

Blumen - Zeitung.

Herausgegeben

von

Friedrich Häßler

in Weiffensee (Thüringen).

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Stolzen biet' ich Hahnenkämme,
Kreuzen biet' ich Münzen an,
Stachelbeer' den Nezesentzen,
Den Soldaten Löwenzahn,
Ringelblumen den Schmarozern,
Tulpen jeden dummen Wicht,
Immortellen meinen Freunden,
Liebchen ein Vergifmeinnicht.

Caßell.

Neunter Jahrgang,

1836.

Weiffensee in Thüringen,
gedruckt bei Friedrich Häßler.

Printed in Germany

Inhalts-Verzeichniß der Blumen-Zeitung.

Neunter Jahrgang. 1836.

I. Pflanzen-Beschreibung und Cultur.

Acanthophippium bicolor. 275.
Alpinia tubulata. 212.
Astroemeria pallida. 126.
 — psittacina. 371.
 — ovata. 333.
Amorpha fruticosa var. *ornata.* 151.
Amygdales sibirica. 53.
Anagallis Monelli Vilmorini. 274.
Audromeda chinensis. 259.
 — polifol. angustifol. 44.
Anemone alpina. 93.
 — palmata var. *lutea.* 338.
Anigozanthos Manglesii. 202.
Antirrhinum majus. 109. 119.
Arthropodium cirrhatum. 129.
Azalea verticillata. 140.
Bananen. 211. 236.
Beaumontia grandiflora. 126.
Begonia sanguinea. 7.
Bignonia capensis. 337.
 — venusta. 205.
Bletia Tankervilleae. 97.
 — Woodfortii. 153.
Brugmansia sanguinea. 274. 334.
Eugenia spectabilis. 300.
Calceolaria crenatiflora. 181.
 — Talisman. 292.
 — thyrsoiflora. 260.
Camellia axillaris. 108.
 — candidissima. Nachtrag. 116.
 — auroides. 108.
 — japonica und Varietäten. 44.
 61. 70. 80. 86. 94.
 — Kissi. 102.
 — oleifera. 102.
 — reticulata. 108.
 — Sasanqua. 102.
Campanul gentianoides. 203.
 — grandiflora. 203.
 — thyrsoidea. 196.
Catasetum tridentatum. 103.
Cattleya intermedia. 180.
Centaurea depressa. 270.
Cercus Mallsouii. 393.
Chorizema rhombum. 93.
Cineraria Andersoni. 292.
Clarkia elegans. 45.
 — gauroides. 285.
Collinsia bicolor. 273. 277.
Coreopsis Bassalis. 269.
Corydalis formosa. 137.
Costus speciosus. 212.
Citium Commelini. 181.
Cuphea silenoides var. 302.
Cureuma Zedoaria. 237.
Cypripedium spectabile. 46.
Dahlia Leveick's incomparable. 12.
 — obscura Douglas. 21.
Datura bicolor. 334.
Daviesia linearis. 76.
Delphinium chinense Earlowi. 277.
 — bicolor. 277.
Dentrobium cucullatum. 180.
Dichorisandra picta. 371.
Dielytra formosa. 137.
Dillwynia glycinifol. 7.
 — osma tenuissima. 107.

Dodecatheon integrifol. 30.
 — Meadia. 30.
Epacris diosmaefol. 148.
Erica Ohlna. 229. *E. fulgida.* 140.
 — E. stellifera. 101. *E. ventralis.* 60.
Erinus alpinus. 132. *E. Lychnidea.* 131.
Erigeron glabellum. 140.
Erygium virgatum. 148.
Erythrina Andersonii. 161.
Escallonia rubra. 333.
Escholzia aurea. 302. *E. californica.* 302.
E. crocea. 283. 302. *E. grandiflora.* 285.
Eupatorium glandulosum. 201.
Euryale ferox. 291.
Eutocca viscida. 285.
 — Wrangeliana. 278.
Ficus acuminata. 335.
 — cerasiformis. 335.
Fraseria Waltheri. 46.
Fumaria formosa. 137.
Galardia bicolor var. *Drummondii.* 201.
 — picta. 202.
Gardouquia Hookeri. 274.
Genista saxantica. 201.
Georgina Leveick's incomparable. 12. 373.
 — lilacea maculata. 353.
 — rosea maculata. 357.
 — obscura Douglas. 21.
Gloxinia caulescens. 285.
 — speciosa candidissima. 7.
Gompholobium pedunculare. 157.
Gongora speciosa. 114.
Gonolobus halostegoides. 270.
Habenaria bifolia. 315. *H. cristata.* 358.
 — *H. gigantea.* 275. *H. orbiculata.* 101.
Habranthus Andersonii. 403.
Heliconia Szevitsii. 270.
Heimericallis. 303.
 — lanceaefolia. 333.
Hesperis matrona fl. alb. 172.
Houstonia purpurea. 93.
Hypocalyptus calyptrotus. 409.
 — styriacifol. 409.
Jatropha panduracifolia. 53.
Iberis Teuori. 285.
Iris ruthenica. 260.
Iris susiana. 123.
Justicia speciosa. 209.
Kaempferia rotunda. 211.
Lalage ornata. 201.
Lasthenia glabrata. 270.
Leptosiphon Androsaceus. 269.
 — densiflorus. 202. 269.
Lenchaea senecioides. 278.
Lilium Buschianum. 108.
 — esimum. 22. — *L. japonicum.* 22.
 — longiflorum. 29. *L. speciosum.* 22.
 29. *L. tenuifol* 21. *L. tigrinum.* 39.
Limnanthus Douglasii. 357.
Limnorchis Humboldtii. 348.
Linum monogynum. 274.
Lophospermum volubile. 182.
Madea stellata. 270.
Magnolia odoratissima. 14. 230.
Malva campanuloides. 357.
Mammillaria discolor. 357.
Mantisia saltatoria. 211.
Mantisia diandra. 283.
Maxillaria galeata. 196.
Mesembrianthemum rubroincit. 273.
Microtis media. 275.

Microtis parviflora. 275.
Minulus cardinalis. 285.
Mussa rosea. 237.
Nekken, nuc. 5. 10.
Nelumbium speciosum. 366.
Nemesia floribunda. 278.
Nemophila atomaria. 284. — *N. insignis.* 275. — *N. phaeoloides.* 278.
Nepenthes distillatoria. 225.
Nierembergia Atkinsociana. 202.
 — — calycina. 202.
Nigritella angustifolia. 172.
Nuphar advena. 292.
Nuttallia papaver. 265.
Nymphalae. 390. *Nymph. Lotus.* 323.
 — *Nymph. nitida.* 306. *N. rubra.* 307.
 — versicolor. 367.
Oenothera missouriensis. 278.
Oncidium Harrisonianum. 206.
 — papilio. 133.
Orchideen. 113. 153. 130.
Oxalis carnea. 229.
Pachypodium tuberosum. 402.
Paeonia. Uebersicht der Gattung. 223. 252.
 — Nachtrag. 262.
 — sinensis. 342.
 — bicolor. 343.
 — bigulata. 343.
 — prolifera. 343.
 — Whitleyi. 342.
Patschia. 285.
Petargonium mit bunten Blättern. 91.
Petargonium Adelniae. 9.
 — *Ammanianum.* 294.
 — *angustissimum.* 213. 352.
 — *Avtianum.* 293.
 — *Caroliniae Augustae.* 219. 332.
 — *Clementinae.* 331.
 — *chrysoplenium.* 188.
 — *Cornelianum.* 208.
 — *Curtianum.* 276.
 — *Czerniniae.* 9.
 — *Doronicum.* 268.
 — *episcopium.* 234.
 — *erosum.* 188.
 — *Jalilanae.* 121.
 — *Juvenalium.* 254.
 — *Keglevicianum.* 121.
 — *Lactucianum.* 276.
 — *Lathyrus.* 169.
 — *laxum.* 169.
 — *Livianum.* 277.
 — *Lucianum.* 263.
 — *Ludovicum.* 381.
 — *Matlildinae.* 9.
 — *metalicum.* 188.
 — *obliquum.* 188.
 — *Polibianum.* 283.
 — *Rhonianum.* 268.
 — *roseo-illum.* 122.
 — *Sanonicum.* 283.
 — *splendidum.* 169.
 — *Suctonianum.* 276.
 — *Virgilianum.* 283.
Penstemon procerum. 76.
 — *Richardsonii.* 158.
Petraca erecta. 60.
Phacelia tanacetifolia. 277.
 — — var. *rosea.* 302.
 — *circinata.* 277.
Phacelus coccineus fl. varieg. 46.
Phlox cordata grandiflora. 273.

Phlox crassifolia. 52.
 Mimela linifolia. 372.
 Pitcairna grandiflora. 125.
 Plantain bifolia. 315.
 Platilobum Murrayanum. 245.
 Platanostemon baccarum. 278.
 Plumeria acuminata. 33.
 Podalyria calyptura. 409.
 — styracifolia. 409.
 Potentilla Hopwoodiana. 245.
 — Russeliana. 7.
 Primula inflata. 53.
 Prunus borealis. 53.
 — depressa. 56.
 — sibirica. 107.
 Punica granatum. 147. 155.
 — nana. 147. 155.
 Pyrus japonica. 44.
 Ranunculus amplexicaulis. 44.
 — iliiricus. 93.
 — montanus. 76.
 Rosen, einige der schönsten und neuesten.
 14. 20. 27. 36. 43. 53. 60. 77. 85.
 134. 141. 149. 156. 165. 173.
 Rubus spectabilis. 53.
 Schizanthus lumbilis. 277.
 — retusus. 185.
 Schizopetalum Walkeri. 269.
 Scitamineae. 211. 235.
 Sedum sempervivoides. 293.
 Sempervivum polystemon. 277.
 Silene. 269.
 Sinningia villosa. 116.
 Stapelia elegans. 315.
 — Gonsoncana. 273.
 — hirtella. 315.
 Statice speciosa. 230.
 Stereocylon rubrum. 333.
 Strophantus dichotomus. 161.
 Swainsonia albiliora. 172.
 Talamum ciliatum. 277.
 Taxus elongata. 46.
 Tegoma capensis. 387.
 Thunbergia alata fl. alb. 334.
 Trifolium repens fol. nigris. 23. 24.
 Turnera elegans. 177.
 Vaccinium ovatum. 59.
 Vinularia deaudata. 15.
 Viola iridoides. 278.
 — pura. 278.
 Wahlbergia grandiflora. 203.
 Wasser-Plflanzen. 291. 306. 323. 348.
 366. 390.
 Zygopetalum Mackoi. 358.

II. Cultur-Angaben.

Alpenpflanzen-Cultur. 337. 345. 353.
 361. 369.
 Amaryllis vittata. Cultur. 67.
 Anthropodium cirrhatum, Cultur 129.
 Anzettelergiehung durch Samen. 122.
 Anzettelreife, für 219.
 Anzettel- und Züchtelreife, für. 323.
 Anzettelzucht, Wahrnehmung dabei. 193.
 Aufsätze der Blumensamereiten. 372.
 387. 396.
 Bignonia grandiflora. Vermehrung. 254.
 Beförderung der Keimkraft der Samen.
 396.
 Bemerkung beim Gießen der Topfgewächse. 414.
 — über Mordelblumen und Martynia
 Probuscidea. 25.

Bemerkung zur Cultur der Zamien, Cyca-
 cas-Arten. 22.
 Blumenmittel-Cultur. 15.
 Blumigefährte Notizen. 6. 12. 22. 101.
 125. 230. 269. 277. 284. 309. 316. 334.
 Buginvillea spectabilis, über. 304.
 Cacten, über, deren Stand im Freien
 bei Hrn. Haage. 364.
 Cacti. 325.
 Cactus acuminatus schnell zu erzie-
 hen. 101.
 Cactus-Sammlung. 6.
 Cactus-Samen, reifen Reisen betr. 324.
 Crotus speciosus, desfl. Blüten betr. 318.
 Camellien-Cultur. 1.
 — im Zimmergarten.
 249. 257. 265.
 — zum Samen tragen zu bringen. 116.
 Chrysanthemum indicum, Cultur. 6.
 23. 233.
 Cereus Mallisoni, Cultur. 393.
 Combretum purpureum, Cultur. 316.
 Durchwinterung, über, annueller Zier-
 pflanzen. 196.
 Crotus für Blumenzucht. 313. 320.
 Crotus, 12 über. Cultur. 137.
 Erziehung, Pflanzensetzung betr. 414.
 — über Blumenzucht. 349.
 Erkennen, über das, der Blumenjarden
 an jungen Pflanzen. 182.
 Ernährung eines Lobbees mit heißem
 Wasser. 326.
 Fuchsen als hochstämmige Sträucher
 zu erziehen. 398.
 Gardenia florida, Cultur. 4.
 Georgina Levick's, incomparable. 12.
 373.
 Georginen, Cultur. 204. 210. 217.
 227. 243. 250. 260. 401.
 Georginen, Cultu. u. Schönheit. 57. 69.
 neuere. 357.
 — Flor bei Hrn. Wagner in
 Dresden. 81.
 — Nachträgliches. 11.
 Gladiolus psittacinus, Behandlung in
 Topfen. 68.
 Gliederblume, großblumige. Cultur. 203.
 Götterblume, Dodecatheon. Cultur. 30.
 Granatbaum. Cultur. 147. 153.
 Grund- u. Topfrosen, die, am wenigsten
 kälteempfindlich zu cultiviren. 281. 289. 298.
 Insecten-Verheerung, über, an Cactus-
 Säumlingen. 49.
 Ipomopsis picta. Cultur. 395.
 Kännentäger. Cultur. 225.
 Krankheiten der Pflanzen. 233. 245. 261.
 Künstliche Befruchtung zur Erzeugung
 neuer Varietäten. 189.
 Lüne an den Nissen. 115.
 Leisten-Cultur. 17. 73. 83.
 — Samen zucht. 257.
 Löwenmaul. 109. 118.
 Malvenblüthe. Cultur. 172.
 Nelke, grüne, von Homberg. 279.
 Nelken-Durchwinterung, über. 321.
 — Erziehung aus Samen. 410.
 — Flor. Heber die Dauer. 99.
 — Freunde, für. 89. 315. 349.
 — Kaufe, über. 115.
 — Samen. 165.
 — Verpflanzung. 206.
 — Zucht. 34. 41. 51.
 Nelumbium speciosum. Cultur. 65.
 Drangentbaum. Cultur. 270. 286. 295.
 303. 311. 335. 350. 359. 367. 390. 393.

Orchideen. Cultur. 307.
 Pionien aus Samen zu erziehen. Be-
 merkung. 294.
 Passiflora, über. 309.
 Pflanzen-Setzung zur Vermehrung
 zu bringen. Neue Art. 149.
 Pflanzen-Setz. betr. Erfahrung. 413.
 — im Winter durch Setzlinge
 zu vermehren. 377.
 — mit buntgestreif. Blättern. 100.
 Podalyrie, florakaltrige. Cultur. 409.
 Reifen der Cactus-Samen. 324.
 Schizanthus, Hooker's. Cultur. 185.
 Stapelien. Cultur. 37.
 Tagetten- und Narajien-Cultur im
 Freien. Mischlengener Versuch. 275.
 Tigridie. Cultur. 39.
 Tigridia pavonia. Cultur. 235.
 — — — zu überwintern. 230.
 Thunbergia alata. Bemerkung. 8. 254.
 Turnera, viertheil. Cultur. 177.
 Überwinterung der Topfrosen, Reifen zc.
 im Freien. 241.
 Überwinterung der Topfgewächse. 133.
 145. 154. 162. 170. 178. 185. 195.
 Überwinter. annueller Zierpflanzen. 196.
 Ueber eine Ursache der Wurzelfäule bei
 Topfpflanzen. 184.
 Verbindungen des Vereins für Blum-
 kunst und Gartenbau in Weimar. 1.
 32. 65. 97. 129. 201. 233. 273. 329.
 337. 345. 353. 361. 369. 377.
 Verwelkte Blumen zu beleben. 231. 239.
 Viola tricolor grandiflora. Cultur. 388.
 Volkameria japonica. Cultur. 63.
 Wahrnehmung bei der Zucht der Au-
 rifel. 193.
 Winter-Topfrosen-Cultur. 17. 83.
 Winterüberreit. 325.
 Zwerg-Georginen. 401.

