, oder sie nimmt viel stärker ab, und bekömmt dann ein stumpf zugespitztes Ansehen. In ihrer Vollkommenkeit $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll breit und $3\frac{1}{4}$ hoch; walzenförmige aber sind oft fast einen halben Zoll höher als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist sehr stark, langgespitzt, halb offen, bleibt grün, und sitzt in einer weiten, geräumigen, schönen, aber nicht tiefen Einsenkung, die mit faltigen, oder rippenartigen Frhabenheiten besetzt ist,

und die flach und oft unregelmässig erhaben über die Frucht hinlaufen, und häufig die Rundung stark verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald ein Fleischbutz, bald einen halben Zoll lang, und sitzt in einer flachen oder auch tiefen Höhle, die nicht immer rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der geschmeidigen, nicht fettigen Schale ist ein schönes, helles Grün, Seladon, welches mit der vollen Zeitigung ein helles Citronengelb wird, wovon man aber bei besonnten Früchten nichts rein zu sehen bekömmt; denn ein etwas düsteres, leberartiges Roth überdeckt, jedoch ganz leicht, oft überall die Schale; doch so, dass die Grundfarbe durchschimmert. Auf der Sonnenseite ist diese Röthe nur etwas stärker verwaschen, und in derselben sieht man noch manchmal rund herum schöne, abgesetzte, starke Carmoisinstreifen, die indessen nicht überhäuft sind.

An vielen Stellen schillert die Röthe ins Schwärzliche, und dieses vermehrt noch das trübe Ansehen. Bei manchen Früchten ist aber auch die Röthe ein schönes, helles Blutroth. Die Punkte sind zahlreich, schön vertheilt, stark, und grau von Farbe. Ausserdem hat die Schale noch kleine, grauschwärzliche Rostflecken. Das Fleisch ist fein, weiss, weich, sehr saftvoll und von einem feinen, weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist offen und gross. Die Kammern sind weit, sehr lang, oft unregelmässig, und enthalten selten einige vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein sehr breiter Kegel bis zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Zeitigt Anfangs Oktober, und hält sich den Winter hindurch. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird sehr gross, geht hoch in die Luft, und bildet eine starke, belaubte, etwas zerstreute Krone, ist aber sehr fruchtbar, und liefert jährlich seine Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist besonders im Anfange des Sommertriebes oft ungeheuer gross, 4 bis 5 Zoll lang, 3 bis $4\frac{1}{2}$ Zoll breit, grob geadert, unten stark wollicht, steif, stark und spröde von Gewebe, dunkelgrasgrün, mattglänzend von Farbe, und am Rande mit grossen und kleinen, sehr spitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind sehr lang und stark, nur nach oben mit etwas schmutziger, dünner Wolle bekleidet, mit einem Silberhäutchen nur angesprengt, das oft kaum merklich ist, auf der Sonnenseite schön glänzend, dunkel braunroth, fast ins Violette spielend, gegenüber röthlich grün, und mit nur sehr wenigen Punkten besetzt. Die Augen sind gross, lang und dick, schmutzig, wollicht, liegen fest auf, und sitzen auf breiten, stark vorstehenden und auf den Seiten stark gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXIII. Nr. IV.

Weisser Wintercalville. Calville blanche d' hiver. 1. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System. II. Band. Seite 12.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach das schönste Muster der Kantäpfel. In der wahren Vollkommenheit auf gutem gebauten Lande, $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch, oft aber so hoch als breit, nicht selten aber ist auch die Frucht einen halben Zoll breiter als hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch steht in einer ziemlich tiefen, mit meistens 5 schwanenhalsförmigen Rippen umgebenen Einsenkung, die schön und regelmässig über die Frucht hinlaufen, und flach in der Stielhöhle endigen. Zwischen den Hauptrippen erheben sich am Bauch noch mehrentheils andere flachere Erhabenheiten, wodurch die schönere Form des Apfels besser erhalten wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der oft kurze, dicke, oft längere dünne Stiel steht in einer rostfarbigen tiefen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die feine Schale ist am Baum bläulicht, beduftet, und wird im Liegen fein fettig. Sie ist am Baum blasses Strohgelb, das aber bei der Zeitigung schönes Goldgelb wird. Die Sonnenseite ist bei der ächten Sorte schön hellroth, sanft verwaschen, oder nur mit schönen, carmosinrothen Flecken, die einen braunen Mittelpunkt haben, besetzt, und dieses sind gerade die fein schmackhaftesten Früchte. Selten trifft man aber, besonders an Hochstämmen eine Frucht an, die nicht mit mehreren, oft vielen, kleinen und grossen Rostflecken, besetzt wäre, die weissgrau geschlängelt, eingefasst sind. Die zeitige Frucht riecht sehr angenehm, das Fleisch ist weissgelblicht, locker, feinkörnicht, voll Saft, und von einem sehr angenehmen, erquickenden, erhaben zuckerartigen Geschmack, der durch eine feine Muskatellsäuere erhöht wird, und dem Saft der grauen Butterbirne ähnlich ist. Das Kernhaus ist sehr gross, stösst gewöhnlich unter die lang herabhängende Kelchröhre, und enthält wenige oft taube Kerne. Zeitigt im Dezember, und hält sich, wohl aufbewahrt, bis in den Sommer. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nur mittelmässig gross, treibt stark abstehende Aeste, die vieles Quirlholz machen. Die Krone ist flach gewölbt. Die Fruchtbarkeit ist indessen nach seiner Menge Fruchtholz klein auf dem Hoch-

stamm, was indessen im warmen Boden, und einer guten Lage nicht immer der Fall ist, vielmehr geräth dieser Apfel da auch trefflich auf Hochstamm, und liefert sehr reichliche Erndten. Als Zwerg liefert er grössere Früchte, die etwas feiner sind.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt hat eine unansehnliche grüne Farbe, ist spröde, glänzt wenig, von Form meistens langoval, grob geadert, oft am Stiel stark abgestumpft, 4 bis $4\frac{1}{2}$ Zoll lang, 4 Zoll breit und grob, bogigt, stumpf gezahnt. Die Blätter an den Fruchtaugen sind weich, auffallend lang und schmal, oft $5\frac{1}{2}$ Zoll lang, und nur 3 Zoll breit. Der Blattstiel der ersteren hat kleine breite Afterblätter, ist stark, und $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, der, der letzteren Blätter an den Fruchtaugen, ist dünne, und $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind in der Jugend sehr stark und lang; ja an Spalieren bei scharfem Schnitt auf Johannisstamm wuchernd.

Ihre Farbe ist rundum trübes Dunkelbraun, mit dünner Wolle besetzt, nicht häufig und fein punktirt. Die Augen sind schön, und die Augenträger breit.

Tafel XXIV. Nr. 1.

Die Lechasserie. La poire de Lechasserie. I. Klasse. II. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's Sgstem Band IV. Seite 36.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Erhebt sich selten über mittelmässige Grösse, in ihrer Form ist sie darin etwas abwechselnd, dass sie in ihrem Durchmesser der Länge gegen die Breite oft verschieden ist. Regelmässig gebildet, wie dieses der häufigste Fall ist, hat sie ein wahrhaftes eiförmiges Ansehen. Der flachrunde erhabene Bauch sitzt gewöhnlich in der Mitte, seltener etwas höher nach dem Kelch hin, ob er gleich dem Ansehen nach höher zu sitzen scheint. Nach dem Kelch nimmt die Frucht von der Mitte aus, allmählig ab, und bildet so ziemlich eine halbe Kugel, mit einer Fläche, auf der die Frucht nur sehr selten aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie nie eine Einbiegung, sondern endigt sich in einer etwas erhabenen Bogenlinie, mit einer kurzen, kegelförmigen, bald wenig, bald ziemlich stark abgestumpften Spitze, so dass die Eiform bei jeder Frucht sehr vorstechend bleibt. In der schönsten Grösse auf Hochstamm $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und $2\frac{2}{3}$ Zoll hoch. Sehr selten ist eine Frucht einen halben Zoll länger, viel mehrere hingegen sind kaum $\frac{1}{8}$ länger, und da häufig Früchte auf der einen Seite des Stiels etwas niedriger sind, so ist diese Seite in ihrer Länge oft der Breite gleich.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist hartschalig, ziemlich klein, von seinen Einschnitten häufig beraubt, offen, und sitzt meistentheils ganz gleich auf, häufig aber doch auch in einer ganz seichten Einsenkung, und um denselben bemerkt man zuweilen einige kleine, beulenartige Erhabenheiten.



1. Die Lechafserie. La poire de Lechafserie. Jagdbirne. 2. Coloma's Herftbutterbirne. Coloma d'automne. 3. Grofser franzöfifcher Katzenkopf. Le Catillac. 4. Die Winterrufselet. Roufselet d'hiver.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist charakteristisch. Er ist gerade und stark, oft sehr stark und fleischig, mit einem orleanfarbigen Häutchen überkleidet, wobei man denn an jedem Stiel ein kleines, flaches Knötchen oder Erhabenheit bemerkt, welche gewöhnlich hellgrün ist, und ein charakteristisches Kennzeichen bei dieser Birne ausmacht. Der Stiel sitzt auf der abgestumpften Spitze, bald wie eingesteckt, häufig aber auch in einer ganz kleinen Vertiefung, ist mit einigen Beulen umgeben, und abwechselnd bald $\frac{3}{4}$ bis zu $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, welches der gewöhnlichste Fall ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas rauh anzufühlenden Schale, welche aber bei der vollen Zeitigung etwas feinfettig, oder geschmeidig wird, ist ein schönes Hellgrün, welches nach und nach mit der Zeitigung ein grünliches Hellgelb, und bei manchen Früchten, wenigstens stellenweise, ein wahres Hellgelb wird, wobei man aber auf der Sonnenseite nie irgend eine Spur von einer wahren Röthe bemerkt. Charakteristisch sind auch die vielen feinen Punkte, womit die Schale gleichmässig übersäet ist, welche etwas röthlichbraun sind, und wozu sich noch an jeder Frucht viele feine, und öfters auch starke Anflüge von Rostfiguren gesellen, welche die nämliche Farbe, wie die Punkte haben. Hat in der vollen Zeitigung einen sehr angenehmen, fein muskirten Geruch, das Fleisch ist schön weiss, etwas fein muskirt, überfliessend von Saft und von einem erhabenen zuckerartigen Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist ansehnlich gross, herzförmig, mit der Spitze nach unten. Die Kammern sind lang und spitz, eiförmig, geräumig, und enthalten schöne, dunkelkaffeebraune, eiförmige gespitzte Kerne. Zeitigt im November und Dezember, und hält sich oft bis in den Jänner. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend lebhaft, belaubt sich etwas leicht, mit einem, einem Wildling etwas ähnlichen Ansehen, macht ziemlich viel feines Holz, und ist bald und ausnehmend fruchtbar. Setzt am zweijährigen Holz viele kurze Fruchtspiesse, an denen die Früchte büschelweise hängen, aber diese haben nichts Dornenartiges.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, mit einer kurzen, auslaufenden Spitze, von Form eliptisch. Es ist $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, stark und lederartig vom Gewebe, hellgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rande mit ziemlich schönen, sägeförmigen, oft ziemlich starken Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die unteren Blätter an den Sommertrieben, und die an den Fruchtaugen, sind oft $4\frac{1}{2}$ Zoll lang, und nur $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, die Blattstiele 2 Zoll lang und noch länger. Die Sommertriebe sind lang und stark, schlank, auf der Sonnenseite etwas bräunlich, lederfarbig, gegenüber mit etwas Olivengrün vermischt, und mit vielen sehr feinen, hellgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind länglicht, dickbauchicht, spitzkegelförmig, braun von Farbe, stehen vom Zweig ab, haben häufig Doppelblätter, und sitzen auf nicht stark vorstehenden, abgerundeten Augenträgern. Hat kleine fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXIV. Nr. 2.

Coloma's Herbstbutterbirne. Coloma d'automne. I. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Band VIII. Seite 65.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form ist diese Frucht länglich eiförmig, mit einer abgestumpften Spitze. Der Bauch sitzt gewöhnlich über der Mitte nach dem Kelch hin, um den sie sich halb kugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, auf der sie oft nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine kleine, oft auch keine Einbiegung, und endigt gewöhnlich mit einer kurzen abgestnmpften Spitze. In ihrer gewöhnlichen Grösse ist sie $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, und $2\frac{3}{4}$ hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist hartschalig, kurzblättrig, offen, sitzt in einer kleinen, oft kaum bemerklichen Einsenkung, welche ziemlich eben ist, obgleich doch nicht selten über die Frucht flache Erhabenheiten hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der recht starke, holzige Stiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt bald in einer kleinen Höhle, oder auch nur wie aufgedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte, oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grün, das mit der vollen Zeitigung allmählig helles Citronengelb wird, wobei man aber keine Spur von Röthe sieht, dagegen ist aber oft über die ganze Schale ein feiner angesprengter, brauner Rostanflug zu bemerken. Die Punkte sind zwar sehr zahlreich über die ganze Frucht verbreitet, fein, und braunroth von Farbe, aber sie fallen wegen den Rostanflügen wenig ins Auge. Die Frucht hat einzeln keinen Geruch. Das Fleisch ist schön weiss, feinkörnicht, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend, sich ganz in Saft auflösend, und von einem gewürzhaften, erhabenen, zuckerartigen Weingeschmack, der Aehnlichkeit mit dem der Normännischen rothen Herbstbutterbirne hat. Das Kernhaus hat keine hohle Achse, die Kammern sind lang, eiförmig, und enthalten oft mehrere vollkommene, schwarze, lange, zugespitzte Kerne. Zeitigt im halben Oktober, und hält sich 3 Wochen. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst in der Jugend lebhaft, wird aber doch nicht gross. In seinem ganzen Ansehen hat er Aehnlichkeit mit der St. Germain, oder auch dem Wildling von Motte, am mehrsten noch mit der

grünen Hoyerswerder. Er geht mit den Aesten oft stark abstehend in die Luft, bildet eine flache, und nicht stark belaubte Krone, setzt ungemein viele kurze, mit stechenden Augen besetzte Fruchtspiesse an, die bald und viele Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eliptisch, so abnehmend nach dem Stiel, als nach vornen, schiffförmig, mit seinen Rändern aufwärts gebogen, und einer langen, gerade auslaufenden Spitze. Es ist 3 Zoll lang, nur 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll breit, um die Rippe auf der Oberfläche oft etwas fein wollicht, unten eben so, wenn man das Blatt reibt, stark, etwas lederartig vom Gewebe, hellgrün, mattglänzend von Farbe, und am Rand recht schön und regelmässig, mit vielen schönen, etwas stumpfspitzen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist stark, $\frac{3}{4}$ Zoll lang. An den Sommertrieben finden sich häufig Blätteraugen, und die Augen an den starken Zweigen treiben hier und da so stark hervor, dass sie kleinen Fruchtspiessen ähnlich sind. Die Blätter der Fruchtaugen sind wenig grösser, haben aber viel längere Stiele. Die Sommertriebe sind nur mittelmässig lang, und nicht stark, mit feiner grauen Wolle leicht bedeckt, keinem Silberhäutchen belegt, auf der Sonnenseite hellröthlich, gegenüber gelblichroth, und mit vielen, ganz feinen, weissgrauen Punkten besetzt, die gewöhnlich wenig ins Auge fallen, und an den kleinen Zweigen oft ganz fehlen. Die Augen sind stark, spitz, kegelförmig, stehen vom Zweig ab, von Farbe schwarzbraun, und sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, nur an den Seiten schwach gerippten Augenträgern. Hat nur hier und da Afterspitzen.

Tafel XXIV. Nr. 3.

Grosser Franzœsischer Katzenkopf. Le Catillac. Klasse VI. II. Ordnung. Geschlecht III. Diel's System. Band III, Seite 237.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form besonders regelmässig, und einem recht dickbauchichten Kreisel vollkommen ähnlich. Der Bauch sitzt stark über der Mitte nach dem Kelch hin, um den sich die Frucht plattrund zuwölbt, und eine Fläche bildet, auf der dieselbe schön und breit aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt der stark erhobene Bauch schnell ab, und endigt mit einer abgestumpften Kreiselspitze. Denkt man sich diese hinweg, so ist diese Birne plattrund. Die gewöhnliche Grösse auf Hochstamm ist $3\frac{1}{2}$ Zoll an Breite, und $3\frac{1}{2}$ Zoll an Höhe, oft aber ist sie $\frac{1}{4}$ Zoll weniger hoch als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzgespitzt, hartschalig, offen oder halboffen, und sitzt in einer ansehnlich tiefen, schönen Einsenkung, welche eben, oder nur öfters etwas verschoben ist, auf deren oberen Rand man aber

häufig einige flache Erhabenheiten bemerkt, und über den Bauch hin sieht man deutlich beulenartige Unebenheiten, die aber doch die Rundung nicht viel verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der starke Stiel wird holzbraun, ist 1½ Zoll lang, und sitzt in einer oft ziemlich tiefen Grube, welche mit feinen Fleischbeulen umgeben ist, die auch öfters die Grube verdrängen.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken, etwas uneben anzufühlenden, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein mattes Hellgrün, fast weissgrün, welches im Winter mit der vollen Zeitigung schönes helles Citronengelb wird, und wobei die ganze Sonnenseite mit einem düsteren braunen Roth verwaschen ist, welches aber bei der vollen Zeitigung hellroth wird. Diese Röthe nimmt diejenige halbe Seite der Frucht ein, welche gerade gegen die Sonne gekehrt ist, und nur sehr wenigen Früchten fehlt dieses Roth gänzlich. Die Punkte sind ausnehmend zahlreich, gleichmässig über die ganze Schale vertheilt, sehr fein, und hellgrün von Farbe, wobei man noch um die Kelchwölbung einige Rostfiguren, oder kleine Rostanflüge bemerkt. Die Frucht hat nur einen kaum bemerkbaren Geruch. Das Fleisch riecht angenehm, ist schön, mattweiss, saftvoll, grobkörnicht, und das Kernhaus steinicht, im Kauen hülsig, und von einem etwas herben, süsssäuerlichen Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, für die Grösse dieser Frucht klein, und mit zartem Fleisch angefüllt. Die Kammern sind klein, plattgedrückt, und enthalten nur meistens taube Kerne. Zeitigt Ende November, und dauert bis in den Sommer. Vom zweiten Rang. Zur Anpflanzung für die Küche eine der besten.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum belaubt sich etwas licht und düster, wächst in seiner Jugend stark, wird aber nur mittelmässig gross. Seine Aeste breitet er stark abstehend aus, und bildet eine offene breit gewölbte Krone, in der sich sehr gern die Aeste unregelmässig kreuzen, ist aber ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, und in seiner Form charakteristisch. Es ist rund eliptisch, so abnehmend nach dem Stiel als nach vornen, mit einer langen, scharfen Spitze, 3½ Zoll lang, 2¼ bis 2½ Zoll breit, dick, lederartig vom Gewebe, auf der Oberfläche fein weisswollicht, schön geadert, trüb und mattgrasgrün von Farbe, und am Rande nur nach vornen mit ganz seichten, spitzen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die untersten Blätter am Sommertriebe sind oft fast rund, oder rundoval. Die Sommertriebe sind stark und stufig, mit dünner, schmutziggrauer Wolle bekleidet, keinem Silberhäutchen überzogen, rund herum röthlich, lederfarben, nur auf der Sonnenseite etwas bräunlich roth, und zwar mit vielen, fahlen, aber nicht ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind sehr gross, kegelförmig, bauchicht, braun von Farbe, und sitzen auf sehr stark vorstehenden Augenträgern. Die Afterblätter sind lang und pfriemenförmig, die nicht nahe am Ende des Stiels, und auch nicht gerade gegenüber sitzen.

Tafel XXIV. Nr. 4.

Die Winterrusselet. Rausselet d'hiver. Klasse III. Ordnung II. (III.) Geschlecht III. Diel's System Band XXI, Seite 235.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist ziemlich birnförmig, oft aber auch etwas länglich perlförmig. Der stark erhabene Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch, um den er sich kugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, worauf die Frucht kaum aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine starke und schnelle Einbiegung, und endigt mit einer kurzen Kegelspitze. In ihrer gewöhnlichen Grösse $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, 2 Zoll lang, doch häufig noch etwas länger, und wirklich birnförmig.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, weit offen, und sitzt auf der oberen Fläche fast ganz gleich auf, auch ist der Bauch schön rund und eben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, krumm gebogen, kömmt meistens aus der Stielspitze heraus, oder ist nur wie eingesteckt, und 1 Zoll lang.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas starken, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün, wird aber in voller Zeitigung gelblich oder gelblich grün, wobei aber die ganze halbe Sonnenseite mit einem dunklen, erdartigen Blutroth rein verwaschen ist, und das abgerieben, wie lackirt glänzt. Die Punkte sind sehr zahlreich, aber nur in der Grundfarbe recht deutlich, braun, aber fein.

Die Frucht hat keinen Geruch. Das Fleisch ist sehr weiss, körnicht, fest, abknakend, lässt im Mund Hülsen zurück, sehr saftvoll, und von einem starken zimmtartigen, reinen Zuckergeschmack. Das Kernhaus hat eine hohle Achse, die Kammern sind klein, enge, und enthalten doch viele, kleine, eiförmige, vollkommene Kerne. Zeitigt im Jänner oder Hornung, und hält sich bis ins Frühjahr. Vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst gut, doch etwas langsam, und belaubt sich schön.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eigentlich klein, etwas breit eliptisch, meistens eben so abnehmend nach dem Stiel, als nach vorne, mit einer kurzen, scharfen, auslaufenden Spitze. Es ist $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, flach liegend, dünne, spröde vom Gewebe, fein geadert, dunkelgrasgrün, wie lackirt glänzend von Farbe, und am Rand schön regelmässig, mit sehr vielen, ganz feinen, spitzen Zähnchen besetzt. Die untern Blätter sind viel grösser. Die Sommertriebe sind ziemlich lang, und nicht stark, auf der Sonnenseite röthlich braun, gegenüber gelblich grün, und mit sehr wenigen, feinen, braunen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, rothbraun, spitz, und sitzen auf etwas flachen, nur auf den Seiten deutlich gerippten Augenträgern.









1. Kleiner Favoritapfel. La pomme mignonne. 2. Weifser holländifcher Käsapfel. Vitte Kaasjes Appel. 3. Spanifche Herbft-Reinette. 4. Marmorirter Sommer-Pepping.

Tafel XXV. Nr. I.

Der kleine Favoritapfel. La pomme mignonne. Klasse V. Ordnung I. Diel's System. Band IV. Seite 172.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Eine kleine Frucht. In Form und Grösse einem mittelmässigen Borstorfer ähnlich, aber doch gerne nach dem Kelch merklich zugespitzter als nach dem Stiel hin. Die untere Wölbung schön, breit und flach. Die Breite beträgt $2\frac{1}{4}$, selten $2\frac{1}{2}$ Zoll. Die Höhe 2 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist geschlossen, ziemlich langblättricht, grün, steht in einer schönen, geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, in welcher man manchmal einige Falten bemerkt, und auch über die Frucht hin gehen einige breite und flache Erhabenheiten, die man nur bemerkt, wenn man die Rundung der Frucht ins Auge fasst.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kaum $\frac{1}{2}$ Zoll lang, oft nur ein Fleischbutz, gelbgrün von Farbe, steht in einer weiten tiefen Höhle, welche glatt und ziemlich grün ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Feine Schale, nicht fettig, mit dem schönsten blauen Duft belaufen, glänzt abgerieben wie lackirt. Die Grundfarbe ein helles gelbliches Weiss, wovon man aber wenig, und oft gar nichts bemerkt; denn ein ungemein gefälliges, schönes Carmoisinroth überzieht die ganze Frucht, welches theils in feinen, kurz abgesetzten Streifen besteht, und theils wie angesprengt punktirt aussieht. Nicht sehr besonnte Früchte sind fast bloss wie gesprengt punktirt, die Streifen sind unbedeutend oder kaum angedeutet. Dabei sieht man noch häufige, feine und starke gelbliche Fleckchen, wovon die meisten einen grauen Punkt in der Mitte haben. Nicht selten kömmt auch ein feiner, gelbgrüner Rostanflug vor, und auf eine ganz eigene Art sind die Streifen und Punkte durch eine Art von einem röthlichweissen Anflug ganz dünn überdeckt. Der Geruch ist

nicht stark, nur fein violenartig. Das Fleisch riecht rosenartig, ist schön weiss, locker fein, vom Kelch herab nach dem Kernhause rosenfarb, nicht saftreich, und von einem ganz eigenen, reinen, zuckersüssen Geschmack, der etwas Gewürz von Zimmet hat. Das Kernhaus geschlossen, enge, die Kerne schön und vollkommen. Die Kelchröhre geht schmal bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt in der Mitte des Septembers, welkt im November zusammen. Muss mit der Schale genossen werden. Noch vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Nicht gross, durch die kurz beisammenstehende Menge Fruchtspiesse sehr buschicht, und ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, rundeiförmig, $3\frac{1}{4}$ bis $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, bekömmt wie die Calvillblätter leicht viele Rostflecken, weich, oder doch nicht stark vom Gewebe, unten wollicht, etwas grob geadert, trübgrün von Farbe, und am Rande seicht und stumpf, fast bogenförmig gezahnt. Der dünne Stiel ist $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind schlank, auf der Sonnenseite etwas bräunlich, sonst gelbgrünlich oder olivenfarb, mit Wolle bekleidet, und mit weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, und stehen nur wenig vor. Hat nur sehr feine, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXV. Nr. 2.

Weisser holländischer Käsapfel. Witte Kaasjes Appel. Klasse VII. Ordnung I. Diel's System. Band IV. Seite 211.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross. Die Form ist sehr platt, käsförmig, hat mit dem weissen Sommerrabau Aehnlichkeit. Die Wölbung um den Kelch ist von der um den Stiel nur wenig, oft gar nicht verschieden. Eine schöne Frucht, 3 Zoll breit und nur 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, geschlossen, bleibt schön grün, steht in einer geräumigen oder weiten, nicht tiefen Einsenkung, in der man einige feine Rippchen bemerkt, und auch über die Frucht sieht man mehrere, bald ziemlich deutliche, aber flache, bald etwas undeutliche Rippen bis zur Stielwölbung hinlaufen, wodurch die Rundung der Frucht oft etwas stark verschoben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Dieser ist sehr kurz, sitzt in einer schönen, trichterförmigen, glatten Höhle, und die Frucht sitzt fest auf dem Tragholze.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr feinen und abgerieben sehr glänzenden Schale ist ein schönes helles Weissgelb. Wahre Punkte hat diese Frucht keine, statt deren aber viele weissliche Fleckchen, die unter der Schale hervorschimmern. Riecht fein angenehm, und welkt nicht. Das Fleisch fein, ziemlich fest, markicht, saftvoll, weiss auf der Schattenseite und schön gelb nach der Sonne. Der Geschmack ist angenehm, zuckerartig, mit einer beigemischten feinen Weinsäure, das Kernhaus enge und fest geschlossen. Die Kammern breit und platt, mit nur wenig vollkommenen Kernen. Die Kelchröhre geht mit einer schönen, breiten Röhre bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt in guten Jahren Mitte Augusts, und hält sich einige Wochen gut. Noch vom ersten Range, als eine frühe, angenehme Sommerfrucht.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Starker Wuchs, belaubt sich schön. Ziemlich fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, mit einer schönen, langen Spitze. Es ist 3 bis 3¼ Zoll lang, 2 Zoll breit, weich vom Gewebe, schön grasgrün, glänzend von Farbe, ziemlich fein geadert, unten weisswollicht, und am Rande mit feinen, kleinen, theils etwas spitzen, theils stumpfen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, stark, rund herum stark braunroth, mit vieler feiner Wolle bekleidet, und mit ziemlich vielen, runden, grauen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, langherzförmig, weisswollicht, und stehen auf breiten, platten Augenträgern. Hat schmale, schöne Afterblättchen.

Tafel XXV. Nr. 3.

Spanische Herbstreinette. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System. Forts. Band VI. Seite 64.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, in ihrer Bildung oft ziemlich kugelförmig oder etwas hoch aussehend, oft aber auch platt von Form. Der Bauch sitzt etwas unterhalb der Mitte nach dem Stiele hin, um den sich dieselbe

ziemlich flach abrundet, nach dem Kelche hingegen oft nur dem Anscheine nach abnehmender; denn meistens sind beide Wölbungen gleich. Gewöhnliche Grösse $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, und auf der höchsten Seite einen viertel Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Breitblättricht, ziemlich geschlossen, öfters auch offen, sitzt in einer geräumigen, tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, in der man mehrere feine Falten oder Rippchen sieht, wovon sich auch mehrere sanfte Erhabenheiten über den Bauch hin verlaufen, und dann oft die Rundung etwas verschieben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, holzig, und steht in einer tiefen, trichterförmigen Höhle, die stark mit Rost bekleidet ist, der sich oft über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein gelbliches Grün oder schon Strohgelb, das aber im Liegen bald Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite einen leichten, in manchen Jahren aber auch einen ziemlich starken Anflug von einer erdartigen Röthe sieht. Die Punkte sind weitläufig vertheilt, deutlich zu sehen, und braun. Hat einen feinen, angenehmen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, fein, markicht, saftvoll, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, weinartigen Zuckergeschmacke. Das Kernhaus ziemlich gross, oft nicht ganz geschlossen. Die Kammern geräumig, enthalten starke, eiförmige Kerne. Die Kelchröhre ist flach. Zeitigt im Oktober, hält sich aber nicht lange, ohne den Saft zu verlieren. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, geht mit den Aesten gut in die Luft, bildet eine kugelförmige, breite Krone, liefert reichliche Ernten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, eiförmig, mit einer starken, auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, dick, steif vom Gewebe, grob geadert, unten stark wollicht, hellgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rande mit ziemlich starken, spitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind mittelmässig stark, mit feiner Wolle, oft nicht überall, bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, rund herum hellerdbraunroth, und mit sehr wenigen feinen, etwas länglichen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, wie schmutzig wollicht, herzförmig, und sitzen auf gut vorstehenden, ranftigen, nur auf der Seite stark gerippten Augenträgern. Hat nicht immer kleine Afterspitzen.

Tafel XXV. Nr. 4.

Der marmorirte Sommerpepping. Klasse IV. Ordnung II. Diel's System. Band II . Seite 89.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Hat die Grösse eines mittelmässigen Borstorfers, lauft aber von der Mitte aus gegen den Kelch zu mehr abnehmend. Die gewöhnliche Breite ist $2\frac{1}{4}$, die Höhe $1\frac{1}{4}$ bis 2 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist characteristisch, weit offen, hat eine beträchtlich tief gehende Kelchröhre, und steht in einer schönen, ziemlich tiefen Einsenkung, die mit vielen, oft 10 perlförmigen, feinen Rippen umgeben ist, wovon aber nur wenige kantartig über den Apfel hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ziemlich stark, $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang, steht in einer schönen, etwas tiefen und engen Höhle, die breit mit einem feinen Rost umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale ist sehr glatt, glänzend, fein, geschmeidig, doch eigentlich nicht fettig, dünn, hat eine schwer zu beschreibende, glänzende Schmutzfarbe von trübem Grün, Gelb und etwas Roth vermischt, so dass die Schale dadurch, wenn man sie abreibt, etwas marmorartig Gemischtes hat. Das Roth wird aber auf der Sonnenseite sichtbarer, und dabei bemerkt man noch mehrere etwas unansehnliche, blutartige Streifen, vorzüglich nach dem Stiel hin, die aber gleichsam unter der feinen Schale versteckt zu seyn scheinen. Die Punkte sind nicht häufig, aber deutlich, fein und grünlich weiss. Das Fleisch ist weiss, doch etwas ins Grünliche spielend, fein, voll Saft, locker, sehr markicht, und von einem zuckerartigen, durch eine feine Weinsäure erhobenen Geschmack. Das Kernhaus ist sehr geräumig, geschlossen; die Kammern enthalten viele, oft 10 Kerne. Die Kelchröhre zieht sich tief herab, doch nicht bis auf das Kernhaus. Zeitigt im halben September oder Anfangs Oktober, und hält sich 6 bis 8 Wochen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, belaubt sich stark, die Zweige gehen schön in die Luft, setzt etwas lange Fruchtspiesse an, die sehr steif sind, und nach vorne zugespitzt zulaufen. Ziemlich fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, länglicht oval, 4 Zoll lang, 2½ Zoll breit, hellgrün glänzend von Farbe, fein geadert, nicht stark vom Gewebe, unten fein wollicht, und am Rand oft etwas tief und scharf gezahnt. Der dünne Blattstiel ist 1 bis 1¼ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und geschmeidig, aber hart in ihrem Holz, von Farbe braunroth rund herum, mit nur wenig Wolle bekleidet, und sehr wenig mit feinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, eben so auch die Augenträger. Hat keine oder nur selten etwas von Afterblättchen.

Tafel XXVI. Nr. 1.

Englische graue Herbstreinette. Reinette grise d'Angleterre. Klasse IV. Ordnung III. Diel's System. Forts. Band IV. Seite 91.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig, manchmal wirklich gross, meistens ziemlich hoch gebaut und breit abgestumpft zugespitzt. Der Bauch sitzt unter der Mitte nach dem Stiel, um den sich dieselbe breitrund zuwölbt, aber nach dem Kelch nimmt sie viel stärker ab, wodurch die Wölbungen oft sehr verschieden sind. Die wahre Grösse ist 3 Zoll Breite und 2¾ Zoll Höhe.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang, scharf gespitzt, geschlossen, oder auch etwas offen, sitzt in einer etwas engen, doch ansehnlich tiefen Einsenkung, welche öfters eben ist, wobei man aber doch deutlich einige breite, flache Erhabenheiten über die Frucht hinlaufen sieht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, sehr kurz, sitzt in einer etwas engen, tiefen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, und der sich oft über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum hell, oder etwas gelblichgrün, das sich oft lang, bis in den Winter erhält, wobei aber die Sonnenseite mit einem trüben, erdartigen Roth leicht verwaschen ist, das oft nur stellenweise erscheint; denn ein zersprengter Rost überdeckt die rothe Farbe, so wie auch die Kelcheinsenkung. Die Schattenseite hingegen ist oft rein, oder der Rost ist auf derselben



1. Englische graue Herbst-Reinette. Reinette grise d'Angleterre. 2. Polnischer Moronki, Polnischer Zimmetapfel. Moronki Ziemmowi. 3. Englischer scharlachrother Sommer-Pepping. Scarlet Pippin. 4. Weisser Winter-Taffentapfel. Taffetas blanc d'hiver.

nur in Figuren vertheilt. Wahre Punkte sieht man gar keine, oder nur einige auf der Schattenseite, welche fein und braun sind. Hat einen feinen, angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, ungemein fein, fest, saftreich, und von einem gewürzhaften, angenehmen, erfrischenden, süssen Weingeschmack. Das Kernhaus ist öfters offen. Die Kammern sehr geräumig, und enthalten viele vollkommene, spitzeiförmige, kaffeebraune Kerne; die Kelchröhre ist ein starker spitzer Kegel. Zeitigt im halben Oktober, und kühl aufbewahrt, hält sich dieselbe bis zum Winter. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, macht viel Holz, bildet eine etwas breitgewölbte Krone, und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, herzförmig, nach unten oft elliptisch, mit einer halb auslaufenden Spitze. Es ist $2\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, unten fein wollicht, spröde vom Gewebe, ziemlich fein geadert, hellgrün, wenig glänzend von Farbe und am Rande fast seicht, mit kleinen spitzigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind nicht stark, nur nach unten öfters mit einem schwachen Silberhäutchen gefleckt, nach oben etwas fein wollicht, rund herum hellroth erdfarbig, und mit ziemlich vielen, nicht grell ins Auge fallenden, langen Punkten besetzt. Die Augen sind sehr klein, roth, herzförmig, und sitzen auf flachen, scharfkantigen, meistens nur an den Seiten kurz gerippten Augenträgern. Hat kurze Afterspitzen.

Tafel XXVI. Nr. 2.

Polnischer Moronki. Polnischer Zimmetapfel. Moronki Ziemmowi. Klasse II. Ordnung I. Diel's System. Band X. Seite 29.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ein grosser Apfel. In seiner Form breit aussehend, und stumpf zugespitzt. Manchmal nähert er sich indess auch der Kugelform. Der Bauch sitzt etwas unterhalb der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich flach abrundet, und breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er von der Mitte allmählig und stark ab, und bildet eine breit abgestumpfte Spitze. In seiner schönsten Grösse $3\frac{1}{2}$ Zoll breit, und nur 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist starkblättricht, meistens halb offen, sitzt in einer geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, welche mit feinen Rippchen besetzt ist, und auch über die Frucht hin laufen breite Erhabenheiten, welche die Rundung oft stark verschieben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, ragt gewöhnlich nicht über die Frucht hervor, und sitzt in einer etwas engen, ziemlich tiefen Höhle, welche rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der dünnen, glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein gelbliches Grün, welches mit der Zeitigung hochgelb wird, wovon aber bei frei hängenden Früchten keine Stelle rein zu sehen ist; denn ein etwas düsteres Roth überlauft in getuschter Manier die ganze Schattenseite, so dass die Grundfarbe nur durchschimmert. Auf der Sonnenseite hingegen wird dieses Roth stärker und angenehmer, und betrachtet man dasselbe genau, so sind es in das Carmoisinartige fallende, undeutliche, meistens kurz abgesetzte, breite Streifen, zwischen denen die Schale so stark getuscht ist, dass sie oft nur wenig ins Auge fallen. Auch auf der Schattenseite sind diese Streifen nur wenig bemerkbar. Hat einen angenehmen, violenartigen Geruch. Das Fleisch ist mattweiss, locker, sehr markicht, saftvoll und von einem angenehmen, gewürzhaften, erhabenen, weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist gross und sehr offen. Die Kammern nicht sehr geräumig, enthalten aber dennoch ungemein viele, sehr starke, vollkommene Kerne. Die breite Kelchröhre geht etwas in das Fleisch hinab. Zeitigt im November, und hält sich bis in Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, belaubt sich stark, und macht vieles Holz. Geht in spitzen Winkeln mit seinen Aesten schön in die Luft, und bildet eine kugelförmige Krone.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist etwas klein, schön eiförmig, mit einer starken auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, lederartig vom Gewebe, fein geadert, unten stark wollicht, blass, fast etwas gelblichgrün von Farbe, und am Rande nicht tief, mit feinen und etwas gröberen, abgerundeten Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit einer feinen, weissgrauen Wolle bedeckt, hie und da mit einem Silberhäutchen gefleckt, fast rund herum dunkelviolett oder fast schwärzlichbraunroth, und mit vielen schönen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind sehr klein, wollicht, flach, liegen sehr fest an, und sitzen auf gut vorstehenden, in der Mitte spitzigen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat nur kleine Afterspitzen.

Tafel XXVI. Nr. 3.

Englischer scharlachrother Sommerpepping. Scarlet Pippin. Klasse II. Ordnung II. Diel's System. Band X. Seite 49.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, in seiner Form sehr plattrund, fast käsförmig; der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich bei regelmässig gebildeten Früchten eben so flach nach dem Stiel als nach dem Kelch, so dass beide Wölbungen häufig gar nicht verschieden sind. Die Breite beträgt 3 Zoll, die Höhe oft nicht über 2 Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist langgespitzt, mit seinen oberen Enden dürre, Kelch fest geschlossen, und sitzt in einer sehr geräumigen, ausgeschweiften, tiefen Einsenkung, in der man nur ganz feine Falten bemerkt, aber über die Frucht selbst laufen deutlich breite Erhabenheiten, so wie auch die eine Hälfte der Frucht oft viel niedriger als die andere ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, oft fleischig, 1 Zoll lang, sitzt in einer geräumigen, tiefen Höhle, welche in ihrem Grund etwas rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der zarten, etwas zähe fettig anzufühlenden Schale ist bei der vollen Zeitigung ein helles Gelb, wovon aber bei freihängenden Früchten gar nichts zu sehen ist; denn diese überzieht rund herum ein schönes, dunkles, etwas blutartiges Carmoisinroth, das auf der Schattenseite nur etwas heller wird. In diesem Roth bemerkt man auch keine Spur von Streifen, nur bei etwas beschatteten Früchten schillert die Grundfarbe durch ein blasses Roth hindurch. Die Punkte sind sehr weitläufig vertheilt, nur im Dunkeln auf der Sonnenseite deutlich, fein und gelblich von Farbe. Die Frucht hat einen feinen, etwas violenartigen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss um den Kelch, und um den Stiel rosenroth, ganz ungemein locker, leicht markicht, saftvoll, und von einem sehr angenehmen zuckerartigen Rosengeschmack. Das Kernhaus ist etwas offen und nicht gross. Die Kammern sind geräumig, und enthalten ziemlich viele, schwärzlichweisse Kerne. Die Kelchröhre geht ganz schmal bis in das Kernhaus herab. Zeitigt im halben September, und hält sich 3 Wochen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Lebhafter Wuchs, der Baum wird gross, macht viel Holz, belaubt sich sehr dicht und schön, und bildet eine halb kugelförmige Krone. Ziemlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, schön eiförmig, mit einer langen, halbaufgesetzten Spitze, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, steif, lederartig vom Gewebe, ziemlich fein geadert, unten fein weisswollicht, und auch auf der Oberfläche etwas mit Wolle bedeckt, dadurch trübgrün von Farbe, und am Rande nicht tief, mit ganz kleinen und stärkeren, stumpfspitzigen Zähnen besetzt; der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind stark und lang, mit vieler, feiner, weissgrauer Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite mit einem dünnen Silberhäutchen überlegt, rund herum dunkelvioletartig braunroth, und besonders nach unten mit vielen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind etwas klein, stark weisswollicht, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf stark vorstehenden, ranftigen und nur auf den Seiten etwas schwach gerippten Augenträgern. Hat charakteristisch grosse, breite, lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXVI. Nr. 4.

Der weisse Winter-Taffentapfel. Taffetas blanc d'hiver. Klasse VII. Ordnung 1. Diel's System. Band II. Seite 185.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mit dem Wachsapfel viel Aehnlichkeit, nur ist die Form noch platter, da sich der erstere doch manchmal etwas der Kugelform nähert. Der Hauptunterschied liegt in der Farbe und der geringeren Güte des Taffentapfels. Die Wölbung um den Kelch ist auch stets merklich kleiner, als die um den Stiel. In der Vollkommenheit beträgt die Breite $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll, und die Höhe 2 bis $2\frac{1}{4}$ Zoll.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist fest zugeschlossen, steht in einer sehr flachen Einsenkung, und hart um denselben sitzen fünf schöne, regelmässige und kleine Fleischperlen, die ein Röschen bilden, und zwischen diesen kommen bei den meisten Früchten wieder fünf feine Rippchen heraus, die bis an den Rand der Einsenkung hinlaufen, und einen Stern bilden. An der Frucht aber bemerkt man nichts Rippenartiges.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald kurz, bald $\frac{1}{2}$ Zoll lang, fleischig, steht in einer nicht tiefen, fast seichten, und durch Fleischhöcker fast immer verschobenen Höhle, die oft stark rostfarbig, und unterhalb grün ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der äusserst feinen, glasartig glänzenden Schale ist ein helles Strohweiss, das nur auf der Sonnenseite etwas ins Gelbliche schillert. Röthe hat diese Frucht keine. Feine bräunliche Punkte sind



1. Englifcher Königsapfel. Pomme royale d'Angleterre. 2. Franzöfifcher Rofenapfel. Pomme rose françoife. 3. Rother Paradiesapfel, braunrother Himbeerenapfel. 4. Die Citronen-Reinette. La Reinette de Citron.

sehr selten, häufig aber gelbliche Fleckchen in der Haut. Das Fleisch ist schneeweiss, fein, fest, und von einem säuerlichen, etwas alantartigen Geschmack. Das Kernhaus ist klein, doch geräumig, und enthält ziemlich viele Kerne. Die Kelchröhre zieht sich spitz bis auf das Kernhaus. Zeitigt im Dezember, und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend gar lebhaft, wird aber doch nicht gross. Die Aeste gehen etwas flatterhaft, wenn sie sich selbst überlassen werden, in die Luft, und hängen sich gerne, dabei belauben sie sich aber doch schön.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr gross, lang, herzförmig, 5 bis 5½ Zoll lang, 3½ bis 4 Zoll breit, hellgrün glänzend von Farbe, stark von Gewebe, fein geadert, unten wenig wollicht, und am Rande nicht tief und stumpfspitz gezahnt. Der etwas starke und dicke Blattstiel ist 1 bis 1¼ Zoll lang. Die Sommertriebe sind schlank, rund herum braunroth, mit vieler Wolle besetzt, wenig und kaum sichtbar fein punktirt. Die Augen sind schön, etwas bauchicht, und stehen auf platten Augenträgern. Hat selten, oder nur feine Afterblättchen.

Tafel XXVII. Nr. 1.

Englischer Königsapfel. Pomme royale d'Angleterre. Klasse I. Ordnung II. Diel's System. Band I. Seite 74.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Sehr gross und dauerhaft. Scheint höher als breit zu seyn, in der schönsten Grösse auf Hochstamm 3½ Zoll breit, 3¼ Zoll hoch. Manchmal auch wirklich höher als breit. Von der Mitte conisch abnehmend gegen den Kelch hin.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist klein, steht in einer eben nicht tiefen, etwas geräumigen, ja oft etwas flachen Einsenkung, die auf der einen Seite meistens etwas niedriger ist. Die Rippen um den Kelch sind flach erhaben, und laufen nicht sehr auffallend über die ganze Frucht hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, steht in einer weiten, tiefen, etwas rostfarbigen Höhle, und ragt nicht über die Frucht hervor.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, geschmeidigen, eigentlich nicht fettigen Schale ist helles Citronengelb, das im Liegen noch etwas dunkler wird, und überall mit feinen grasgrünen und bräunlichen Punkten besetzt, wovon die ersteren mit der Zeit verschwinden. An der Sonnenseite gegen den Stiel hin bekömmt diese Frucht einige streifartig geflammte Zinnoberröthe, die sich mehr oder weniger um den untern Theil streifenartig verbreitet. In dem Roth selbst haben die grünen Punkte einen grossen gelblichen Mond. Die Frucht riecht wenig. Das Fleisch riecht nicht, ist sehr weiss und fein, locker, saftig, und von einem angenehmen, weinigten Geschmack ohne Gewürz. Das Kernhaus ist zwar nicht viel offen, aber sehr gross, breit und hoch auslaufend, mit sehr geräumigen Kammern, die viele weisse, schwammichte Streifen haben. Der Kerne sind nicht sehr viele, sie sind aber schön und vollkommen. Zeitigt im Dezember, haltbar bis tief in den Sommer. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst stark, lebhaft. Die Aeste, welche stark abstehend in die Höhe gehen, setzen frühzeitig schönes Tragholz an, wodurch der Baum bald und jährlich Früchte bringt, belaubt sich nicht stark.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist lang und oval, 3 Zoll, oft 3½ Zoll lang, 2½ Zoll breit, flach, etwas rückwärts gebogen, am Rande fein wellenförmig, schön dunkelgrün, glänzend, sehr seicht, fein, und nicht scharf gezahnt. Der Blattstiel ist 1 bis 1½ Zoll lang, und dünn. Die Triebe sind fein, schön braunroth, glatt, ohne Wolle, dabei fein weisslich punktirt. Die Augen mit ihren Trägern sind sehr klein. Der Blattstiel ist mit zwei feinen Spitzen statt Afterblättchen am Ende besetzt.

Tafel XXVII. Nr. 2.

Französischer Rosenapfel. Pomme rose françoise. Klasse II. Ordnung I. Diel's System. Forts. Band II. Seite 33.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, mehrentheils etwas hoch gebaut, nicht selten fast etwas walzenförmig, nur zuweilen plattrund. Der Bauch sitzt etwas unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich etwas kugelförmig abrundet, aber nach dem Kelch nimmt er bedeutend stärker ab, und bildet eine breitabgestumpfte Fläche, so, dass beide Wölbungen deutlich verschieden sind. In der gewöhnlichen Grösse 2½ bis 2¾ Zoll breit, 2¼ bis 2½ Zoll hoch, selten 3 Zoll breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist langblättricht, geschlossen, bleibt lange grün, sitzt in einer ziemlich engen, nicht sehr tiefen Einsenkung, in der man viele feine Rippen sieht, und auch über die Frucht laufen deutlich feine, mitunter öfters calvillartige Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der characteristische Stiel ist holzig, stark, oft 1½ Zoll lang, und sitzt in einer etwas engen, aber tiefen Höhle, die mit einem sternförmigen Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der wie zähe klebrich wie anklebend anzufühlenden Schale ist bei voller Zeitigung ein hohes Gelb, wovon aber häufig nichts rein zu sehen ist; denn die ganze Sonnenseite ist mit einem etwas düstern, dunkeln, blutartigen Carmoisinroth wie lackirt verwaschen, welches nach der Schattenseite heller oder wie getuscht erscheint, und über die ganze Schale sind noch viele, selbst auf der Schattenseite bemerkbare Streifen verbreitet. Nur bei beschatteten Früchten sieht man die Grundfarbe rein. Die Punkte sind sehr undeutlich, fein, und eigentlich nur in der Grundfarbe bemerkbar. Hat einen starken, recht angenehmen Geruch. Das Fleisch ist weiss, etwas ins Gelbliche spielend, fest, saftvoll und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, weinartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen und klein. Die Kammern sind enge, und enthalten nicht viele Kerne, welche klein und spitz sind. Die Kelchröhre ist ein weiter, spitzer Kegel. Zeitigt im September, und hält sich bis in den November. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, wird gross, mit einer stark belaubten, etwas flachen Krone, trägt sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch oder auch eiförmig, mit einer kurzen, auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 1½ Zoll breit, stark, steif, spröde vom Gewebe, stark geadert, unten wollicht, dunkel grasgrün, glänzend von Farbe, und am Rand mit ungemein vielen, schönen, fast wie stechend spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist über 1 Zoll lang. Die Blätter der Fruchtaugen sind nicht grösser. Die Sommertriebe sind nicht besonders lang, jedoch stark, mit grauer Wolle belegt, einem trüben Silberhäutchen bedeckt, auf der Sonnenseite trüb, dunkel erdbraun, gegenüber grüngelb, und mit wenig bemerkbaren Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, herzförmig, braunroth, liegen fest an, und sitzen auf ranftigen, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern.

Tafel XXVII. Nr. 3.

Braunrother Himbeerapfel. Rother Paradiesapfel. Klasse I. Ordnung I. Diel's System. Band II. Seite 6.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross, platt aussehend, läuft aber doch an der oberen Wölbung stumpf abnehmend gegen den Stiel, ohne dass die Frucht dadurch ein merkliches spitzes Ansehen gewönne. Die gewöhnliche Breite ist 3 Zoll, und die Höhe $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{3}$ Zoll. Häufig ist aber die eine Seite der Frucht niedriger als die andere.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist geschlossen, grünlich, steht in einer meistens sehr flachen Einsenkung, und ist mit vielen feinen Rippen umgeben, die zu 7—8 bis 9 Stück schön und regelmässig über die Frucht bis in die Stielhöhle laufen. Sie sind nicht stark hervorragend, und verderben die Form der Frucht nicht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, bräunlich, 1 Zoll lang, und steht in einer sehr tiefen, schönen, geräumigen, rostigen Höhle, aus der sich der Rost sternartig über die untere Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die feine Schale wird im Liegen sehr fettig, und man sieht an ihr nur selten etwas von einer gelbgrünlichen Grundfarbe, sondern die Schale ist überall mit dem schönsten Roth verwaschen, das im Schatten und bei jungen Bäumen helles Carmoisin ist, indem man dunklere Streifen sieht. Die Sonnenseite ist aber mit dem dunkelsten, schönsten Purpur, der fast ins Schwärzliche schillert, bekleidet, und nach dem Abreiben den schönsten Glanz annimmt. Bei sehr besonnten Früchten wird die Schattenseite nur etwas hellröther, und ist dann ohne Streifen. Im Hellrothen sieht man viele feine, weissgraue Punkte, die aber in dem Dunkelrothen wenig oder gar nicht sichtbar sind. Nicht selten hat die Frucht auch Rostflecken. Riecht anfänglich gar nicht, nur wenn sie erst recht zeitig ist, duftet sie fein himbeerartig, und so auch das Fleisch. Dieses ist um das Kernhaus schneeweiss, von der Schale aber tief hinein schön rosenroth, locker, voll Saft, markicht, und von einer sehr erquickenden feinen Himbeersäure, die aber bei jungen Bäumen weinsäuerlicher ist. Das Kernhaus ist äusserst gross, geht vom Stiel an bis zur Kelchröhre, die sich ziemlich lang herabsenkt, und sich oft in eine der Kernkammern öffnet, die ziemlich viele, vollkommene Kerne enthalten, und bei der Zeitigung der Frucht schlottern. Reift oft schon Anfangs September, mehrentheils aber erst in der Mitte, und ist bald nachher essbar. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wird nur mittelmässig gross, die untersten Aeste liegen horizontal, und die oberen bilden eine flache Krone; die Zweige sind schlank, mit vielem langem und kurzem Fruchtholze, welches den Baum sehr und jährlich fruchtbar macht.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt steht gern mit den Seiten aufwärts gebogen, ist schön grün, ziemlich glänzend von Farbe, stumpfoval, mit einer schönen Spitze, 4 Zoll lang und 3 Zoll breit, grob geadert, unten wollicht, und am Rand nicht tief, aber ziemlich unregelmässig und mehr stumpf als scharf gezahnt. Der Blattstiel ist lang, hat $1\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll, ist ziemlich stark und steif. Die Triebe sind lebhaft, lang, stark, mit Augen besetzt, und mit feiner weisslicher Wolle bekleidet, auf der Sonnenseite mit einem dünnen Silberhäutchen besetzt, wodurch die hellbräunliche Farbe durchschimmert. Die Schattenseite ist olivengrün. Die Augen sind klein, weisswollicht, herzförmig, fest anliegend, und stehen auf stark vorstehenden Augenträgern. Hat schöne Afterblättchen.

Tafel XXVII. Nr. 4.

Die Citronenreinette. La Reinette de Citron. Klasse IV. Ordnung I. Diel's System. Band III. Seite 132.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross, nimmt gern zweierlei Formen an; denn er sieht entweder etwas hoch zugespitzt aus, oder er ist etwas breit, und nach dem Kelch stumpf abgespitzt, fast wie ein etwas breiter Taubenapfel. Beide Formen sind fast gleich häufig an dem nämlichen Baum. Die Wölbung nach dem Kelch ist also immer stark abnehmend, und wirklich etwas hoch, oder nur sanft und etwas stumpf zugespitzt, so dass die Kelchwölbung nur einen schmalen Rand behält, diejenige aber um den Stiel breit ist, und schön aufsitzt. Hochaussehende Früchte sind $2\frac{1}{4}$ bis 3 Zoll breit, und fast eben so hoch, etwas breitgedrückte dagegen oft 3 Zoll breit, und nur stark $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang, spitzblättricht, geschlossen, steht in einer geräumigen, schönen, oft aber auch ziemlich seichten Einsenkung, die mit vielen feinen Falten, oder wirklichen Rippchen umgeben ist, und wovon mehrere oft fünf, zwar sanft, aber sehr sichtbar als feine Rippen über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel steht meistens der Frucht gleich, oder er ragt hervor, und ist $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer schönen, trichterförmigen, tiefen Höhle, die mit einem feinen Rost bekleidet ist, und der sich oft mit einigen Streifen bis an die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr feinen, nicht fettigen Schale ist anfänglich ein schönes, glänzendes Hellgelb, das im Liegen ein vortreffliches reines Citronengelb wird. Zur Erhöhung der Schönheit der Frucht ist dieselbe manchmal auf der Sonnenseite mit einem blassen Rosenroth leicht angelaufen. Oft sieht man dieses Roth auch nur um die Stielwölbung, und zuweilen ist es kaum ein merklicher Anflug, in dem man alsdann oft nur sehr wenige weissgraue, feine Punkte bemerkt, die mit einem röthlichen Kreis umgeben sind. Manche Früchte haben diese rothen Kreischen nur allein, und bei beschatteten Früchten sind die Punkte oft nur blassbräunlich. Auf der Schattenseite fehlen sie manchmal ganz, oder sie sind nur sehr wenig vorhanden, und grau von Farbe. Andere Abzeichen sind selten, doch findet man oft feine Spuren von Rost, der manchmal wie längliche Punkte aussieht in der Kelcheinsenkung, und nur selten feine gelbliche Rostflecken auf der Schale. Riecht angenehm violenartig. Das Fleisch riecht wenig, ist sehr weiss, etwas locker, feinkörnicht, saftvoll, und von einem sehr erquickenden, angenehmen, zuckerartig weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist etwas offen, die Kammern geräumig, und enthalten gewöhnlich nicht viel vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist stark, aber kurz. Zeitigt im Dezember, und hält sich ohne zu welken bis in das Frühjahr. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

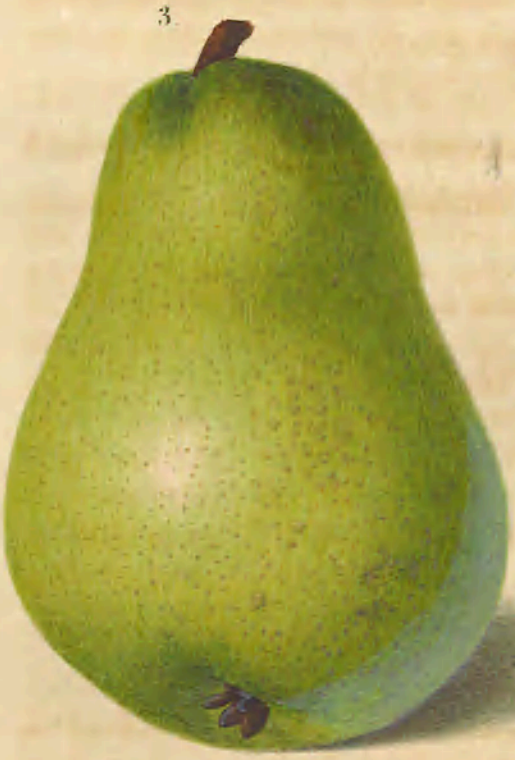
Wächst schön, wird nicht gross, trägt die Aeste nicht stark abstehend in die Luft. Trägt jährlich Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, rund oval, oft rund, mit einer stumpf auslaufenden Spitze. Ohne diese $3\frac{1}{2}$ Zoll lang und 3 Zoll breit, stark vom Gewebe, unten nur fein wollicht, etwas grob geadert, von Farbe hellgrün glänzend, und am Rande stark und bogenförmig gezahnt. Der dünne Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind von Farbe braunroth, mit einem Silberhäutchen belegt, fein wollicht, und mit ziemlich häufigen, aber sehr feinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, und die Augenträger stehen stark vor. Hat feine, fadenförmige Afterblättchen.









1. Capiaumonts Herbstbutterbirne. Buerre de Capiaumont. 2. Colomas Carmeliterbirne. Carmelite 3. Erzherzog Carl's Winterbirne. Charles d. Autriche. 4. Sommer Verlaine. Verlaine d'ete.

Tafel XXVIII. Nr. 1.