III. Vermischte Aufsätze und Notizen über Blumenkunst und Gartenwesen.

Acclimatisirung exotischer Pflanzen. 8. 40.
 Agave americana, blühend. 132.
 Aigter's Flora. 352.
 Amaryllis formosissima, auf Wasser
 zu stellen. 23.
 Anzettel-Vertilgung. 200.
 Anzettelreife. 104.
 Anfrage über Bignonia grandiflora und
 Jasminum Sambac. 198.
 — über b. Blüten d. Rosa Ternaux. 374.
 — — — des Cactus speciosus.
 247.
 — — das Reifen der Cactus-Samen.
 293.
 — — die Reife zu Camellien-Setz-
 lingen. 359.
 — — — Monocory's Nelke. 198.
 — — — Preise der Wiener Pflanz-
 genen. 214.
 — — — einige Rosen. 39.
 — — Gresse etouffée. 198.
 — — Obst- und Gemüse-Ausstellungen.
 gen. 326.
 — — — Topf-Obstbaumzucht. 247.
 — — — Verbena melindres major. 405.
 Anzettelreife. Geseid. 56. 290.
 Anwendung der Pflanzschere. 93.
 Anzeige. 104. 280.
 — — von Blumentöpfen zc. 71.
 Aufzucht an aphid. Blumlingen. 38.

Hälften Eintheilung. 231.
 Beantwortung der Anfrage über Dahlia
 Leveich's incomparabilis. 12.
 — der Anfrage über das Blühen
 des *Cactus speciosus*. 318.
 — der Anfrage über das Reifen der
Cactus Samen. 324. 332.
 — der Anfrage über Topf-Obst-
 baumzucht. 317.
 Beitrag zu Baumblättr. Gewächsen. 404.
 — zum Samenhandel. 16.
 Bemerk. zur Veränderung durch Wein. 32.
 Beobacht. an *Sparmannia africana*. 33.
 Berichtigung. 16. 104. 112. 336. 392.
 Beschreibung des Gartens des Herrn
 von Niter. 205. 313. 321. 332.
 Betrachtungen üb. die Pflanzen-Verzeich-
 nisse mehrerer Gartengärtner. 77.
 Bitte, die Auflegung eines Herbarium
 betreffend. 164.
 — Pfläßer's Dianore und Camellien-
 samen betreffend. 336.
 Blattläuse, Vertheilung derselben in den
 Gewächshäusern. 403.
 Blattläuse, Vertheilung derselben durch
 Tabakstrauch. 16.
 Blumenhandel in Paris. 133. 144. 151.
 Blumenkünstl. 23.
 Blumen, reichlich, mehrerer Pflanzen. 38.
 Blüthezeit ertlicher Pflanzen, im Aug.,
 Sept., Oct. 254. — im Sept., Oct.,
 Nov. 286. — im Oct., Nov., De-
 cember. 348.
 Booth'sche Pflanzen Cataloge. 272.
Cactus-Verkauf. 272.
Chironia Borealyana, Empfehlung. 56.
Cuscutum. 80.
Cytisus Laburnum im Winter einzu-
 binden. 125.
 Electricität, deren Einfluß auf die Ve-
 getation. 354.
 Electricität der Tubereffe. 319.
 Entlangung. 205.
 Erdfäulen zur Pflanzen-Heberrwinterung.
 145. 162.
Euchholzia californica mit gefüllten
 Blumen. 40.
 Fruchtbarkeit der Pflanzen. 184.
 Gartenkünf in Italien. 247. 255. 278. 304.
 Garten verschwindet. 400.
 Gärten, herwegzich. 89.
 Gärtnerei, weine. 126. 134.
 Gedächtn. 65. 104. 297. 298. 319. 385. 416.
 Gewächshäuser-Construction. 179. 185.
 193.
 Gießricht. 134.
 Heutzündige Pflanzen. 208.
 Merkwürdiges aus d. Pflanzenreich. 110.
Mirabilis Jalapa. 245.
 Mischeit. 293.
 Mittel zur Pflanzen-Durchwinte-
 rung. 139.
 Mittel gegen Erbsehe. 208.
 — die Schilau von den Trans-
 gebirgen zu vertrieben. 339.
 — Samen in Thontöpfen keimen
 zu machen. 256.
 — zur Vertheilung in den Ge-
 wächshäusern. 23.
 Mittheiler, neue, des Gartenbau-Ver-
 eins zu Weimar. 113.
 Nachricht für Reisenfreunde. 176.
 Nadelholz-Stecklinge im Freien zu er-
 zeugen. 102.

Reisenreise. 19. 28.
 Reisenreise längere Zeit blühend zu
 machen. 120. 157.
 Reisenverkauf. 404.
 Holzgen aus Weidgere bei Weimar.
 — Berlin. 31. 40. 71. 103. 110.
 119. 141. 158. 183. 191. 215. 221.
 262. 311. 343. 351. 392. 400.
 — aus Blomberg. 279. 406.
 — Cassel. 47.
 — Eulmbach. 46.
 — Daimstadt. 191. 216. 336.
 — Dessau. 327.
 — Dierdorf. 46. 104. 399.
 — Eisenach. 16.
 — Eiterfeld. 264.
 — Erfurt. 16. 35. 64. 95. 119.
 127. 158. 183. 198. 225. 352.
 — Frantenhausen. 208.
 — Frankfurt a. M. 51. 87. 127.
 156. 142. 159. 166. 199. 200.
 232. 248. 263. 271. 279. 288.
 296. 319. 344. 352. 360. 375.
 399.
 — Gleichenthal. 8. 24. 167. 408.
 — Gotha. 104. 216. 239.
 — Göttingen. 352.
 — Hamburg. 64. 80. 232.
 — Hannover. 123. 374. 400.
 — Jena. 40.
 — Kassel. 175.
 — Kassel. 375.
 — Köthel. 416.
 — Kopenhagen. 363.
 — Leuzou. 215. 223. 271.
 — Lützen. 407. 416.
 — Mainz. 344.
 — Mannheim. 167. 191.
 — München. 248.
 — Nordhausen. 54. 62. 102.
 174. 214. 405. 415.
 — Paris. 135. 144. 161. 400.
 — Queilburg. 308.
 — Scheffels. 383.
 — Straßfurt. 184.
 — Wm. 271.
 — Weimar. 120. 192.
 — Weisenice. 280.
 — Wien. 143. 207. 215.
 Notizen eines reisenden Blumenlieb. 8.
 Notizen. 176.
 Pflanzen als Wintergehoben. 319.
 — — Wintergehoben. 12. 134.
 — — können ohne Luftwaachen. 376.
 Pfosten. 94.
 Pflanzfreier-Verpackung. 203.
 Reizbarkeit der Pflanzen, etc. 350.
Rhododendron ponticum. Heberwin-
 terung. 102.
 Rosenhölzer. 152. 392.
Rosa rubiginosa, als Hinterlage. 23.
 Rosenhölzer, deren Anwendung. 93.
 Rosenveredlung mit dem Geißhölz. 40.
 Samen-Ansatz von *Cortusa Mathioli*
 und *Gentiana acaulis*. 125.
 Stiftung eines Gartendau-Ver eins für
 Anhalt. 327.
Steliriza humilis, blühend. 38.
Thunbergia coccinea, blühend. 40.
 Todesanzeigen der Herren Douglas und
 Cunningham. 176.
 — des Herrn. Weber. 71.
 — — — — — Hofr. Schrater. 352.
 Tulpenliebhaber. 168

Verordnungen des Thüring. Gartenbau-
 Vereins zu Nordhausen. 54. 62.
 102. 174. 244. 405. 415.
 Verpackung der Pflanzen, neue Art. 174.
 — — Pflanzfreier. 203.
 Vertheilung der Insectenlarven durch
 Erhebung der Erde. 125.
 Verzeichniß einiger gemeinen Gewächse
 zur Culture in den Gärten:
 Achilles Millefolium. 95.
 Aethusa Mium. 390.
Campanula acuminata. 390.
Colchicum autumnale. 380.
Gentiana superba. 31. 77.
Gentiana Pneumonanthe. 95.
Gypsophila aemaria. 30.
Lathyrus tuberosus. 295.
Lychnis flocculosa. 31.
Malva alcea. 295.
Nymphaea. 390.
 Orchid. Arten. 390.
Orobis vernus. 295.
Parnassus palustris. 295.
Physalis alkekengi. 95.
Saxifraga granulata. 51.
 Verzeichniß leicht blühender und trag-
 barer Sträucher. 398.
 Wetterverordnungen eines Blumen-
 freunds. 117.
 Wundt. 198.
Zamia horrida, besondre Erscheinung
 an cuer. 230.
 IV. Anzeigen von Büchern, Ver-
 zeichnissen und Recensionen.
 Herz u. Comp. Rosen. Sammlung der
 neuesten u. schönsten. Die Liefer. 168.
 Die Lieferung. 264.
 Herz u. Comp. Verzeichniß der Rosen-
 Sammlung. 47.
 Anzeig aus dem neuesten Pflanzen-
 Verzeichnisse von S. Booth. 272.
 Bernhardt, Dr., Ueber den Begriff der
 Pflanzenzucht. 64.
 Booth, Harlemer Blumenzweifel-Ver-
 zeichniß. 238.
 Reiche. Der Zimmer- und Fenster-
 garten. 32.
 Dr. J. S. Dietrich. Neuer Nachtrag zum
 vollständigen Verken der Gärtnerei
 und Botanik. 1ter Band. 35. 384.
 Dietrich. Handbuch der Obstbau. 312.
Enumeratio plantarum Africae
hae etc. A. F. Ecklon et C. Zeiler. 88.
 Hausgarten. 2ter Band. 152.
 G. S. Kleemann. Allgem. Handbuch des
 Gartenbaues. 232.
 Monographia generum Aloe et Me-
 sembranzthermi, a Princ. de Salm-
 Reiffschick-Dyck. 56.
 Dr. C. Reichenbach (kön. k. Hofr. etc.)
 Flora exotica. 1ter Band. 111.
 — Naturfreund. 95.
 — — — — — der Natur. 80.
 Verordnungen des Vereins zur Beför-
 derung des Gartenbaues in den Kön.
 Preuß. Staaten. 2te Lieferung. 376.
 Verzeichniß der kalten u. warmen Haus-
 Pflanzen zu Eisenach. 72.
 Warnsdorf. Der untrügliche Wetter-
 prophet. 319.
 Zetter. Ueber die perennirenden Gar-
 tengewächse und deren Culture. 223.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 8. Januar 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(Januar 1836.)

Ueber die Cultur der Camellien.

In der Hoffnung, daß es den verehrten Mitgliedern des Vereins für Blumistik und Gartenbau nicht unangenehm sein wird, einige Winke über die Cultur der Camellien zu erhalten, erlaube ich mir einige Notizen, die ich über die Behandlung dieser schönen Pflanzengattung zu sammlen Gelegenheit hatte, mitzutheilen.

Camellia japonica Linné, unstreitig eine der schönsten Zierden unserer Glashäuser, wurde schon im Jahr 1739 aus China und Japan nach England gebracht, von wo aus dieser schöne Strauch dann weiter verbreitet wurde. Von allen andern Pflanzen verdient wohl diese, sowohl wegen Schönheit ihrer Blüthen, als auch ihrer Blätter, häufiger als bisher gezogen zu werden, was um so mehr unsere Aufmerksamkeit erregen muß, weil es scheint, als wollte sie in unserer Gegend nicht zu dem Grade der Vollkommenheit kommen, in welchem man sie an andern Orten sieht. Die Ursache hiervon mag nicht sowohl im Klima, als in unserm Erdboden, besonders in der Beschaffenheit des Wassers zu suchen sein. Seit mehreren Jahren wurden eine Menge Spielarten von Camellien im Großherzogl. Hofgarten zu Weisensee mit gutem Erfolg cultivirt, und durch unzählige Versuche, welche angestellt wurden, um zu sehen, welche Erdenarten unserer Gegend dieser Pflanzengattung am besten zusagten, hat man die Erfahrung gemacht, daß sie am besten in einer Mischung von Harde- und etwas Dammerde (oder altem Lehm) mit vielem feinem Wasserfand gedeihen*), und daß bei Begießung der Camellien Fluß- oder Regenwasser unserm kalkigen Quellwasser vorzuziehen ist.

Selten aber wird man in einem Garten die Camellien in solcher Pracht und Leppigkeit sehen, als in dem Garten der Herrn. Gebrüder Traugott und Jacob Seidel in Dresden**). Das Verfahren, welches diese Herren

bei der Behandlung ihrer Camellien beobachten, wird jetzt auch hier in Weisensee befolgt und ist folgendes:

Die Pflanzen werden meistens alle Jahre, gewöhnlich im Monat März, vertsetzt, doch kann dieses auch im Juli geschehen, wenn wegen überhäufter Geschäfte oder sonstiger Umstände im Frühjahr keine Zeit zu diesem Geschäft übrig bleibt. Die Erde für große Pflanzen besteht aus 5 Theilen Harde, 1 Theil Dammerde und 1 Theil feinem Schluffe, die für junge Pflanzen hingegen, welche erst aus Stecklingen erzogen werden, bloß aus Hardeerde, nachdem solche erst durch ein feines Sieb gerollt und wohl mit feinem Sand vermischt worden ist.

Dieserjenige Pflanzen, welche zur Blüthe kommen sollen, werden Anfangs Juni, wenn die Blätter und Triebe völlig ausgewachsen sind, ins Freie gebracht, und die Töpfe bis an den Rand in Sand gegraben. Man hat nun darauf zu achten, daß sie nie ganz austrocknen, hauptsächlich späterhin, wenn sie Blüthen angelegt haben, muß das Begießen sorglich erfolgen, wenn die obere Erde der Töpfe ihre dunkle Farbe verändert und zu trocken anfängt; auch ist darauf zu sehen, daß die Töpfe im Boden große Löcher haben, damit die Fruchtigkeit gehörig abziehen kann. Die Camellien können Sonne vertragen, insofern die Sonnenstrahlen die Erde der Töpfe nicht berühren, indem die Camellienwurzeln die heißen Sonnenstrahlen nicht vertragen können; daher ist es rathsam, daß man solche in der Mittagsstunde durch Zücher von grober Leinwand zu decken sucht, auch würde es gut sein, die Seitenwände der Beete, auf welchen die Pflanzen eingegraben stehen, vermittelst herabzulassender Zücher zu schützen, um den Zugwind, welcher den Trieben nachtheilig ist, abzuhalten. Auf diesen Beeten bleiben die Pflanzen bis Ende August stehen; sobald aber das Thermometer des Nachts bis auf 4 Grad Reaumur herabfällt, bringe man solche ins Haus (oder Zimmer) an die Fenster, bei schönem warmen Wetter gebe man ihnen so lange als möglich frische Luft, verändere aber ihren Standort nicht, indem dies sehr nachtheilig auf die Blüthen und das Gedeihen der ganzen Pflanze wirkt.