Capiaumonts Herbstbutterbirne. Beurré de Capiaumont. Klasse 1. Ordnung III. Geschlecht II. Diel's System. Band VIII. Seite 54.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, in ihrer Form zugespitzt eiförmig, und hat wirklich in Form und Farbe ziemlich viel Aehnliches mit der grauen Herbstbutterbirne. Der erhabene Bauch sitzt häufig $\frac{3}{3}$ Zoll über der Mitte nach dem Kelch hin, und wölbt sich schön abgerundet halb kugelförmig nach demselben hin, wo sie eine Fläche bildet, auf der sie nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel läuft sie kegelförmig abnehmend zu, und endigt mit einer Spitze, welche meistens abgestumpft ist. In der gehörigen Grösse $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und $3\frac{1}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist schön, weit offen, steht bald mit seinen Ausschnitten in die Höhe, bald liegt er etwas sternförmig auf, und sitzt in einer kaum bemerklichen Einsenkung, welche eben ist, und auch über den Bauch hin sieht man kaum etwas von Erhabenheiten hinlaufen, so dass derselbe zuweilen schön rund und eben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, dick, fleischig, 1 Zoll lang, und sitzt bald auf der stumpfen Spitze wie eingesteckt, oder er lauft gleichsam aus der Spitze selbst heraus.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der ganz fein rauh anzufühlenden, sehr zarten Schale ist vom Baum ein blasses Weissgelb, das bei der Zeitigung helles Citronengelb wird, wovon aber oft nur sehr wenig rein zu sehen ist; denn ein feiner, schöner, zimmetfarbiger Ueberzug oder Rost überdeckt öfters die ganze Schale, und auf der Schattenseite erscheint derselbe häufig nur wie angesprengt, wobei denn die Grundfarbe zwischendurch rein zu sehen ist. Bei recht besonnten Früchten bemerkt man dabei noch auf der Sonnenseite eine Art von Röthe, die aber bei der vollen Zeitigung den Rost nur goldartig macht. Die Punkte sind sehr häufig, und besonders ist die obere Wölbung damit wie übersäet, die heller von Farbe sind, als der rostfarbige Ueberzug. Hat keinen Geruch. Das angenehm riechende Fleisch ist schneeweiss, sehr fein, ungemein voll Saft, butterhaft schmelzend, im Mund ganz zerfliessend, und von einem ungemein angenehmen, erfrischenden, erhaben weinsäuerlichen Zuckergeschmack, der mit einer recht vollkommenen grauen Herbstbutterbirne Aehnlichkeit hat. Das Kernhaus ist geschlossen, herzförmig und nicht gross, die Kammern etwas flach, und enthalten ziemlich viele, lange, zugespitzte Kerne von dunkelbrauner Farbe. Zeitigt im ersten Drittel des Oktobers vor der grauen Herbstbutterbirne, und hält sich 3 Wochen lang. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend lebhaft, wird aber nicht gross. Geht mit den Hauptästen ziemlich gut in die Luft, bildet aber durch die ziemlich abstehenden Nebenäste eine flach oder breit gewölbte, etwas leicht belaubte Krone. Liefert bald und ungemein reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch, so abnehmend nach dem Stiel als nach vorne, sehr schiffförmig aufwärts, und mit der Spitze stark, halbmondförmig rückwärts gebogen, mit einer Spitze, die das gerade fortlaufende Blatt ist. Es ist kaum 3 Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, stark, spröde vom Gewebe, schön geadert, unten ganz glatt, dunkelgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rand mit vielen regelmässigen, schönen, etwas stumpfspitzen Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe haben selten Blätteraugen, aber die Blätter an den Fruchtaugen sind weit grösser, mit viel längeren dünnen Stielen. Die Sommertriebe sind nicht stark, nur mittelmässig lang, nach oben hier und da mit weissgrauer Wolle belegt, ohne Silberhäutchen, auf der Sonnenseite schön erdartig, und abgerieben glänzend roth, und mit vielen feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, braun, herzförmig, liegen auf dem Zweige an, und sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, nur schwach gerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXVIII. Nr. 2.

Coloma's Carmeliterbirne. Klasse I. Ordnung III. Geschlecht II. Diel's System. Forts. Band IV. Seite 200.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Bildung ist diese Frucht kegelförmig, und hat mit dem trocknen Martin, *Martin sec*, ziemliche Aehnlichkeit. Der Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ Zoll der Länge nach dem Kelch, um den sich die Frucht halbkugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, auf der sie meistens noch gut aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie keine wahre Einbiegung, und endigt mit einer schönen Kegelspitze. In ihrer natürlichen Grösse ist sie $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und 3 Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, hartschalig, offen, sitzt in einer etwas engen, ziemlich tiefen Einsenkung, auf der man keine wahren Erhabenheiten bemerkt, und auch über die Frucht laufen dergleichen keine, obgleich die Rundung meistens etwas verschoben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, fleischig, 1 Zoll lang, und sitzt auf der Stielspitze wie eingedrückt, öfters von einem Fleischwulst begleitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der fein rauh anzufühlenden Schale ist hellgrün, in der Zeitigung hellgelb, wovon aber häufig gar nichts zu sehen ist; denn ein dunkelbrauner Rost überzieht die ganze Schale, wozu sich auf der Sonnenseite eine trübe, erdbraune Röthe gesellt, und wodurch die Frucht ein düsteres Ansehen bekömmt. Die Punkte sind äusserst zahlreich, aber nur in der braunen Röthe sichtbar, wie gesäet, und oft so stark, dass sie kleine Rostfleckchen bilden. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist weiss, ganz schmelzend, saftvoll, riecht gewürzhaft, und ist von einem angenehmen, fein zimmetartigen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist klein und geschlossen. Die Kammern sind enge, und enthalten kleine, eiförmige, spitze, kaffeebraune Kerne. Zeitigt Ende Dezember, und hält sich wohl 3 Wochen gut. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr lebhaft, hat etwas charakteristisch Kenntliches an seinem Wuchs und feinem Holz. Geht zwar mit den Hauptästen noch ziemlich in die Luft, treibt aber die schlanken Nebenäste horizontal, und bildet dadurch eine breite, sperrhafte, flache Krone, ist aber ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, mit einer kurzen auslaufenden Spitze, 2 Zoll lang, $1\frac{1}{4}$ Zoll breit, die Unterfläche ganz fein wollicht, fein geadert, schön grasgrün, und die Zahnung ist nur fein angedeutet. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ansehnlich lang, aber oft recht schlank, treiben häufig Spiesse und wahre Dornen aus, sind mit keiner Wolle bedeckt, einem feinen Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite braunroth, gegenüber trüb hellbraun, und mit vielen grell ins Auge fallenden, meistens runden Punkten besetzt. Die Augen sind lang, spitz kegelförmig, oft stark abstehend vom Zweige, und sitzen auf flachen, nicht gerippten Augenträgern. Hat selten Afterblätter.

Tafel XXVIII. Nr. 3.

Erzherzog Carls Winterbirne. Charles d'Autriche. Klasse I. Ordnung III. Geschlecht III. Diel's System. Forts. Band V. Seite 202.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross, in ihrer Form stark abgestumpft kegelförmig, hat viel Aehnliches mit einer St. Germain ohne Beulen, oder noch mehr mit der guten Louise. Der Bauch sitzt $\frac{3}{4}$ Zoll der ganzen Länge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe halb kugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, auf der sie indessen oft nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie häufig auf der einen Seite eine starke Einbiegung, und endigt mit einer dicken abgestumpften Kegelspitze, die sich nicht selten nach der Seite der Einbiegung etwas hinkrümmt. In ihrer Vollkommenheit ist sie $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und 3 bis $3\frac{1}{2}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist hartschalig, gespitzt, ziemlich offen, sitzt in einer kleinen Einsenkung, die meistens eben, oder nur mit einigen Fleischfalten umgeben ist, und nicht selten ganz gleich auf, so wie man auch an dem sonst gewöhnlich ebenen Bauch einige flache Erhabenheiten hinlaufen sieht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, oft fleischig, $\frac{1}{2}$, selten $\frac{3}{4}$ Zoll lang, oft auch länger, sitzt auf der abgestumpften Spitze wie eingesteckt, jedoch häufig von einem Fleischwulst begleitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum hellgrün, und wird in der Zeitigung gelblich grün, wobei man auf der Sonnenseite zuweilen eine erdartige Röthe sieht. Die Punkte sind ganz ungemein zahlreich, und die Schale ist damit gleichmässig besetzt, wozu sich nicht selten Anflüge von Rost gesellen. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist fein, saftreich, weiss, butterhaft schmelzend, und von einem angenehmen, fein rosenartigen Geschmack, der mit der guten Louise Aehnlichkeit hat. Das Kernhaus hat keine hohle Achse, und ist klein. Die Kammern sind sehr enge, und enthalten wenig vollkommene Kerne, die lang und spitz sind. Zeitigt im Dezember, oft erst im Jänner, und hält sich vier Wochen. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, wird gross, geht fast pyramidalisch hoch in die Luft, setzt bald sehr vieles Fruchtholz an, und trägt reichlich, selbst in ungünstigen Jahren. In seinem ganzen Ansehen hat derselbe etwas von einem Wildling, besonders in seiner Belaubung.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, oft eliptisch, ziemlich schiffförmig und rückwärts gebogen, mit einer kurzen, auslaufenden Spitze. Es ist 2¼ Zoll lang, 1¼ Zoll breit, schön geadert, dunkel grasgrün, nicht sehr glänzend von Farbe, steif, spröde vom Gewebe, und am Rande ganz seicht und spitzig gezahnt, oft nur wie angedeutet. Der Blattstiel ist ½ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und etwas schlank, ruudherum trüb lederfarben, mit keiner Wolle und keinem Silberhäutchen belegt, und nach unten mit vielen starken, braunen Punkten besetzt. Aus den zweijährigen Sommertrieben treiben fast alle Augen kurze Fruchtspiesse. Die Augen sind klein, kegelförmig, braun, stechend spitz, und stehen etwas vom Zweige ab. Hat selten Afterblätter.

Tafel XXVIII. Nr. 4.

Sommer Verlaine d'eté. Klasse I. Ordnung II (III). Geschlecht I. Diel's System. Forts. Band IV. Seite 179.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich, oft wirklich gross. In ihrer Bildung veränderlich, bald länglich kreiselförmig, bald länglich rund wie eiförmig. Der Bauch sitzt desshalb bald in der Mitte, bald wieder tiefer nach dem Kelch, und nach dem Stiel endigt sie sich bald etwas kugelförmig und stark abgestumpft, bald abnehmend zugerundet. Eine vollkommene Frucht auf Hochstamm ist 3 bis 3¼ Zoll breit, und oft kaum etwas höher. Die kegelförmigen sind aber oft ½ Zoll höher.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist fein gespitzt, offen, und sitzt in einer oft tiefen Einsenkung, die bald ziemlich eben, öfter aber auch mit flachen Beulen besetzt ist, und die eben so oft beulenartig an der Frucht erscheinen, als auch manche Früchte so ziemlich eben sind.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist recht stark, sieht wie fleischig aus, ist ½ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer kleinen Grube, gewöhnlich mit einem oder einigen Fleischwülsten umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der gar nicht fettigen Schale ist gelblichgrün, wovon aber manchmal fast gar nichts zu sehen ist; denn ein heller zimmetfarbiger Rost überzieht solche gänzlich; jedoch sieht man denselben auch öfters nur in zersprengter Manier, wobei dann freihängende auf der Sonnenseite schwach röthlich gefärbt sind. Bei beschatteten fehlt aber der Rost fast ganz, und die Grundfarbe wird dann in der vollen Zeitigung

ein helles Citronengelb, und die Sonnenseite ist oft schön blutartig roth. Die Punkte sind nur auf der Sonnenseite zu sehen, sind oft sehr zahlreich, und bestehen in mit dem Rost gleichfarbigen Fleckchen. In der Grundfarbe sind aber die Punkte sehr fein. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist weiss, körnicht, voll Saft, butterhaft schmelzend, und von einem angenehmen, süssen, fein gewürzhaften, etwas muskirten Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind länglich, und enthalten lange, zugesgitzte, hellbraune Kerne. Zeitigt mit Anfang Oktober, und hält sich 14 Tage. Erster Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, geht mit seinen Aesten gut in die Luft, setzt bald viel Fruchtholz an, und trägt reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, lang eiförmig, oft wie etwas elliptisch, mit einer scharfen auslaufenden Spitze. Es ist $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, papierartig vom Gewebe, fein geadert, oben und unten glatt, schön grasgrün, glänzend von Farbe, und am Rand ist eine feine Zahnung kaum angedeutet. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind ziemlich lang, mittelmässig stark, mit keiner Wolle bedeckt, auch mit keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite hellbraun röthlich, gegenüber lederfarbig, und mit strichähnlichen, aber kaum bemerklichen Punkten besetzt. Die Augen sind lang, stehend spitz, abstehend, und sitzen auf stark vorstehenden, in der Mitte gerippten Augenträgern. Hat lange fadenförmige Afterblätter.



1. Frühe Goldparmæne. 2. Langton's Sondergleichen. Langton's None Such. 3. Polnische Zuckerparmæne. Polony Pearmain. 4. Platte gestreifte Winterreinette.

Tafel XXIX. Nr. 1.

Frühe Gold-Parmäne. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band XII. Seite 105.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Bildung nähert sich einer Kugelform, der Bauch ist wohl zugerundet, sitzt in der Mitte und wölbt sich flachrund um den Stiel, wodurch die Frucht breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt sie etwas mehr ab, so dass beide Wölbungen verschieden sind. In der gewöhnlichen Grösse 3 Zoll breit und etwas über 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kleinblättrig, scharfgespitzt, offen, bleibt lange grün, und sitzt in einer geräumigen, schönen, schüsselförmigen Einsenkung, welche eben ist, und auch über die Frucht hin sieht man keine wahren Erhabenheiten hinlaufen, so dass man die Frucht rund nennen kann.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, über ¾ Zoll lang und sitzt in einer weiten, tiefen, trichterförmigen Höhle, welche mit Rost ausgefüttert ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein helles, schönes Weissgelb, das auf dem Lager hohes Citronengelb wird, aber dabei ein trübes Ansehen bekommt; dabei ist dann ein kleiner Theil der Sonnenseite mit einem leichten Anflug, bei ganz freihängenden Früchten leicht verwaschen, sichtbar, der bei der Reife, wie bei der französischen Edelreinette, die gelbe Farbe nur goldartig macht. Die Punkte sind nicht überhäuft aber charakteristisch; denn sie bestehen in starken, sternförmigen, braunen Fleckchen, die auf der Sonnenseite oft karmoisinroth eingefasst sind. Die Frucht hat einen angenehmen Geruch, welkt aber bald. Das Fleisch ist weiss, ins Gelbliche spielend, sehr fein, voll Saft, fest, doch markicht und von einem recht gewürzhaften, angenehmen, zuckerartigen Weingeschmack. Das Kernhaus ist ziemlich offen, ansehnlich gross und lauft in die Breite. Die Kammern recht geräumig, und enthalten viele ungemein starke, lange,

vollkommene, kaffeebraune Kerne, so dass diese zur Charakteristik dieser Frucht gehören. Die Kelchröhre ist ein breiter, unten spitziger Kegel. Zeitigt im November, hält sich aber nicht 8 Wochen, wo sie zu sehr welkt. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst in der Jugend lebhaft, belaubt sich schön, treibt seine Aeste schön in die Luft, und bildet eine halbkugelförmige Krone. Liefert bald viele Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, bald rund herz-, bald eiförmig, mit einer aufgesetzten, starken Spitze, 3 bis $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, 2 bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, dünn, papierartig von Gewebe, fein geadert, unten mit kaum etwas bemerklicher Wolle bedeckt, dunkelgrasgrün, matt glänzend von Farbe, und am Rande mit vielen, starken, stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist dünn und 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind ziemlich lang und mittelmässig stark, mit einem Silberhäutchen nur leicht wie gefleckt, weniger und oft kaum an der Spitze mit etwas feiner Wolle bedeckt, rund herum schön glänzend, hellbraunroth und mit sehr vielen, feinen, weissgrauen, schön in das Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind schön, von Farbe schwarzbraun, herzförmig, und sitzen auf ranftigen, stark vorstehenden, schwach gerippten Augenträgern. Hat kurze, schöne, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXIX. Nr. 2.

Langton's Sonder Gleichen. Langton's None Such. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Band X. Seite 106.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in seinem Ansehen Aehnlichkeit mit dem kleinen Brabanter Bellefleur, von Form plattrund, oft fast käsförmig. Der Bauch sitzt schön in der Mitte, und wölbt sich flach nach dem Stiel, wodurch er breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er etwas mehr ab, so dass beide Wölbungen etwas verschieden sind. In der schönsten Grösse $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und nur 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist ansehnlich, oft recht stark, meistens fest geschlossen, sitzt bei regelmässigen Früchten in einer geräumigen, tiefen, oft schüsselförmig tiefen Einsenkung, welche mit ganz feinen Falten besetzt ist. Ueber den Bauch aber laufen keine wahren Erhabenheiten hin, obgleich derselbe nicht rund ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, meistens 1 bis 1¼ Zoll lang, und sitzt in einer oft recht tiefen, etwas engen Höhle, die mit einem ganz feinen, oft kaum bemerklichen Rost ausgefüttert ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der glatten, bei der Zeitigung etwas geschmeidig anzufühlenden Schale ist ein blasses Hellgelb, welches vom Baum bald sehr schönes Citronengelb wird, wovon man aber oft gar nichts rein sieht; denn die ganze Schale ist bei frei hängenden Früchten rund herum mit kleinen, kurz abgesetzten, karmoisinrothen Streifen, die aber etwas matt oder wie verbleicht aussehen, besetzt, und zwischen diesen noch mehr oder weniger leicht getuscht, so dass die Grundfarbe nur leicht durchscheint. Bei etwas beschatteten Früchten ist aber die Grundfarbe zwischen den einzelnen und matten Streifen rein zu sehen. Die Punkte sind sehr undeutlich, fehlen oft ganz, oder man sieht deren ganz feine und gelbliche in der rothen Farbe. Die Frucht hat nur einen sehr schwachen Geruch, und welkt etwas. Das Fleisch ist schön weiss, sehr fein, ziemlich saftreich, markicht, und von einem gewürzhaften, süssweinsäuerlichen, angenehmen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern etwas enge, enthalten aber doch ziemlich viele, dunkelkaffeebraune, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ein schmaler, kurzer Kegel. Zeitigt im Oktober, hält sich aber selten bis Dezember gut. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, belaubt sich schön, und bildet eine halbkugelförmige Krone. Setzt frühzeitig viel kurzes Fruchtholz an, und liefert reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön eiförmig, mit einer kurzen, auslaufenden Spitze, 2⅔ Zoll lang, etwas über 1½ Zoll breit, papierartig, dünn vom Gewebe, sehr fein geadert, unten nur fein wollicht, bleichgrün, fast gelblichgrün von Farbe, und am Rande seicht mit feinen, spitzigen Zähnchen besetzt. Der dünne Blattstiel ist kaum ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, nur nach oben mit Wolle bedeckt, einem feinen Silberhäutchen überlegt, und mit nur wenigen, oft kaum bemerklichen feinen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dickherzförmig, schwärzlich wollicht, liegen fest an und stehen auf gut vorstehenden, dreifach, aber kurz gerippten Augenträgern. Hat kleine lanzettförmige Afterblätter, oder sie sind nur pfriemenförmig.

Tafel XXIX. Nr. 3.

Polnische Zuckerparmaine. Polony Pearmain. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band XXI. Seite 89.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Eine kleine, in die Familie des englischen Goldpeppings gehörige Frucht von plattrunder Form. Der Bauch sitzt in der Mitte, wölbt sich flach um den Stiel, und nimmt nach dem Kelch etwas stärker ab. Die gewöhnliche Grösse ist 2 Zoll Breite und $1\frac{1}{2}$ Zoll Höhe.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist lang, stark und breitblättrig, etwas oder halb offen, und sitzt in einer weiten, aber seichten Einsenkung, welche eben ist, und auch über die Frucht lauft nichts von Erhabenheiten hin, sondern der Bauch ist rund.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer bald kleinen, bald schönen und tiefen Höhle, die mit etwas Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baume hellgrün, wird aber in der Zeitigung schönes Goldgelb, wobei man auf der Sonnenseite einen leichten Anflug von einer Röthe bemerkt, die aber nachher die gelbe Farbe nur goldartiger macht. Die Punkte sind sehr zahlreich, überall gleich verbreitet, fein, braun, und oft auf der Sonnenseite etwas röthlich. Dazu gesellen sich nicht selten bedeutende Anflüge von Rost, oder Rostfiguren. Hat keinen Geruch, welkt aber im Nachwinter. Das Fleisch ist gelblich, sehr fein, markicht, saftvoll, und von einem stark gewürzhaften, sehr angenehmen, erhabenen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist gross, breit, und sitzt fast auf dem Stiel. Die Kammern geräumig, und enthalten viele, schöne, starke, vollkommene, kaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz. Zeitigt im November, und hält sich bis in den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, wird aber doch nur mittelmässig gross, macht feines Holz, belaubt sich schön, und ist fruchtbar.

Tafel XXIX. Nr. 4.

Platte gestreifte Winterreinette. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Forts. Band I. Seite 95.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in ihrer Form plattrund. Der Bauch sitzt in der Mitte, doch nicht selten auch etwas mehr nach dem Stiel hin, um welchen sich dieselbe plattrund zuwölbt. Nach dem Kelch nimmt sie deutlich mehr ab, und oft so, dass beide Wölbungen stark verschieden sind. In ihrer gewöhnlichen Grösse $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und $1\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist offen, kurzblättrig, und sitzt bald in einer seichten, bald auch in einer etwas tiefen Einsenkung, in der sich zuweilen einige Erhöhungen bilden, die aber nicht deutlich über die Frucht hinlaufen, obgleich dieselbe etwas in ihrer Rundung verschoben ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer weitgeschweiften, tiefen Höhle, die mit sternförmigem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der gar nicht fettigen Schale ist vom Baum hellgrün, wird aber im Winter citronengelb, wobei aber doch in der Stielhöhle noch oft die grüne Farbe übrig ist. Von dieser Grundfarbe ist aber bei freihängenden Früchten oft gar nichts ganz rein zu sehen; denn mehr als $\frac{3}{4}$ von der Schale sind mit einem schönen, dunkelblutartigen, abgeriebenen, wie lackirt glänzenden Karmoisinroth verwaschen, in dem man aber nach der Schattenseite hin deutlich schöne Karmoisinstreifen sieht, und wo dann die Grundfarbe rein, oder nur ganz leicht mit Roth überlaufen ist. Die Punkte sind zahlreich, fein, braun von Farbe, und nur recht deutlich auf der Schattenseite. Dazu gesellen sich denn häufig oft viele, ganz feine, zerstreute Rostfiguren, fast wie bei der Charakterreinette, jedoch nicht so häufig. Hat keinen Geruch, und welkt etwas im Winter. Das Fleisch ist sehr weiss, ungemein fein, fest abknackend, und von einem gewürzhaften, erhabenen, angenehmen, weinhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, und lauft in die Breite. Die Kammern sind geräumig, und enthalten viele, vollkommene, zugespitzte, kaffeebraune Kerne. Die Kelchröhre ist kurz und breit. Zeitigt im Dezember, und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst etwas langsam, wird nicht gross, trägt seine Aeste schön in die Luft gehend, und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, mit einer scharfen, meistens auslaufenden Spitze, $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, steif, papierartig von Gewebe, unten gar nicht wollicht, fein geadert, dunkelgrün, mattglänzend von Farbe, und am Rand nicht tief, häufig unregelmässig, mit abgerundeten Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind nicht stark und lang, nach oben mit grauer Wolle bedeckt, einem wahren starken Silberhäutchen überlegt, rund herum trüb, etwas hellerdbraunroth, und mit nur wenigen, nicht ins Auge fallenden, runden Punkten besetzt. Die Augen sind klein, platt, dunkelroth, und sitzen auf scharfen, stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat nur feine, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXX. Nr. 1.

Die Kräuterreinette. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Band XI. Seite 114.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, von etwas düsterem Ansehen. Ihre gewöhnliche Bildung nähert sich der Kugelform, hat aber auch nicht selten ein etwas hohes, fast walzenförmiges Ansehen, fast wie die lange, rothgestreifte, grüne Reinette. Der Bauch sitzt in beiden Formen in der Mitte, und nimmt nach dem Kelch fast nicht stärker als nach dem Stiel ab, wodurch beide Wölbungen sich ganz gleich, oder nur wenig verschieden sind. In der schönsten Grösse stark, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, und etwas über 2 Zoll hoch, aber die länglichen sind kaum $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist breitblättrig, wird bald dürr, ist halb geschlossen, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, die mit vielen feinen Falten besetzt ist, und auch über die Frucht hin sieht man flache, manchmal etwas fein rippenartige Erhabenheiten hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, fast 1 Zoll lang, doch öfters auch ganz fleischig, und sitzt in einer schönen, tiefen Höhle, welche mit feinem Rost bekleidet ist.



1. Die Kräuterreinette. 2. Der ſchöne Pföffling. 3. Der Sommerfleiner. 4. Weiſser gerippter Herbſttäubling. Pigeonnet blanc á côtes.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, glatten, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein blasses Hellgrün, welches bei vielen Früchten, erst spät im Winter, schönes, hohes Citronengelb wird; doch bleibt die grünliche Farbe im Gelben noch selbst im Frühling um die Stielwölbung herum deutlich. Freihängende Früchte sind nur noch auf der ganzen Sonnenseite mit einem leichten blutartigen Roth, das erst in der vollen Zeitigung karmoisinartig wird, verwaschen, und worin man deutlich mehrere kurz abgesetzte Streifen bemerkt. Dieses Roth überzieht selbst oft noch einen grossen Theil der Schattenseite, so dass alsdann nur kleine Stellen von der Grundfarbe übrig bleiben. Die Punkte sind nicht häufig, nur in der Grundfarbe deutlich, oft aber kaum bemerkbar, und braun von Farbe. Manchmal erscheinen sie auch als kleine Fleckchen. Hat nur einen schwachen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, sehr fein, saftvoll, markicht, und von einem erhabenen, stark gewürzhaften Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind geräumig, und enthalten viele, kleine, zimmetfarbige, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist ein breiter, kurzer, zugespitzter Kegel. Zeitigt im Dezember, und hält sich, gut aufbewahrt, bis zum Sommer. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, wird ansehnlich gross, belaubt sich kenntlich und stark, geht mit seinen Aesten schön in die Luft, bildet eine kugelförmige Krone, und wird ungemein und bald fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön eiförmig, mit einer kurzen, halbauslaufenden Spitze. Es ist $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, gröblich geadert, unten nur fein weisswollicht, steif, stark, lederartig von Gewebe, dunkelgrasgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rand nicht tief mit vielen stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist kaum $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die untern Blätter sind selten grösser. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit einer feinen, grünen Wolle bedeckt, nach unten mit einem leichten Silberhäutchen überlegt, rund herum trüb dunkelbraunroth, und mit nur sehr wenigen, einzelnen, feinen, weissgrauen, kaum bemerkbaren Punkten besetzt. Die Augen sind sehr klein, weisswollicht, herzförmig, und sitzen auf stark vorstehenden, in der Mitte spitzigen, kaum etwas gerippten Augenträgern. Hat nur hier und da feine, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXX. Nr. 2.

Der schöne Pfäffling. VII. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band I. Seite 236.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Der Form nach rein platt, nur etwas kleiner am Kelch als am Stiel, von ansehnlicher Grösse, da die Breite 3 Zoll und die Höhe 2¼ Zoll ausmacht.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang gespitzt, geschlossen, am Fuss grünlich. Er sitzt in einer schönen, nicht tiefen Einsenkung, die mit feinen Falten umgeben ist, und die sich oft sehr merklich in mehreren Rippen über die Frucht, bis zum Stiel ausdehnen. Bei manchen Früchten sind diese Rippen aber nicht sehr sichtbar.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr kurz, und steht in einer tiefen, platten, jedoch geräumigen Einsenkung.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der Schale ist schönes Citronengelb, und die Sonnenseite ist meistens bis zur Hälfte der Frucht, vom Stiel bis fast an den Kelch, schön, etwas dunkelkarmoisinroth verwaschen, das sich aber ziemlich schnell auf den Seiten vom Gelben abschneidet, und einen wahren rothen Backen bildet. In diesem schönen Roth sieht man unzählige feine, weissliche, mit dunklerem Roth umgebene Punkte, und im Gelben sind diese Punkte grünlich. Die Früchte im Schatten haben statt der verwaschenen Röthe nur bloss rothe, und die braunen mit Roth umgebene Punkte. Oft haben diese Aepfel um den Stiel eine Art von Schmutz, wie grünlichen Schimmel. Rostflecken, und im Gelben viele bräunliche grosse Flecken findet man häufig. Das Fleisch ist sehr weiss, markicht, und von einem angenehmen Geschmack, wie ein passirter Borstorfer, ohne süss, sauer oder gewürzhaft zu seyn. Das Kernhaus ist offen nnd geräumig, die Kerne sind vollkommen, häufig und kaffeebraun. Zeitigt im November, und hält sich bis tief in den Sommer. Für die Wirthschaft schätzbar. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nur mittelmässig gross, hat sehr hängende Aeste, die sich nicht stark belauben, aber vieles Quirlholz machen.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist elliptisch, oval, nicht gross, und bogenförmig gezahnt. Der Baum trägt jährlich.

Tafel XXX. Nr. 3.

Der Sommerfleiner. II. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Forts. Band II. Seite 37.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in seiner Bildung hoch aussehend, und abgestumpft kegelförmig. Der Bauch sitzt tief unten nach dem Stiel hin, um den er sich etwas flachrund zuwölbt. Nach dem Kelch hingegen nimmt er viel stärker ab, und bildet eine abgestumpfte Kegelfläche. In der Vollkommenheit 2½ Zoll breit und eben so hoch, oder die Höhe ist um etwas geringer.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön, stark, langgespitzt, geschlossen, steht oft straussförmig in die Höhe, und sitzt in einer charakteristisch tiefen, schüsselförmigen Einsenkung, die mit ganz feinen Falten besetzt ist, und auch der Bauch verräth häufig mehrere solche breite Erhabenheiten.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der holzige Stiel ist ½ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer recht tiefen, trichterförmigen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, und der sich öfters sternförmig über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten, nicht fettigen und abgerieben, wie Agat glänzenden Schale ist am Baum vor der vollen Zeitigung ein blassgrünliches, schönes Strohweiss, welches in der vollen Zeitigung rein weissgelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite, bei recht besonnten Früchten, einen merklichen Anflug oder eine kleine Stelle von einer schönen Rosenröthe sieht. Wahre Punkte sind selten, oder man findet deren gar keine. Die Frucht hat einen recht feinen, angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schneeweiss, locker, voll Saft, und von einem recht angenehmen, etwas rosenartigen, feinen Weingeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind enge, und enthalten viele, schöne, starke, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist kurz und weit. Zeitigt Anfangs September und hält sich bis November. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst ungemein lebhaft, macht viel, meistens feines Holz, geht sehr schön in die Luft, und will in der Jugend erst austoben, bevor er Früchte liefert, dann aber sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch, mit einer starken, auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, steif, stark, spröde von Gewebe, stark geadert, unten nur fein wollicht, hellgrasgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit stumpfen oder etwas spitzigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, überall mit einer ganz feinen, weissen Wolle bekleidet, keinem Silberhäutchen belegt, rund herum trüb und braunroth, und mit gar keinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, weisswollicht, liegen fest an, und sitzen auf flachen, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Hat pfriemen- oder auch lanzettförmige Afterblätter. Die Blätter der Fruchtaugen sind länger.

Tafel XXX. Nr. 4.

Weisser gerippter Herbsttäubling. Pigeonnet blanc à côtes. II. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band VIII. Seite 43.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, von Form hochaussehend kegelförmig. Der Bauch sitzt tief unten nach dem Stiel hin, um den sich die Frucht kugelförmig zuwölbt, von da nimmt sie allmählig nach dem Kelch ab, und bildet oben eine abgestumpfte Kegelfläche. In der gewöhnlichen Vollkommenheit 2 bis 2¼ Zoll breit, und 2¼ bis 2¾ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist sehr lang gespitzt, stark, meistens dürr, fest geschlossen, und sitzt in einer engen, kleinen Einsenkung, welche charakteristisch mit vielen feinen, und auch einigen ziemlich starken Rippen besetzt ist, welche die Einsenkung zuschnüren. Aber auch über die Frucht selbst laufen bis in die Stielhöhle viele sanfte und auch wirklich kantartige Rippen, welche aber die Rundung nur sehr wenig verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist etwas dünn, ¾ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer etwas engen, tiefen Höhle, welche fein rostfarbig, und durch die hineinlaufenden Rippen häufig etwas verschoben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr dünnen, mit etwas Duft belaufenen, fein geschmeidigen, schön glänzenden Schale ist vom Baum ein sehr schönes, wachsartiges, helles Strohgelb, welches bei der Zeitigung ein schönes Citronengelb wird, und wobei die ganze Sonnenseite bei freihängenden Früchten mit einer blassen, rosenartigen, etwas flammartigen Röthe leicht verwaschen ist, welche bei weniger besonnten Früchten die gelbe Schale nur goldartig macht, und bei etwas beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind zwar sehr zahlreich, aber äusserst fein, wenig ins Auge fallend, im Rothen gelblich, in der gelben Farbe aber grünlich. Die Frucht hat einen sanften, sehr angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schneeweiss, fein, weich, markicht, saftvoll, und von einem angenehmen, süssweinsäuerlichen, fein rosenartigen Geschmack. Das Kernhaus ist sehr gross, etwas offen, läuft sehr in die Höhe, sitzt auf dem Stiel und endigt mit der Spitze fast unter der Kelchröhre. Die Kammern sind elliptisch, sehr geräumig, und enthalten ziemlich viele, starke, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein breiter Cylinder etwas herab. Zeitigt Ende Oktober, hält sich aber bis in den Winter. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, setzt sehr viel Fruchtholz an, belaubt sich dadurch dicht, und liefert reichliche Erndten.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, eiförmig, aufwärts stehend, etwas flach, schiffförmig gebogen, mit einer langen, starken, halb aufgesetzten Spitze. Es ist $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, grob geadert, unten mit starken Rippen und vieler Wolle versehen, dick, stark, lederartig von Gewebe, hellgrasgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rande nicht tief, mit abgerundeten, oft auch stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit vieler, feiner, weisser Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite schön hellbraunröthlich und matt glänzend, gegenüber hellröthlich gelb, und mit vielen, feinen, hellbräunlichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, flach herzförmig, weiss, wollicht, liegen fest an, und sitzen auf breiten, gut vorstehenden, dreifach, aber nicht stark gerippten Augenträgern.

Tafel XXXI. Nr. 1.

Aechte weisse französische Reinette. Reinette blanche. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band I. Seite 115.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist stets platt gedrückt, und die Wölbung gegen den Kelch spitziger, als die gegen den Stiel. In der gewöhnlichen schönen Grösse 3 Zoll breit, 2¼ Zoll hoch, oft aber noch breiter und höher. Selten ist die Form ganz rund, sondern durch hervorragende Erhabenheiten am Bauche der Frucht in ihren Durchmessern verschieden.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der grünliche Kelch ist meistens geschlossen, und mit feinen Falten in einer geräumigen Einsenkung umgeben, die sich aber zu keinen wahren Rippen über die Frucht hin erheben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist abwechselnd, doch meistens ½ Zoll lang, oft länger, und steht beständig in einer sternförmigen, gelbbraun rostfärbigen, weiten und tiefen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten Schale ist anfangs blasses, helles oder weissliches Strohgelb, das nur im Liegen sehr blassgelb wird, und nur die recht freihängende Sonnenseite ist mit einem feinen, schönen Roth etwas angelaufen. Abgerieben, wird das Roth und der ganze Apfel schön glasartig glänzend und glatt anzufühlen. Im Liegen wird die Schale ein schönes Hellgelb, und dieselbe ist überall mit feinen, meistens runden, grauen Punkten besetzt, die auf der Sonnenseite röthlich braun werden, auf der Schattenseite hingegen mit einem feinen, weisslichen Kreis umgeben sind. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist schön weiss, locker, kernicht, geruchlos, weich, voll Saft, und von einem sehr angenehmen, weinsüsslichen Geschmack ohne aller Säuere, doch aber auch ohne eigenes Gewürz. Das Kernhaus ist enge, geschlossen, und enthält meistens viele, vollkommene Kerne. Essbar im November, zeitigt aber erst im Dezember und hält sich bis zum Sommer. Von den ersten Sorten im zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wird nur mittelmässig gross, trägt seine Aeste hängend, setzt aber viele Fruchtspiesse frühzeitig an, wodurch er ausserordentlich fruchtbar wird. Hat vorzüglich schöne, rosenrothe Blüthen.



1. Ächte weiſse franzöſiſche Reinette. Reinette blanche. 2. Kempés Pauliner. 3. Geſtreifter rother Offercalville. De roode Paasch-Appel. 4. Schwarz ſchillernder Kohlapfel. Violette noire glacée.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Die Blätter sind hart, gross, sehr dunkelgrün, oft äusserst lang, so dass sie oft die Länge von 6 Zoll erreichen, aber gewöhnlich sind sie doch eiförmig, $3\frac{1}{2}$ Zoll lang und 3 Zoll breit, meistens gegen den $1\frac{1}{4}$ bis $1\frac{3}{4}$ Zoll langen Blätterstiel spitzig auslaufend und dabei seicht, bald stumpf, bald scharf gezahnt. Die Sommertriebe sehen im Herbste schmutzig braunroth aus, im Schatten aber grünlich, sind sehr wenig punktirt, mit vieler Wolle besetzt, die nach der Spitze des Triebes hin schwärzlich, schmutzig aussieht. Die Augenträger sind unbedeutend, das Auge aber bauchicht, mit der Spitze gegen den Trieb gekrümmt, und eben so, wie die Fruchtknospe, hellröthlich von Farbe.

Tafel XXXI. Nr. 2.

Kempe's Pauliner. VII. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System, Forts. Band IV. Seite 131.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross. Der Form nach ist er plattrund, doch öfters neigt er sich zu einer Kugelform. Für seine Grösse charakteristisch schwer. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich flach abgerundet um den Stiel, und nach dem Kelch nimmt er etwas stärker ab, wodurch dann beide Wölbungen verschieden sind. In der gewöhnlichen Grösse $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit, und $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist langgespitzt, geschlossen, steht meistens straussförmig in die Höhe, und sitzt in einer oft etwas engen, ansehnlich tiefen Einsenkung, in der man einige oder mehrere feine Falten sieht, und auch über die Frucht laufen seichte, doch bemerkliche Erhabenheiten.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang, sitzt in einer ziemlich tiefen, etwas engen Höhle, die mit Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der geschmeidig, oft fast fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün, das erst spät im Winter allmählig Hellgelb (schönes Citronengelb) wird, wobei ganz freihängende Früchte zuweilen mit einem ganz leichten Anflug von einer erdartigen Röthe besetzt sind. Die Punkte sind ausnehmend fein, kaum zu bemerken, in der grünen Farbe oft deutlicher als in der gelben, und auf der Sonnenseite bilden sich mehrere Punkte und Fleckchen. Hat einen angenehmen Geruch, und welkt nicht. Das

Fleisch ist weiss, recht fein, saftreich, fest, abknackend, und von einem etwas gewürzhaften, recht angenehmen, feinen Weingeschmack. Das Kernhaus ist etwas offen, die Kammern geräumig, und enthalten viele, spitzeiförmige, kaffeebraune, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre ist kurz und spitz. Zeitigt im Jäner, wird aber gegen das Frühjahr am schmackhaftesten. Vorzügliche Frucht vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, wird gross, trägt seine Aeste in der Jugend gerade in die Luft, setzt frühzeitig viele Fruchtspiesse an, und liefert bald Früchte,

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist eiförmig, selten herzförmig, mit einer starken, etwas aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, gröblich geadert, dunkelgrün, unten fein weisswollicht, stark von Gewebe, und am Rande mit meistens abgerundeten Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und recht stark, mit grauer Wolle belegt, rund herum dunkelrothbraun, und mit vielen, ins Auge fallenden, länglichen und runden, weissgrauen Punkten besetzt, auch nach unten mit einem Silberhäutchen bedeckt. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXXI. Nr. 3.

Gestreifter rother Ostercalville. De roode Paasch Appel. I. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band XXI. Seite 14.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross. In seiner Bildung bald wie etwas walzenförmig, gewöhnlich aber doch in seiner mittelmässigen Grösse bloss stumpf zugespitzt. Der Bauch sitzt etwas unter der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich flach abrundet, und dadurch breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt die Frucht aber, wenn sie etwas walzenförmig ist, nur wenig, bei den letzten Formen hingegen stark ab, und bildet eine stumpf zugespitzte Fläche. Gewöhnlich $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit, und nach der verschiedenen Form bald nur $\frac{1}{4}$, bald auch $\frac{1}{2}$ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurzblättrig, oft mangelhaft, bald nur halb, bald stark offen, und sitzt in einer ansehnlichen, oft recht tiefen Einsenkung, die mit Falten oder feinen Rippen umgeben ist, und die auch deutlich und schön calvillartig über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, $\frac{3}{4}$ bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, oft stark rostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der zarten, gar nicht fettigen Schale ist gelbgrün, und in der vollen Reife hellgelb, wovon aber bei freihängenden Früchten gar nichts zu sehen ist; denn ein helles, blutartiges Roth überzieht die ganze Schale, das auf der Schattenseite nur trüber und bleicher wird. In diesem Roth sieht man aber deutlich um die Stielwölbung herum und auf der Sonnenseite schwache, kurze, oft nur wie angedeutete Karmoisinstreifen, die aber nicht sehr ins Auge fallen. Bei beschatteten Früchten ist die eine Seite hellgelb, oder sie schimmert durch ein leichtes Roth hindurch. Die Punkte sind kaum bemerkbar, weitläufig vertheilt, sehr fein, und nur am deutlichsten auf der Sonnenseite. Hat nur einen schwachen, angenehmen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist fein, weiss, markicht, saftvoll, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, himbeerartigen, süssen Weingeschmack. Das Kernhaus ist gross, aber wenig offen, die Kammern weit, geräumig, enthalten aber nur wenig Kerne. Die Kelchröhre ist stark und geht etwas herab. Zeitigt im Dezember oder Jäner, und hält sich oft bis Johannistag. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, belaubt sich stark, bildet eine etwas flach gewölbte Krone, welche bald und reichliche Erndten liefert.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, langeiförmig, mit einer starken, langauslaufenden Spitze. Es ist $3\frac{1}{4}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll breit, stark, spröde von Gewebe, gröblich geadert, unten fein wollicht, schön glänzend, grasgrün von Farbe, und am Rand nicht tief mit vielen abgerundeten Zähnchen besetzt; der Blattstiel dünn, 1 Zoll lang, die Fruchtblätter sehr lang, elliptisch, und spitz gezahnt, die Blattstiele oft $2\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, nur nach oben mit etwas Wolle bedeckt, einem ganz feinen Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite dunkelbraunroth, gegenüber hellröthlich mit Olivenfarbe vermischt, und mit zwar vielen, aber ganz feinen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, lang, rothbraun, und sitzen auf stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat nur Afterspitzen.

Tafel XXXI. Nr. 4.

Schwarz schillernder Kohlapfel. Violette noir glacée. V. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band XXI. Seite 116.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich, oft wirklich gross, neigt sich zur Kugelform, nimmt aber auch oft eine hochaussehende Form an. Der Bauch sitzt gewöhnlich etwas unter der Mitte nach dem Stiel, um den er sich plattrund zuwölbt und breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er aber stärker ab, und beide Wölbungen sind dadurch verschieden. Die regelmässige Grösse beträgt $3\frac{1}{4}$ bis $3\frac{1}{2}$ Zoll Breite und $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll Höhe.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist starkblättrig, geschlossen, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, oft schüsselförmig tiefen Einsenkung, welche ziemlich eben ist und auch über die Frucht laufen keine Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald ein Fleischbutz, bald $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer tiefen, trichterförmigen Höhle, die mit Rost bekleidet ist, der sich gewöhnlich sternförmig ausbreitet.

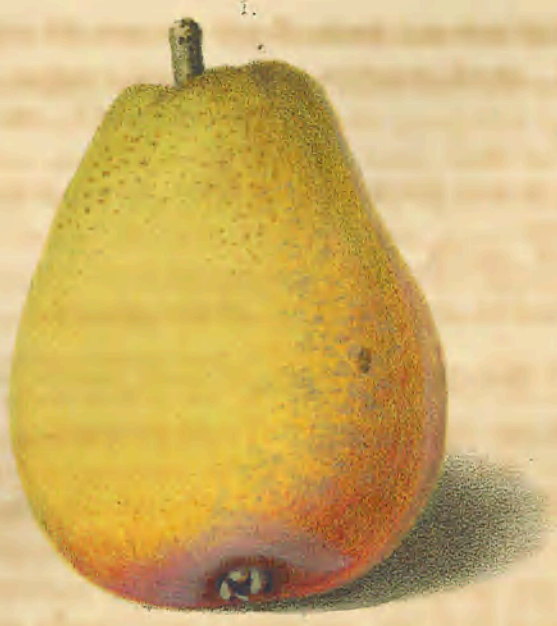
Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, am Baum mit Duft belaufenen Schale ist hellgrün, und wird erst spät im Liegen gelblich, wovon man aber bei ganz freihängenden Früchten gar nichts sieht; denn ein sehr dunkles, abgerieben schön glänzendes, ins Schwärzlich-Violette schillerndes Blutroth überzieht die ganze Schale, und wird nach der Schattenseite trüb röthlich, wo man denn auch deutlich ziemlich viele, dunkelkarmoisinrothe Streifen sieht. Bei beschatteten Früchten ist die ganze Schale nur trüb röthlich, und die Streifen sind auf der Sonnenseite schon deutlich. Wahre Punkte sieht man oft gar keine, und nur einzelne zerstreute auf der Schattenseite. Hat einen angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist fein, weiss, markicht, saftvoll, und von einem recht angenehmen, fein himbeerartigen, süssen Weingeschmack. Das Kernhaus ist klein und geschlossen, die Kammern enge, flach, und enthalten sehr wenige vollkommene Kerne. Zeitigt im November und hält sich wohlschmeckend bis zum Frühjahr. Vom ersten Auge.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr stark und recht gesund, geht mit seinen starken Aesten gut in die Luft und bildet eine schön breit gewölbte Krone. Wird sehr fruchtbar, wenn er erst in der Jugend ausgewachsen ist.









1. Grüne Flaſchenbirne. Calebaſse verte. 2. Italieniſche Winterbergamotte. Pera Spina. 3. Die Saraſin. La Poire Saraſin. 4. Hardenpont's Leckerbiſsen. Delices Hardenpont.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, etwas auch herzförmig, mit einer kurzen, aufgesetzten Spitze, 2½ Zoll lang, 1¾ Zoll breit, fein geadert, unten nur sehr wenig oder gar nicht wollicht, spröde von Gewebe, grasgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rand nicht tief mit vielen schönen, spitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, stark, mit einem Silberhäutchen belegt, einer schwarzgrauen Wolle bedeckt, rund herum dunkelbraunroth und mit nur wenigen Punkten besetzt. Hat kurze Afterspitzen.

Tafel XXXII. Nr. 1.

Grüne Flaschenbirne. Calebasse verte. I. Klasse. III. Ordnung. 1. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band II. Seite 203.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ziemlich gross, in ihrer Bildung mehr birn- als kegelförmig, am wenigsten aber flaschenförmig. Der Bauch sitzt ¾ der Länge nach dem Kelch hin, um den sie sich gut abrundet und eine Fläche bildet, auf der sie noch aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie nur eine sanfte Einbiegung, und endigt in eine starke, lange, oft nur wenig abgestumpfte Kegelspitze. In der natürlichen Grösse 2 Zoll breit und 3 Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist scharf gespitzt, offen, sitzt gewöhnlich in einer seichten Einsenkung, auf deren Rand sich flache Beulen erheben, und die auch über den Bauch hin sich in ungleiche, oft breite, beulenartige Erhabenheiten ausbilden, wodurch die Rundung verschoben wird.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr stark, oft fleischig, 1¼ Zoll lang, und sitzt auf der Kegelspitze wie eingedrückt, häufig mit etwas Fleisch umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist hellgrün, wird aber in der vollen Zeitigung hellgelb, wobei recht besonnte Früchte auf der halben Seite mit einem erdartigen, schwachen Roth verwaschen sind, das bei manchen Früchten um den Kelch etwas Streifenartiges verräth. Die Punkte sind ungemein zahlreich, und die ganze Schale ist damit auffallend übersäet, welche fein, von Farbe braun, aber in der gelben Farbe grün umringelt sind. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, körnicht, voll Saft, butterhaft schmelzend, und von einem angenehmen, gewürzhaften, etwas bergamott-

artigen Geschmack. Das Kernhaus hat eine hohle Achse, die Kammern sind muschelförmig, nicht gross, und enthalten lange, spitze, schwarze Kerne. Zeitigt im Anfange September, hält sich aber nicht über 8 Tage. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, macht viel Holz, ist bald und recht fruchtbar, belaubt sich stark, oben etwas düster.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, lang elliptisch, wie bei der St. Germain, mit einer langen, fast bogenförmigen, unterwärts gekrümmten Spitze. Es ist $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{1}{4}$ Zoll breit, stark, steif, spröde von Gewebe, schön geadert, mit einer ganz feinen Wolle auf der Ober- und Unterfläche belegt, hellgrasgrün von Farbe, und am Rand ganz seicht, aber regelmässig mit sehr vielen, ganz feinen, stumpfspitzen Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die untern Blätter am Sommertrieb sind langherzförmig, so wie auch diejenigen an den ausgebildeten Fruchtaugen, und beide kommen auch in ihrer Grösse ziemlich überein. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, nach oben mit feiner Wolle belegt, auf der Sonnenseite schön hellroth, gegenüber gelblich grün, und mit zwar vielen, deutlichen, aber sehr feinen, langen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, kegelförmig, recht spitz, braun und weiss geschuppt, und stehen auf stark vorstehenden, wulstigen, nur auf den Seiten schwach gerippten Augenträgern. Hat keine Afterblätter.

Tafel XXXII. Nr. 2.

Italienische Winterbergamotte. Pera Spina. 1. Klasse. 1. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System, Band XXI. Seite 196.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich, oft wirklich gross, in ihrem Ansehen schön kreiselförmig. Der Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ der Länge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe plattrund zuwölbt, und eine Fläche bildet, auf der sie breit aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt sie schnell ab, und bildet eine abgestumpfte Kegelspitze. In der gewöhnlichen Grösse 3 Zoll breit und auch eben so hoch, und nur selten sind Früchte etwas niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist kurz, hartschalig, oft verstümmelt, sitzt in einer weitgeschweiften, ziemlich, oft auch wahrhaft tiefen Einsenkung, auf deren Rand sich flache Erhabenheiten bilden und auch über die Frucht hin laufen beulenartige Erhabenheiten, welche die Form ungleich machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist recht stark, holzig, 1 bis 1¼ Zoll lang, und sitzt auf der Kreiselspitze wie eingesteckt, ist aber mit einigen Fleischbeulen umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken, jedoch nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grasgrün, das erst im Frühjahr allmählig gelblich wird, und wobei recht besonnte Früchte auf der halben Seite mit einem trüben, braunen, erdartigen Roth leicht verwaschen sind. Die Punkte sind ausnehmend zahlreich, und die ganze Schale ist damit gleichmässig übersäet, welche fein, braun und in der grünen Farbe am deutlichsten sind. Hiezu gesellen sich denn fast an jeder Frucht oft viele schwarzbraune Rostflecken. Die Frucht hat keinen Geruch und welkt etwas im Frühjahr. Das Fleisch ist gelblich, grobkörnicht, sehr saftvoll, ganz schmelzend im Mund, und von einem fast erhabenen, zuckersüssen Geschmack. Das Kernhaus ist klein und hat eine hohle Achse. Die Kammern sind enge, flach, und enthalten wenig vollkommene Kerne, welche breit und lang gespitzt sind. Zeitigt im April und Mai, und will mit Sorgfalt aufbewahrt werden. In ihrer Vollkommenheit, zu welcher eine warme Spalierwand und tiefer, guter, nicht feuchter Gartenboden gehört, vom ersten Rang; ausserdem bleibt sie bloss eine Kochbirne.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr lebhaft, wird gross, macht viel Holz, bildet ein schönes, stark belaubtes Spalier, und ist ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, eiförmig, mit einer scharfen, auslaufenden Spitze. Es ist 3 bis 3¼ Zoll lang, 2 Zoll breit, dünn, spröde von Gewebe, fein geadert, fast flachliegend, schön grasgrün, glänzend von Farbe, unten ganz glatt, und am Rand nicht tief mit etwas unregelmässigen, abgerundeten, manchmal stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Fruchtblätter sind nur etwas grösser, die Blattstiele aber sehr lang. Die Sommertriebe sind lang, nicht stark, mit keiner Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite trüb, düster, recht dunkel olivengrün, gegenüber, besonders nach unten, etwas gelblich und mit nicht vielen, feinen, meist länglichen, braunen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, von Farbe schwarzbraun, nicht weiss geschuppt, kegelförmig, stechend spitz, stehen oft ungemein vom Zweig ab, und sitzen auf ranftigen, oft gar nicht vorstehenden Augenträgern. Hat selten Afterblätter.

Tafel XXXII. Nr. 3.

Die Sarasin. La poire Sarasin. 1. Klasse. III. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System, Band VIII. Seite 92.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Eine kleine, selten mittelmässige, in ihrer Form oft einer besten Birne so ziemlich ähnliche, doch auch häufig um den Kelch abgerundete Frucht. Der Bauch sitzt $\frac{2}{3}$ der Länge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe allmählig abnehmend zuspitzt, und dann eine Fläche bildet, auf der sie nicht stehen kann; aber eben so oft wölbt sich dieselbe halbkugelförmig, und kann alsdann gut aufstehen. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung, und endet mit einer kugelförmigen, etwas abgestumpften Spitze. In der gewöhnlichen Grösse $1\frac{3}{4}$ bis 2 Zoll breit, und oft $2\frac{1}{4}$ bis fast $2\frac{1}{2}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist meistens fehlerhaft, fehlt oft ganz, ist hartschalig und sitzt in einer seichten, bald ziemlich tiefen, engen Einsenkung, welche mit einigen flachen Erhabenheiten besetzt ist, und die Frucht selbst ist meistens etwas in die Breite verschoben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist ziemlich stark, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang, sitzt auf der stumpfen Spitze wie eingesteckt, und oft legt sich ein kleiner Fleischwulst an denselben an.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas starken Schale ist vom Baum ein blasses Hellgrün, das im Winter Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite eine leicht aufgetragene, erdfarbige Röthe bemerkt, die aber häufig ganz fehlt, und in der Reifezeit verschwindet. Die Punkte sind sehr zahlreich, fein, in der grünen Farbe braun, grün umringelt, in der Röthe gelblich. Dazu gesellen sich häufig Anflüge von Rost, besonders um die Kelchwölbung, und fast immer schwärzliche Rostflecken. Die Frucht hat nur einen schwachen Geruch, und welkt gern. Das Fleisch ist weiss, körnicht von Ansehen, um das Kernhaus etwas steinicht, in der Reife ganz schmelzend, und von einem süssen, fein gewürzhaften Geschmack. Das Kernhaus hat eine kleine, hohle Achse, ist herzförmig und gross für diese Frucht. Die Kammern sind eiförmig, und enthalten viele, vollkommene, lange, spitze, schwarze Kerne. Zeitigt im April und Mai, und hält in kalten Obstgewölben den ganzen Sommer hindurch. Wegen der Haltbarkeit noch vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, ungemein schön, belaubt sich etwas licht, geht mit seinen Aesten fast pyramidalisch in die Luft, und wird ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, rund, eiförmig, schiffförmig aufwärts gebogen, und wieder stark rückwärts mit einer ganz kurzen, scharfen, aufgesetzten Spitze. Es ist 2¼ Zoll lang, 1¾ Zoll breit, lederartig von Gewebe, reich geadert, ganz glatt, blassgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rand ganz seicht mit vielen spitzen oder stumpfen Zähnchen besetzt. Der sehr dünne Blattstiel ist ¾ Zoll lang. An den Sommertrieben finden sich öfters Blätteraugen, und die Blätter der Fruchtaugen sind viel grösser, mit ungemein langen, dünnen Stielen. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit einer feinen, weissen Wolle bedeckt, ohne Silberhäutchen, rund herum gelblich, mit etwas Grün vermischt, und mit zwar vielen, aber sehr feinen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind nicht stark, etwas wollicht, herzförmig, stehen wenig vom Zweig ab, und sitzen auf stark vorstehenden, spitzen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat feine, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXII. Nr. 4.

Hardenpont's Leckerbissen. Delices Hardenpont. I. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band IV. Seite 191.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Mittelmässig gross, in ihrer Form etwas unregelmässig, und eben so oft dickbauchig, zugespitzt, kegelförmig, als auch häufig wieder wirklich flaschenförmig, und eine wahre Calebasse. Der stark erhabene Bauch sitzt stets gegen ¾ der Länge nach dem Kelch, um den sie sich halbkugelförmig zurundet und eine Fläche bildet, auf der sie oft nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine schnelle Einbiegung und endigt mit einer bald starken und breiten, bald ziemlich zugespitzten, starken Kegelspitze. Als Flaschenbirne ist sie auf der breiten Seite des Bauches 2½ Zoll breit und 3¼ Zoll lang. Die mehr kegelförmigen und mehrentheils kleineren Früchte sind 2¼ Zoll breit und 3 Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist hartschalig, kurzblättrig, offen, und sitzt in einer oft starken Einsenkung, auf einer meistens schiefen Fläche, auf der man oft einige flache Erhabenheiten sieht, und auch über den Bauch laufen bedeutende Erhöhungen hin, wie z. B. bei der St. Germain.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist oft dick, fleischig, bald holzig, $\frac{3}{4}$ Zoll lang, bald mit Fleisch umringelt und auf die Seite gedrückt, bald auch nur wie eingesteckt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum hellgrün und wird bald helles Citronengelb, wobei man auf der Sonnenseite keine Spur von einer Röthe bemerkt. Nur um die Kelchwölbung sieht man etwas Rost, aber öfters schwarzbraune Rostflecken. Die Punkte sind sehr zahlreich auf der Sonnenseite, aber wenig bemerkbar auf der Schattenseite, sehr fein, und hellbraun. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein, ganz überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend im Mund, und von einem sehr angenehmen, zuckersüssen, fein zimmetartigen Geschmack, der mit der weissen Herbst-Butterbirne etwas Aehnliches hat. Das Kernhaus ist klein, und hat keine hohle Achse. Die Kammern sind muschelförmig und enthalten schwarze, eiförmige, scharf zugespitzte Kerne. Zeitigt Ende Oktober oder Anfangs November und hält sich in der Zeitigung nicht über 14 Tage. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst sehr kraftvoll, geht mit starken Aesten schön in die Luft, belaubt sich stark, und liefert, wenn er etwas ausgetobt, reichliche Früchte.