Dieserjenige Pflanzen aber, welche etwas früher blühen sollen, bleiben auch den Sommer über im Glashause stehen, wo man ihnen zwar viel Luft, jedoch gar keinen Schatten giebt; hier ist aber durchaus nothwendig, daß die Pflanzen ohne die geringste Veränderung ihres Standorts stehen bleiben, weil ein Blatt, welches einmal die Sonne gewohnt ist, das andere vor dem Verschonen schützen muß.

Vor einigen Jahren sah ich im Monat Juli bei Herrn. Seidel in Dresden ein ganzes Haus voll auf diese Art

*) Neuern Erfahrungen zu Folge gedeihen selbige auch ganz vorzüglich in einer schwarzen, lehmigen, mehre Jahre der Luft ausgelegten und während dieser Zeit öfters umgehobenen Moorerde.

**) Auch ist seit einigen Jahren eine schöne und ausgedehnte Sammlung von Camellien bei unserm verehrten Mitgliede, dem Herrn Kunst- und Handelsgärtner B. W. Haag in Weimar, aufgestellt.

101

behandelter Camellien in schönster Pracht. Ein Versuch, der im hiesigen Großherzogl. Hofgarten gemacht wurde, indem man mehrere Pflanzen aus die jetzt beschriebene Art behandelte, fiel ebenfalls günstig aus. Die jungen Pflanzen, bei welchen es nicht auf viele Blumen abgesehen ist, sondern welche man schnell zu großen Exemplaren heranziehen will, werden den Sommer über entweder mit den Töpfen an einer sonnenreichen Lage in Sand auf schon angegebene Art eingegraben, oder auch ohne Töpfe in ein dazu vorbereitetes Beet in die für große Pflanzen angegebene Erde gepflanzt, wo sie nicht nur stark ins Holz treiben, sondern wo auch die etwas tränklichen Pflanzen sich schnell wieder erholen. Die Anlegung eines solchen Erdbetts ist indeß kostspielig, besonders in Gegenden, wo die Haideerde nicht häufig zu haben ist. Ausgange August oder Anfangs September werden die Camellien, welche den Sommer über im freien Lande gestanden haben, in Töpfe gepflanzt, und wenn man es haben kann, einige Wochen in einen lauwarmen Kasten gebracht, damit sie desto schneller anwurzeln; den Winter hindurch werden sie ins Glashaus nahe an die Fenster gestellt und gehörig begossen.

Bei den großen Camellien hat man noch dahin zu sehen, daß, wenn die anhaltendem trübem Wetter oder strenger Kälte man genöthigt ist viel zu feuern, wo sie gern die Knoepfen abzuwerfen pflegen, man die Temperatur in den Glashäusern nicht über 8 Grad Reaumur steigern und nicht unter 5 Grad Wärme fallen lassen darf, wobei man durch Bezeichnung der Deckeln vor den Fenstern so viel Licht als möglich ins Haus zu lassen hat.

Behandelt man die Camellien auf diese Weise, so wird man nicht nur einen freundigen Wuchs, sondern auch eine schöne Flor zu erwarten haben.

Ueber die Vermehrung der Camellien.

Die Vermehrung der Camellien geschieht durch Stecklinge auf folgende Art:

Zu diesem Geschäft wähle man im Monat Mai oder Juni einen trübem Tag; ehe man aber zu dem Stecklinge machen schreitet, muß der Ort, wohin sie sollen, schon so eingerichtet sein, daß man die Stecklinge sogleich nach dem Abnehmen in die Erde stecken kann. Zu diesem Behufe wird ein Kasten, in Gestalt der gewöhnlichen Mistbeetkästen, gefertigt, welcher gerade die Größe hat, um unter ein Mistbeetsteifer eingegraben werden zu können. Der Boden dieses kleinen Kastens wird mit Latten beschlagen, so daß die Latten $\frac{1}{2}$ Zoll weit auseinander stehen; hierauf legt man eine Hand hoch Moos, nachdem dieses etwas fest angedrückt ist, $\frac{1}{2}$ Zoll feingeseibten Lehm oder Dammerde und darauf 3 Zoll feingeseibte Haideerde mit Sand vermischt, und füllt ihn so weit an, daß noch so viel Raum übrig bleibt, damit die Stecklinge nicht an die Fenster anstoßen. Hierauf schließt man den Kasten mit einem genau passenden Fenster (am besten ist zu diesem Behufe ein Kittfenster) und bringt ihn in ein lauwarmes Mistbeet, welches ebenfalls mit gut schließenden Fenstern gedeckt ist, und wartet nun noch einen oder zwei Tage, bis die Wärme des Mistbeets auch den kleinen Kasten durchdrungen hat, dann schreitet man zu dem Ausschneiden der Stecklinge. Hierbei hat man zu beobachten, daß die Stecklinge, welche in schiefer Richtung abgetrennt werden müssen, auch noch etwas altes Holz daran behalten. Der Schnitt geschieht gleich unter einem Blatt, welches unum-

gänglich nothwendig zum Wachsthum der Stecklinge ist. Die Stecklinge werden dann in schiefer Richtung in den gedachten Kasten gepflanzt, leicht angedrückt und dann mit überflüssigem Wasser gehörig begossen; doch ist noch dabei zu berücksichtigen, daß das unterste Blatt der Stecklinge mit in die Erde kommt. Alsdann werden die Fenster gehörig geschlossen. An sonnigen Tagen versäume man nicht, mit Bretern Schattungen zu legen; bei trübem Wetter hingegen lasse man ihnen Licht; um den Dunst in den Kästen zu vermindern, ist es zu Zeiten nöthig, etwas Luft zu geben.

Sobald man sich überzeugt hat, daß die Stecklinge Wurzeln haben, werden sie behutsam aus den Kästen gehoben, alsdann in kleine Töpfe gepflanzt und in ein lauwarmes Beet unter Fenster gebracht, damit sie desto schneller anwurzeln.

Auf diese Art vermehren die Herren Seidel in Dresden ihre Camellien und ziehen alle Jahre eine große Menge. Auch hier in Wehdere ist sie mit dem besten Erfolg angewendet worden.

Ueber die Cultur der Gardenia florida.

Der Camellie steht wohl zunächst die Gardenia florida flore pleno, welche nebst der Schönheit ihrer weißen Blüthen einen äußerst angenehmen Geruch besitzt. Die Gardenia florida stammt ebenfalls aus China und Japan, indeß kommt sie auch in Cochinchina und auf den Südseeinseln vor, von wo auch sie um das Jahr 1754 durch Captain Hutchinsohn nach England gebracht wurde. Obgleich die Gardenia mit der Camellia einerlei Vaterland hat, so verlangt sie doch im Winter einen etwas wärmeren Standort, wenn man schöne blühende Exemplare haben will. Das beste, ihnen am meisten zusagende Klima ist im Winter 8 — 10 Grad R. Wärme*), auch verlangen sie in dieser Zeit einen hellen Standort. In den heißen Sommertagen gedeihen sie am besten an einem etwas schattigen Plage im Freien, oder gleichwohl im Hause, jedoch diejenigen Pflanzen, die man zeitig schön zur Blüthe haben will, bringe man in einen lauwarmen Kasten unter Fenster, halte sie schattig, gebe ihnen viel Wasser und bei schönem Wetter frische Luft. Die beste Erde für Gardenien ist Haideerde mit Sand vermischt, in Ermangelung dieser kann man auch gut verkaufte Lauberde mit Sand nehmen, auch ist darauf zu sehen, daß sie nie zu trocken werden, weil sie viel Feuchtigkeits lieben.

Die Gardenien lassen sich viel leichter als die Camellien vermehren, und zwar durch Stecklinge auf folgende Art: Im Monat März oder April nimmt man gewöhnliche Medicinalgläser, füllt solche bis an den Rand mit Wasser und steckt so viel abgeschchnittene Stecklinge hinein, als es die Weite des Halses vom Glase erlaubt, gräbt die Gläser alsdann in ein lauwarmes Beet bis an den Hals ein, stellt ein Maagglas darüber, damit keine Luft dazu kann, und nach Verlauf von 14 Tagen oder 3 Wochen haben die Zweige Wurzeln geschlagen; während dieser Zeit hat man weiter nichts dabei zu thun, als daß man einigemal nachsieht, ob noch Wasser genug in dem Glase ist; wenn dieses verdunstet sein sollte, so gießt man etwas frisches lauwarmes hinzu. Sobald die Stecklinge Wurzeln geschlagen haben, versetze man die Gläser behutsam, pflanze

*) Ein einziger Jahren hindurch einige Gardenien in einem Erdbau, welches art nicht geübt wurde und in welchem öfters nur noch + 10 R. war, mit gutem Erfolge durchwintert worden.

6 und bringe sie alsdann in einen warmen Kasten. — Auf diese Art behandelt blühen die jungen Pflanzen schon im 2. Jahr. Nerium und fast alle zu dieser Familie gehörigen Pflanzen lassen sich auf diese Art sehr leicht vermehren.

Belvedere. J. C. Seckel, Hofgärtner.

(Mit obigen Briefen über Cacteen) schliesst die *Veinar, Gartenbau* Verhandl. vom Januar Nr. 1 der „conjunctionslichen Mittheilungen etc. 1834“ enthält aus den 2. *Gartenbau-Verhandl. die* Aufgabe: 1) „Bemerkungen über eine Cacteenart,“ von Hrn. Hofgärtner J. C. Seckel zu Belvedere und 2) „Beitrag zur Culture des Pfeifendammes,“ von Hrn. Conditorenlehrling Kretsch in Weimar.)

Neue Nelken.

(Mitgetheilt vom Herrn v. — den in München.)

Auf meine Anfrage in Nr. 25 S. 193 der Blumenzeitung vom Jahr 1834 hat der Herr Regierungsrath Freiherr von Ulimenstein zu Blomberg im Fürstenthum Lippe die Güte gehabt, in Nr 19 S. 147 der Blumenzeitg. v. J. 1835 eine Partie Nelken aufzuführen, die freilich von Kennern alle als die herrlichen Matadors angesehen werden können. Und für solche Blumen werden Liebhaber auch den von dem genannten Freiherrn unlängst in Nr. 40 der Blumenzeitung 1835, gelegentlich seiner Anzeige einer aus Samen gewonnenen, grünarundigen Nelke, beigefügten Preis von 1 Louisd'or für 2 Duzend Nelken nicht außer Verhältnis finden.

Es wäre nun freilich etwas süß, solchen Prachtblumen gegenüber einige Nelken öffentlich zu nennen, die mir im verfloßenen Sommer aus Samen gefallen sind, zumal ich in jener Anfrage nur die Bekanntheit mit Auszeichnung gewünscht habe. Inseß erschienen mir, und auch vielen Andern, die meinen Flor damals besuchten, diese neu gewonnenen Blumen so anziehend, daß ich mir erlaube, wenigstens einige derselben, und zwar mehr um zur Anzucht der Nelken aus Samen aufzumütern, hier mit ihren Kennzeichen vorzuführen.

Im Jahre 1834 hatte ich nämlich von Handlungsgärtnern, mehr aber noch von guten Freunden aus fernem deutschen Gauen, Nelken-Samen erhalten, den ich zur gebührigen Zeit ausgesäet, dann die Pflänzchen verlegt und im Frühjahr 1835 noch einmal, und zwar an den Ort hin verpflanzt hatte, wo sie blühen sollten.

Aus dem gekauften Samen erhielt ich nur eine zum Behalten würdige Nelke, eine einfarbige Kupferbraune mit Metallglanz, die nicht pflakte, groß und schön gebaut war.

Dagegen aus dem nicht künstlich veredelten Samen einiger Freunde erhielt ich schon etwas Besseres, Ausgezeichneteres, zumal da unter 100 Exemplaren kaum der achte Theil einfache waren. Es erblühten z. B.:

Flamb. Holzgelb mit gelbroth, 4" im Durchmesser, sehr voll, plattend.

Bandblume. Chamöis mit rothgelb.

Bandblume. Hochroth mit aschblau und braun.

Pifots-Pifotte. Strohgelb mit carmin, braun und weiß; unpf.

Einfarbig. Bekupfert scharlach aus platten Knospen.

Einfarbig. Beacht-weiß, über 3" groß.

Holländische Pifots-Pifotte. Gelb mit feuerroth, lila und braun.

Bandblume. Dunkelchamöis mit gelbroth.

(Schluß folgt.)

Blumistische Notizen.

(Mitgetheilt vom Hrn. C. Seckel, Director am k. k. Gymnasium in Aurich in Ostfriesland.)

(Fortsetzung.)

Cacteen-Sammlung.

Meine Cacti gedeihen, wie früher, fröhlich. Sie haben sich durch die Güte näher und fernere Freunde an Zahl sehr vermehrt. Hier muß ich wieder den Herrn Hofgärtner Woffe mit innigem Danke nennen, von welchem ich zum Theil neue Species erhalten habe. Geblüht haben außer den früher schon erwähnten — unter welchen auch wieder *Cereus grandiflorus* mit 3 Blüten — einige weniger anfchulche, wenn ich den *Echinocactus Scopa* annehme, der in einem kaum 3 Jahre alten Exemplare 2 schöne, den des *Echinocactus Ottonis* ähnliche, Blumen hervorbrachte. — Besonders aber muß ich eine Entdeckung hier mittheilen, welche ich dem Herrn Consilii-Secretair Reimordest verdanke. Sie betrifft die Behandlung der *Peirestien*. Setzt man diese in große Töpfe mit nahrhafter Erde gefüllt auf Liegestühle, in welche man, so oft es verzehrt ist, Wasser gießt, so zeigen sie ein Wachsstum, welches wahrhaft in Erstaunen setzt. Ich machte am 7. Juni 1834 einen Steckling von *Cactus Pereskia aculeata*, den ich bis nach erfolgter Verwurzelung mäsig feucht hielt. Der Steckling war 4 Zoll lang. Heute, indem ich dies schreibe, ist er genau 7 Fuß 5 Zoll hoch, wie eine sorgfältige Messung ergeben hat. Jeder Cactusfreund wird leicht dieselbe Erfahrung machen können. Ob übrigens diese Behandlung dazu beitragen werde, von diesen Pflanzen leichter Blüten zu erzielen, darüber wage ich nicht zu entscheiden. Uebrigens erkennt man die so behandelten Pflanzen kaum wieder, so üppig vegetiren sie. Besonders die untern Blätter erreichen eine 8 — 10zöllige Länge und eine verhältnismäßige Breite.

Von den im vorigen Sommer geernteten Samen verschiedener Species gelingt es mir nicht, *C. Cereus phylanthoides* (alatus) befruchtet mit *C. flagelliformis* zum Wachsen zu bringen. Zwar keimen sie leicht, aber kaum haben sich die Pflänzchen aufgerichtet, so fallen sie auch schon wieder nieder, indem sie unmittelbar über der Erde abfallen. Ich kann nicht verhehlen, bei der Beantwortung der oben erwähnten Schreiben meinen Herren Correspondenten Samen davon zu senden, um zu sehen, ob sie damit glücklich sein werden, als ich es gewesen bin. Ich würde mich innig freuen, wenn die dabei beabsichtigten Sendungen dazu beitragen könnten, sowohl mir dieselben zu erhalten, als mir neue zu erwerben, da ich sehr wünsche, meine und fremde Sammlungen durch Austausch nach Kräften zu vermehren. (Fortf. fol.)