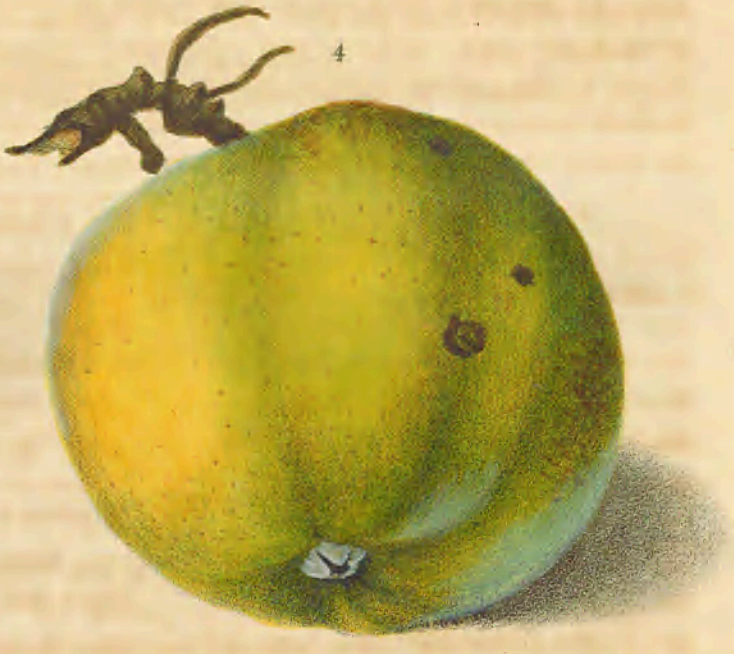
Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, schön eiförmig, mit einer kurzen, aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, fast flach ausgebreitet, papierartig vom Gewebe, fein geadert, ganz glatt, hellgrün glänzend von Farbe, und am Rand nur mit einer ganz feinen Zahnung angedeutet. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit keiner Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, etwas glänzend gelblich, olivenfarbig, und mit sehr vielen, deutlichen, in die Augen fallenden, feinen, eiförmigen, hellbraunen Punkten besetzt. Die Augen sind lang, spitz, stehen oft stark vom Zweig ab, und sitzen auf etwas flachen, nur wenig oder nicht gerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.









1. Rother englischer Carolin. Red Caroline. 2. Die Glanzreinette. 3. Der Carpentin. Reinette Carpentin. 4. Der Goldzeugapfel. Vrai Drap d'or, Du Hamel.

Tafel XXXIII. Nr. 1.

Rother englischer Carolin. Red Caroline. IV. Klasse. II. Ordnung. Diel's System. Band XXI. Seite 141.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Etwas klein oder nur mittelmässig, plattrund und stumpf zugespitzt. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich flachrund um den Stiel, so dass er breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er aber meistens stark ab, wodurch alsdann beide Wölbungen stark verschieden sind, und nur bei kleineren Früchten ist dieses weniger bemerklich. In der schönsten Vollkommenheit fast 3 Zoll breit, und $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist ansehnlich stark, lang gespitzt, fest geschlossen, bleibt grün, und sitzt bald in einer seichten, bald in einer ziemlich oder ansehnlich tiefen Einsenkung, die mit feinen Falten oder Rippchens besetzt ist, und auch über die Frucht hin laufen viele feine, fast rippenartige Erhabenheiten bis zur Stielhöhle herab.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der charakteristisch lange und dünne Stiel, wie bei dem Carpentin, ist 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, trichterförmigen Höhle, welche mit Rost bekleidet ist, der sich auch zerstreut über die ganze Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, dünnen, gar nicht fettigen Schale ist vor der vollen Zeitigung ein blasses Hellgrün, welches aber nachher ein schönes Hellgelb wird, und wobei die Sonnenseite mit einem angenehmen blutartigen Roth leicht verwaschen ist, und oft scheint dieses aus vielen rothen Fleckchens nur zusammen-

gesetzt zu sein. Bei etwas beschatteten Früchten ist indessen diese Röthe kaum bemerklich, die Punkte sind etwas weitläufig vertheilt, oft undeutlich und weissgelb, dagegen findet man an jeder Frucht, besonders um Kelch und Stiel feine Anflüge von einem zimmtfarbigen Rost. Hat keinen Geruch und welkt gern etwas. Das Fleisch ist fein, weiss, markicht, nicht saftreich, und von einem gewürzhaften, angenehmen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist ansehnlich gross, bei starken Früchten offen. Die Kammern sehr geräumig, und enthalten viele, schöne, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein Cylinder bis fast auf das Kernhaus herab. Zeitigt im September, oft früher, und hält sich sechs Wochen. Noch vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, geht schön in die Luft, belaubt sich schön, und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, mit einer ganz kurzen aufgesetzten Spitze, 2½ Zoll lang, 1¼ Zoll breit, steif, stark von Gewebe, reich geadert, unten ganz fein weisswollicht, schön dunkelgrasgrün, glänzend von Farbe, und am Rand nicht tief, mit vielen kleinen abgerundeten Zähnchens besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit etwas schmutzig aussehender grauer Wolle bedeckt, öfters keinem wahren Silberhäutchen belegt, rund herum violettartig braunroth, fast schwärzlich auf der Sonnenseite, und mit zwar vielen, ganz feinen, aber wenig ins Auge fallenden braunen Punkten besetzt. Die Augen sind etwas klein, braunroth, herzförmig, und sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, dreifach, aber nicht stark gerippten Augenträgern. Hat nur fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXIII. Nr. 2.

Die Glanzreinette. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. XI. Band. Seite 78.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in der Form dadurch sehr ausgezeichnet, dass die Wölbung nach dem Stiel auffallend kleiner, als die nach dem Kelch ist. Die Bildung ist plattrund, und dem Zwiebelborstorfer in diesem Stück sehr ähnlich. Der Bauch, oder eigentlich dessen Ende sitzt in der Mitte; denn von da an nimmt er allmählig gegen den Stiel ab, und endigt mit einer abgestumpften kleinen Fläche. Nach dem Kelch wölbt sich derselbe plattrund ab, und bildet eine Fläche, worauf er breit aufsitzt, wodurch seine ganze

Form wirklich die einer wahren Bergamotte bekommt. In der Vollkommenheit 2 ½ Zoll breit, und 2 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist stark, sehr lang gespitzt, bleibt grün, ist bald offen, bald geschlossen, und sitzt in einer sehr geräumigen, ansehnlich tiefen, doch oft auch etwas flachen Einsenkung, die mit vielen feinen Falten, feinen Rippchens und nicht selten einer oder der andern beulenartigen Erhabenheit besetzt ist, und auch über die Frucht hin laufen deutlich einige, fast rippenartige Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, ¾ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer oft etwas verschobenen, ansehnlich tiefen Höhle, welche mit feinem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr zarten, in der vollen Zeitigung wie etwas geschmeidig werdenden Schale, die abgerieben, wie lackirt glänzt, ist vom Baum ein schönes Strohgelb, wird aber im Liegen citronengelb, und wobei man auf der Sonnenseite einen leichten Anflug von einer rosenartigen Röthe hemerkt, die aber nur bei etwas beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind sehr weitläufig vertheilt, fein, braun, und erscheinen in der blassen Röthe als rothe Fleckchens. Hat nur einen sanften, schwachen Geruch, und welkt nur spät im Winter etwas. Das Fleisch ist schneeweiss, ungemein fein, markicht, saftvoll, und von einem angenehmen, zuckerartigen, erhabenen Weingeschmack. Das Kernhaus ist gross, etwas offen, die Kammern sehr geräumig, und enthalten viele schöne, starke, vollkommene, schwärzlich braune Kerne. Die Kelchröhre ist kurz und abgerundet. Zeitigt im Dezember, und hält sich den ganzen Winter hindurch, wo die Frucht etwas welkt. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum ist in seinem Ansehen sehr kenntlich, wächst stark, geht mit seinen Aesten schön in die Luft, bildet eine kugelförmige Krone, belaubt sich sehr schön, und ist recht fruchtbar, auch in der Blüthe nicht empfindlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, lang elliptisch, mit einer starken auslaufenden Spitze. Es ist 3 Zoll lang, nur 1 ½ Zoll breit, dadurch sehr kenntlich, ziemlich fein geadert, unten stark wollicht, dick, stark, lederartig von Gewebe, dunkelgrasgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rand mit ziemlich starken, vielen, spitzen, sägeförmigen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang, die untersten Blätter sind grösser. Die Sommertriebe sind lang, ansehnlich stark, nach oben mit vieler weisser Wolle besetzt, keinem Silberhäutchen

überzogen, rund herum schön glänzend braunroth, und mit ziemlich vielen feinen, deutlichen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf etwas platten, auf den Seiten nur schwach gerippten Augenträgern. Hat nur hier und da kleine, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXXIII. Nr. 3.

Der Carpentin. Reinette Carpentin. IV. Klasse. III. Ordnung. Diel's System. Band I. Seite 174.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Klein, an Form und Grösse dem Borstorfer ähnlich. Die gewöhnliche Breite ist 2¼ Zoll, und die Höhe 2 Zoll, jedoch gibt es manchmal Stücke, die aber dann ziemlich platt sind, deren Breite 3 Zoll, und die Höhe 2¼ Zoll beträgt.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch bleibt lange grün, steht in einer schönen, nicht sehr geräumigen, etwas tiefen Einsenkung, die oft mit feinen Rippen eingefasst ist, und die alsdann noch merklich über den Apfel hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist gewöhnlich über einen Zoll lang, dünn, und steht in einer trichterförmigen, ziemlich tiefen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Schale hat viel Aehnlichkeit mit der des rothen Fenchelapfels, nämlich sie hat einen rostigen Ueberzug mit mehr oder weniger durchschimmerndem Roth. Keine reine Grundfarbe wird man gewahr, sondern die ganze Frucht ist mit einem röthlich grauen oder zimmtfarbenen rauhen Rost überzogen, wodurch auf der Sonnenseite ein meist streifartiges oder verwaschenes lackirtes Hellroth stellenweise durchbricht. Manchmal ist sogar alles Roth wie unter dem Rost verborgen, und bei Früchten im Schatten fehlt es ganz. Auf der Schattenseite blickt neben dem Roth auch ein gelblicher Grund durch. Ueberall fühlt sich der Apfel rauh an. Die wenigen zerstreuten Punkte sind fein und weissgrau, fehlen oft auch gänzlich. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist blendend weiss, angenehm stärkend von Geruch, unter dem Kelch, wenn die Frucht viel Röthe hat, einer Linse gross rosenfarbig, das selbst etwas im Fleisch sichtbar ist, dabei voll Saft, fein, markicht, und von einem ganz eigenen, anziehend erquickenden, säuerlich pikanten Geschmack. Das Kernhaus ist regelmässig, geschlossen, und enthält viele, schwarzbraune, vollkommene Kerne. Zeitigt

schon im November, hält sich aber bis zum Frühjahr, wo aber das Fleisch etwas fade und zu weich is
Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum ist sehr kenntlich durch seine dünne, häufige, in Menge durch einander laufende, lange Fruchtruthen, die gerne Früchte an ihrer Spitze ansetzen. Durch diese schlanken Triebe sieht das Laub stets wie vom Sturm gepeitscht aus. Der Baum wächst stark, ist sehr gesund, kommt im mageren Boden, in rauhen Gegenden fort. Er macht gerne Hängäste, und ist, wenn er 10 bis 15 Jahre alt ist, sehr tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist schön hellgrün, langoval, oft an den Fruchtspiessen 5 Zoll lang, und nur $2\frac{1}{4}$ Zoll breit, meistens ohne schöne Spitze, und unordentlich gezahnt. Der Blattstiel ist meistens auch $1\frac{3}{4}$ Zoll lang und dünn. Die Sommertriebe sind sehr lang, dünn, ohne Wolle, braunröthlich, sehr fein, und wenig punktirt. Die Augen sind sehr klein, liegen fest an, und stehen auf kleinen Augenträgern.

Tafel XXXIII. Nr. 4.

Der Goldzeugapfel. Vrai drap d'or Du Hamel. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band XII. Seite 115.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross. Die wahre Form nähert sich ungemein der Kugelform, wodurch die Frucht ein sehr schönes regelmässiges Ansehen gewinnt, und in diesem Fall sind die Wölbungen um den Stiel und den Kelch ausnehmend ähnlich. Eine solche Frucht von mittelmässiger Grösse ist $3\frac{1}{4}$ Zoll breit, und $2\frac{3}{4}$ Zoll hoch. Es gibt aber auch viele Früchte, welche $3\frac{3}{4}$ Zoll breit, und stark 3 Zoll hoch sind. Die Durchmesser für die Breite sind aber fast immer verschieden, da die Früchte in der Breite etwas länglicht, obgleich nicht sehr anschaulich gedrückt sind. Hochaussehende Früchte sind nur Ausartungen, aber sind sie etwas platter, so ist die Wölbung um den Kelch auch sichtbar kleiner, als die um den Stiel.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist geschlossen, fein, spitzblättrig, bleibt meistens grüngelb, ist fein weisswollicht, und steht in einer schönen, geräumigen Einsenkung, die mit feinen Falten oder feinen Fleischwürzchens besetzt ist, die sich mehrentheils am Rande in seichte, flache Erhabenheiten erheben, die oft sehr vielfach, aber eben

so flach über die Frucht hinlaufen, dass man sie bei einem flüchtigen Ansehen nicht bemerken würde, und bei manchen Früchten fehlen die Erhabenheiten an dem Rande der Kelcheinsenkung auch gänzlich.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr kurz, oft etwas fleischig, steht in einer weiten, nicht, oder nur selten tiefen Höhle, die glatt, und stets schön grün ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der nicht fettigen, sehr glatten, glänzenden Schale ist anfänglich schönes Hellgelb, wobei aber charakteristisch ist, dass sich mehrere hellgrüne Strahlen, oder breite, bandartige Streifen deutlich vom Kelch bis zum Stiel herabziehen, und von diesem Grün sieht man noch marmorirte Spuren, bis die Frucht schon passiren will. Die übrige Farbe wird im Zeitigen auf der Sonnenseite das schönste erhabene Goldgelb, das auf der Schattenseite etwas blässer, und mit mehr, fein marmorirtem Grün vermischt ist. Bei keiner Frucht wird aber am Baum schon die Schale, wo sie vom Wurm durchstochen ist, so prachtvolles Goldgelb, als bei dieser. Nur in manchen Jahren, und am Spalier überschimmert die Sonnenseite ein feines Roth, welches die Schönheit sehr erhebt, und vielleicht Ursache des ersten Namens war. Dabei ist die Schale mit vielen, schönen, bald feinen, bald starken Punkten besetzt, und häufig haben die Früchte auch kleine und grosse, schwarzbraune Rostflecke. Hat fast keinen Geruch. Das Fleisch dagegen riecht sehr angenehm, ist unter der Schale sehr gelb, nach dem Kernhaus etwas weisser, locker, markicht, voll Saft, und von dem angenehmsten zuckerartigen Geschmack, mit einer sehr versüssten Weinsäuere vermischt. Das Kernhaus ist fast calvillartig, ist ziemlich stark offen, doch auch eben so oft fast geschlossen; aber jede Kammer ist sehr geräumig, und sie enthalten viele, sehr schöne, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre zieht sich meistens ganz schmal bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt im November, und hält sich kühl aufbewahrt bis Februar, wo die Frucht gern melbig und fade wird. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wird ansehnlich gross, ist durch seine Triebe, die Feinheit des Holzes und die Belaubung sehr kenntlich. Die Aeste trägt er etwas stark abstehend, wölbt sich aber doch gerne zu einer sehr schönen Krone. Setzt frühzeitig und sehr viel Fruchtholz, in langen und kurzen Ruthen an, wird dadurch sehr holzreich, aber auch jährlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist schmal und sehr lang, 4½ Zoll lang, und nur 1½ Zoll breit. Es sitzt meistens schief auf dem Stiel, hat eine lange, auslaufende Spitze, und ist dadurch sehr kenntlich. Das Gewebe ist nicht stark, unten nur sehr fein wollicht, etwas gröblich geadert, von Farbe hellgrün glänzend, und am Rande mit









1. Langer rother Himbeerapfel. Framboise rouge longuette. 2. Polnischer süßer Papierapfel, Papierki. 3. Der wahre gelbe Winterstettiner. 4. Der Bentleber Rosenapfel.

kleinen spitzen Zähnchen besetzt. Der ziemlich starke Blattstiel ist 1¼ Zoll lang. Die Sommertriebe sind fein und ziemlich lang, von Farbe schön glänzend braunroth, mit einem feinen Silberhäutchen, und einer etwas schmutzigen Wolle bedeckt, und ziemlich häufig, aber sehr fein punktirt. Die Augen sind schön kurz und dick, und die Augenträger stehen stark vor. Hat nur zuweilen sehr feine Afterblätter.

Tafel XXXIV. Nr. 1.

Langer rother Himbeerapfel. Framboise rouge longuette. I. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band V. Seite 15.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich, gross. Die Form ist durchaus und immer hoch aussehend, ja viele Früchte sind parabolisch, ziemlich höher als breit, so dass diese Frucht hierin den rothen Wintercalville noch übertrifft. Das Ansehen ist etwas breit, abgestumpft kegel- oder stumpf zugespitzt walzenförmig. Der Bauch, welcher flach ist, sitzt unter der Mitte nach dem Stiel. Nach dem Kelch hin nimmt die Frucht bald sanft, bald auch ziemlich stark ab, und endigt mit einer abgestumpften Fläche. Nach dem Stiel nimmt dieselbe weniger ab, und bildet eine schön zugerundete oder flache Wölbung, auf welcher die Frucht ziemlich breit aufsitzt, so dass beide Wölbungen stark verschieden sind. Eine regelmässige Frucht ist 2¾ Zoll breit und 3 Zoll hoch. Viele sind aber eben so hoch als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist fest geschlossen, ziemlich stark, bleibt an seinem Anfang lange etwas grün, und sitzt in einer engen, etwas seichten Einsenkung, die mit wenigen ganz feinen Falten, öfters auch einigen Fleischwärzchens besetzt ist, und auf deren oberem Rande sich gewöhnlich fünf schöne, deutliche Rippen erheben, die nur manchmal etwas undeutlich sind, und die auch sanft, ohne die Frucht zu entstellen, bis zur Stielwölbung hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald kurz, und steht der Frucht gleich, oder ist ¾ Zoll lang, und sitzt in einer etwas engen, ziemlich tiefen Höhle, welche glatt, oder nur selten mit etwas strahlenförmigem Rost bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, am Baume mit etwas Duft belaufenen, fein fettigen Schale, ist vom Baum ein trübes Grasgrün, das erst mit der vollen Zeitigung, gegen den Winter hin, schönes Citronengelb wird; wovon aber bei sehr stark besonnten Früchten nur sehr wenig zu sehen ist; denn bei diesen sind

wohl zwei Drittheile der ganzen Fruchtfläche mit einem sehr dunklen, fast schwärzlich schillernden, und abgerieben sehr glänzenden dunklen Carmosinroth stark verwaschen. Betrachtet man dieses recht genau, so bemerkt man in demselben schwärzlich dunkle, abgesetzte Streifen, die aber erst nach der Schattenseite hin deutlicher werden, und die ganze Grundfarbe überziehen, so dass diese nur hie und da gelb durchschimmert. Je weniger nun diese Früchte besonnt sind, desto trüber wird das Roth, desto deutlicher die Streifen auf der Schattenseite, und desto ausgebreiteter und deutlicher die Grnndfarbe. Ja, bei beschatteten Früchten sieht man nichts, als nur breite, trübe, blasse und verflossene Streifen, die sich um die ganze Frucht herumziehen, und bei denen das Roth erst schön wird, wenn die Grundfarbe schön gelb ist. Punkte sind ziemlich viele, aber sie sind meistens etwas undeutlich, fein, und gelblich von Farbe. Hat einen sehr angenehmen, violenartigen Geruch. Das Fleisch riecht angenehm, ist gelblich weiss, nicht saftreich, weich, locker, etwas lederartig, und von einem süssen, angenehmen, violenartigen Geschmacke. Das Kernhaus ist gross, aber geschlossen. Die Kammern laufen in die Höhe, sind flach, und enthalten ziemlich viele, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht bis zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Zeitigt im Oktober, und hält sich bis in den Winter, wird aber alsdann fade und trocken. Vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst in der Jugend lebhaft, nachher aber langsam und bleibt klein. Die Aeste trägt er sehr abstehend, treibt deren viele und unordentlich, wodurch sie sich hängen, und keinen schönen Baum bilden. Aber er bekommt frühzeitig eine Menge Fruchtspiesse und Fruchtaugen, wodurch er jährlich und ausnehmend fruchtbar wird.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, eiförmig, doch auch häufig nach dem Stiel spitz auslaufend, und nach vornen mit einer schönen Spitze. Es ist 4½ Zoll lang und 3 Zoll breit, weich von Gewebe, fein geadert, unten wenig wollicht, hellgrün und wenig glänzend von Farbe, und am Rande etwas unregelmässig, bald stumpf spitzig, bald bogenförmig gezahnt. Der starke Blattstiel ist 1½ bis 1¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank, dunkelbraunroth von Farbe, mit vieler, feiner, weisser Wolle bekleidet, und mit ziemlich vielen, grauen Punkten besetzt. Die Augen sind gross, lang und breit, weisswollicht, liegen fest an, und sitzen auf breiten, flachen, stark gerippten Augenträgern. Hat schöne grosse Afterblätter.

Tafel XXXIV. Nr. 2.

Polnischer süsser Papierapfel. Papierki. VII. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band XII. Seite 197.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in seinem Ansehen das Mittel zwischen platten und kugelförmigen Aepfeln. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich eben so abnehmend nach dem Stiel, als nach dem Kelch, so dass bei vollkommenen Früchten beide Wölbungen oft gar nicht verschieden sind. In seiner gewöhnlichen Grösse $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit und $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist feinblättrig, bleibt lange grün, ist geschlossen und oft auch offen, und sitzt in einer schönen, tiefen Einsenkung, auf deren Rand man öfters etwas von flachen Erhabenheiten oder wahren Rippen bemerkt, die auch bei manchen Früchten sanft über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald sehr kurz, bald dünn, holzig und $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt in einer ansehnlich tiefen Höhle, welche glatt, aber oft verschoben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der ungemein schönen, zarten Schale, welche sich in der Zeitigung wie etwas geschmeidig anfühlt, ist vom Baum ein wachsartiges Strohweiss, das im Liegen glänzendes Citronengelb wird, wobei man bei recht besonnten Früchten einen leichten, sanften Anflug von einer blassen Rosenröthe sieht, welche die Schönheit erhöht, die aber bei den allermeisten gänzlich fehlt. Wahre Punkte findet man gar keine, und nur in der sanften Röthe sieht man kleine Carmosinfleckchen, so wie in der Kelcheinsenkung etwas Rost. Hat einen angenehmen, violenartigen Geruch. Das Fleisch ist schneeweiss, sehr fein, markicht saftvoll, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, reinen Zuckergeschmack. Das Kernhaus ist etwas offen, die Kammern sind weit, geräumig, und enthalten viele, schöne, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht als ein spitzer Kegel fast bis auf das Kernhaus herab. Zeitigt im Dezember und hält sich bis in den Sommer. Unter den Süssäpfeln vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird gross, stark und ungemein fruchtbar, belaubt sich stark, geht mit seinen Aesten gut in die Luft, bildet eine schöngewölbte Krone und setzt sehr viel Fruchtholz an.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, rund, eiförmig, mit einer starken, aufgesetzten Spitze, 3 Zoll lang, 2 Zoll breit, stark, dick von Gewebe, etwas grob geadert, unten stark weisswollicht, hellgrün, schön glänzend von Farbe, und am Rand nicht tief mit vielen kleinen, abgerundeten Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit etwas Wolle bedeckt, einem schönen Silberhäutchen belegt, auf der Schattenseite hellröthlich, und mit zwar vielen, aber sehr feinen, weissgrauen Punkten besetzt, die nur wenig ins Auge fallen. Die Augen sind herzförmig, schön, und sitzen auf stark vorstehenden, in der Mitte spitzen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat schöne, starke, lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXXIV. Nr. 3.

Der wahre gelbe Winterstettiner. VII. Klasse. I. Ordnung. Diel's System. Band VI. Seite 221.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross, der Form nach ein schönes Muster platter Aepfel, wie sein wahrer Verwandter der rothe Stettiner, den er aber an Güte weit übertrifft. Der Bauch sitzt genau in der Mitte, von da er sich plattrund nach dem Kelch und den Stiel dergestalt zurundet, dass beide Wölbungen fast in nichts verschieden sind. In der Vollkommenheit $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist scharf gespitzt, oft zum Theil fehlend, offen, und sitzt in einer geräumigen, schönen Einsenkung, die bald eben, bald mit mehreren feinen Falten besetzt ist, und auch über den Bauch hin bemerkt man bei vielen Früchten kleine, sanfte Erhabenheiten, die aber nur wenig ins Auge fallen, so dass die Frucht eine schöne Form behält.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist gewöhnlich dünn, bald kurz und steht der Frucht gleich, bald ist er $\frac{3}{4}$ Zoll lang uud sitzt in einer geräumigen, tiefen, trichterförmigen Höhle, die meistens nur in der Tiefe etwas weniges rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, geschmeidigen aber nicht fetten Schale ist vom Baum ein schönes Hellgrün — Seladon — und das erst spät und allmählig mit der vollen Zeitigung helles Citronengelb wird, wobei man bei freihängenden Früchten auf der Sonnenseite, besonders um die Stielwölbung herum, eine schöne, erdartige Röthe bemerkt, die rein verwaschen ist, meistens nur in einem Anflug besteht und bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind weitläufig vertheilt, im Roth gelblich und im Gelb sind sie grau, wobei noch öfters hier und da Rostflecken, wie bei den rothem Stettiner sich einfinden. Hat einen starken, angenehmen, weinartigen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, fest, saftreich, markicht und von einem sehr angenehmen, gewürzhaften, weinsäuerlichen Zuckergeschmack, der den des rothen Stettiners weit übertrifft. Das Kernhaus ist klein und geschlossen. Die Kammern sind flach, enge und enthalten nur wenige, hellbraune Kerne. Die Kelchröhre ist sehr kurz. Zeitigt Ende Dezember und hält sich kühl aufbewahrt bis in den Sommer. Noch vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst nicht sehr stark, doch lebhaft, wird aber nur mittelmässig gross und bildet eine flachgewölbte Krone, die vieles quirlichtes Fruchtholz bekommt und sehr fruchthar wird.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, ovalrund, nach vornen mit einer aufgesetzten, langen, scharfen Spitze. Es ist ohne diese Spitze 3 bis $3\frac{1}{4}$ Zoll lang und $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, dick, lederartig von Gewebe, unten nur fein wollicht, nicht ganz fein geadert, grasgrün und schön glänzend von Farbe, und am Rand etwas unregelmässig mit grossen, bald scharfen, bald etwas stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ansehnlich stark, nicht sehr lang, mit einem schönen Silberhäutchen auf der Sonnenseite überzogen, nur sehr wenig wollicht, rund herum dunkelbraunroth, auf der Schattenseite nur etwas heller roth, und nur nach unten mit schönen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, etwas platt, herzförmig, weisswollicht und sitzen auf flachen, breiten, wenig vorstehenden Augenträgern. Hat schöne, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXXIV. Nr. 4.

Der Bentleber Rosenapfel. II. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System. Band VIII. Seite 49.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in seiner Form schön calvillartig, nach oben stumpf zugespitzt, und hat ziemlich viel Aehnlichkeit mit einem recht starken, rothen Sommercalville. Der Bauch sitzt in der Mitte und wölbt sich ziemlich flach nach dem Stiel, nach dem Kelch nimmt er hingegen viel stärker ab, und bildet häufig eine abgestumpfte Spitze. In der schönsten Vollkommenheit $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch, auf der höchsten Seite, denn fast immer ist die eine Seite niedriger als die andere.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist fein, ziemlich lang gespitzt, fest geschlossen, steht in die Höhe und sitzt in einer etwas engen, ziemlich tiefen Einsenkung, die mit vielen feinen Falten oder schönen Rippchen versehen ist und von denen mehrere sehr deutlich und fein kantartig über die ganze Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, bald kurz, bald 1 Zoll lang und sitzt in einer schönen, tiefen, trichterförmigen Höhle, welche mit einem feinen, zimmetartigen Rost bekleidet ist, und der sich oft sternförmig über die Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der dünnen, etwas zähe fettigen Schale ist ein gelbliches Grün, welches mit der Zeitigung schönes Goldgelb wird, wovon man aber bei freihängenden Früchten gar nichts rein zu sehen bekömmt; denn diese überzieht eine etwas blutartige, schöne Carmosinröthe überall, welche auf der Sonnenseite sehr stark und dunkelroth verwaschen ist. Nur auf der Schattenseite sieht man die gelbe Farbe durchschimmern und die Röthe hat dann, besonders gegen den Stiel hin, etwas Flammen- oder Streifenartiges. Bei vielen Früchten sieht man auch einen bald breiten, bald nur schmalen Bandstreifen vom Kelch bis zur Stielhöhle herablaufen, welcher gelb und roth getuscht ist. Wo etwas aufliegt, sieht man die Grundfarbe rein. Die Punkte sind fein, ziemlich häufig und gelblich. Hat einen angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein, markicht, saftvoll und von einem vortrefflichen, zuckerartigen Weingeschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern geräumig und enthalten viele, schöne, vollkommene



1. Die Fremion. Le Frémion. 2. Die Thouin. Bergamotte Thouin. 3. Grüne Winterherrnbirne. Seigneur d'hiver. 4. Salisbury.

J. Lange

Kerne. Die Kelchröhre geht als ein stumpfer Kegel fast bis zur Hälfte nach dem Kernhaus herab. Zeitigt Ende November und hält sich den ganzen Winter hindurch. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, wird ansehnlich gross, belaubt sich dicht und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, etwas rund eiförmig, steifstehend, nur wenig mit den Rändern aufwärts gebogen, mit einer kurzen, starken, aufgesetzten Spitze. Es ist 3 ¾ Zoll lang, 2 ¾ Zoll breit, grob geadert, unten mit starken Rippen und vieler Wolle versehen, dick, stark, lederartig von Gewebe, hellgrasgrün, schön glänzend von Farbe und am Rande mit starken, abgerundeten, selten stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der dicke Blattstiel ist etwas über ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit einer dünnen, weissen Wolle leicht bedeckt, einem dünnen Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite schön dunkelroth, gegenüber röthlich gelb und mit vielen, ziemlich starken, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind mittelmässig gross, flach herzförmig, weisswollicht, liegen sehr fest an und sitzen auf sehr breiten, stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern, welche in der Mitte spitzig sind. Hat schöne, breite lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXXV. Nr. 1.