Wie ich das *Chrysanthemum indicum* behandle.

(Eingekandt von Hrn. Schenker zu Tilsit.)

In der Mitte des Monats Juni stecke ich Stecklinge davon entweder einzeln in kleine, oder 6 — 8 Stück in größere Töpfe, und stelle diese zum Anwachsen in ein temperirtes Mißweir. Wenn die Stecklinge so hoch gewachsen sind, daß sie das Fenster erreichen, so pflanze ich sie in eine Erdmischung, welche aus 1 Theil lehmiger Erde, 2 Theilen verrottetem Kuhdünger, 2 Theilen Moorerde und 1 Theil Flüssiglad zusammengesetzt ist, in größere, sogenannte Nelkentöpfe, und stelle sie in einen Sommerkasten. Hier zeigen sich bald die Blütenknospen; die Töpfe blei-

ben bis Anfangs October an diesem Orte stehen, und werden dann ins Glashaus bei 10—12° Wärme gestellt, wo sich die Büthen bald in ihrer größten Vollkommenheit bei nicht zu sparsamem Begießen entwickeln werden. Nach der Blüthe säntere ich die Stengel ab, stelle die Töpfe in die Nähe der Fenster ins Kalthaus, und sorge dafür, daß sie kräftige Triebe machen, und bei mäßiger Befuchung gut durch den Winter kommen, um im nächsten Sommer wieder als Stecklinge benutzt werden zu können.

Da man von diesem Gewächse jetzt schon sehr viele Spielarten hat, die sich durch Mannichfaltigkeit der Farben und Blüthenfülle auszeichnen, so kann dasselbe allen Blumenfreunden nicht genug empfohlen werden, denen es wünschenswerth ist, ihre Stuben-Fenster und Gewächshäuser noch spät im Jahre, wo es der Blumen nur sehr wenige gibt, auszustücken.

Neuere Zierpflanzen.

(Sortierung.)

Gloxinia speciosa candidissima.

Eine im Botanical Magazin Jan. 1833 beschriebene Varietät der *Gloxinia* mit völlig weißen Blumen.

Begonia sanguinea Rad.

Diese in Büthen eintretende Pflanze ist im Jahr 1829 nach England und im folgenden Jahr nach Frankreich eingeführt worden. Ihr upriges Wuchsbild, die rothe Farbe des Stengels und der Blätter sprechen zu ihren Gunsten; aber ihre kleinen weißen Blumen machen keinen günstigen Eindruck. Der Stengel ist roth, dick, fast, taublich, duflich, 3 Fuß hoch; die Blätter sind laubförmig, 4—5 Zoll lang und 3—4 Zoll breit, verdrückt, an deren sich nach unten krummenden Rande etwas gekerbt, auf der obern Seite glänzend dunkelroth und auf der untern prächtig bläulich; vor ihrer Entwicklung sind sie zwischen großen weisfarbenen, röhlich gefärbten Mittelblättern verborgen. Die in einer Rispe stehenden Blumen sind weiß und nur 8—10 Linien breit; die männlichen Blüthen haben 4 und die weiblichen 5 Blumenblätter. Die Samen sind fast gleich dreizelligelt.

Die Schönheit der großen rothen Blätter zieht das Warmhaus. — Die Vermehrung dieser Pflanze erfolgt leicht durch Stecklinge.

Potentilla Russellina Sweet.

Eine Hybride von *P. atrosanguinea* und *P. nepaulensis*, deren Blumen hellroth und leuchtender, als die der ersten Art, und weniger purpurfarbig, als die der letztern Art, sind, und demnach eine hübsche Schwärzung zwischen beiden Arten bilden. Die Pflanze hat überdies ein sehr lebhaftes Wuchsbild und kann leicht durch Zerkleinerung des Wurzelstocks vermehrt werden. Sie ist von Hrn. Russell zu Vattersea gezogen worden und befindet sich seit einigen Jahren in unsern Gärten. Der Horticulteur belze liefert eine gute Abbildung davon.

Dillwynia aglycinifolia.

(Fam. Sophoraceae.)

Diese jährliche Species wurde 1832 in dem British flower garden bekannt gemacht und bald nachher im Horticulteur belze abgebildet. Sie stammt aus Neuholland, wo sie durch Herrn Menzies längs der Meerenge „König Georg“ war entdeckt worden, und wo sie der Reisende Hr. Barrer neulich wieder gefunden hat. Sie hat einen stolzen Stengel; die Zweige sind schlank, schwach, legend, oder fast stummend; die Blätter stehen abwechselnd, sind einfach, linen-langgestrichelt, 18 Linien lang, fast bügel, unterhalb rauchhaarig und haben umgeschlagene Ränder. Die Mittelblätter sind klein und bockenförmig. Die in einfachen, wüchel- und einständigen Trauben stehenden Blumen hängen um eine gebogene Achse, sind getheilt und mit Deckblättern versehen; sie sind ungefähr 6 Linien breit, und reat zerstückt; ihr Färbend ist aufgerichtet, tief weinroth, an dem Rande orangefarbig, unten rein gelb; die Äugel sind rosafarbig, gleichlaufend, kürzer als die Zähne und bedecken den weissen Keil

gänzlich. Die 10 Staubfäden stehen frei und der Fruchtknoten ist behaart.

Die Aesthlichkeit und die große Menge der Blumen machen diese Art zu einer sehr hübschen Pflanze, deren Cultur ganz in dem Interesse der Blumenfreunde liegt. (Beschluß folgt.)

Varietäten.

(Bemerkung über *Thunbergia alata*.) Es mag wohl nur in seltenen sonnenreichen Sommern, wie 1834, geschehen, daß *Thunbergia alata*, welche ich in zwei Exemplaren an eine hochstämmige *Robinia* gepflanzt hatte, auf dieser Stelle unabhällige Blumen und sehr viele reife Samen ohne alle künstliche Befruchtung trug. Der Fingerring des verehrlichen Hrn. Director Sieberhoff, dem die Leiter der Blumenzucht so viele interessante Aufträge verdanken, hat auch mir Früchte getragen. Als bei mir in Köpenheiden Exemplare jener schönen Pflanze trugen, nach seiner Anweisung (Blumenzucht Nr. 47 1835) behandelt, Samen. Möge man hier darübergebrachter herrlicher Dank dafür ihm angenehm sein!

Schlotheim.

Steiger.

(Notizen eines reisenden Blumenlieb.) Bei Hrn. Fr. W. Haage jun. in Erfurt, dem gefälligen, eifrigen und keine Kosten zur Erweiterung seines Fachs beweienden Kunstgärtner, sah ich vor einigen Jahren ein Beet mit *Lychnis fulgens* dicht angefüllt. In Wasser zusammenschüttelt, thut erst diese herrliche Blume ihre vollstänige Wirkung auf Auge — der Anblick jenes Beets war wirklich einzig. Mehrerhalt geminnen diese Blumen außerordentlich, wenn man sie nicht gelegentlich unter andere versetzt, sondern viele Exemplare einer Species zusammenbringt. Auf *Lychnis fulgens* bei der Züchtung waren viele Beete zu solchem Zwecke benutzt und es fiel mir besonders die Schönheit derselben auf, welche einige und 60 Stück *Lychnis fulgens* einnahmen — eine Blume, die ich vorher kaum beachtet hatte, die dort aber ungemeinen Glanz entfaltete.

(Erolische Pflanzen zur Acclimatization im freien Lande.) Ein am 1ten April 1833 im Garten zu Hrodow im Departement War in Frankreich gepflanzt, 12 Zoll hoher *Bambus* hat seitdem mehrere Stengel von 20 und 26 Fuß Länge getrieben. Während der schönen Jahreszeit gießt man häufig; wie viel Kälte er auszuhalten vermag, kann nicht angegeben werden, weil seitdem kein harter Winter war. Einer der Zweige, der am 3. September 1834 heroorbrach, hatte zu Ende Octobers bereits 25 Fuß Höhe; sein Umfang an der Basis betrug 9 Zoll und in Mittenhöhe 7 1/2. Man hofft es in Frankreich zu acclimatization und berechnen schon den Nutzen, den sein schnelles Wuchsbild bringen wird. Der *Bambus* vermehrt sich durch Ableger, schon nach 5 bis 6 Monaten trennt man den kleinen sprossen vom Mutterstamme, der vollkommen eingewurzelt scheint.

In demselben Garten befindet sich ein Zuckerrohr von 12 Fuß Höhe. — In einem andern Garten findet man einige Dattelpalmen, welche vor 25 Jahren gepflanzt wurden und jetzt 30 Fuß Höhe haben. — Auch ein *Andropogon squarrosus* aus Indien mit einem ungeheuren Blüthenbüschel von 7 Fuß Höhe zieht die Aufmerksamkeit der Kenner auf sich. Es wurde erst 1832 gelehrt und wuchs sich mit rasender Schnelligkeit aus.

Den geehrten Lesern dieses Blattes erlaube ich mir uns, unser neues, durch vieles Schöne und Seltene bereichertes Samen- und Georginen Verzeichniß vorzulegen, und um recht bedeutende und baldige Aufträge bitten, versehen die rechte Bedeutung Kamman & Wöhler zu Göttingen thal bei Erfurt.

Nachdem schon im vorigen Jahre durchschickte Verzeichnisse der Herren Kamman und Wöhler jetzt wieder 2 das unvollständige und ungenügende Verzeichniß der hiesigen botanischen Gärten, Hr. W. Haage in Erfurt, zugleich machen wir die geehrten Leser noch auf die ebenfalls zur Verfertigung bereit liegenden rechenmäßigen, viel Neues und Seltenes enthaltende Verzeichnisse

des Hrn. Wendt in Erfurt,
des Hrn. Franke in Arnstadt,
des Hrn. Veier in Erfurt,
des Hrn. Grasshoff in Eichenburg,

des Hrn. Kniebe und Sohn in Altenburg etc. etc. aufmerksam. Gewisse Verzeichnisse sollen den wahren Namen der Blumenzucht bezeichnen werden.

Wenn der Blumenzucht, dem alle Unterhaltungsblätter, den gemeinsten Blüthenblätter, der numismatischen Zeitung können mittelst A. Wohlth. Postamt abgenommen werden. Postämter der Göttingen und Altonaer durch Hrn. Wöhler durch Hrn. Wöhler durch Hrn. Wöhler in Leipzig jeder Zeit mit der vollständigen Verzeichnisse von diesem Jahre, senden auch sämtliche vollständige frühere Verzeichnisse sowie auch Probeblätter bringen werden.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weissensee (in Thüringen),

den 18. Januar 1836.

IX. Jahrgang.

Neuereprächliche Pelargonien deutschen Ursprungs.*)

Pelargonium Czerniniae.

Dieses überaus liebliche Pelargonium erschien im Jahr 1830 aus der Cultur des Hrn. Klier aus Samen vom Pel. parmeson durch unbefannte Bestäubung, und wurde der Gemahlin des Hrn. Grafen Eugen von Czernin, gebornen Fürstin von Rosenberg, zu Ehren benannt.

Die etwas großen Blumentronen sind grundwärts trichterförmig, übrigens doch ziemlich geöffnet. Die obere sehr breiten, sehr ungleichseitigen, übrigens fast runden und nur wenig gewellten Blumenblätter sind eigentlich weiß, jedoch, nur grundwärts ausgenommen, fast durchaus bis nahe an den Rand hin gestrichelt, mit zahllosen in eine etwas lichte und sehr große Purpurnakel zusammengeschlossenen Strichen nur wenig facetirt, mitten und inwärts. Die drei untern vorwärts gestreckten, fast spatelförmigen Blumenblätter sind in der hinteren Hälfte weiß, in der vorderen äußerst bloß rosenroth überaus fein geadert, in der Mitte zeigen sich zwei etwas mehr gesättigte zerflossene Flecken von der Spaltung der Adern.

Pelargonium Mathildinae.

Ein schönes Culturprodukt des Hrn. Klier vom Jahr 1830, aus Samen vom Pel. Poikilon durch Pollen von Pel. Carolinae Augustae bestäubt, welches seinen Namen zu Ehren der Frau Gemahlin Sr. Excell. des Hrn. Grafen Gabriel von Keglevich zc., gebornen Gräfin Mathilde von Sandor, führt.

Die sehr große Blumentrone ist zweifarbig: die obere verkehrt eiförmigen, sehr ungleichseitigen, etwas geschwungenen und gewellten, sich nicht sehr weit bedeckenden Blumenblätter sind blaß incarnatroth, durch Anomalie an der Außenseite auch zuweilen weiß, in der Mitte weiß eingekelt und darüber sehr artig facetirt, über den Facetten ziemlich hell fleischroth bemakelt, seitwärts spärlich blutroth gestrichelt mit unbemerkbaren Ausläufern, durch Anomalie auch zuweilen unbemakelt; die drei untern, von den obere etwas abstehenden, dennoch etwas auseinanderstehenden, genagelten, länglich zungenförmigen Blumenblätter sind weiß mit einem kaum vorwärts bemerkbaren röthlichen Schimmer.

Pelargonium Adalinae.

Ein prächtiges Pelargonium, aus der hertulau Anstalt des Hrn. Klier im J. 1830, aus Samen von Pel. ambibile Gail. mittelst Pollenübertragung von Pel. Carolinae

Augustae. Seinen Namen trägt es zu Ehren der Frau Gräfin Adele von Berenny, geb. Baronesse von Laffert. Die überaus großen Blumentronen sind nur halb geöffnet, zweifarbig: die zwei obere, mehr langen als breiten, ungleichseitigen, inwärts fast gerade gestulzen, sich mäsig bedeckenden, zum Theil etwas gewellten und etwas geschwungenen Blumenblätter sind feurig incarnat, fast pourcauroth, im Umfange beinahe rosenroth, goldschimmernd; inwärts weit hinauf weiß eingekelt, über dem Kelche sehr dunkel facetirt, seitwärts reich, strahlenartig gestrichelt mit sehr feinen, kaum bemerkbaren Ausläufern und über den Facetten sehr dunkel purpurbraun bemakelt; die drei untern, breiten, verkehrt eiförmigen Blumenblätter sind äußerst blaß incarnatroth und überaus schwach und verloschen gestrichelt.

Neue Nelken.

(Mittheilung vom Herrn v. — den in München.)

(Beschluß.)

- Pyramidal-Pikotte. Hellgelb mit kirschroth und aurora.
- Banobl. Hellchamois mit gelblich rosa.
- Nöm. P.-P. Gelb mit beaucht-lila, aurora und lila; ungl.
- Holl. P.-P. Weiß mit kirschroth, aurora und braun; ungl.
- Banobl. Scharlach mit dunkelbraun, lila und Stahl.
- Feuerfar. Dunkelviolett in feuerroth.
- Famense. Weiß mit violett; groß.
- Famense. Weiß mit chamois u. feuerrothen Streifen.
- Famense. Weiß mit röthlichgelb.
- Einfarbig. Hochscharlach, hochgewachsen und von einem ganz besondern Feuer.
- Pyr. P.-P. Strohgelb mit carmin, braun und weiß; ungl.
- Holl. P.-P. Gelb mit dunkelcarmin, aurora und weiß.
- Flamb. Kupfer mit dunkellila und feuerroth.
- Pyr. P.-P. Gelb mit feu, carmin, lila und weiß.
- Banobl. Gelb mit weiß.
- Heberhaupt blühnen, gekämmte Nelken ausgenommen, von allen Sorten des Nelken-Systems, besonders mehrere gekämmte, sparfam gezeichnete, und auffallend viel Famenzen, darn auch einige Flame in Blume. Besonders auffallend war wenigstens mir, daß aus Samen, der von zwei von einander entfernten Orten herkam, doch ganz gleiche Blumen erzeugt wurden, besonders einfarbige braune, kirschfarbene ic.

*) Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprungs.“ Herausgegeben von Klier und Trattinnick.

Auch waren unter diesen Samennellen zwei Besondereheiten; eine, welche wohl spindelte, aber statt in Knospen in schuwpige, grüne, 5–6" lange und dünn zulaufende Aehren sich ausbildete, und zwei, welche ganz flach gedrückt Knospen hatten, aus welchen einfarbige dunkel-schwarze Blumen sich vollständig entwickelten.

Wenn nun Nellenkerner bei der hier angeführten Farbenbezeichnung den Anfänger nicht verkennen werden, so werden sie es mir auch recht gern glauben, daß gerade diese Farbenbezeichnung die weisse Schwierigkeit verursachte, und daß wohl bei der nächstjährigen Blüthe die und da eine kleine Berichtigung wird eintreten müssen.

Uebrigens möchte ich jedem, der Nellen aus Samen zieht, einen solchen guten Samen, wie ich von einigen Freunden erhalten hätte, dann würde er auch die Freude empfinden, die mir eine so ausgezeichnete Flor bereitet hat.

Zum Schluß will ich noch anführen, daß Hr. Michael Bullmann, Gutsbesitzer zu Klattau in Böhmen, an der bairischen Grenze, das Duzend Nellen mit Numer und Kennzeichen um 1 fl. 12 kr. und 18 kr. für Emballage, dann das 100 Samenförner um 30 kr., alles Conv.-M., ausgeben hat.

Nachträgliches über Georginen.

Ogleich die Georginen nicht nach den ersten, Blätter und Stengel tödtenden Herbstfrösten herauszunehmen sind, da dies für die kaum in regster Vegetation gewesenen Knollen mehr nachtheilig als nützlich sein würde, so dürfen auch die Vorichtsmaßregeln nie vernachlässigt werden, welche die höchst wechselfolle Witterung unserer Zone nöthig macht, und welche vor herben Verlusten sichern können. Ist die Witterung nach erfolgten Nachtfrösten noch milde, so kann man die Wurzeln ruhig in der Erde lassen; treten aber härtere Fröste, selbst am Tage, ein, so säume man nun nicht länger, sie herauszunehmen. Außerdem kann man einstweilen Erde schubhoch am Stamme aufhäufen, nehme aber diese nicht unmittelbar aus der nächsten Umgegend der Wurzeln, welche dadurch bloßgelegt, und dem Froste ausgesetzt werden würden. Ueberhaupt müssen die Witterungs-Verhältnisse hier den richtigen Maßstab zu zweckdienlichen Vorkehrungen geben, und was uns Jahre lang glückte, darf uns nicht vor möglichem Nachtheil sicher machen. Die kleinen, einfallenden Fröste im October des nun vergangenen Jahres ließen meine in sehr geschützter Lage stehenden Georginen unverlezt; und erst in den letzten Tagen des genannten Monats fingen die zahlreichen Blüthen derselben an, ein unscheinbares Ansehen zu bekommen. Die heftigen Fröste in den ersten Novembertagen tödteten dagegen die sehr starken Stämme vollständig, und drohten auch den Wurzeln Gefahr. Ich ließ diese nun sogleich herausnehmen, und erfreue mich jetzt ihres schönen und gesicherten Besizes. Einem ausgezeichneten Handeltsgarten in G. ersorren in jenen Nächten die nicht gesicherten Wurzeln gänzlich, und es ging ihm damit, da sie vorzüglich schon waren, ein nicht geringes Capital verloren. Georginen, welche ich, da sie in größerer Vermehrung vorhanden waren, ihrem Schicksal überließ, waren schon nach dem zweiten heftigern Froste völlig verborben.

Schlotheim, am 30. December 1835.

W. Steiger.

Beantwortung der Anfrage in Nr. 40 der Blumenzeitung 1835, „Revidir's Dahlia incomparable“ betreffend.

Sowohl hier, als auch in Belgien hatte ich oft Gelegenheit, obige Dahlia zu sehen. Allein in diesem Jahre (1835) sagte man mir überall, wo ich sie auch fand, bedeutungsvoll, sie sei eine wahre Prachtpflanze, wenn sie das Weiße in der Blume hätte. Doch fand man oft nur ein einziges Blättchen, welches eine weiße Spitze hatte; der Boden war fast bei jeder Pflanze, die ich sah, verschleien, daher es wohl nicht so ganz an demselben liegen möchte, denn sie blühte überall roth.

Es bekümmert sich leider nur als wahr, daß diese bunten und gestreiften Erzeugnisse wie die Zugvögel nur einen Sommer dableiben, aber nicht wie jene wiederkommen.

Hr. Wallner in Genf schlägt zwar vor, von den buntblühenden Zweigen Stecklinge zu machen, um bei der Spielart zu bleiben, allein dies ist immer, so zu sagen, geborgt; dieses Verfahren hat Schwierigkeiten, denn man muß warten, bis sich die Zweige zur Blüthe gezeitigt haben, und dies geschieht meist nicht sehr früh; alsdann sind die Stecklinge solcher Zweige in der Regel alle hohl, und wer Dahlien geklopft hat, weiß, wie ausnahmsweise solche hohle Stecklinge wachsen. Ferner können diese, wenn sie wirklich Wurzel machen, in Hinsicht der vorgerückten Jahreszeit sich nicht mehr gehörig beknollen, daher man auch nur wenig Hoffnung zur Ueberwinterung hat.

So sah ich früher eine Blume von der Dahlia Chamæleon, welche lilagründig mit hell bandirt war, und aus glaubwürdigem Munde versicherte man mir, es sei keine falsche Blume am Stock zu sehen. Daber ließ ich mir dieselbe kommen; die meisten Blumen wurden in meinem Garten lila, und erst spät, kurz vor dem Erscheinen im Herbst, zeigten sich mehrere Blumen, bei welchen die äußersten Blätter hell lila gestreift waren. Im nächst folgenden Jahre jedoch bekam ich auch nicht ein einziges Blättchen zu sehen, welches gestreift war; ich warf sie doch halb weg.

Im Frühjahr 1835 erhielt ich eine englische Dahlia picta formosissima mit mehreren Aedern, und wurde sehr überrascht, als sich die erste Blume an dieser Pflanze entwickelte. Sie zeigte schon in halb entwickelter Farbe etwas Besonderes an: sie wurde hochroth mit gelbroth gestreift und zwar von unadelhafter Regelmäßigkeit, sowohl hinsichtlich der Reinheit des Colorits, als auch im Bau und Wackethum der Pflanze. Ich war daher sehr gespannt auf die künftigen Blumen; jedoch zeigte sich die zweite Blume zwar gestreift, aber nur halb gefüllt. Darauf fiel trodenes Wetter ein und ich bekam noch mehrere Blumen ersterer Eigenschaft; allein sie brachten auch ganz einfach rothe, halbgefüllte rothe Blumen hervor, welcher Umstand natürlich ihren Werth um Vieles heruntersetzte. Doch wenn sie auch nur das Drittheil gute Blumen in Zukunft hervorbrächte, so lohnte ihre Pflege immer noch der Mühe. Frankfurt a. M. B.

Kleine blumistische Notizen und Anfragen.

Ueber Pflanzen-Monstrofitäten.

Hat noch kein Blüml, aufmerksam und lausend auf die, von uns sogenannten lauchhaftigen Spiele der Natur,

den Bedingungen, unter welchen sich gern Monstrositäten erzeugen, nachgespürt? Fetter, humusreicher Boden, und allmähliches Zusammenliegen von Keimen in der Erde sind es durchaus nicht allein, welche eine allzugroße Ueppigkeit in Hervorbringung von Blumen (wobei sehr oft runde Stengel breit werden) erzeugen. Emsender dieses fand schon zweimal auf ganz unfruchtbarem Kiesboden Exemplare der *Digitaria purpurea*, die die größte Menge gewöhnlicher Exemplare um das 3- und 4fache überboten. Im freien Garten liegende Blumenzwiebeln, welche lange nicht fortgeleget wurden, machen oft dicht ineinander verwachsene Massen von mehreren Generationen und doch kommen die Erscheinungen von Monstrosität nur selten vor. Ein solches Aggregat von Zwiebeln der *Fritillaria imperialis* lieferte mir vor 5 Jahren 4 Blütenstengel, von denen 3 normal waren, der vierte hingeng wohl an 2 Zoll breit war und dabei nur Messerriesestärke hatte, jedoch mit 65 Blumen prangte. Dieselben waren zwar ohngefähr um die Hälfte kleiner, als die an den drei andern Stengeln, doch zeigten sie vollkommene Ausbildung aller Theile, vorzüglich derjenigen der Fructification. Vergeblich versuchte ich dieses merkwürdige Exemplar in der Presse kunstgemäß zu trocknen — es wurde durch Schimmel und Fäulniß ganz unsehbar. Dagegen besitze ich Exemplare von *Hesperis matronalis*, *Delphinium azureum* und *Narcissus poeticus*, die jeden Besucher im Erkennen setzen. Der breite Scapus des *Narcissus poeticus* z. B. wird oben biflorus, aber an den gesuchten Abtheilungen des einen Blütenstiels gewahrt man ganz deutlich, daß eigentlich deren 4 dort zusammengedrängt sind, so wie auch die daran stehende Blume übertoll ist, jedoch ihre corona theilweise nicht mit zu petalis verwendet hat. Die Blüthe auf dem andern pedunculus ist einfach. Vor einem Jahrzehend ohngefähr fand ich auf einer magern Bergwiese eine überaus große Anzahl von Exemplaren des *Chrysanthemum leucanthemum* mit breiten Stengeln und Blumen, die offenbar aus 2 bis 3 einzelnen zusammengefest waren: viele bildeten eine Art Habentkamm. In jenem Jahre und nie wieder fand ich solche Monstrositäten dieser Blume, obgleich ich ihren Standort nachher öfters durchstreift habe. Sollten sogar Witterungsverhältnisse auf Erzeugung von Monstrosität Einfluß haben?

Trifolium repens var. fol. nigris als Zierpflanze.

Eine weniger bekannte Zierpflanze, die den Vorzug hat, fast gar keiner Pflege zu bedürfen und mit jedem Boden süßlich zu nehmen, ist *Trifolium repens* var. *foliis nigris*. Die Blätter sind statt 3zählig, meistens 4- oder 5zählig, schwarzbraun mit grüner Einfassung — und machen einzeln sowohl, als im ganzen Busche sehr guten Effect. Seit 3 Jahren steht diese Pflanze bei mir auf demselben Platze, hat des außerordentlichen Wachens wegen öfters verkleinert werden müssen und zeigt keine Neigung zum Ausarten in die gewöhnliche Farbe. Ich dachte, auf der Spitze niedriger Trauermomente müßte sie sich gut anbringen lassen und würde hinsichtlich ihrer Farbe — die Trauer mit dem Hoffnungsgrün eingefaßt — dort an recht passender Stelle sein.

X.

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingefandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schäßb.)

(Fortsetzung.)

R. gallica. *Decus speciosa*. Hoher Strauch; fingerhutförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, fast gefüllt, platte Form, egal dunkellilarosenroth. 18 fr.

R. gallica. Der blaue Cordon. Mittelhoher Strauch; fingerhutförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, rosa-lila und dunkelachtfarbig mit dunkelblau angelauten. 40 fr.

R. gallica. Der grosse Sammetpurpur. Kräftiger Strauch; ovaler, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, Mitte carmoisin, Umgebung schwarz-violet-sammetpurpur, breite Blumenblätter. 1 fl.

R. gallica. Der Negerkopf. Mittelhoher Strauch; kurzer, runder, wenig drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, in der Mitte blauviolett mit carmin gemischt, die äußern Blätter lila-achtfarbig, zurückgebogen. 1 fl.

R. gallica. Der Reichthum. Niedriger Strauch; dünne Zweige; kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, sehr zahlreich, egal leuchtend rosenroth mit weißen Nagelstrichen.

R. gallica. Der scharlachrothe König. Mittelhoher Strauch; länglicher, ovaler, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, leuchtend hochscharlachroth, im Verblüthen violet. 1 fl. 12 fr.

R. gallica. Diane de Poitiers. Hoher Strauch; runder, feindrüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend dunkelcarmoisin.

R. gallica. Diadème de Flore. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, regelmäßige Form, lilafarbig mit blassem Rande, im Abbildung violet-achtfarbig.

R. gallica. Die Königin der Rosen (oder schwarze Kannenrose). Niedriger Strauch; birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Kannenform, schwarzlich-purpur mit carmoisin gemischt; Knospe sehr klein, schwarz purpur, wie abgeschnitten. 1 fl.

R. gallica. Die feurige rothe Königin. Niedriger Strauch; birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Kannenbau, schön gefaltet, egal feurig-purpur. (Fortsetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen.

(Beschluß.)

Magnolia odoratissima Reinwardt. *Talauma Candollei* Blume.

Eine sehr schöne, in Java einheimische Species, welche sich ebenso im Warmhause kultivirt werden muß, als die *Magnolia*; aber sie ist viel schöner als diese; sie ist sich gerade, hat einen prächtigen Wuchs und erhebt sich baumartig, obgleich sie bei einer Höhe von 4 bis 5 Fuß reichlich blüht. Die Blätter sind sehr schön; die Blume ist weiß, fast eben so groß als die *Magn. grandiflora*, und verbreitet einen köstlichen Duft.

Bei Herrn Parmentier zu Engdrien habe ich diese Species im Jahre 1826 in großer Menge gesehen. Sie wird jetzt in England kultivirt. Der Sel. Cels hatte sich einige Exemplare kommen lassen, die er aber nicht lange behalten hat; die Herren Gebr. Cels haben andre kommen lassen. Im Ganzen glaube ich, daß diese prächtige Pflanze noch sehr wenig in Frankreich bekannt ist.

Louderon sagt, daß man sie durch das Pflöpfen auf die M. pumila vermehren könne, aber ich glaube kaum, daß diese verwandte Art dazu stark genug ist. Die M. odoratissima scheint mir mit der M. grandiflora mehr Aehnlichkeit zu haben, als mit irgend einer andern Art, weshalb diese zu dem genannten Zweck vielleicht am geeignetsten wäre.

Viminaria denudata Sm.
(Fam. Sophoraceae.)

Ein kleiner, einjährlicher, islanter, wenig Ästiger Strauch aus Neuholland, der nicht höher als 3 bis 4 Fuß wird; die Blätter sind einfache, fadenförmige, cylindrische, fadenförmige Blattstiele, 6 Zoll lang, und ohne einen Ansehen von Blattfäden. Die Blüthen stehen in einer langen Endähre, sind klein, mehr doregelig, hübsch und jenen des Strauchs. Die Frucht ist eine kleine, ovale, aufgeblähte, einsamige Hülse. Die Cultur ist die der andern neuholländischen Pflanzen im temperirten Glashause; Stand im Halbschatten. Vermehrung durch Samen.