Die Fremion. Le Frémion. 1. Klasse. 1. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System. Band V. Seite 3.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur klein, in die Familie der Bastard- oder Afterbergamotten gehörig, in ihrer wahren Form auch vollkommen bergamottartig, und der rothen Bergamotte sehr ähnlich. Nur selten lauft sie etwas stumpfspitzig nach dem Kelch hin. Der Bauch sitzt bei der wahren Form vollkommen in der Mitte und wölbt sich um den Kelch flachrund, so dass die Frucht breit aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt sie aber halbkugelförmig ab, und bildet nur zuweilen eine etwas abgestumpfte Spitze. In der gewöhnlichen Grösse 2 Zoll breit und nur 1 ½ bis 1 ¾ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist sehr hartschalig, kurzblättrig, weich, offen, und sitzt in einer weitgeschweiften, seichten, oft auch etwas tiefen Einsenkung, welche eben oder nur mit feinen Rippchen oder Falten besetzt ist, von denen aber nichts deutlich über die Frucht hinlauft, sondern der Bauch ist ziemlich rund und eben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, öfters aber auch etwas fleischig und dick, einen $\frac{1}{2}$ bis $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer bald kleinen, bald auch ziemlich tiefen Grube, welche mit feinen Fleischbeulen umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken, oft etwas fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Saatgrün, welches in der vollen Zeitigung helles Citronengelb wird, und wobei auf der Sonnenseite ein leichter Anflug von einer erdartigen, etwas düsteren Röthe zu sehen ist, welche aber bei beschatteten Früchten gänzlich fehlt. Die Punkte sind ungemein zahlreich, ebenmässig über die ganze Schale verbreitet, stark, und von Farbe hellbraun, dabei sieht man noch an jeder Frucht Anflüge von Rostfiguren, und häufig auch wahre Ueberzüge von gleicher Farbe, wie die Punkte. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch riecht angenehm, ist weiss, fein, nur um das Kernhaus steinicht, sehr saftvoll, butterhaft schmelzend, sich ganz in Saft im Kauen auflösend, und von einem gewürzhaften, angenehmen, süsssäuerlichen Muskatellergeschmack. Das Kernhaus ist für die kleine Frucht gross, und geschlossen, die Kammern geräumig, muschelförmig, und enthalten viele, starke, schwarzbraune, lange Kerne. Zeitigt im halben Oktober und hält sich vierzehn Tage, wird aber dann taig. Noch vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, wird gross, setzt ausnehmend viel kurzes Fruchtholz an, und wird dadurch recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, oft etwas länglich, häufig aber auch fast ganz rund, flach ausgebreitet, mit einer oft recht starken, scharfen, aufgesetzten Spitze. Es ist $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, stark, papierartig von Gewebe, schön und reich geadert, unten glatt, grasgrün glänzend von Farbe, und am Rande gar nicht, oder nur mit ganz seichten, kaum angedeuteten, kleinen Zähnchen besetzt. Der dünne Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und mittelmässig stark, mit keiner Wolle bedeckt, auch keinem Silberhäutchen überlegt, rund herum dunkelglänzend, lederfarben und mit sehr vielen, hellbräunlichen Punkten besetzt. Die Augen sind sehr lang, kegelförmig, stechend spitz, stehen oft etwas vom Zweig ab, sind dunkelbraun von Farbe, und sitzen auf stark vorstehenden, abgerundeten, fast gar nicht gerippten Augenträgern. Hat nur selten Afterblätter.

Tafel XXXV. Nr. 2.

Die Thouin. Bergamotte Thouin. I. Klasse. II. (1.) Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System. II. Forts. Band. Seite 176.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Etwas klein, in ihrer Form oft rein bergamottartig, doch häufig ziemlich, ja vollkommen kreiselförmig, wodurch sie dann auch hierinnen der Pomeranzenbirne ähnlich ist. Der Bauch sitzt unterhalb der Mitte nach dem Kelch hin, um den sie sich gut abrundet, und breit aufsitzen würde, wenn dieses der vorstehende Kelch nicht verhinderte. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung, und endigt bald flachrund, bald mit einer abgestumpften Kreiselspitze. In ihrer gewöhnlichen Grösse auf Hochstamm, 2¼ Zoll breit und eben so hoch, doch öfters auch ¼ Zoll niedriger.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der charakteristische Kelch ist stark, weit offen, hartschalig, in die Höhe stehend, und sitzt auf der obern Fläche ganz gleich auf, ohne alle Einsenkung, wodurch die Frucht nicht aufstehen kann.

Länge des Stiels, Stand Umgebung, und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünn, holzig, 1 Zoll lang, und sitzt auf der Frucht wie eingesteckt, oft aber auch mit etwas Fleisch umringelt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum ein schönes, blasses Hellgrün — Seladon — das in der Zeitigung helles Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite keine Spur von einer Röthe bemerkt, dagegen findet man um die Kelchwölbung stets einen Kreis von hellbraunem Roste, die Punkte sind ganz ungemein zahlreich, und die ganze Schale ist damit übersäet, die hellbraun, aber sehr fein sind. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, körnicht, butterhaft, schmelzend, voll Saft, und von einem recht angenehmen, gewürzhaften, süss-weinichten Geschmack, der mehr den Pomeranzen, als den Bergamotten ähnlich ist. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind muschelförmig, enthalten aber wenig vollkommene Kerne. Zeitigt im halben Oktober, und hält sich 3 Wochen. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, geht schön in die Luft und belaubt sich recht gut. Setzt viele Fruchtspiesse an, trägt bald, ungemein reichlich und büschelweise.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, meistens gewunden, häufiger elliptisch als lang eiförmig, mit einer starken auslaufenden Spitze, 2½ Zoll lang, 1½ Zoll breit, weich, lederartig von Gewebe, schön geadert, hellgrasgrün, hell glänzend von Farbe, und am Rand mit kaum bemerklichen, feinen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang, die untern Blätter sind viel grösser. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, ohne Silberhäutchen, mit feiner Wolle bekleidet, auf der Sonnenseite hellbräunlich roth, gegenüber gelbgrün, und nur nach unten mit vielen, aber feinen, länglichen, wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind klein, kegelförmig, spitz, schwarzbraun, und sitzen auf wulstigen, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XXXV. Nr. 3.

Grüne Winterbirne. Seigneur d'hiver. 1. Klasse. II. Ordnung. II. (III.) Geschlecht. Diel's System. Forts. Band I. Seite 174.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Gross, in der Form gern etwas unregelmässig, im Ganzen aber mehr rund, als etwas stumpf kreiselförmig. Der Bauch sitzt deshalb bald in der Mitte, bald etwas höher nach dem Kelch hin, um den sie sich halbrund zuwölbt, und eine Fläche bildet, auf der sie gut, und oft etwas breit aufsitzt. In ihrer schönsten Grösse auf Hochstamm 3 Zoll breit, und auf der höchsten Seite auch eben so hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist spitz, steif, offen, sitzt bald in einer ansehnlich tiefen, bald auch etwas flachen Einsenkung, auf deren Rand man breite, beulenartige Erhabenheiten sieht, die sich auch öfters breit auf der Frucht erheben, und dieselbe uneben und unregelmässig machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist recht stark, fleischig, ¾ bis 1 Zoll lang, und sitzt in einer mit Beulen oder Höckern umgebenen, oft ziemlich tiefen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas starken, wie rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Grasgrün, das in der Zeitigung gelblich grün wird, als wahrer Punkt der Zeitigung, und wobei auf der Sonnenseite gar keine Röthe hemerkbar ist. Die Punkte sind ungemein zahlreich, wie übersäet, recht in die Augen fallend, stark und braun von Farbe, wozu sich auch Rostanflüge, und oft viele Rostflecken von gleicher Farbe gesellen. Hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, überfliessend von Saft, butterhaft, im Kauen ganz in Saft zerschmelzend, und von einem erhabenen, fein und muskatellerartigen, weinichten Zuckergeschmack, ähnlich der köstlichen rothen Normännischen Herbstbutterbirne. Das Kernhaus ist geschlossen, mit etwas Steinen umgeben, und nur mittelmässig gross. Die Kammern sind muschelförmig, recht geräumig, und enthalten viele, schöne, vollkommene, schwarzbraune, spitze Kerne. Zeitigt im November und December, manche erst im Jänner, und hält sich 14 Tage gut. Vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst langsam, hat ein Ansehen von Wildheit, macht feines Holz, im Ganzen etwas ähnlich der weissen Herbstbutterbirne, und ist ungemein fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch, zugespizter nach dem Stiel, als nach vornen, mit einer sehr kurzen Spitze. Es ist 2½ Zoll lang, 1½ Zoll breit, spröde von Gewebe, fein geadert, grasgrün, sehr glänzend von Farbe, und am Rand fast gar nicht, oder wenig bemerkbar gezahnt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang, Die Sommertriebe sind schlank, nur mit wenig oder keiner Wolle bedeckt, ohne Silberhäutchen, rund herum gelb lederfarbig, und mit vielen, doch nicht sehr ins Ange fallenden, länglichen, gestrichelten Punkten besetzt. Die Augen sind schön, braun, kegelförmig, stehen sehr wenig vom Zweig ab, und sitzen auf starken, ranftigen Augenträgern. Die unteren Blätter sind viel grösser, fast 4 Zoll lang mit 3 Zoll langen Blattstielen, die Afterblätter lang und fadenförmig.

Tafel XXXV. Nr. 4.

Salisbury, Salisbury. I. Klasse. III. Ordnung. I. Geschlecht. Diel's System. Forts. Band VI. Seite 182.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Grosse Frucht, an Form und Grösse hat sie mit Boses viel späteren Flaschenbirne eine grosse Aehnlichkeit. Der Bauch sitzt über ⅔ oft ¾ über der Mitte nach dem Kelche hin, um den sich dieselbe so

abnehmend zurundet, dass doch die mehrsten Früchte noch aufstehen können, viele aber auch nicht, weil die Kelchfläche oft schief steht. Nach dem Stiele macht der stark erhabene Bauch gewöhnlich auf einer Seite eine Einbiegung, nimmt schnell ab, und endigt mit einer starken, kegelförmigen Spitze. In der schönsten Grösse besonders als Zwerg $2\frac{1}{2}$ bis $2\frac{3}{4}$ Zoll breit, und $3\frac{1}{2}$ bis $3\frac{3}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kleinblättrig, offen, und sitzt in einer ansehnlichen Einsenkung, die mit flachen, öfters auch starken Beulen umgeben ist, und die auch deutlich über die Frucht hinlaufen, und dadurch die Rundung verschieben.

Länge des Stiels, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, in der Länge sehr vershieden von $\frac{1}{2}$ bis $1\frac{1}{2}$ Zoll, und sitzt auf der Spitze meistens wie eingedrückt, aber durch einen Fleischwulst meistens auf die Seite stehend.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der nicht fettigen Schale ist bei der vollen Zeitigung ein schönes Goldgelb, wobei aber nur ein Theil rein zu sehen ist; denn den grösseren Theil der Frucht überzieht ein schönes Roth, wodurch die Grundfarbe, genau genommen, nur ins Goldrothe gesteigert, und durch einen feinen Rost, besonders um die Kelchwölbung, etwas gedeckt wird, so dass die Röthe eigentlich nie ganz rein oder verwaschen erscheint. Hat keinen Geruch. Das Fleisch ist weiss, feinkörnicht, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend, sich ganz in Saft auflösend, und von einem recht erquickenden, eigenthümlich angenehmen, gewürzhaften, feinen Muskatellergeschmack, der mit dem der weissen Herbstbutterbirne, buerre blanc, etwas Aehnliches hat. Die Punkte auf der Schale sind charakteristisch zahlreich, und die ganze Schale ist damit gleichmässig übersäet. Das Kernhaus ist klein, und hat keine hohle Achse. Die Kammern sind muschelförmig, und enthalten gewöhnlich nicht viele Kerne, die eiförmig, spitz, klein und hellbraun sind. Zeitigt Ende September, und hält sich 14 Tage. Allererster Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst recht lebhaft, geht gut in die Luft, bildet eine kugelförmige Krone, und ist recht fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist lang eiförmig, oder lang herzförmig, mit einer schönen scharfen Spitze, $2\frac{3}{4}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ Zoll breit, dünn, spröde von Gewebe, reich geadert, hellgrasgrün, stark glänzend von Farbe, unten ganz glatt, und am Rande mit ganz kleinen, abgerundeten und spitzigen Zähnchens besetzt. Der dünne Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, röthlich braun, nur an der Spitze mit etwas Wolle belegt, keinem Silberhäutchen überdeckt, aber charakteristisch mit einer grossen Menge grell ins Auge fallender,



1. Die Winterpomeranzenbirne. Orange d'hiver. 2. Die Auguſtine. 3. Boſes frühzeitige Flaſchenbirne. Calebasse Passe Boſe. 4. Die Bergamotte von Soulers. Bergamotte de Soulers. Bonne de Soulers.

starken und länglichten hellbraunen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, stechend herzförmig, stehen vom Zweige ab, und sitzen auf stark vorstehenden, wulstigen, nur ganz schwach gerippten Augenträgern. Hat lange, feine fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXVI. Nr. 1.

Winterpomeranzenbirne. Orange d'hiver. II. Klasse. I. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System. Band VII. Seite 134.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, gehört nach der Beschaffenheit ihres Laubes mehr in die Familie der Bergamotten, als in die der Pomeranzenbirnen, und hat in ihrem Ansehen bald mit einer Crassanne, bald mit einer Herbstbergamotte die meiste Aehnlichkeit. In ihrer gewöhnlichsten Form ist die Frucht plattrund. Der Bauch sitzt in der Mitte und die Frucht wölbt sich nach dem Kelch hin flachrund, so dass sie breit aufsitzt. Nach dem Stiel nimmt sie meistens nicht viel stärker ab, und nur selten bildet sie eine abgestumpfte Spitze, wie eine wahre Pomeranzenbirne. In ihrer schönsten Form und Grösse ist sie 2 ¼ Zoll breit, und nur 2 ¼ hoch, die nach dem Stiel hin zugespitzten sind aber öfters nur ¼ Zoll breiter als hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist schmalblättrig, meistens klein, offen, und sitzt in einer kleinen, oft seichten Einsenkung, auf deren Rand man flache Erhabenheiten sieht, die auch häufig sich am Bauch beulenartig hervordrängen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, wie fleischig aussehend, sitzt bei den flachrunden Früchten in einer tiefen Grube, bei den zugespitzten aber nur in einer kleinen, manchmal kaum bemerklichen Vertiefung.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der, wie etwas uneben, oft auch fein rauh anzufühlenden Schale ist vom Baum ein helles Blassgrün, welches nach und nach mit der vollen Zeitigung im Winter Hellgelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite keine Spur einer Röthe bemerkt. Die Punkte sind sehr zahlreich, über die ganze Schale verbreitet, und braun von Farbe, wozu sich noch an jeder Frucht mehr oder weniger gleichfarbige Anflüge von zersprengtem, häufig aber auch ganze Strecken einnehmendem Rost gesellen. Hat keinen Geruch, und welkt, kühl aufbewahrt, nicht. Das Fleisch riecht angenehm, ist weiss, von Ansehen grobkörnicht, um das Kernhaus steinicht, saftvoll, fest, abknackend, und von einem recht angenehmen, sehr gewürzhaften,

süssen, zimmtartigen Geschmack. Das Kernhaus hat eine hohle Achse, ist ansehnlich gross und herzförmig. Die Kammern sind geräumig, und enthalten viele, lange, starke, spitze Kerne, die auch am oberen Rand eine kleine Spitze haben. Zeitigt im Februar, hält sich oft bis in den April, und ist schon im Dezember zu gebrauchen. Vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, steht mit seinen Aesten zwar etwas ab, geht aber doch gut in die Luft, belaubt sich etwas licht und düster, ist aber recht fruchtbar, wenn er zu Jahren gekommen ist.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, elliptisch, so abnehmend nach dem Stiel, als nach vornen, liegt fast flach ausgebreitet, und nur vornen etwas umgebogen, mit einer kurzen, scharfen, etwas halb aufgesetzten Spitze. Es ist fast 2½ Zoll lang, und 1¼ Zoll breit, stark, steif, lederartig von Gewebe, stark geadert, auf der Ober- und Unterfläche mit einer ganz feinen Wolle bedeckt, blasshellgrün, wenig glänzend von Farbe, sondern fast trüb aussehend, und am Rand mit hie und da kaum bemerklichen, kleinen nur wie angedeuteten Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist fast 1 Zoll lang. Die untern Blätter sind viel grösser. Die Sommertriebe sind mittelmässig lang und schlank, nach oben mit etwas Wolle bedeckt, hier und da mit einem Silberhäutchen gefleckt, rund herum hell, wie violettartig roth, und mit vielen feinen weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind ansehnlich gross, spitz, kegelförmig, schwarzbraun, schwarz geschuppt, stehen etwas vom Zweig ab, und sitzen auf gut vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern. Hat lange, pfriemen- oder fadenförmige Afterblättter.

Tafel XXXVI. Nr. 2.

Die Augustine. Augustine. I. Klasse. III. Ordnung. I. Geschlecht. Diel's System. Forts. Band II. Seite 185.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross. In ihrem Ansehen ist sie bauchicht und schön kegelförmig, so dass sie mit der grünen langen Herbstbirne (verte longue) an Form, Grösse und Farbe viel Aehnliches hat. Der Bauch sitzt ⅔ der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe halb kugelförmig abrundet, und eine Fläche bildet, auf der sie noch aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie keine, oder eine nur auf einer Seite bemerkliche Einbiegung, und endigt mit einer wahren Kegelspitze. In ihrer gewöhnlichen Grösse auf Hochstamm ist sie kaum 2 Zoll breit, und 2½ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kurzblättrig, hartschalig, offen, und sitzt in einer seichten, oft ganz unbedeutenden Einsenkung, welche eben ist, und auch über die Frucht selbst laufen keine wahre Erhabenheiten hin.

Länge des Stiels, Stand Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist lang, stark, holzig, $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, und sitzt auf der Spitze wie eingesteckt, aber häufig von einem Fleischfortsatz auf die Seite gedrückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten, gar nicht fettigen Schale ist vom Baum hellgrün, und wird nur in der vollen Zeitigung etwas gelblich grün, wobei man auf der Sonnenseite bei recht freihängenden Früchten eine schwache, selten starke, aber streifenartig aussehende, erdartige Röthe bemerkt. Ausserdem findet man noch an allen Früchten feine Anflüge von Rost, besonders um die Kelchwölbung. Die Punkte sind sehr zahlreich, aber fein, und braun von Farbe. Hat in der vollen Zeitigung einen schwachen Geruch. Das Fleisch ist mattweiss, fein, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend, ganz im Munde zergehend, und von einem sehr angenehmen, fein bergamottartigen Geschmack, der viel Aehnliches mit der langen, grünen Herbstbirne hat. Das Kernhaus hat keine, oder nur eine sehr kleine hohle Achse. Die Kammern sind geräumig, muschelförmig, und enthalten viele, schöne, vollkommene, schwarze, nach oben zugespizte Kerne. Zeitigt im halben September, und hält sich 14 Tage. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, scheint aber nicht gross zu werden, wird bald fruchtbar, und hat mit der langen grünen Herbstbirne viel Aehnliches.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein elliptisch, mit einer starken, auslaufenden Spitze. Es ist kaum 3 Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, dünne, spröde von Gewebe, recht fein geadert, schön dunkelgrasgrün, fast lackirt glänzend von Farbe, und am Rand mit vielen, ganz feinen, spitzigen Zähnchens besetzt Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die untern Blätter am Sommertrieb sind herzförmig und viel grösser. Die Sommertriebe sind ziemlich stark, ohne Wolle, und mit keinem Silberhäutchen belegt, auf der Sonnenseite etwas bräunlich, sonst olivenfarb, und mit nicht vielen, feinen, nicht ins Auge fallenden, röthlich braunen, länglichten Punkten besetzt. Die Augen sind stark, dick, herzförmig, spitzig, hellbraun, stehen wenig vom Zweig ab, und sitzen auf wulstigen, nur schwach gerippten Augenträgern. Hat fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXVI. Nr. 3.

Bosés frühzeitige Flaschenbirne. Calebasse passe Bose. I. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System. Forts. Band VI. Seite 186.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich, meistens nur mittelmässig gross, in ihrer Form und Farbe hat sie etwas Aehnliches mit ihrer Schwester (Bosés Flaschenbirne V. Bändchen, Seite 194). Sie ist hoch aussehend pyramidalisch. Der stark erhabene Bauch sitzt $\frac{3}{4}$ der Länge nach dem Kelche, um den sich dieselbe oft so stark abnehmend zuwölbt, und eine solche kleine Fläche bildet, dass die Frucht nicht aufstehen kann. Nach dem Stiele nimmt der Bauch schnell ab, und endigt mit einer kegelförmigen, oft nur wenig abgestumpften Spitze. Eine vollkommene Frucht ist 2 Zoll breit und $3\frac{1}{2}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist zugespitzt, hartschalig, steht in die Höhe, ist halb offen, und sitzt in einer seichten, selten ansehnlichen Einsenkung, die mit feinen Beulen mehr oder weniger umgeben ist, und die auch deutlich in beulenartigen Erhabenheiten über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, $\frac{3}{4}$ bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang, und sitzt auf der kleinen Spitze wie eingesteckt, fast immer von einem Fleischwulste bekleidet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der wie fein rauh anzufühlenden Schale ist gelblich grün, wird in der Zeitigung hellgelb, wovon man aber gewöhnlich nur wenig rein zu sehen bekömmt; denn ein hell zimmtfarbiger Rost überzieht oft die ganze oder doch den grössten Theil der Schale, wobei man keine Spur von Röthe bemerkt. Die Punkte sind sehr zahlreich, die Frucht ist damit gleichmässig übersäet, deutlich in die Augen fallend, und von Farbe wie der Rost. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, fein, überfliessend von Saft, butterhaft schmelzend, ganz zergehend, und von einem recht angenehmen, feinen, weinsäuerlichen Zuckergeschmack. Das Kernhaus hat keine hohle Achse, und ist klein. Die Kammern sind eng, und enthalten oft nur wenige, langgespitzte kaffeebraune Kerne. Zeitigt Anfangs Oktober, und hält sich selten 14 Tage. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst lebhaft, setzt bald tragbares Fruchtholz an, und ist fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, herz- oder langeiförmig, mit einer starken, meistens aufgesetzten Spitze. Es ist 2¾ Zoll lang, 1¾ Zoll breit, spröde von Gewebe, fein geadert, unten ganz glatt, hellgrasgrün glänzend von Farbe, und am Rande, besonders nach vornen, mit ganz feinen, spitzigen Zähnen besetzt. Der Blatstiel ist 1¼ Zoll lang. Die Sommertriebe sind ansehnlich lang, nicht stark, mit keiner Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, auf der Schattenseite etwas olivenartig, auf der Sonnenseite hingegen röthlich braun, und mit sehr vielen, grell ins Auge fallenden, länglichen, weissgrünen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, spitz herzförmig, stehen etwas vom Zweige ab, und sitzen auf gut vorstehenden, nicht gerippten Augenträgern. Hat lange, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXVI. Nr. 4.

Die Bergamotte von Soulers. Bergamotte de Soulers. Bonne de Soulers. I. Klasse. III. (II.) Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System. Band VII. Seite 43.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ansehnlich gross, in ihrer wahren Form und Vollkommenheit hat sie gar nichts Bergamottartiges, sondern die unvollkommenen nähern sich einer plattrunden Form, welches vielleicht auch in einem mageren Boden der Fall seyn kann. Ihr Ansehen ist länglicht, und nähert sich sehr einer eiförmigen Bildung, ganz wie sie du Hamel abgebildet hat. Der stark erhabene, abgerundete Bauch sitzt etwas über der Mitte nach dem Kelch hin, um welchen sie, sanft abnehmend, eine etwas breit abgestumpfte Fläche bildet, auf der sie nur so eben, oft aber auch, wenn sie schief ist, nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung, sondern endigt sich mit einer kurzen, abgestumpften Kegelspitze. Nur die kleineren, und folglich unvollkommenen, haben von dieser Spitze wenig. Eine vollkommene Frucht am Spalier ist 2¾ Zoll breit und 3 bis 3¼ Zoll lang, wenigstens auf der höchsten Seite, da die mehresten auf der einen Seite höher als auf der andern sind.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist hartschalig, meistens kurz gespitzt, weit offen, liegt etwas sternförmig auf, und sitzt bald in einer kaum merklichen, bald aber auch in einer deutlichen Einsenkung, nicht selten steht er der Frucht

ganz gleich, und ist häufig mit einigen flachen Erhabenheiten umgeben, welche die Kelchfläche schief machen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist holzig, sehr stark, 1 bis 1¼ Zoll lang, und sitzt in einer seichten Grube, ist aber fast immer auf der einen Seite mit einem Fleischwulst versehen, der ihn meistens etwas schief drückt.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, glatten, bei der Zeitigung wie etwas zähe fettig werdenden Schale ist vom Baum ein schönes glänzendes Weissgelb, welches im Winter hohes Citronengelb wird, und wobei man auf der Sonnenseite gewöhnlich gar keine Spur von einer Röthe bemerkt, als nur an einer südlichen Mauer in heissen Jahren, wo man dann zuweilen etwas von einer erdartigen Röthe sieht, sonst nie. Die Punkte sind ungemein zahlreich, und die Schale ist damit fast gleichmässig übersäet, welche fein, bräunlich, und anfänglich grün sind, wozu sich um die Kelchwölbung ein feiner Anflug von Rost gesellt. Hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, körnicht, sehr saftreich, schmelzend im Mund, und von einem angenehmen zuckersüssen, gewürzhaften, etwas muskatellerartigen Geschmack. Das Kernhaus ist ansehnlich gross. Die Kammern sehr geräumig, und enthalten ziemlich viele, sehr starke, vollkommene lang zugespitzte, fast keilförmig spitze, kaffeebraune Kerne. Zeitigt im Februar, März und April, wird aber dann melbicht oder fault. Wegen der Zeit ihrer Reife vom allerersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst in einem ihm anständigen Boden lebhaft, macht starke Aeste, belaubt sich aber nicht stark. Setzt frühzeitig viele Fruchtspiesse an, und ist ungemein und bald fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist etwas klein, länglich rund, mit einer hurzen, scharfen, aufgesetzten Spitze, 2¾ bis fast 3 Zoll lang, 2¼ Zoll breit, mit seiner Oberfläche meistens fast ganz flach ausgebreitet, nach oben oft schiffförmig, steif, papierartig von Gewebe, sehr schön geadert, hellgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rand mit feinen stumpfspitzigen Zähnchen besetzt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Blätter der Fruchtaugen sind lang, schmal, und haben oft 2½ Zoll lange Blattstiele. Die Sommertriebe sind lang und stark, nur nach oben mit etwas feiner, oft kaum bemerklicher weisser Wolle bedeckt, keinem Silberhäutchen überlegt, am Spalier auf der Schattenseite hellgrün, im Freien aber rundherum hell lederfarben, nur nach oben auf der Sonnenseite etwas röthlich, und mit vielen, schönen, weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind gross, spitz, fast kegelförmig, schwärzlich braun von Farbe, oft etwas weiss geschuppt, stehen vom Zweige ab, und sitzen auf stark vorstehenden, dreifach aber schwach gerippten Augenträgern. Hat hier und da feine, fadenförmige Afterblätter.



1. Der rothe Herbstcalville. Calville rouge d'automne. 2. Der Feigenapfel ohne Blüthe. Pomme figue sans fleurir. 3. Crede's grosser Wilhelmsapfel. 4. Rother Sommerrosenapfel. La pomme rouge d'été.

Tafel XXXVII. Nr. 1.