Diese Pflanze ist unter dem Namen *Daviscia denudata* von Ventenat und als *Sophora juncea* von Schrader beschrieben worden.

Blumen = Zwiebeln.

Die Behandlung der Blumen-Zwiebeln ist nach Maßgabe ihres Vaterlandes, ihrer Dauer, ihres Baues und ihrer Ruhe- und Wachstumsperiode verschieden. Das Blüthen derselben wird in vielen Fällen durch das Trockenhalten nach der Wachstumsperiode befördert, indem es zur Verdickung der Säfte und des Zellgewebes beiträgt. Viele Arten treiben ältere Wurzeln; diese müssen auch während des Zustandes der Ruhe in der Erde bleiben, und dann nur selten und sehr wenig begossen werden, nur so viel, als eben hinreicht, die Wurzeln gegen völliges Vertrocknen zu sichern; eine Ausnahme hiervon vollen solche Arten, welche fortwährend grün bleiben (z. B. einige Arten *Crimm*, *Panercium* u. a.) und daher auch in der Periode, während welcher sie nicht treiben, mäßige Feuchtigkeit verlangen. Begießt man Zwiebeln fortwährend, wenn sie schon im völligen Ruhestande sind, so müssen sie faulen. Zwiebeln mit einfachen (nicht ästigen) Wurzeln (*Hyacinthen*, *Tulpen* u. a. m.) erzeugen meistens ihre Wurzeln in jedes Jahr neu, während die vorjährigen atrophiren. Solche Arten kann man nach dem Abwelken der Blätter und Stengel herausheben, sie am luftigen, schattigen Orte abtrocknen lassen, dann von den trocknen Wurzeln und lösen Schalen befreien und bis zur Pflanzzeit trocken aufheben. Die Zwiebeln sind theils knollenartig oder fisch (*Asia*, *Gladious* u. a.), theils säurzig (*Lilium*), theils hactig (*Amaryllis*, *Hyacinthus*, *Crimm* u. a.); alle legen ihre Vermehrung (Wurzeln) seitwärts oder an der Basis an. Die Brut trennt sich von der alten Zwiebel, nachdem sie ihre beiderseitigen Wurzeln oder den Wurzelsatz (aus dem die Wurzeln unmittelbar hervorkommen) geendet hat; daher ist es nothwendig, bis dahin zu warten, ehe man sie abnimmt, indem eine gewisse Abspaltung derselben Wunden hervorbringt, wodurch leicht die Zwiebel in Faulnis gerath (besonders *Amaryllis*, *Crimm*, *Panercium*, *Polyanthus*, *Haemanthus*, *Cyranthus* u. a. m.). Inwendig, noch der Fermentation unterworfenen Stoffe (Dünger, faulende Vegetabilien und Animalien) bringe man nie unmittelbar an die Zwiebel oder in die Nähe derselben, denn leicht verurtheilt dies Faulnis derselben, es muß daher die Erde für gereinigte Zwiebel-Gewächse rein von unzersehten Stoffen sein, und im freien Lande muß man den Dünger (nur reinen, alten Schlackeerdung muß man nehmen) so tief untergraben, daß die Wurzeln ihn erst erreichen können, wenn sie ausgewachsen sind. Zur Topf- = Zwiebeln braudt man keine rohen Düngarten. Alle Zwiebel- und Knollenpflanzen begießt man nach dem Einpflanzen, ehe sie junge Wurzeln gemacht haben und den Trieb hervorbringen, sehr wenig, mit zunehmendem Wachstume mehr. Nach der Blüthezeit wird das Begießen moderirt, so daß nach und nach die Zwiebeln in Ruhestand kommen; im Fall aber die Blüthe kurz vor Austritt der Blätter erscheint, wird dem Herrn vorziehen der Blätter wieder etwas mehr begossen. Von kleinen Zwiebeln kann man mehrere bestimmen ins Land oder in einen Topf pflanzen; jedenfalls nehme man für Arten, die wei-

nig Kraut treiben und kleine Wurzeln haben, keine zu weiten Töpfe; es ist besser, daß diese etwas zu klein sind, als zu groß. In die Erde bringe man vor dem Einpflanzen eine verhältnißmäßig dicke Unterlage von grobem Stroh oder fern zerstoßenen Scherben, um den Abzug der Feuchtigkeit zu befördern. Viele Zwiebeln (besonders *Tulpen*, *Hyacinthen*, *Tren* u. a.) ertragen keinen Topfstein und keine zu große und anhaltende Kälte, die den Boden schlammig macht, und so wohlthätig ihnen ein sanfter Regen ist, so suche man die Beete doch gegen heftige und anhaltende Regenflüsse zu schützen. (Dauerschriften.)

V a r i e t ä t e n .

Tabakstrauch zur Vertilgung der Blattläuse in den Gemächshäusern wird von mir schon lange mit dem besten Erfolg angewendet. Außer den in Nr. 8 1831 dieser Blätter angeführten Gewächsen waren bei mir auch die *Anthemis indica* und die *Topfrosen* davon befallen. Mein Verfahren ist dem dort angegebenen sonst gleich; ich bediene mich nebesen dazu der gewöhnlichen Tabakblätter, verbräune davon gegen Abend mittelst eines Hand-Blasbalgs auf einer Kohlenfanne soviel, bis der Gehalt, der das Gefäß besetzt, den Rauch nicht mehr ertragen kann, verbräuche dann sorgfältig alle heimlich und Thüren dieser Gemächshäuser, und lasse alles ruhig bis zum andern Morgen stehen, zu welcher Zeit schon das Ungeziefer herabgefallen und getödtet sein wird. Um es aber gänzlich zu vertilgen, wiederhole ich die Prozedur am folgenden Abend, und sehe dann meine Gewächse gänzlich davon befreit. — Bei diesem Verfahren ist noch das Beste dabei, daß die andern herumstehenden Gewächse eben so wenig, wie die von den Blattläusen befallen gewesen, vom Tabakstrauche leiden, auch selbst nicht einmal die Blüthen derselben.

Z i t t i l .

S ch l e n t h e r .

(Beitrag zum Samenhandel.) Vor einigen Jahren schrieb man an einen Samenhändler in N. und erkundigte sich, ob er frischen und guten Kelfensamen zu verkaufen habe? — Allerdings, war die Antwort, er habe eben 2000 Korn nach England verkauft, das 100 zu 2 fl., wohin der Same reisend abgehe. — Man machte mit 100 Korn den Versuch und erhielt, bei der besten Pflege, 22 Pflanzen, darunter 4 Stein-Kelfen. Von den 15 übrigen kamen nur 13 zur Blüthe, und unter diesen war bloß eine gefüllte Stabknaue mit Schärlachstreifen bemerkenswerth. — Was werden wohl die Engländer um ihre 40 fl. erhalten haben? — n.

Eisenach, im Januar 1836. Blumenfreunden widme ich die ergebteste Anzeige, daß bei mir vorzüglich guter Pflanzsamen, über drei Viertel gefüllte gebend (4 100 K. 1 96 K.), bestehend in 45 Farben englischer und halbenjähriger Sommers, 10 Farben Herbst- und 8 Farben Winter-Topfrosen, so wie 18 Sorten ertra gefüllte Feders oder Föhrraster (100 K. 1 96 K.), 14 Sorten gefüllte Balsaminen (100 K. 4 K.), und außerdem noch viele neue Sommerblumen, als *Linnetten*, *Salpiglossin*, *Lupinen* u. d. billigen Preisen ächt und frisch zu haben sind, und stehen die genaueren Verzeichnisse den Liebhabern zu Diensten. Aufträge erwarte ich franco mit Verzugung des baaren Betrags in preuß. Cour. und werde es mir zur besondern Pflicht machen, meine geehrten Handelsfreunde auf Beste zu bedienen.

Job. Christian Schwen sen.,
Kunst- und Handelsgärtner.

Erfurt, im Januar 1836. In meinem der heutigen Nr. 2 d. Bl. bezeugten Verzeichnisse sind einige Arten aufzunehmen begehren worden. Derselben folgen hier nachträglich:
Nr. 229 a Neue fugebluthige Aster, carmoisroth. . . . 100 K. 6 Sgr.
• 229 b • • • • • mit Weiß 100 K. 6 Sgr.
• • • • • W. L e s e r .

(Berichtigungen.) In Nr. 28 der Blumenzeitung 1835 pag. 220 3. 11 v. u. lies statt Portonen — „Partieen“.
In Nr. 34 der Blumenzeitung 1835 pag. 269 3. 3 v. u. statt für — „hier“.

• • • • • Von dem all. Unterholzungsblatte, den gemeinnützigsten Mittheilungen u. d. Blumenzeitung, der nunmehrigen Zeitsung können mittelst K. Wohlth. Postamt Berlin durch alle Buchhandl. und Buchhändler durch den Buchhändler Koenig in Leipzig jeder Zeit nach der vollständigen Exemplare von diesem Jahrgang, sondern auch von mehreren andern Jahrgängen durch den Buchhändler Koenig in Leipzig bezogen werden.

Hierbei drei Samen-Verzeichnisse: 1) von Herrn Grasshoff zu Quedlinburg, 2) von Herrn Kunze & Sohn zu Altenburg und 3) von Herrn Wilhelm Leser zu Erfurt.

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen), den 25. Januar 1836.

IX. Jahrgang.

Auch ein Wort über die Cultur der Winter-Lewkojen.

(Eingefandt vom Hrn. J. C. o. Reider in Bamberg.)

Ich las schon sehr viel über die Cultur der Lewkojen. Allein, wenn auch viel davon richtig ist, so kennen doch die Meisten das Geheimniß nicht, sicher die vollkommnen gefüllten Winterlewkojen zu erziehen. Und doch gründet sich dieses Geheimniß nur auf die Kenntniß der Natur dieser Pflanzenart. „Die Lewkojen dürfen nicht herangewachsen versetzt werden.“ Der Grund ist: „weil die Lewkojen schnell ihre Wurzeln ausbreiten, welche bei dem Versetzen aber verlegt werden.“ Die Lewkojen verlangen sehr tiefen und sehr mürben, dungreichen, kräftigen Boden; in solchem können sich daher auch die Wurzeln sehr schnell weit ausbreiten. Nimmt man dann die Pflanzen im Herbst auch noch so vorsichtig heraus, so ist es doch nicht möglich, die Wurzeln ganz zu erhalten. Ich habe viele vergleichende Versuche in 40 Jahren angestellt. Ich habe auch, wie es allgemein jetzt noch der Brauch ist, die jungen Lewkojenpflanzen, wenn sie erst zwei Blättchen hatten, ins Land verpflanzt, sie auch im August und September sehr vorsichtig herausgenommen. Ich habe gewiß die meisten Pflanzen ohne Verletzung der Wurzeln erhalten. Allein diese versetzten Pflanzen blieben doch auffallend gegen jene Pflanzen zurück, welche ich sogleich in Töpfe eingeseht hatte. Denn die langen Wurzeln in Töpfen unterzubringen, war mir nicht immer gelungen, sie kamen aus ihrer Lage und das war Schuld, daß die Vegetation zurückblieb. Die Lewkoje hat lange starrende Wurzeln, weniger Saugfasern, als andere Pflanzen, z. B. der Lack, daher kann sich die Wurzel auch nicht schnell wieder in der Erde befestigen und sich ansaugen. Man muß auch wohl erwägen, daß die Winterlewkoje nur eine zweijährige Pflanze ist, welche daher mehr leidet, als eine perennirende Pflanze, wenn sie in ihrem Wachstume gestört worden. Ich weiß wohl, es werden viele Lewkojenfreunde nachweisen, daß sie bisher doch vollkommene Blumen erhalten haben, wie ich auch nachweisen kann. Allein bei einer großen Lewkojenzucht bemerkt man diesen Mangel schmerzlich. In jedem Falle haben nicht versetzte Lewkojen weit größere Blumen und lebhaftere Farben. Das Versetzen, vorzüglich das späte Versetzen, hat noch den Nachtheil, daß mancher Stock im zweiten Jahre gar nicht blühet. Ueberhaupt genire das Versetzen sehr, denn, wenn man im August versetzt, so thut die Wärme und Trockenheit den Lewkojen wehe, versetzt man im Septem-

ber, so haben sich schon die Blüthen entwickelt, und die Pflanze leidet noch mehr. Es ist immer zu wünschen, daß die Pflanze im ersten Jahre keine Blüthenknospe aufsehe. Dieses ist gewöhnlich die Folge, wenn man die Pflanzen zu früh ins Land setzt. Seht man aber die Pflanzen nicht früh ins Land, so bleiben dieselben zu klein, und das ist wieder ein Fehler.

Ich kultivire meine Winterlewkojen in folgender Art. Ich säe in der Mitte des Mai den Samen sehr dünn in einen Topf in sehr fetter (Mißbeet-)Erde und bedeck den Samen ziemlich stark. Ich stelle dann den Topf vor ein Fenster gegen Mittag, auch gegen Morgen, und halte die Oberfläche stets gleichmäßig feucht. In 14 Tagen keimen die Samen. Es steht eine Pflanze von der andern 4 Linien weit. Durch das starke Bedecken der Samenböden wird veranlaßt, daß die schwachen Keime erstickt werden und nur die gesundesten und stärksten hervorkommen. Haben die Pflanzen ihre zwei Blättchen ganz ausgebreitet, so richte ich mittelmäßig große Töpfe her (wo einer 1 Kreuzer kostet), fülle sie mit sehr fetter (Mißbeet-)Erde und setze in jeden Topf nur eine Pflanze, welche stark eingewachsen wird. Die Töpfe werden dann in den Garten auf eine niedrige Stelllage gesetzt, wo aber die Mittagssonne nicht hinfallen kann. Hier werden sie kräftig begossen und die Erde einige Male aufgelockert. Ende August richte ich Töpfe her, wo einer 1½ Kreuzer kostet, wieder mit sehr fetter (Mißbeet-)Erde, in welche ich aber die Pflanzen mit dem ganzen Erdballen, ohne die Wurzeln zu entblößen, einsetze. Die Töpfe bleiben nun so lange im Garten auf der Erde hingeseht — an einem Orte gegen Morgen — stehen, bis es schneiet. Sie werden oft, aber stets nur mäßig begossen. Wenn es kalt werden will, so füttere ich ein angeleertes Mißbeet mit trockenem Moos an, und stelle die Töpfe hinein, stopfe die Zwischenräume zwischen den Töpfen mit Moos aus und lege Fenster darauf. Wird es kalt, so bringe ich auf die Töpfe 2 Zoll hoch trockenes Moos, umgebe das Beet schüchdel mit Streu und lege über die Fenster die Läden. Es versteht sich, daß am Tage die Läden abgebracht werden. Ueberhaupt genießen sie unaugesetzt frische Luft und werden sehr nahr gehalten. Wenn es nun sehr kalt ist, bleiben die Fenster liegen, sonst werden sie schüchdel aufgestellt. Auch bleibt das Moos über den Töpfen nicht länger liegen, als nur strenge Kälte anhält. Je mehr der Luft erhalten, um so mehr werden sie begossen — mit der Brause übersprengt. Sonst werden sie mäßig begossen. Mit dem 1sten Febrnar werden die Töpfe aus dem Miß-

beete herausgenommen, denselben aber 4—5 Finger hoch Erde genommen, und andere sehr fruchtbare, frischgebüngte Erde wieder darauf gebracht, oder selbst zollhoch mit Rindviehdünger belegt und nun in ein Zimmer gegen Mittag gebracht, welches gegen Frost verwahrt ist. Hier werden täglich die Fenster geöffnet und denselben volles Licht zugelassen. Die Mittagssonne darf nicht auf die Pflanzen fallen, auch darf nicht eingeeizt werden. Liegt Anfangs Februar viel Schnee, so lasse ich die Töpfe 8—14 Tage länger im Mistbete. Im März blühen alle Pflanzen. Dieselben sind 3—4 Schuh hoch, sehr buschig, mit 1—1½ Schuh langen Aehren, jede Blume so groß wie eine halbe Krone. Die Farbe muß lebhaft sein; die schönsten sind die schattierten. So behandle ich auch die Herbstlevojen. Die Levoje ist meine Lieblingsblume. Ich halte sie für die schönste Frühlingsblume. In ihr sind die Schönheit der Rose, Nelke und Hyacinthe concentrirt in größerer Menge, Dauer und Pracht. Eine Winterlevoje blüht 6 bis 8 Wochen. Ich ärgere mich nicht wenig, wenn ich die verkrüppelten Levojen unserer Gärtner sehe, und doch verlangen sie für den Stock 24 kr. Die Leute können sich gar keinen Begriff von einer vollkommenen Levoje machen. Wenn man ihnen über eine bessere Cultur etwas sagt, so verstehen sie uns nicht. Selbst mancher Blumenfreund lächelt über die Keuschlichkeit in dieser Cultur und findet sie kleinlich. Das beweist, daß es mehr Gärtner und Blumenfreunde — dagegen weniger Blumisten gibt. Der Blumist hat mehr Sinn für die Ordnung, das Regelmäßige, das Schöne; dagegen ein Anderer mehr Sinn für das Wunderbare in der Natur hat. Für mich ist die neu entdeckte grüne Nelke, die aschgrüne und blaue Rose, die rothschattigte weiße Winterlevoje, mehr Werth, als eine 30 Schuh hohe Araucaria und eine Cariota urens. Ich weiß gewiß, daß ein Blumensor weit mehr Genuß dem Blumisten gewährt, als jene kostbaren Pflanzen dem Blumensfreunde, dessen Genuß sich auf das Angaffen beschränkt.