Der rothe Herbstcalville. Calville rouge d'automne. 1. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System, Band III. Seite 8.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Ein grosser Apfel von einem etwas länglichten, nach dem Kelch hin zugespitzten Ansehen. Bei einem solchen Apfel ist die Breite auf Hochstamm $3\frac{1}{2}$ Zoll, die Höhe $3\frac{1}{4}$ Zoll. Ist die Frucht aber etwas stumpfer oder flacher gewölbt, so kann die Höhe noch $\frac{1}{4}$ Zoll weniger betragen, und sie hat alsdann fast etwas Kugelförmiges. Häufig sind aber die Früchte auf einer Seite auch höher, als auf der andern.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist halb geschlossen, stark, bleibt meistens lange grün, steht fast immer in einer flachen, fein weiss wollichten Einsenkung, die mit vielen, feinen Rippen versehen und von diesen gleichsam eingeschnürt ist. Am Rand der Einsenkung erheben sich nur sanfte, oft aber auch so stark vorstehende Rippen, wie bei dem weissen Wintercalville, in unregelmässiger Anzahl, und laufen über die Frucht bis zur Stielhöhle hin, an deren Wölbung die Rippen mehrere scharfe, oft tiefe Einschnitte machen. So auffallend stark aber auch diese Frucht gerippt ist, so entstellen diese Rippen doch nur selten die Form, und nur manchmal springen 2 bis 3 Rippen zu stark hervor, und machen die Frucht unregelmässig eckicht.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel steht mehrentheils der Frucht gleich, ist aber auch oft länger, oft kürzer, und sitzt in einer tiefen, geräumigen, etwas rostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der im Liegen fettig werdenden Schale ist nur bloss bei beschatteten Früchten unter einem blässeren Rosenroth auf der Schattenseite sichtbar; denn besonnte Früchte prangen überall mit

dem schönsten dunklen Carmosin, das auf der Fläche, wo die Sonne hintrifft, fast ins Schwärzliche schillert. Dabei ist die Schale auf der Schattenseite stark mit weiss- oder gelbröthlichen, schönen Punkten besetzt, die aber im ganz dunklen Roth kaum bemerkbar sind. Fast an jeder Frucht findet man auch einige Rostflecken. Die Frucht riecht wenig und fein erdbeerartig. Das Fleisch hat einen säuerlichen Geruch, ist vom Kernhaus bis zu der Ader um dasselbe sehr weiss, sonst überall hell rosenroth, ja auf der Sonnenseite von der Schale bis an das Kernhaus. Es ist dabei locker, mürbe, voll Saft und von der angenehmsten Weinsäure, die fein himbeerartig ist, mit einem Beigeschmack nach Alant, welches Beides aber im Kauen verschwindet. Das Kernhaus ist sehr gross, herzförmig, mit der Spitze unter der herabgehenden Kelchröhre, in welche sich oft eine Kammer öffnet, und die dadurch gern von innen fault. Unten sitzt das Kernhaus auf dem Fortsatz des Stiels. Kerne findet man manchmal viele, manchmal auch nur sehr wenige. Zeitigt Anfangs Oktober, oft früher, und hält sich bis Weihnachten. Vom ersten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, wird stark, ansehnlich gross, grösser als der weisse Wintercalville, und ist dabei fruchtbar, trägt seine Aeste stark abstehend, aber schön in die Luft, und bildet eine breite, stolze Krone.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist sehr gross, elliptisch, selten nach dem Stiel etwas abgerundet; aber häufig nimmt dasselbe nach vornen, wo eine schöne, lange Spitze steht, nicht so viel ab, als nach dem Stiel. Meistens $4\frac{1}{2}$ Zoll lang, oft länger, und $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll breit. Das Gewebe ist dünn, unten sehr fein wollicht, sehr glatt geadert, von Farbe hellgrün und am Rande fast seicht, etwas unregelmässig und scharf gezahnt. Der sehr lange, dünne Blattstiel ist $1\frac{3}{4}$ bis $2\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und schlank, mit einem feinen Silberhäutchen bekleidet, rundherum schmutzig braunroth von Farbe, wenig wollicht und wenig oder gar nicht punktirt. Die Augen sind schön, herzförmig, mit einer bräunlichen, schmutzigen Wolle bedeckt, und die Augenträger stehen stark vor. Hat schmale, lange Afterblätter.

Tafel XXXVII. Nr. 2.

Der Feigenapfel ohne Blüthe. Pomme figue sans fleurir. IV. Klasse. 1. Ordnung. Diel's System, Band VI. Seite 116.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form etwas veränderlich, und bald etwas länglich, hoch aussehend, bald wieder platt gedrückt, und von der Gestalt eines kleinen Borstorfers. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich nach dem Stiel bald rund, bald etwas platt ab, nach dem Kelch hingegen nimmt er stärker ab, und bildet bei länglichten Früchten eine etwas stark abgestumpfte Spitze. Diese letzteren Früchte sind $2\frac{1}{4}$ Zoll breit und auf der höchsten Seite entweder etwas höher, oder nur auch eben so hoch. Die etwas kugelförmigen aber sind fast $\frac{1}{4}$ Zoll niedriger als breit. Gewöhnlich ist aber die eine Hälfte der Frucht niedriger als die andere.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist feinblättrig, bleibt lange grün, und ist charakteristisch, da er in einem äusseren und inneren besteht. Nämlich: nach den äusseren fünf gewöhnlichen Kelcheinschnitten liegen eben so viele kleinere wieder unter diesen, so dass der Kelch zusammen aus zehn Einschnitten besteht. Er sitzt in einer geräumigen, etwas flachen Einsenkung, in der man oft einige ganz feine Falten bemerkt, und nur selten lauft über die Frucht etwas Rippenartiges hin.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr dünn, $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang, und sitzt gewöhnlich in einer engen, tiefen Einsenkung, die mit einem starken, grau bräunlichen Rost bekleidet ist, und der sich zersprengt auch über die ganze untere Stielwölbung verbreitet.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der dünnen Schale ist anfänglich vom Baum ein helles Grasgrün, das bei der vollen Zeitigung hellgelb wird, häufig aber etwas Grünes beigemischt behält, welches sich erst im Winter gänzlich verliert. Auf der Sonnenseite sieht man dabei einige angesprengte Flecken von Roth, die nur einen kleinen Fleck einnehmen, und zwar deutlich sichtbar sind, aber bei nur etwas beschatteten Früchten gänzlich fehlen. Die Punkte sind schön vertheilt, häufig theils fein, theils bestehen sie in Sternchen und eckichten Figuren, wie bei der französischen Edelreinette, sind aber, genau betrachtet, meistens mit blässeren Kreischen, als wie die Farbe der Schale ist, umgeben. Hat keinen Geruch, welkt aber etwas, wie der Goldpepping. Das

Fleisch ist gelblich weiss, saftvoll, fest, fein und von einem angenehmen, fein weinsäuerlichen, wahren Reinettengeschmack. Das Kernhaus ist sehr klein, und besteht aus vier Kammern, welche flach, fest zusammengedrückt, oft verdrückt sind, daher so manche komische Abbildung, und enthalten in der Regel keine Spur von Kernen. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis ins Frühjahr. Vom zweiten Rang.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, hat in seinem Wuchs viel Aehnliches mit der französischen Edelreinette, setzt sehr früh Fruchtholz an, blüht oft schon im dritten Jahr, bringt aber nicht immer Früchte.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, etwas elliptisch, mit einer schönen Spitze nach vorne. Es ist 3 Zoll lang und 2 Zoll breit, ziemlich fein geadert, unten fein weiss wollicht, weich von Gewebe, dunkelgrasgrün, matt glänzend von Farbe und am Rand mit nicht starken, bald etwas scharfen, bald stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind stark und lang, auf der Sonnenseite etwas dunkelgrün, gegenüber mit weissgrauer Wolle bekleidet, einem Silberhäutchen auf dem Roth überdeckt, und mit vielen feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, weiss wollicht, und sitzen auf stark vorstehenden, kantigen Augenträgern. Hat lange, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXVII. Nr. 3.

Crede's grosser Wilhelmsapfel. I. Klasse. II. Ordnung. Diel's System, Band XXI. Seite 20.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist hochaussehend und oft mehr oder weniger stark zugespitzt. Der Bauch sitzt in der Mitte, oder nur etwas unter derselben nach dem Stiel, und wölbt sich um den letztern plattrund, wodurch er breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er viel stärker ab, und endigt sich mehr oder weniger stark zugespitzt, wodurch Kelch und Stielfläche sehr verschieden sind. In ihrer Vollkommenheit 3½ Zoll breit, und auf der höchsten Seite 3 Zoll hoch; denn gewöhnlich ist die eine Seite höher als die andere.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist meistens kurz, breitblättrig, halb offen, und sitzt in einer recht tiefen Einsenkung, die mit vielen feinen Rippchen umgeben ist, und auch über die Frucht hin laufen oft ausgezeichnet viele, nicht

selten z. B. zehn, sanfte und starke, calvillartige Erhabenheiten, welche die Rundung meistens in die Breite verschieben.

Länge des Stiels, Stand Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, kurz, ragt selten bis an die Stielwölbung, und sitzt in einer weiten, tiefen, trichterförmigen Höhle, die mit Rost sternförmig bekleidet ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, nicht fettigen Schale ist vom Baum ein schönes Strohgelb, das mit der Zeitigung ein ungemein schönes hohes Citronengelb wird, und wobei mehr als die halbe Sonnenseite bei recht besonnten Früchten mit vielen starken und kleinen Carmoisinstreifen vom Kelch bis in die Stielhöhle besetzt ist, und die sich auch bei freihängenden Früchten über die Stielwölbung verbreiten. Zwischen diesen Streifen ist nun die Sonnenseite noch sanft getuscht, wodurch aber die Grundfarbe durchschimmert. Wahre Punkte sieht man bei dieser Frucht keine. Hat einen angenehmen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fest, saftvoll und von einem angenehmen, gewürzhaften, süss weinsäuerlichen Geschmack. Das Kernhaus ist gross und offen, die Kammern sehr geräumig, lang, enthalten aber nur meistens taube Kerne. Die Kelchröhre ist ganz kurz. Zeitigt im November oder Dezember, und hält sich den Winter hindurch. Eine der ersten vom zweiten Rang. Verdient in ökonomischen Anlagen allgemeine Verpflanzung.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, wird gross, belaubt sich stark, bildet mit starken Aesten eine breitgewölbte Krone, und ist sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, eiförmig, mit einer kleinen, kurzen, aufgesetzten Spitze. Es ist $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, etwas grob geadert, unten stark wollicht, dick, steif, lederartig von Gewebe, dunkelgrasgrün, mattglänzend von Farbe, und am Rand mit starken, zugespitzten Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit einer feinen, weissgrauen Wolle wie bestäubt, einem leichten Silberhäutchen überlegt, auf der Sonnenseite schwärzlich braun, gegenüber etwas heller, und mit ziemlich vielen, bräunlichen, doch nicht sehr ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind etwas klein, weisswollicht, herzförmig, und sitzen auf breiten, gut vorstehenden, in der Mitte spitzigen, dreifach gerippten Augenträgern. Hat schöne, lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXXVII. Nr. 4.

Rother Sommerrosenapfel. La pomme rose rouge d'été. II. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band V. Seite 43.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist etwas kugelförmig und nach dem Kelch hin stumpf zugespitzt. Doch gibt es Früchte, die fast plattrund aussehen. Der flache Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich nach dem Stiel schön plattrund, so dass die Frucht breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt dieselbe viel stärker ab, und bildet eine stark abgestumpfte Fläche. Eine recht vollkommene Frucht ist stark, 3 Zoll breit und $2\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist lang und schmal gespitzt, bleibt lange grün, und sitzt in einer ungemein tiefen, ziemlich geräumigen Einsenkung, die mit feinen Rippen besetzt ist, und wovon sich am oberen Rande mehrere stark calvillartig erheben, und auch zwar flach, doch sichtbar über die Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald sehr kurz, bald auch $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer geräumigen, tiefen, trichterförmigen Höhle, welche fein rostfarbig ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der sehr dünnen, im Liegen etwas zähe fettig werdenden Schale ist ein sehr blasses, weissliches Grün, welches aber bei der vollen Zeitigung schön gelb wird. Diese Grundfarbe ist aber nur bei beschatteten Früchten zu sehen; denn frei hängende sind fast rund herum mit einer angenehmen, carmosinartigen Röthe leicht verwaschen, welche aber bei nur etwas beschatteten Früchten ein marmorirtes Ansehen hat, wodurch die Grundfarbe fleckenweise hindurchschimmert. Punkte findet man nur sehr wenige, welche sehr fein und weissgrau sind. Riecht angenehm violenartig und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, auf dem Bruche wie Schnee glänzend, locker, weich, nicht saftreich und von einem angenehmen, süss weinsäuerlichen Geschmack, der etwas Rosenartiges hat. Das Kernhaus ist sehr gross, calvillartig und offen. Die Kammern sind gross und sehr weit, und enthalten ziemlich viele, kleine und dickbauchichte Kerne. Die Kelchröhre geht als ein breiter Kegel ziemlich herab. Zeitigt Anfangs September, hält sich aber bei uns kaum durch den November. Vom zweiten Range.



1. Die rothgraue Kelchreinette. De grawe Fos Renet. 2. Der grüne Kaiserapfel. Pomme imperiale verte. 3. Die goldgelbe Sommer-Reinette. La Reinette d'or ée d'été. 4. Rother gestreifter Anisapfel. Pomme d'Anis rouge.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst ziemlich stark, aber seine Aeste stehen stark ab, wachsen gerne unordentlich, und bilden eine flach gewölbte Krone. Er setzt sehr frühzeitig viel Fruchtholz an, und wird dadurch sehr fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, von Form eiförmig, nach dem Stiel oft etwas spitz abnehmend und nach vornen mit einer starken, schönen, langen Spitze. Es ist 4 bis $4\frac{1}{2}$ Zoll lang, stark von Gewebe, sehr grob geadert, unten fein wollicht, dunkel und ziemlich glänzend grün von Farbe, und am Rande mit starken, groben, stumpfen, fast bogenförmigen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist 1 bis $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit feiner Wolle bekleidet, dunkelbraunroth auf der Sonnenseite, etwas grünlich gegenüber, und mit nicht vielen, bräunlichen Punkten besetzt. Die Augen sind schön, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf sehr breiten, flachen Augenträgern. Hat häufig schöne, breite Afterblättchen.

Tafel XXXVIII. Nr. 1.

Die rothgraue Kelchreinette. De graave Fos-Renet. IV. Klasse. III. Ordnung. Diel's System, Band V. Seite 41.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist plattrund, öfters auch hoch aussehend und darinnen sowohl, als auch oft in ihrer Grösse, der grossen englischen Reinette ähnlich; denn häufig lauft sie von der Mitte aus gegen den Kelch hin so stark abnehmend, dass die Frucht stumpf zugespitzt aussieht, nach dem Stiel hingegen wölbt sich dieselbe schön und plattrund ab, so dass sie, wenn sie keine Reinette wäre, unter die Spitzäpfel gehörte. Eine recht vollkommene Frucht ist 3 bis $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und $2\frac{3}{4}$ bis $3\frac{1}{4}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist charakteristisch, und besteht aus fünf schönen, langen, lanzettförmigen, grünen Ausschnitten, welche geschlossen in die Höhe stehen und gleichsam einen Strauss bilden. So auffallend ist indess der Kelch nicht an jeder Frucht, und er steht in einer etwas engen, meistens nicht tiefen Einsenkung, in welcher man mehrere feine Falten bemerkt, und wovon auch einige oft deutlich als flache Erhabenheiten über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der dünne Stiel ist 1 Zoll lang, steht meistens der Stielwölbung gleich, und sitzt in einer schönen, sehr tiefen, trichterförmigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der feinen, nicht fettigen Schale ist anfänglich ein blasses Strohgelb, welches mit der Zeitigung ein glänzendes Citronengelb wird, aber nur auf dem kleinsten Theile der Frucht zu sehen ist; denn die ganze übrige Schale ist mit einem rauhen, dunkelzimmtfarbigen Rost überzogen. In der reinen Grundfarbe sieht man dabei noch viele carmoisinfarbige Punkte, die gleichsam nur wie angespritzt zu seyn scheinen, und öfters auch einige Anflüge von Streifen. Andere wahre Punkte findet man gar keine. Hat keinen Geruch, welkt aber sehr gerne. Das Fleisch ist weiss, sehr fein, etwas locker, saftig und von einem sehr gewürzhaften, einschneidenden, weinsäuerlichen Geschmack, der dabei etwas muskatellert, und in diesem Stück der grauen Reinette ähnlich ist. Das Kernhaus ist ebenfalls charakteristisch. Es ist gross, offen und völlig calvillartig, stösst mit der Spitze fast an die Kelchröhre, und sitzt unten dem Stiel sehr nahe. Die Kammern sind weit, sogar oft unregelmässig, und enthalten meistens nur sehr wenige, vollkommene Kerne. Die Kelchröhre geht nur etwas weniges spitz herab. Zeitigt im November und Dezember, und hält sich durch den Winter hindurch. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Auch der Baum in seiner ganzen Vegetation hat etwas Charakteristisches, besonders durch die prachtvolle, dunkelcarmoisinartige Blüthe vor ihrer Entfaltung. Wächst sehr lebhaft, belaubt sich schön, setzt sehr frühzeitig viele Fruchtspiesse und feine Fruchtruthen an, wodurch er sehr fruchtbar wird. Die Aeste stehen etwas stark ab, und bilden gern eine breite Krone.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist schön und ansehnlich gross, lang, eiförmig, nach dem Stiel stumpf zugespitzt, nach vornen aber lang und scharf ausgespitzt. Es ist $4\frac{1}{4}$ bis $4\frac{1}{2}$ Zoll lang und nur $2\frac{1}{2}$ Zoll breit, weich und dünne von Gewebe, fein geadert, schön glänzend grasgrün von Farbe, unten wenig wollicht, den Rostflecken sehr ausgesetzt und am Rande mit sehr schönen und scharfen Zähnen besetzt, wie z. B. bei dem Geschlecht der Magdaleinenpfirschen. Der dünne Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die Blätter der Fruchtaugen sind lang, schmal, und elliptisch. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit sehr weniger, nur nach vornen bemerkbarer Wolle bekleidet, ohne Silberhäutchen, rund herum hellbraunroth und glänzend von Farbe, und mit ziemlich vielen, schönen, deutlichen, weisslichen Punkten besetzt. Die Augen sind gross, dick und bauchicht, liegen fest an, und stehen auf breiten, stark vorstehenden Augenträgern. Hat, aber nicht immer, sehr feine, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XXXVIII. Nr. 2.

Der grüne Kaiserapfel. Pomme impériale verte. III. Klasse. II. Ordnung. Diel's System, Band I. Seite 101.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist bei den mehrsten Früchten so unregelmässig, dass der grosse Durchmesser der Breite von dem kleinen manchmal einen ganzen Zoll verschieden seyn kann, dann ist die eine Hälfte des Apfels wieder viel niedriger als die andere, oder die Form ist bald sehr platt, oder fast kugelförmig. Ja manche Früchte, gegen die untere Fläche betrachtet, scheinen dreieckig zu seyn. Unregelmässigkeit ist also fast Charakteristik, und bei diesem Apfel auffallender, wie bei allen Rambourarten. In der möglichst regelmässigen Form $3\frac{1}{2}$ Zoll breit und 3 Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist gross, offen, steht meistens in einer weiten, tiefen Einsenkung, die sich erst am obern Rande derselben oft zu groben Rippen erheben, die beulenförmig oder auch manchmal flach und regelmässig über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, und steht in einer regelmässigen, tiefen, geräumigen, bald glatten, bald sehr rostfarbigen Höhle.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die im Liegen etwas fettig werdende Schale ist Anfangs helles Grasgrün, das erst spät im Liegen grüngelblich, zuletzt noch etwas gelber wird. Auf der ganz frei besonnten Seite bekömmt dieselbe einen Anflug von Eisenrost ähnlicher Röthe, die aber oft kaum merklich ist. Die ganze Schale ist mit vielen feinen, grauen Punkten und mit oft häufigen, braunen, schwarz eingefassten, kleinen und grossen Rostflecken besetzt, wobei aber charakteristisch ist, dass dieser Apfel zu einer ganz eigenen Art von Rostflecken noch geneigt ist, nämlich man findet wenig Früchte, die nicht noch mehr oder weniger, meistens aufgesprungene, kleine, faulartig aussehende, braune Flecken haben, die mit einem grünen, harten Fleischbutz unterlegt sind. Oft sind diese Flecken auch nur ziemlich grosse, dunkelgrüne, etwas eingesenkte Stellen mit dem nämlichen Fleischbutz unter ihnen, der mit der Zeit braun und schwammicht wird. Indessen faulen diese Stellen dennoch nicht. Die Frucht riecht nur wenig und so auch das Fleisch, welches locker, weich, grüngelblich, körnicht, voll Saft ist, und einen angenehmen, süssen Weingeschmack hat. Das Kernhaus ist meistens offen, geräumig und hochausschend, manchmal aber auch geschlossen, und bei schiefen Früchten unregel-

mässig. Der Kerne sind sehr wenige. Zeitigt im Dezember, und dauert, ohne zu welken, bis in März und länger. Vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst stark, aber mit sehr abstehenden Aesten, wovon die untersten fast horizontal liegen. Die Zweige setzen sehr frühzeitig und ungemein vieles, regelmässiges Fruchtholz in Fruchtspiessen an, wodurch der Baum sehr fruchtbar wird und jährlich trägt, nicht empfindlich gegen die Witterung ist, aber einen guten, fetten Boden zum Gedeihen der Früchte verlangt.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Laub ist gross, steif, langoval, 4 Zoll lang, 2 ¼ Zoll breit, dunkelgrün, ohne Glanz, schön und sehr scharf gezahnt. Der Blätterstiel ist oft 1½ Zoll lang. Die Triebe sind stark und lang, mit vielen Augen besetzt, braunroth, mit einer schmutzigen Wolle bekleidet, von einem feinen Silberhäutchen gefleckt, und nicht sehr häufig punktirt. Die Augen sind herzförmig, grauwollicht, unterhalb röthlich, wenn man die Wolle abreibt, gerade anliegend und etwas bauchicht. Die Augenträger sind stark, und laufen breit aus.

Tafel XXXVIII. Nr. 3.

Goldgelbe Sommer-Reinette. La Reinette d'orée d'eté. IV. Klasse. I. Ordnung. Diel's System, Band VIII. Seite 97.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form mehrentheils vollkommen plattrund, und neigt sich seltener zur Kugelform. Hat mit der weissen französischen Reinette die meiste Aehnlichkeit. Der Bauch sitzt in der Mitte, und wölbt sich flach und nach dem Stiel zu, so dass die Frucht breit aufsitzt. Nach dem Kelch nimmt er nur sehr wenig mehr ab, so dass beide Wölbungen oft kaum etwas Merkliches verschieden sind. In der schönsten, natürlichen Grösse 3 Zoll breit und 2 ¼ Zoll hoch. Kugelförmige hingegen nehmen an der Breite ab, was sie an der Höhe zunehmen, und sind gewöhnlich 2¾ Zoll breit und 2½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist schön, stark, langgespitzt, fest geschlossen, bleibt hellgrün, und sitzt in einer geräumigen, schönen, selten etwas seichten Einsenkung, welche das Charakteristische hat, dass sie mit kleinen Fleischwarzen oder Perlen, oft fünf regelmässigen, besetzt ist, und wobei sich oft noch einige feine Rippchen bis

über die Kelchwölbung erheben, und auch über die Frucht lauft manchmal hier und da eine oder die andere flache Erhabenheit, welche aber die Form nicht verderben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, fast fleischig aussehend, schön carmoisinroth, nach dem Schatten hin gelblich, meistens 1 Zoll, öfters aber auch fast 1½ Zoll lang, und sitzt in einer schönen, geräumigen, tiefen, trichterförmigen Höhle, welche fein rostfarbig ist, der sich manchmal über die Stielwölbung verbreitet, und zuweilen schön carmoisinartig gefärbt ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der feinen, glatten, abgerieben ungemein glänzenden und gar nicht fettigen Schale ist am Baum ein prachtvolles, hohes Citronengelb, welches nur auf der Sonnenseite manchmal durch einen leichten Anflug von Röthe goldartiger wird, ohne dass man eine wahre Röthe dabei bemerken kann, aber statt dieser haben viele Früchte auf dieser Seite schöne, dunkelrothe Carmoisinflecken. Wahre Punkte sieht man fast gar keine, oft nur manchmal in der Goldfarbe auf der Sonnenseite, dagegen bemerkt man viele, ganz feine, ins Grünliche schillernde Stipchen überall in der Haut, die aber sehr wenig ins Auge fallen. Das Fleisch ist ungemein weiss, sehr fein, weich, markicht, nicht sehr saftreich und von einem erhabenen, süss weinsäuerlichen Geschmack, der dem weissen Wintercalville ähnlich ist. Das Kernhaus ist geschlossen. Die Kammern sind länglich, nicht sehr geräumig, und enthalten nicht viele vollkommene Kerne, welche klein, dick und eiförmig sind. Die Kelchröhre ist ein breiter, spitz zugehender Kegel. Zeitigt gewöhnlich im letzten Dritttheil des Septembers, und hält sich dennoch bis in den Winter. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Hat im Wuchse viel Aehnlichkeit mit der kleinen Casseler Reinette, wird nicht gross, trägt seine feinen Aeste sperrhaft, gerne hängend, ist aber dafür frühzeitig und ausnehmend fruchtbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist mittelmässig gross, liegt flach, aber die Oberfläche ist gern etwas ungleich, meistens von Form eiförmig, oft auch elliptisch, mit einer starken, halb auslaufenden, gerne schief oder auf die Seite stehenden Spitze, wodurch die Form etwas unregelmässig wird. Es ist 3 bis 3¼ Zoll lang, 2 bis 2¼ Zoll breit, etwas dick, lederartig von Gewebe, schön geadert, unten nur wenig wollicht, schön grasgrün, stark glänzend von Farbe, uud am Rande mit schönen, ziemlich regelmässigen, spitzen oder stumpfspitzen Zähnen besetzt. Der Blattstiel ist kaum ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind schlank und nicht lang, nur mit einer ganz dünnen Wolle bedeckt, auf der Sonnenseite dunkel, fast schwärzlich braunroth und ziemlich glänzend von Farbe, gegenüber nach oben hellbraunroth, nach unten öfters olivengrün, und mit ziemlich vielen, aber

feinen und wenig ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind etwas klein, flach herzförmig, liegen sehr fest an, und sitzen auf breiten, ranftigen, dreifach gerippten, in der Mitte spitzigen Augenträgern. Hat grosse, lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXXVIII. Nr. 4.

Rother gestreifter Anisapfel. Pomme d'Anis rouge. I. Klasse. III. Ordnung. Diel's System, Band XI. Seite 31.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nur mittelmässig gross, in seiner natürlichen wahren Form hochaussehend. Der Bauch sitzt unterhalb der Mitte nach dem Stiel hin, um den er sich sanft abnehmend schön zurundet. Nach dem Kelch nimmt er viel stärker ab, und endigt mit einer abgestumpften Spitze, wodurch denn beide Wölbungen deutlich verschieden sind. In der vollkommenen Grösse $2\frac{3}{4}$ Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist stark, langgespitzt, geschlossen, bleibt lange grün, steht etwas straussförmig in die Höhe, und sitzt in einer engen, tiefen Einsenkung, auf deren Rand man mehrere feine, rippenartige Erhöhungen bemerkt und die auch recht deutlich, oft schön calvillartig über die ganze Frucht bis zur Stielhöhle hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist kurz, steht der Fruchtwölbung gleich, ist fleischig, und sitzt in einer tiefen Höhle, welche etwas rostfarbig ist und von einem vorstehenden Fleischwulst etwas verengt wird.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der glatten, zarten, gar nicht fettig werdenden Schale ist vom Baum ein helles Grün, welches mit der vollen Zeitigung hohes Citronengelb wird. Hierbei ist denn die Schale rund herum mit vielen, kleinen, kurz abgesetzten Carmoisinstreifen besetzt, die jedoch nicht grell ins Auge fallen, und oft nur wie in getuschter Manier erscheinen. Zwischen diesen Streifen ist die Schale auch noch leicht punktirt, wobei indessen die Grundfarbe viel und deutlich hervorsticht. Hat einen angenehmen Geruch. Das Fleisch ist weiss, fein, fest, nicht saftreich und von einem sehr gewürzhaften, zuckerartigen, feinen Zimmtgeschmack. Das Kernhaus ist etwas offen und ansehnlich gross. Die Kammern sind geräumig, und enthalten viele, kleine, dicke, unten spitzige Kerne. Die Kelchröhre geht als ein grosser Kegel bis auf die Spitze des Kernhauses herab. Zeitigt im Dezember, und hält sich bis in das Frühjahr, wo sie fault. Vom ersten Range.



1. Graue Dechantsbirne. Le Doyennée gris. 2. Wildling von der Motte. Bezi de la Motte. 3. Hardenponts ſpäte Winterbuttebirne. Hardenpont de printems. 4. Die Chevalier. Chevalier d'hyver.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst nur in der Jugend lebhaft, bildet keine schöne, sondern gerne eine verworrene, etwas hängende, flache Krone, und wird im Ganzen kaum mittelmässig gross. Die Fruchtspiesse erheben sich nur langsam zu Fruchtaugen, wodurch er denn nicht frühzeitig fruchtbar wird. Er belaubt sich indessen durch sein gedrängt sitzendes Laub, doch ziemlich stark.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, schön eiförmig, mit einer starken, auslaufenden, selten halb aufgesetzten Spitze, $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{3}{4}$ breit, in seinem Ansehen an der Spitze etwas gewunden, steif, ziemlich dünn, papierartig von Gewebe, unten wenig wollicht, grasgrün, wenig glänzend von Farbe, und am Rand mit starken, meist spitzigen, doch oft auch abgerundeten Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist keinen $\frac{1}{2}$ Zoll lang, die untersten Blätter am Sommertrieb sind kaum oder nur wenig grösser. Die Sommertriebe sind nicht stark, nur mit einer ganz feinen Wolle belegt, auf der Sonnenseite dunkel, fast schwärzlich, violettartig, braunroth, gegenüber bei hängenden Zweigen olivengrün und mit nur sehr wenigen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, herzförmig, spitz, braun von Farbe, liegen fest an, und sitzen auf wenig vorstehenden, nur auf den Seiten schwach gerippten Augenträgern. Hat sehr starke, breite, lanzettförmige Afterblätter.

Tafel XXXIX. Nr. 1.