Ueber die Preise der Nelken.

(Eingesandt vom Hrn. v. — den in München.)

Wenn man von den Preisen irgend einer Blumen-Gattung überhaupt spricht, so darf man nicht vergessen, daß die Liebhaberei an Bestimmung dieser Preise den vorzüglichsten Antheil behauptet. Doch kommt es dann bei zahlreichen Sorten einer Blumen-Gattung zugleich auch auf den Grad der Schönheit an, den eine Blume im Allgemeinen sowohl, als auch nach den besondern, oft allzu strengen Forderungen der Blumenfreunde hat und haben soll. Sind jedoch diese aufgestellten Schönheitsforderungen von den meisten Nelkenfreunden angenommen, so hat wenigstens derjenige, welcher Nelken verkauft, kein Recht, sich davon eine Ausnahme zu erlauben, das heißt, die von ihm feil gebotenen Blumen müssen zur Zeit ihres Flores sich von den angenommenen Schönheits-Regeln einer Nelkenblüthe nicht entfernen, und müssen das, was bei der Feilbietung versprochen worden, auch wirklich besitzen.

Wer z. B. eine gelbgrundige Bandblume feilbietet, darf, wenn eine solche von ihm verlangt wäre, nicht statt deren eine gelbgrundige Vokotte (Erlcklablume) senden; eben so wenig statt einer angefündigten kirschrothen Band-

blume mit weißen Streifen dafür eine graugrundige mit Scharlach. Es ist wohl möglich, daß bei einer unklaren Bestellung die verlangte Nelke nicht mehr vorräthig ist, allein dann ist es redlicher, dies zu sagen, als eine andere Nelke zu senden, die der Besteller vielleicht schon besitzt.

Dann kommt es bei den Nelken-Preisen auch noch darauf an, ob man selbst auswählt, oder dem Verkäufer die Wahl nach seiner Vernehmung überläßt, in welcher letztem Falle er viel billigere Preise machen kann.

Auch hat die zufällige Erschwerung oder Erleichterung des Absatzes, das Vorhandensein mehrerer verkäuflicher Sammlungen an einem Orte, in einer Gegend (die Concurrenz) nicht geringen Einfluß bei Festlegung des Preises für einen Nelken-Senker. Auch wollen wir des Umstandes nicht vergessen, ob der Verkäufer die Nelken bloß aus Liebhaberei zieht, und dann das ihm Entbehrliche verkäuflich überläßt, oder ob es als Gewerbe geschieht, was in der Regel bei den Preisbestimmungen in Berücksichtigung kommen sollte, und hier und da auch kommt.

(Beschluß folgt.)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingesandt von Herrn Hofgärtner Wimmer zu Schlis.)

(Fortsetzung.)

R. gallica. Die Riesenrose. Hoher Strauch; runder, drünger Fruchtknoten; Blume sehr groß, gefüllt, Mitte gefaltet, purpurrothlichroth, Umgebung blaßlila.

R. gallica. Die königliche Porcelainrose. Mittelhoher Strauch; länglicher, wenig drünger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, hell carminroth mit blaßlila marmorirt und gefleckt. 36 kr.

R. gallica. La plus aimable. Die Geliebteste. Mittelhoher Strauch; kurzer, dicker, feindrünger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, lebhaft hochroth, manchmal in der Mitte grüne Spigen. 1 fl.

R. gallica. Duc de Bordeaux. Mittelhoher Strauch; runder, feindrünger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, egal hell lila, rosenroth mit hell aschgrau überzogen. Mitte grüne Spitze. 30 kr.

R. gallica. Duc de Guiche. Mittelhoher Strauch; runder, drünger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, lilafarbenroth und schieferfarbig.

R. gallica. Empereur de Russie. Hoher Strauch; runder, drünger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, lila mit rothschieferfarbig. 30 kr.

R. gallica. Fanny Bias. Halbhoher Strauch; platter, glatter Fruchtknoten; Blume groß, stark gefüllt, große Blütenblätter, fleischfarbig mit blasser Rande. 36 kr.

R. gallica. General Bertrand. Mittelhoher Strauch; ovaler, drünger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, Blütenblätter übereinanderliegend zurückgebogen, carmoisinroth, Umgebung blaßlila. 1 fl.

R. gallica. Gloria nigrorum. Mittelhoher Strauch; runder, drünger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkelviolett-purpur. 1 fl.

R. gallica. Gloire des Jardins. Mittelhoher Strauch; kurzer, feindrünger Fruchtknoten; Blume

mittelgroß, gefüllt, halbkugelig, schwärzlich-purpur mit violett gemischt. 40 fr.

R. gallica gloriosa. Hoher Strauch, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume gefüllt, platte, schöne Form, egal leuchtend carmoisin. 18 fr.

R. gallica. Grand Papa. Hoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend carmoisin mit dunkelviolett-purpur gemischt. 36 fr.

R. gallica. Grandeur royale. Hoher Strauch, eiförmiger, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, gefüllt, Mitte hellroth, dunkelviolett gefleckt, Umgebung violett aschfarbig. 36 fr.

R. gallica. Grand Mogoul. Mittelhoher Strauch, platter, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, stark gefüllt, gewölbt, hellpurpur oder dunkelrosenroth.

R. gallica. Hervy. Mittelhoher Strauch, purpurrothe Zweige, dunkelgrüne Blätter, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, roth mit hellviolett aschfarbig; Blumenblätter unten weißlich.

R. gallica holosericea nova. Niedriger Strauch, kleiner, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Mitte scharlach, nach Außen violett gefärbt. 12 fr.

R. gallica holosericea violacea coronaria. Niedriger Strauch, kugelig, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, runde Form, Mitte carmoisin, nach Außen dunkelviolett aschfarbig. 16 fr.

R. gallica. Infantin. Mittelhoher Strauch, runder, glatter Fruchtknoten; Blume sehr groß, stark gefüllt, dunkelrosa, Umgebung hellkarolorenroth, Mitte grüne Spitze. 1 fl.

R. gallica. Josephine von Hohenzollern. Halbhoher Strauch, kleiner, länglicher, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, egal rosa, im Abblühen hell lilä. 1 fl.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber *Dahlia obscura* Douglas,

Schon mehrere Jahre besitze ich diese nicht allein interessante, sondern auch prunkende Pflanze. Dieses Jahr (1835) hatte sie bei mir an einem Stock, welcher nur einen Stengel trieb, folgende Farben-Schattirungen: 1) ganz braune Blumen; 2) braune, welche zur Hälfte lilä wie durchgetheilt waren; 3) braune, woran eine 3—4fache äußere Blätterreihe lilä; 4) ganz lilä; 5) braune mit lilä Herz; 6) braune mit lilä, welche mit der Contrafarbe gestreift waren. Die Blume ist eine der schönsten im Bau, etwas schwer, daher auch ein wenig hängend, sonst aber immer voll; sie wird an 5 bis 7 Fuß hoch und man muß besorgt für das Binden sein, sonst bricht sie wegen der Blumenfülle leicht ab. Sie bringt jedes Jahr Blumen von verschiedenartiger Schattirung.

Frankfurt a. Main.

B.

Neuere schönblühende Lilien. *)

Lilium tenuifolium.

(Hexandria. Monogynia. Lin. — Liliaceae.)

Diese Art ist dem *Lilium pomponium* nahe verwandt; die Blätter sind zerstreut stehend, zahlreich, sehr schmal, linienförmig, psilriemenförmig, aufwärts gerichtet; die Blu-

*) Aus dem Magazin d'horticulture. Par Dr. Courtois. Liège.

men stehen in einer Endrispe, sind hängend und sehr lebhaft orangefarbig, mit turbanartig gerollten Abschnitten. Blüthezeit im Juni. Sie ist durch Hrn. v. Siebold aus Japan gefandt worden. (?)

Zusatz. *Lilium tenuifolium* Fisch. An Zartheit der Blätter, Pracht der Blumen und Zierlichkeit des Habitus wird diese Pflanze durch keine andere Art ihrer Gattung übertroffen. Sie ist in den weiten Steppen Sibiriens einheimisch, wo sie zahlreich vorzukommen scheint; aber sie geht nie über den 55° nördl. Breite hinaus. Sie war von Pallas und andern Botanikern mit *L. pomponium* verwechselt worden, ist aber durch ihre glatten Lappen und abgerundeteren Winkel der Kapfel von dieser leicht zu unterscheiden. Dr. v. Fischer erkannte sie als besondere Species und benannte sie. (Bot. Mag.)

Lilium eximium.

(*Lil. speciosum* Siebold. Ms.)

Diese Art wird 3—4 Fuß hoch. Die Blätter sind lanzettförmig, mit 3—5 Rippen versehen, lederartig und schön dunkelgrün. Sie bleiben bisweilen länger als ein Jahr am Stengel. Die zwei endständigen, horizontalen Blumen haben die Form einer Trompete, mit aufrechten Blütenstielen und eiförmig-länglichen, umgebogenen, wellenförmigen, netzförmig gebildeten Abschnitten. Griffel und Staubgefäße sind geneigt. Die Blumen sind rein weiß, 6 Zoll lang und 4—5 Zoll breit; sie verbreiten einen durchdringenden und noch angenehmen Geruch, als die weiße Lilie. Sie blüht zu verschiedenen Zeiten im Sommer.

Hr. v. Siebold, welcher unsere Gärten mit einer großen Menge schöner Pflanzen aus Japan bereicherte, hat auch diese Art von dort übersickt. Man cultivirt sie im Orangeriehaus, oder im freien Lande, in Hadbeerde.

Von *Lilium japonicum* unterscheidet sie sich durch die Form und Größe der Blumen, welche verlängert röhrenförmig und nicht glockenförmig sind, durch die Reinheit des Weißen der Blume und durch das Ausdauern des Laubes; von *Lilium longiflorum* Thunb. (Spreng. Syst. 2. p. 61.) durch den stärkeren und höheren Stengel, durch die Richtung der Blumen auf den Blütenstielen, welche bei *L. longiflor.* gekrümmt, bei *L. eximium* aufwärts stehend sind, wodurch sie bei erster Art etwas hängend erscheinen; ferner durch die Reinheit der weißen Farbe, die Größe der Blumen und die größere Festigkeit des Blatts. *Lil. longiflor.* wird nicht höher als 1½—2 Fuß; die Blumen sind 6 Zoll lang, haben 3—4 Zoll im Durchmesser und sind ziemlich rein weiß.

Zusatz 1.

Lilium japonicum L. Japanische Lilie 2.

Waterland China, Japan. Blüthezeit Juli. Die Zwiebel weiß, schuppig, von der Größe einer dicken Wallnuß. Der Stengel 1—2' hoch, 1, selten 2blumig. Die Blätter lanzettförmig, sehr lang, gestielt, gerippt, zerstreutstehend. Die Blume sehr groß, weiß, prachtvoll, wohlriechend, nickend; die Kronblätter an 4 Zoll lang, mit der Spitze zurückgebogen. (Beschluß folgt.)

Blumistische Notizen. *)

(Von Bractel.)

Bemerkung zur Cultur der Zamien, *Eucas*-Arten u. Wenn diese Pflanzen ein schlechtes Ansehen bekommen,

*) Aus der Revue horticole.

abzehren, oder gelb werden, so muß man nachsehen, ob sich zwischen den Schuppen nicht vielleicht Wasser befindet, wodurch, bei längerem Verweilen, der Knollen verdorrt. Auf diese Weise hatte ich bereits mehrere Exemplare verloren, als ein alter Gärtner aus Malmajon, Fr. Laroche, mit den Rath gab, in solchen Fällen die Pflanzen abwärts gekiebt so lange aufzuhängen, bis das Wasser gänzlich abgelaufen ist, worauf sie, nach kurzer Zeit, wieder eben so schön und krafftvoll werden, wie früher.

Mittel, um die Luft in den Warmhäusern zu reinigen. Hierzu muß man Tabakblätter auf glühenden Kohlen verbrennen. Man kann sich auch hiezu der Eiborräucherungen bedienen, vorzüglich wenn Arbeiter in feuchten und schwülen Gewächshäusern lange beschäftigt sind.

Zur Cultur der Anemien grandiflora (Chrysanthemum indicum). Es gibt einige Varietäten, die sehr hoch werden und nicht viele Blumen bekommen; von diesen habe ich einige derselben im Herbst noch niedrig abgethannt; sie waren mit Blumen bedeckt, während andere, die unberührt geblieben waren, nur wenige derselben zeigten. Auch waren die Pflanzen mehr buschig geworden. Diese Operation paßt sich indessen nur für hohe Exemplare in Töpfen.

Die Rosa rubiginosa, welche von den Gärtnern als untauglich zum Pfropfen verworfen wird, paßt sich ganz vorzüglich als Unterlage, um bengalische Rosen darauf zu pfropfen.

Die Amaryllis formosissima kann eben so gut als die Hyacinthe auf Wasser zur Blüthe getrieben werden.

V a r i e t ä t e n .