Die graue Dechantsbirne. Le Doyenné gris. I. Klasse. II. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Band I. Seite 65.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist ganz die der weissen Herbstbutterbirne, und gäbe man dieser den schönen, feinen, zimmtfarbigen, rostartigen Ueberzug, so hätte man eine wahre graue Doyenne, nur bleibt sie etwas kleiner. Der Bauch sitzt höher nach dem Kelch, als nach dem Stiel, und sie rundet nach ersterem nicht schnell ab, sondern sanft abnehmend, mit einer kleinen, platten Fläche. Nach dem Stiel hingegen endigt sie sich entweder stumpf zugerundet, oder mit einer wahren, stark abgestumpften Spitze. Im ersten Fall ist sie so hoch als breit, aber mehrentheils ist die Breite $2\frac{1}{4}$ bis $2\frac{3}{4}$, und die Höhe $2\frac{3}{4}$ bis 3 Zoll, in welchem letzteren Falle die Birne stumpf conisch aussieht.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist geschlossen, steht in einer schönen, fast etwas flachen Einsenkung, welche eben ist, obgleich öfters die Frucht durch einige Erhabenheiten nicht ganz rund ist.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, $\frac{3}{4}$ bis $\frac{7}{8}$ Zoll lang, und sitzt in einer ziemlich tiefen, engen Höhle, die mit einigen beulenartigen Erhabenheiten umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der sehr feinen, dünnen und glatt anzufühlenden Schale ist ein mattes Hellgelb, welches aber nie oder nur selten rein zu sehen ist, da die ganze Schale mit einem dünnen, glatten, fuchsröthlichen oder zimmtfarbigen, rostfarbigen Ueberzug bekleidet ist, der aber an den meisten Stellen nur wie verwaschen aussieht, um die gelbe Grundfarbe gleichsam nur trüb zu machen. Am stärksten ist dieser rostähnliche Ueberzug um die Kelch- und Stielwölbung. Auf der Sonnenseite hat die Schale öfters eine etwas schillernde Goldfarbe, welche sich manchmal selbst zu einer wahren Röthe erhebt. Ausserdem bemerkt man noch, genau betrachtet, sehr viele, äusserst feine Punkte von der Farbe, wie der Ueberzug. Riecht fast gar nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein, überfliessend von Saft, durchaus schmelzend und butterhaft, und ganz von dem nämlichen, rosenartigen, erfrischenden Geschmack, wie die weisse Butterbirne. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern sind geräumig, und enthalten schöne, vollkommene, schwarzbraune Kerne. Zeitigt im halben oder Ende Oktober, und bleibt 14 Tage vortrefflich. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird nicht gross, treibt vieles, aber feines Holz, und hat viel Aehnliches in seinem Wuchs mit der weissen Herbstbutterbirne. Ist auch eben so frühzeitig und so reichlich tragbar.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, eiförmig, stumpfspitz nach dem Stiel, nach vorne mit einer schönen, kurzen Spitze, 3 Zoll lang und $1\frac{3}{4}$ breit, hellgrün glänzend von Farbe, dünn von Gewebe, fein geadert und am Rande nur seicht gezahnt. Der dünne Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang und nicht stark, mit feiner Wolle bekleidet, auf der Sonnenseite röthlich, gegenüber trübgrün, und mit sehr wenigen, feinen Punkten besetzt. Die Augen sind klein, weiss, spitz, stehen ab, und die Augenträger sind sehr wulstig. Hat sehr feine, fadenförmige Afterblättchen.

Tafel XXXIX. Nr. 2.

Der Wildling von Motte. Bezi de la Motte. I. Klasse. II. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Band I. Seite 71.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Die Form ist etwas veränderlich, und gleicht bald der weissen Herbstbutterbirne, bald dem grauen Hans. Die Wölbung um den Kelch ist platt, so dass die Birne gut auf demselben aufsitzt. Nach dem Stiel ist die Frucht bald etwas platt, bald etwas verlängert spitzig abgestumpft, so dass sie auf dieser Wölbung nicht stehen kann. Ihr gewöhnliches Aussehen ist rund, und nur selten hat sie eine etwas länglich aussehende Form. Eine schöne Frucht vom Hochstamm ist 3 Zoll breit und auch eben so hoch. Oft ist sie aber auch etwas niedriger als breit, welches aber selten $\frac{1}{4}$ Zoll beträgt. Auf Zwergstämmen wird es eine sehr grosse Birne, und ist oft stark $3\frac{1}{2}$ Zoll hoch und breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist offen, unbedeutend, steht in einer ansehnlich tiefen, geräumigen Einsenkung, die meistens eben und nur zuweilen etwas Beulenartiges hat. In der Rundung ist die Frucht durch zwar flache, aber doch deutlich bemerkbare Erhabenheiten ungleich.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist bald sehr kurz, bald $\frac{3}{4}$ Zoll lang, und sitzt in einer kleinen Höhle, die bei manchen Früchten eben, bei den mehrsten aber mit einer bis drei Fleischbeulen besetzt ist, die sich aber nur selten an den Stiel anlegen.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die etwas fein rauh anzufühlende, dennoch aber dünne Schale ist anfänglich vom Baum ganz grün, hat auf der Sonnenseite nie etwas Röthliches, und wird mit der vollen Zeitigung nur ein grünliches Hellgelb. Dabei ist aber die ganze Schale auf eine charakteristische Weise mit feinen und starken, erdgrauen Punkten übersäet, die bei vielen Früchten, vereinigt, oft grössere Flecken bilden, und fast immer die Kelchwölbung mit einem feinen Rostüberzug bekleiden. Bei stark besonnten Früchten an Zwergbäumen sind die Punkte manchmal röthlich braun. Hat keinen Geruch und welkt nicht. Das Fleisch riecht angenehm, ist weiss von Farbe, sehr saftvoll, butterhaft, durchaus schmelzend, und von einem sehr angenehmen, erhabenen, ganz zuckerartigen Geschmack. Das Kernhaus ist geschlossen, die Kammern geräumig, und enthalten schöne, starke, voll-

kommene Kerne und auch mehrere taube. Zeitigt im halben oder Ende Oktober, oft erst im November, und hält sich in kühlen Obstgewölben zu Zeiten bis zum Dezember. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum ist in seinem ganzen Wuchs und an seinen Blättern sehr kenntlich. Er wächst jung zwar sehr lebhaft, aber schon im 6. — 8. Jahre langsam, und macht alsdann viel feines Holz, so dass der Baum nur mittelmässig gross wird. Seine Aeste gehen zwar schön in die Luft, stehen aber stark ab, setzen eine Menge feiner, steifer, stachelartiger Fruchtspiesse und Fruchtruthen an, wobei der Baum das Eigene hat, dass er die Früchte gern an den Spitzen der Fruchtruthen trägt. Der ganze Baum hat das Ansehen wie ein Wildling mit feinem Holz im Felde.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt gleicht einem Pfirschenblatte von *belle Chevreuse* oder wie DU HAMEL sagt, den Weidenblättern von der Krackweide. Es lauft spitz nach dem Stiel aus, und endigt sich nach vorne in eine lange, scharfe Spitze. Es ist 3 bis $3\frac{1}{2}$ Zoll lang und doch nur 1 bis $1\frac{1}{2}$ Zoll breit. Die Blätter der Fruchtaugen sind aber oft viel grösser und etwas langoval, nicht selten 5 Zoll lang und 3 Zoll breit. Die Farbe ist hellgrün glänzend, das Gewebe dünn und ziemlich spröde. Es ist fein geadert und am Rande sehr seicht, kaum bemerkbar gezahnt; denn die Zahnung ist gleichsam nur angedeutet. Der dünne Blattstiel ist $\frac{3}{4}$ bis 1 Zoll lang. Die Sommertriebe sind lang, fein, graugelb, mit etwas Roth vermischt, und mit vielen, feinen, weissgrauen Punkten besetzt. Sie treiben schon im ersten Jahre viele stachelartige Fruchtspiesse, die den Baum bald und sehr fruchtbar machen; denn es sitzen oft auf Zwergstämmen drei grosse Früchte auf einem Fruchtkuchen. Das Auge ist grau und braun, gross für die feinen Triebe, es steht ab, ist spitz, und steht auf ganz flachen, unbedeutenden Augenträgern. Hat sehr feine, fadenförmige Afterblättchen.

Tafel XXXIX. Nr. 3.

Hardenpont's späte Winterbutterbirne. Hardenpont de printemps. I. Klasse. III. Ordnung. III. Geschlecht. Diel's System, Band VIII. Seite 87.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der Form stark abgestumpft kegelförmig, und hat in dieser Hinsicht, so wie selbst in der Farbe viel Aehnliches mit einer vollkommen gebildeten Markgräfin. Der flach erhabene Bauch sitzt über zwei

Drittel der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch hin, um den sie sich flachrund zuwölbt und eine Fläche bildet, auf der sie gut aufsitzt. Nach dem Stiel macht sie eine kaum merkliche Einbiegung, und endigt mit einer breit abgestumpften Spitze. In der schönsten vollkommenen Grösse 3 Zoll breit und 3½ Zoll hoch.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist offen, hartschalig, und sitzt in einer etwas seichten, bald in einer tiefen Einsenkung, auf deren Rand sich zuweilen etwas Beulenartiges bemerken lässt, aber über die Frucht selbst sieht man eigentlich keine Erhabenheiten hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, holzig, über 1½ Zoll lang, und sitzt oft in einer tiefen Höhle, welche mit zwei Fleischhöckern umgeben ist.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Grundfarbe der starken, wie fein rauh anzufühlenden Schale ist hellgrün, welches bei der vollen Zeitigung nur etwas gelblich wird, und wobei man bei ganz frei hängenden Früchten einen Anflug erdartiger Röthe bemerkt, die bei der Zeitigung fast verschwindet. Dabei überzieht aber ein zersprengter Rost von brauner Farbe fast die ganze Schale, besonders auf der Sonnenseite. Die Punkte sind häufig, aber nur in der Grundfarbe bemerkbar. Hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, ins Grünliche spielend, etwas körnicht, ganz in Saft zerfliessend, und von einem erhabenen, zuckerartigen Weingeschmack, der Normännischen rothen Herbstbutterbirne am ähnlichsten. Das Kernhaus ist sehr klein, die Kammern enge, und enthalten selten vollkommene Kerne. Zeitigt im Dezember, und hält sich, kühl aufbewahrt, den Jänner hindurch. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, macht aber nicht viel Aeste, die aber gut in die Luft gehen, sich licht belauben, und mit einer Menge von Fruchtspiessen besetzt sind, die bald Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist ansehnlich gross, rund elliptisch, so abnehmend nach dem Stiel als nach vornen, nur etwas schiffförmig aufwärts gebogen, mit einer starken, scharfen, fast aufgesetzten Spitze, 2¾ Zoll lang, 1¾ Zoll breit, steif, lederartig von Gewebe, schön geadert, unten und oben glatt, dunkelgrasgrün, ziemlich glänzend von Farbe, und am Rande, besonders nach vornen, mit ziemlich starken, spitzen, oft oben nicht vielen Zähnen besetzt. Der starke Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Sommertriebe sind mit etwas gedrängt stehenden, vielen Blättern besetzt, mit einer grauen Wolle belegt, keinem Silberhäutchen bedeckt, auf der Sonnenseite etwas röthlich, gegenüber grünlich gelb, oder nur lederfarben, und mit vielen feinen, weissgrauen, nicht

sehr ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind stark, kegelförmig, spitz, schwarzbraun, stehen unten stark, nach oben fast gar nicht vom Zweige ab, und sitzen auf breiten, stark vorstehenden, abgerundeten, nur auf den Seiten gerippten Augenträgern. Der Blattstiel hat lange, pfriemenförmige Afterblätter, An den Sommertrieben zeigen sich nur zuweilen Afterblätter.

Tafel XXXIX. Nr. 4.

Die Chevalier. Chevalier d'hiver. I. Klasse. II. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band III. Seite 88.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer Bildung abgestumpft, kreiselförmig, und hat oft mit einer grünen Pomeranzenbirne Aehnlichkeit, auch oft in ihrer Grösse. Der erhabene Bauch sitzt zwei Drittel der ganzen Länge nach dem Kelch hin, um den sie sich indessen so gewölbt abrundet, dass sie doch darauf stehen kann. Nach dem Stiel macht sie keine wahre Einbiegung, und endigt mit einer abgestumpften Spitze. In ihrer gewöhnlichen Grösse ist sie 2½ Zoll breit und 2¼ Zoll hoch, auf der niedrigen Seite aber eben so hoch als breit.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Kelch ist schön, liegt oft sternförmig auf, ist weit offen, sitzt der Frucht ganz gleich, oder ist nur etwas weniges eingesenkt und eben. Auch über die Frucht hin laufen keine Erhabenheiten; nur ist sie häufig in die Breite verschoben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist stark, 1 Zoll lang, und sitzt in einer kleinen, engen Grube, mit einigen Fleischwülsten umgeben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der nicht fettig anzufühlenden Schale ist vom Baume strohgelb, und wird in der Zeitigung helles Citronengelb, wobei ganz frei hängende Früchte mit einem leichten, erdartigen Roth leicht verwaschen sind. An jeder Frucht sieht man aber noch mehr oder weniger viele feine, zimmtfarbige Rostüberzüge. Die Punkte sind ausnehmend zahlreich, aber nur in der Grundfarbe sichtbar, und von Farbe wie der Rost. Hat keinen Geruch, welkt aber etwas. Das Fleisch ist schön weiss, überfliessend von Saft, schmelzend, ganz in Saft sich auflösend, und von einem etwas einschneidenden, angenehmen, süssen Weingeschmack. Das Kernhaus ist klein, die Kammern sind enge, enthalten aber doch viele kleine, eiförmige, zimmtbraune Kerne. Zeitigt Ende Oktobers, und hält sich in ihrer Zeitigung gegen 14 Tage. Vom ersten Range.



1. Die köstliche von Charneu. La Merveille de Charneu. 2. Kaiser Alexander. 3. Grüne Herbstapothekerbirne. Bonchretien vert. 4. Duquesne's Sommermundnetzbirne. Buerré Duquesne.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wächst recht lebhaft, belaubt sich stark, treibt viel Holz, und bildet eine etwas kegelförmige Krone. Er setzt frühzeitig viele Fruchtspiesse an, die auch bald und viele Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist klein, ziemlich eiförmig, oft nach dem Stiel etwas zugespitzt, mit einer starken, auslaufenden Spitze. Es ist $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, mit seinen Rändern schiffförmig aufwärts und auch ziemlich rückwärts gebogen, stark, steif von Gewebe, recht fein geadert, dunkelgrasgrün, fast wie lackirt glänzend von Farbe, und am Rande ist eine feine Zahnung nur wie angedeutet. Die untern Blätter am Sommertrieb sind viel grösser, aber die an den Fruchttrieben sind es nicht. Die Sommertriebe sind lang und ansehnlich stark, mit einer grünen Wolle belegt, rund herum trüb lederfarben, nach oben oft etwas röthlich und mit ziemlich vielen, feinen, nicht ins Auge fallenden, länglichen Punkten besetzt. Die Augen sind stark, lang, kegelförmig, stechend spitz, schwarzbraun, stehen vom Zweig ab, und sitzen auf breiten, stark vorstehenden, dreifach gerippten Augenträgern.

Tafel XL. Nr. 1.

Die Köstliche von Charneu. La merveille de Charneu. I. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band III. Seite 113.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In ihrer schönen Form stark bauchicht, kegelförmig, und hat an Grösse und Ansehen oft etwas Aehnliches mit einer Sommerapothekerbirne, nur mit deren Beulen nicht. Oft ist sie auch einer als Zwerg gewachsenen recht starken Normännischen rothen Herbstbutterbirne ähnlich. Der Bauch sitzt zwei Drittel der ganzen Fruchtlänge nach dem Kelch hin, um den sie, stark abnehmend, eine Fläche bildet, worauf die Frucht noch aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie keine Einbiegung, sondern endigt stark abgestumpft kegelförmig. In ihrer schönen Grösse ist sie 3 Zoll breit und $4\frac{1}{2}$ Zoll lang. Die kleineren Früchte aber haben etwas Aehnliches in der Form mit einer starken St. Germain, und sind $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und $3\frac{3}{4}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist kurz, hartschalig, offen, steht in die Höhe, und sitzt in einer ansehnlich tiefen Einsenkung, aus der mehrere rippenartige Erhabenheiten entspringen, die aber nur sanft, ohne in die Augen zu fallen, über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist dünne, holzig, 1 ¼ bis 1 ½ Zoll lang, und sitzt auf der stumpfen Kegelspitze wie eingedrückt, aber durch einen Fleischwulst stark auf die Seite geschoben.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der zarten, wie etwas geschmeidig anzufühlenden Schale ist vom Baum hellgrün, wird aber in der Zeitigung hohes Citronengelb, wobei besonnte Früchte auf der Sonnenseite etwas hellroth angelaufen sind, und wobei man oft deutlich wie etwas Streifenartiges bemerkt. Die Punkte sind ungemein zahlreich, gleichmässig über die ganze Schale verbreitet, stark ins Auge fallend, fein, bräunlich und mit einem grünen Schiller umgeben. Hat keinen besondern Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist schön weiss, fein, überfliessend von Saft, ganz zergehend, höchst schmelzend im Mund und von einem erhabenen, ganz vortrefflichen, feinen, weinartigen, gewürzhaften Zuckergeschmack, der den einer Herbstbergamotte oder grünen Herbstbutterbirne übertrifft. Das Kernhaus hat keine wahre hohle Achse, und ist für die Grösse der Frucht klein. Die Kammern sind lang, muschelförmig, und enthalten recht lange, spitze, zimmtfarbe Kerne. Zeitigt im ersten Drittel des Oktobers, und hält sich wohl 6 Wochen. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst sehr lebhaft, treibt bald Fruchtaugen, und hat in seiner Vegetation viel Aehnliches mit der St. Germain.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist lang, eiförmig, mit einer starken, auslaufenden Spitze, 3 Zoll lang, 1 ½ Zoll breit, steif, spröde von Gewebe, fein geadert, schiffförmig aufwärts und stark rückwärts gebogen; dunkel glänzend grün und am Rand ganz seicht mit stumpfen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist ¼ Zoll lang. Die untern Blätter am Sommertrieb sind viel grösser und an denselben findet man viele, starke Blätteraugen. Die Sommertriebe sind lang und stark, nach oben mit einer feinen, weissen Wolle belegt, keinem Silberhäutchen bedeckt, auf der Sonnenseite etwas bräunlich lederfarben, und mit sehr vielen, etwas länglichen, braunen, ins Auge fallenden Punkten besetzt. Die Augen sind etwas klein, herzförmig, stechend spitz, vom Zweig abstehend, und sitzen auf wulstigen, stark vorstehenden, wenig oder nicht gerippten Augenträgern. Hat lange, fadenförmige Afterblätter.

Tafel XL. Nr. 2.

Kaiser Alexander. I. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band I. Seite 204.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

In der wahren Bildung eiförmig, fast so abnehmend nach dem Kelch, als nach dem Stiel. Manche Früchte haben aber auch mit einer Sommerapothekerbirne etwas Aehnliches. Der breit erhabene Bauch sitzt in der Mitte, und nimmt allmählig nach dem Kelch ab, wo sie eine kleine Fläche bildet, auf welcher die Frucht kaum oder nicht aufstehen kann. Nach dem Stiel nimmt sie bedeutender ab, und bildet eine stark abgestumpfte Spitze, oder manchmal endigt sich dieselbe mit Fleisch um den Stiel. In ihrer wahren Bildung auf Hochstamm ist sie $2\frac{1}{2}$ Zoll breit und 3 Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist starkblättrig, meistens lang gespitzt, steht in die Höhe, ist ziemlich oder ganz offen, und steht in einer schönen, ansehnlich tiefen Einsenkung, die mit flachen Beulen umgeben ist, und auch über die Frucht hin macht sie unregelmässige, flache Erhabenheiten; wie z. B. die Hermannsbirne.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist recht stark, fleischig, sitzt auf der stumpfen Spitze in einer kleinen Höhle, oder kömmt aus dem Fleisch heraus, und ist $\frac{3}{4}$ Zoll lang.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der glatten Schale ist hellgrün, nicht fettig anzufühlen, und wird in der Zeitigung gelblich grün, wobei man aber nur bei recht besonnten Früchten eine etwas bräunliche Röthe bemerkt. Die Punkte sind sehr zahlreich, fein und braun, besonders auf der Sonnenseite, wozu sich häufig bald grosse Strecken von einem feinen, braunen Rost, bald nur in zersprengter Manier gesellen. Hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist matt weiss, körnicht, überfliessend von Saft, fein markicht, butterhaft schmelzend und von einem erhabenen, fein gewürzhaften Zuckergeschmack, der mit der Herbstbergamotte Aehnlichkeit hat. Das Kernhaus hat eine hohle Achse. Die Kammern sind muschelförmig und geräumig, enthalten aber nicht viele vollkommene Kerne, die an beiden Enden eine kurze Spitze haben. Zeitigt im halben November, und hält sich in der Zeitigung 14 Tage. Vom allerersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Der Baum wird gross, wächst sehr lebhaft, geht mit starken Aesten schön in die Luft, belaubt sich stark, und setzt selbst an den starken Sommertrieben schon viele Fruchtspiesse an, wodurch der Baum frühzeitig und recht fruchtbar wird. Dabei gehört derselbe gewisser Massen unter die zweimal blühenden; denn er treibt ebenfalls oft 1 Schuh lange Fruchtruthen, die im Sommer an der Spitze blühen, und meistens zwei kleine, wohlschmeckende, bergamottähnliche Früchte liefern.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nur mittelmässig gross, eiförmig, mit einer stark auslaufenden Spitze. Es ist 3 Zoll lang, 1¾ Zoll breit, stark, steif von Gewebe, fein geadert, dunkelgrün, wenig glänzend von Farbe und am Rand nicht tief, mit vielen, feinen, etwas spitzigen Zähnchen besetzt. Der Blattstiel ist ¾ Zoll lang. Die Fruchtblätter sind länglich herzförmig, grösser, mit längeren Blattstielen, und die Zahnung kaum angedeutet. Die Sommertriebe sind lang und stark, mit keiner Wolle belegt, auf der Sonnenseite mit einem starken, trüben, weissgrauen Silberhäutchen überlegt, gegenüber trüb olivenfarbig und mit vielen, deutlichen, meistens runden Punkten besetzt. Die Augen sind länglich kegelförmig, stechend spitz, schwarzbraun, weiss geschuppt, und sitzen auf flachen, nur ranftigen, gar nicht gerippten Augenträgern. Hat nur hier und da Afterspitzen.

Tafel XL. Nr. 3.

Grüne Herbstapothekerbirne. Bon Chretien vert. III. Klasse. III. Ordnung. II. Geschlecht. Diel's System, Forts. Band III. Seite 317.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Gehört ihrer Form nach in die wahre Familie der Apothekerbirnen, ist desshalb in ihrer Bildung oft sehr regelmässig, besonders bei sehr grossen, den Pfundbirnen ähnlichen Früchten. Bei der regelmässigen Form dieser einer Sommerapothekerbirne ähnlichen Früchte sitzt der erhabene Bauch zwei Drittel der Fruchtlänge nach dem Kelch hin, um den sich dieselbe abnehmend platt zurundet, und eine Fläche bildet, auf der sie gut aufstehen kann. Nach dem Stiel macht sie eine Einbiegung, und endigt mit einer stark abgestumpften Kegelspitze. Früchte von dieser Form sind 3 Zoll breit und 3½ Zoll lang. Die grössten selbst auf Hochstamm sind aber oft 3¾ Zoll breit und 5 Zoll lang, aber meistens dann durch Beulen zu unregelmässigen Formen verschoben.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist offen spitz, grün, sitzt in einer geräumigen, ansehnlich tiefen Einsenkung, auf der sich oft recht starke Beulen erheben, und die auch stark und unregelmässig über die Frucht hinlaufen.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der charakteristische, starke, holzige Stiel ist $2\frac{1}{2}$ bis 3 Zoll lang, und sitzt bald in einer ziemlich tiefen, bald auch nur seichten Höhle, mit Fleischbeulen umgeben, und ist krumm gebogen.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der starken Schale ist grasgrün, und wird erst in der Ueberzeitigung etwas gelblich, wobei man keine Spur von Röthe bemerkt. Die Punkte sind äusserst zahlreich, bestehen oft in starken, schwarzbraunen Fleckchen, die häufig zusammenfliessen und schmutzig aussehende Ueberzüge bilden. Hat keinen Geruch, und welkt auch nicht. Das Fleisch ist weiss, grobkörnicht, nicht saftreich, abknackend, recht zeitig schmierig und markicht, und von einem süssen Muskatellergeschmack. Das Kernhaus hat keine hohle Achse, und ist klein. Die Kammern sind enge, und enthalten oft gar keine vollkommene Kerne. Zeitigt im Oktober oder im Anfang November, hält sich aber nicht lange, und wird taig. Wegen Grösse und Fruchtbarkeit vom zweiten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst ungemein frech, und wird sehr hoch. Der Baum treibt seine starken Aeste gut in die Luft, an denen sich aber gerne Hängäste bilden. Die Belaubung ist sehr schön, trägt frühzeitig und sehr reichlich.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist gross, recht lang, etwas eiförmig oder elliptisch, mit einer starken, auslaufenden Spitze. Es ist $3\frac{1}{2}$ Zoll lang, nur $1\frac{3}{4}$ breit, schiffförmig aufwärts, stark rückwärts gebogen, spröde, stark von Gewebe, schön geadert, dunkelgrasgrün, stark glänzend von Farbe, und am Rand ganz glatt und gar nicht gezahnt. Der dicke Blattstiel ist 1 Zoll lang. Die untern Blätter am Sommertrieb und die an den Fruchtaugen sind ausnehmend gross, und machen den Baum kenntlich. Sie sind häufig 5 Zoll lang, 3 Zoll breit, und sind eiförmig. Die Sommertriebe sind sehr lang und stark, nur nach oben mit etwas Wolle bedeckt, rund herum olivenfarbig und mit sehr vielen, starken, langen, in die Augen fallenden, braunen Punkten besetzt. Die Augen sind spitz, herzförmig, liegen fest an, und sitzen auf etwas flachen, nur sehr schwach gerippten Augenträgern. Hat pfriemenförmige Afterblätter.

Tafel XL. Nr. 4.

Duquesne's Sommermundnetzbirne. Beurré Duquesne. I. Klasse. II. Ordnung. I. Geschlecht. Diel's System, Band XXI. Seite 207.

Beschreibung der Frucht.

Form, äusseres Ansehen und Grösse.

Nimmt in ihrer Bildung gern zwei Formen an, doch ist sie öfterer etwas hoch aussehend kegelförmig, als dass sie eine Art Kreiselform vorstellt. Der Bauch sitzt stark über die Mitte nach dem Kelch hin, oft $\frac{3}{4}$ der ganzen Fruchtlänge, und wölbt sich abgerundet um denselben, doch dass sie auf der Fläche aufstehen kann. Nach dem Stiel verlängert sich die Frucht gewöhnlich in eine kegelförmige Spitze, zuweilen nimmt sie auch schnell ab, und gewinnt ein etwas kreiselförmiges Ansehen. Nach der ersteren Hauptform 2 Zoll breit und $2\frac{1}{2}$ Zoll lang.

Der Kelch, dessen Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Ist meistens fehlerhaft, oft ganz fehlend, sitzt in einer flachen Einsenkung, die ziemlich eben ist, und auch am Bauch der Frucht zeichnen sich keine Erhabenheiten bei regelmässigen Früchten aus, sondern der Bauch ist rund und eben.

Länge des Stiels, Stand, Umgebung und Beschaffenheit.

Der Stiel ist sehr stark, fleischig, ist bald ganz kurz, bald $\frac{1}{2}$ Zoll lang, und sitzt auf der Spitze wie eingesteckt, oder geht eigentlich mit vielem Fleisch aus der Fruchtspitze heraus.

Farbe der Frucht, Punkte oder sonstige Abzeichen, Geruch, Fleisch, Geschmack, Kernhaus, Kerne, Reifezeit, Dauer und Rang.

Die Farbe der etwas starken, gar nicht fettig anzufühlenden Schale ist vor der vollen Zeitigung hellgelb, ohne dass man irgend eine wahre Röthe auf der Sonnenseite bemerken könnte; nur ist dieselbe oft etwas röthlich gelber. Die Punkte sind sehr zahlreich, überall gleichmässig vertheilt, braun von Farbe, und dazu gesellen sich häufig Anflüge von braunen Rostfiguren, die oft auch grosse Stellen einnehmen. Hat keinen Geruch, und welkt nicht. Das Fleisch ist weiss, körnicht, um das Kernhaus herum etwas steinicht, saftreich, löst sich im Kauen ganz zerschmelzend auf, von einem angenehmen, zimmtartigen, vortrefflichen Zuckergeschmack, der viel Aehnliches mit der Rousselet von Rheims hat, mit der sie auch fast zu gleicher Zeit reift. Das Kernhaus ist klein, geschlossen, und hat keine Höhle. Die Kammern enge, und enthalten kleine, eiförmige, zimmtfarbige Kerne. Zeitigt Ende September, und hält sich 14 Tage. Vom ersten Range.

Beschreibung der Vegetation.

Wuchs, Krone und Tragbarkeit.

Wächst lebhaft, wird ansehnlich gross, und hat fast in Allem mit der Normännischen Herbstbutterbirne ziemlich viel Aehnliches.

Farbe, Grösse, Form des Laubes, Triebe, deren Farbe und Bekleidung, Augen, Augenträger und Afterblätter.

Das Blatt ist nicht gross, lang elliptisch, mit einer langen, scharfen, auslaufenden Spitze. Es ist 3 Zoll lang, $1\frac{1}{2}$ Zoll breit, häufig schief gewunden, stark, spröde von Gewebe, fein geadert, hellgrün, fast gelblich, schön glänzend von Farbe, und am Rand mit vielen, schönen, spitzigen Zähnen besetzt. Der dünne Blattstiel ist $1\frac{1}{4}$ Zoll lang. Die unteren, so wie die Fruchtblätter sind viel grösser, 4 Zoll lang, $2\frac{1}{2}$ Zoll breit. Die Sommertriebe sind lang und schlank, mit weissgrauer Wolle belegt, keinem Silberhäutchen bedeckt, rund herum auf Wildling schön gelb orleanfärbig, und mit etwas zerstreuten, doch deutlichen, meistens länglichen Punkten besetzt. Die Augen machen die Sommertriebe kenntlich, sie sind stark, spitz, kegelförmig, stehen ungemein weit vom Zweige ab, fast wie gerade aus, und sitzen auf kreisförmig sehr stark vorstehenden Augenträgern. Hat lange, fadenförmige Afterblätter.