(Blumen-Künste.) 1) Blumenzweibeln, insbesondere Hyacinthenzweibeln zu treiben, wovon die eine ihre Blüthe unten sich im Wasser, die andere über sich in der Luft entwickelt. Nimm ein hohles, ganz cylindrisches, nach oben offenes Glas von ungefähr 3 Zoll Länge und 4 Zoll Weite; oeffne die obere offene Seite mit einem hölzernen oder blechernen Rande ohne Boden (ein blecherner Rand sei mit Scharbe angestrichen, damit die Blätter und Blumenknospen nicht Knoschen bekommen und verderben), setze in diesen Rand einen mit Erde gefüllten Topf, der unten ein Loch hat, groß genug, einem Hyacinthenkeime den Durchgang zu verstaten; lege in diesen Topf 2 Hyacinthenzweibeln über einander, die untere verkehrt mit dem Keime nach unten, die obere mit dem Keime nach oben, zwischen beiden einen gehörigen, mit Erde ausgefüllten Zwischenraum lassend; gieße das Cylinderglas voll Wasser, so daß der darauf stehende Topf das Wasser unmittelbar (ohne Zwischenraum von Luft) berührt; beobachte (sonst die nämlichen Vorichtsregeln als bei andern Freitzweibeln, siehe nämlich die Zweibel nicht zu zeitig in die Wärme und erneuere das Wasser vorzüglich dann und wann. Wählt man ein paar Zweibel gleicher Größe und von der nämlichen Sorte, wird es ausreichen, als ob die obere Blume sich unten abspiegelt. — 2) Wiederbelebung abgethnter oder verwelkter Blumen. Stecke den Blumenstengel, nachdem unten eine frische Schnittstelle daran angebracht ist, bis ungefähr 4 Finger Länge in fohendes heißes Wasser, und laß ihn darin stehen; im Maße, als das Wasser kälter wird, richtet sich die Blume auf und wird wieder ganz frisch. Schneide dann das getrubte Ende des Stengels ab und setze dasselbe nun in frisches Wasser. — Die Wiederbelebung gelinzt auch, obwohl wunder gut, dadurch, daß man den Blumenstengel in ein brennendes Licht, oder über glühende Kohlen, oder einige Zeit in heißen Wasserbad hält und dann gleich in kaltes Wasser bringt. 3) Blumen lange frisch zu erhalten. a) Im in Wasser gestellte Blumen lange frisch zu erhalten, wähle solche, die

eben erst aufgeblüht sind, möglichst lange und mit Blättern versehen Stengel haben, schneide die Stielen mit einem scharfen Messer ab, so daß ja keine Fäserchen unten sitzen bleiben, und wiederhole dies Abwäandern öfters, bei zarten Pflanzen täglich, jedesmal ein kurzes Stündchen wegnemend. Gieß täglich frisches Wasser und beirpene zugleich sanft die Blätter (nicht die Blüten, die es selten gut ertragen). Sehr nützlich ist auch, in das Gefäß unten etwas reinen Sand zu thun, der (seuch) selbst schon allein dazu dienen kann, Blumen frisch zu erhalten, ja manns halten sich ungleich besser darin, als im Wasser. Stelle die Blumen möglichst kühl, wo möglich an einen Ort, wo die Luft zieht, die Nacht über ins Freie, übrigens zwar ins Schlo, oder nicht so, daß sie direct von der Sonne bestrahlt werden können. In Sträußer oder Kränze gewundene Blumen, die sich mit den Stielen nicht ins Wasser stellen lassen, lege auf kreuzweise Stäbe über eine Schüssel mit Wasser, so daß sie dasselbe nicht berühren, was viel besser ist, als das gewöhnliche Bestrengen mit Wasser. Sie beim Versehen frisch zu erhalten, stecke die Stiele in feuchten Sand und umschlage sie vollends mit Moos, wo sie, selbst mehrere Tage eingepackt, frisch und gerudvoll bleiben werden. — b) Vertheimere den Schnitt noch unangeführt abgethnter Blumen (z. B. Rosen oder Nelken) mit Baumwachs, lege sie, behutsam in Papier gewickelt, in eine Schachtel mit Sand, so daß sie ganz davon bedeckt sind, und stelle diese zugemacht an einen kühlen Ort. So aufbewahrte Blumen sollen dann im Winter zum Blühen gebraucht werden können, wenn man sie, nach Entfernung des Wachs, in ein Glas mit Wasser stellt, worin Salz und Salpeter aufgelöst ist. — c) Sammle die noch nicht völlig aufgeblühten Blumen an einem schönen Tage, nachdem der Thau abgetrocknet ist, überziehe sie mittelst eines weichen Pinselchens mit geschlagenem Eiweiß (Manche rathen ein wenig Trauganthschleim und etwas Zucker mit zu schlagen), bestreue sie mit gestopfenem Zucker über und über, und setze sie in einem Topfe wohlverwahrt an einen kühlen Ort in den Sand. Der Ueberzug läßt sich nachher mit frischem Wasser leicht wieder wegwaschen. — d) Streue Salz in einen Krug, setze die aufgebundenen Rosenknospen eine an die andere hinein, hierauf wieder eine Lage Salz, dann wieder Rosen u. s. f., bis der Krug voll ist; gieße dann guten Wein oder Brantwein darüber, decke fest zu und setze in den frischen Sand. Die beiden letzten Methoden sind unfeinigt nur eine Art, die Blumen einzumachen, so daß sie zwar frisch, aber nicht mehr wirklich lebendig bleiben. — e) Sich Rußarten von Pelargonien u. oder andern Blumenblättern anzulegen. Ueberstreich die auf Papier gelegten Blumenblätter mit einer Auflösung von arabischem Gummi, klebe sie auch wohl damit auf, und überziehe dann das wohl abgetrocknete Blatt mit einem farblosen (aus jeder Apotheke zu erhaltenden) Lack. Die Blätter behalten ihre volle Farbe und Biegsamkeit, und erhalten einen schönen Glanz. (Hauslexikon.)

Neueste Verzeichnisse von frischem und ähstem Blumen-Samen bei Hrn. Hofgärtner J. F. W. Boije in Lüdensburg und Preis-Verzeichnisse von Samen, Gartengeräthen u. s. w. von gefüllten Georginen (Dahlben) bei den Herren James Booth und Söhne, Eigenthümer der Flotbeck'ser Baumhulen bei Hamburg, können auf frankirte Briefe unentgeltlich durch die Redaction der Blumenzeitung bezogen werden.

Gleichenthalb (bei Eurt) 1836. Als ganz neu erhielten wir in diesen Tagen Schizanthus Grahami, was wir, da unser diesjähriger Catalog bereits gedruckt war, unsern geehrten Blumenfreunden nachträglich mit dem Bemerkung ergehen lassen, daß wir die Preise zu 15 Gr. (12 gr) stellen.

Wamann & Röhrling.

Von dem selb. Unterhaltungsblatte, den gemeinnützligen Mittheilungen u. d. Blumenzeitung, der namianischen Zeitung können mittelst R. Wohkhol. Dordrecht Bezüge durch die Buchhandl. von Hrn. Buchhändler Robert Dietz in Leipzig jeder Zeit nach nur vollständige Exemplare von diese 4 Jahrg, sondern auch sammtliche vollständige traugere Jahrgänge sofort aus Vorblatt bezogen werden.

Hierbei 2 Beilagen: 1) ein Verzeichniß von Hrn. Wendel in Erfurt und 2) ein dergl. von Hrn. Brückner in Arnstadt.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 2. Februar 1836.

IX. Jahrgang.

Bemerkungen über Modelblumen
und über die Cultur der *Martynia Proboscidea* L.
(*M. alernifolia*. Lam. — *M. annua* Spr. — *Proboscidea Jussieui* Schmidr. Langschnablige *Martynia*. Gemsenhorn. Elephantenrüssel. ☉)

Obgleich die Zahl neuer Ziergewächse seit drei Jahrzehnten sich zu einer fast ungläublichen Höhe emporgeschwungen hat, so dürfen wir doch auch nicht unemerkt lassen, daß es in diesem Fache eben so gehe, wie mit dem großen Strome der Literatur, auf welchem so viele ephemere Erscheinungen anfräuchen und wieder spurlos verschwinden. Wir haben jetzt beinahe keinen Maßstab mehr für geistige Cultur, und unter ihren Wogen geht auch im Fache der Blumistik so manche freundliche neue Erscheinung unter, weil sie für die Dauer kein Gewäch zu leisten vermöchte. So wie aber der Gebildete von den neuesten Ergebnissen schöner Künste sehr oft und beinahe immer wieder zurückkehrt zu jenen Gestaltungen, welche der schönen Aera ihm bot, so sehen wir auch den Freund einer früheren Natur sich sehr oft zurückwenden zu den Erscheinungen der Vorzeit, welche das Schöne auch nicht verkannte, und in, zwar oft nicht so großartigen, aber soliden Gaben ihren Gönnern bleibende Genüsse bereitete. So gibt es noch immer hübsche Nellen-, Aurikel-, Hyacinthen-, Tulpen- und Levkojen-Sammlungen; die Formen sind geblieben, aber ähnerlicher, glänzender geworden — wir einen Blick namentlich auf Rosen- und Pelargonien-Sammlungen werfen. Doch liegen diese Mißbräuche außer dem Bereich wissenschaftlicher Beachtung, und verschwinden in ihren Erzeugnissen eben so schnell, als jene entstanden, insofern die Natur nach feststehenden Gesetzen — ewig jung und ewig schön — dem Dankbaren stets neue Gaben aus ihrem Füllhorn bietet und nicht müde wird, dem Forscher die liebevolle Hand zu reichen. Es scheint deshalb auch nicht überflüssig, zuweilen an frühere Erscheinungen zu erinnern, welche nicht sowohl den Blumisten allein, sondern auch den wissenschaftlichen Forscher behelrend ansprachen, obgleich es sich jetzt nicht mehr handelt um Feststellung gewisser Wahrheiten, welche im Lauf

der Zeit und unzähliger genauer Untersuchungen einen unantastbaren dogmatischen Charakter gewannen, dennoch aber in ihren stets sich erneuernden Beweisen eine erhebende und belehrende Anschauung darbieten.

So dürfte unter andern eine längst bekannte, auch noch hin und wieder in den neuern Verzeichnissen vorkommende Pflanze,

Martynia Proboscidea L.,

gewiß werth sein, von der sorgfältigen Pflege der Pflanzenfreunde wieder aufgenommen zu werden, um so mehr, da sie einen überraschenden Beweß liefert, wie viel von der Behandlung abhängt, um einer Pflanze den höchst möglichen Grad der Vollkommenheit zu geben. Da sie weniger um ihrer Blumen willen gezogen wird, obgleich diese in ihrem Befruchtungs-Act interessante wissenschaftliche Momente darbieten — sondern ihre Samenkapsel hauptsächlich die Veranlassung zu ihrer Cultur wird, so liegt am Tage, daß die ganze Aufmerksamkeit ihres Erziehers sich darauf richten müsse, diese zu einer ausgezeichneten Größe zu bringen. Ueberall, wo ich diese Pflanze sah, stand sie in mittelmäßigen Töpfen, in welchen sie bei geringer Befruchtung nur unbedeutend vergrößerte, und sehr oft nicht eine Schote ansetzte, deren Erziehung doch hauptsächlich beabzichtigt wurde. Oder geschah es, daß eine solche hängen blieb, so wurde sie kaum fängerlang, erreichte nicht die gehörige Reife, und bekam nach Abblösung der Oberhaut eine schmutzige, weißlich graue Farbe, welche doch der völligen Ausbildung glänzend schwarz erscheint. Es ist deshalb nöthig, die Samen dieser merkwürdigen Pflanze schon im Februar oder Anfang März im warmen Wohnzimmer auszuläden. Man kann einen Theil der rauhen schwarzen Oberhaut mit einem scharfen Messer von ihnen abhülen, welches das Auskeimen befördert. Jedes Pflänzchen wird einzeln in einen Blumentopf in setze, aber sandige Erde gepflanzt, jedoch mit dem Begießen sehr behutsam verfahren, da sie in dieser Periode der Stammfälligkeit sehr unterworfen sind. Auch müssen sie stets am sonnigen Fenster, und zwar so nahe als möglich gehalten werden. Mit der stärkern Entfaltung der Pflanze wird auch ein größeres Gefäß und reichlichere Befruchtung nöthig, wobei sie bis zur wärmern Jahreszeit im Zimmer gehalten und dann in ein hohes, abgetragenes Warmbeet mit vollem Ballen gepflanzt werden muß. Hier wird sie unter hinreichendem Aufgeben oft und stark begossen. Da jedoch in solchen Räumen eine Befruchtung der Blume durch Insecten selten stattfindet,

diese Pflanze außerdem bei uns durch jene beinahe gar nicht besucht wird, so macht sich die künstliche Befruchtung nöthig, welche mit irgend einem spitzen Instrument auf die zweiflappige Narbe leicht vollzogen werden kann. Die Blumenfrone fällt nach derselben gewöhnlich sehr bald ab; ja der Einfluß der Befruchtung ist bei ältern Blumen so gewaltfam, daß die Corolle oft im Augenblick der Operation der Hand entgegenfällt, ob sie gleich außerdem eine ziemlich heftige Berührung ohne Nachtheil aushält. Doch darf man mit dieser Vorrichtung nicht zu lange warten, weil sie bei ältern Blumen oft nicht anschlägt. Die Samenschote wächst nun schnell zu einer beträchtlichen Größe heran, und bildet jene auffallende Form, welche ich jedoch lieber mit dem Namen „Semenhorn“ bezeichnen möchte. Noch im vorigen Jahre habe ich aus meinem kleinen Samen-Cabinet eine solche an einen Sammler hingegeben, welche die Länge eines mäßigen Rühorns und eine beträchtliche Stärke hatte. Die nach und nach sich lösende blaßgrüne Oberhaut darf man nicht gewaltsam abziehen, weil sonst die Schote ihre schöne eigenthümliche Schwärze nicht erhält. Auch dürfen die Flügel derselben nur nach und nach geöffnet werden, da die Samenkörner außerdem leicht weiß bleiben.

Wenn obiges Verfahren zu Umständen erscheinen dürfte, kann auch einige Pflanzen sein freie Land zeigen, und wird in warmen Sommern seinen Zweck vollständig erreichen, wenn die nöthige Befruchtung nicht verabsäumt wird.

Ich bescheide mich gern, wenn Vielen dies Alles geringfügig und überflüssig vorkommen sollte; möge jedoch meine Vorleser für künstliche Samenerziehung bei diffizilen Pflanzen mich entschuldigen, denn
indulsi amore meo. Plin.

Schlothheim. W. Stefger.

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingefandt vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Salsiz.)

(Fortsetzung.)

R. gallica. Roi des Pays-Bas. König der Niederlande. Mittelhoher Strauch, runder, wenig drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schön rund geformt, lebhaft hell und hochpurpur gemischt. 1 fl.

R. gallica. König von Baiern. Mittelhoher Strauch; kürzer, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, Mitte roth mit dunkelviolett gestreift, Umgebung lila mit hellviolett.

R. gallica. König von Rom. Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüßiger Fruchtknoten, Blume mittelgroß, schön geformt, Mitte hellpurpur, Umgebung violett-rosafarbig. 1 fl.

R. gallica. La Dominante. Mittelhoher Strauch; länglicher, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt; platte Form, Mitte lebhaft rosenroth, Umgebung und im Abblühen blaßlila, dann sind die Blumenblätter rückwärts gebogen. 36 fr.

R. gallica. L'Enfant de France. Mittelhoher Strauch; runder, egal-drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, regelmäßiger Kannaufbau, lebhaft und hellrosenroth. 1 fl.

R. gallica. Lodoiska. Bismlich hoher Strauch; dunkelgrüne Zweige und Blätter; platter, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, lila und hellcarmoisinroth. 36 fr.

R. gallica. Louis XVI. Mittelhoher Strauch; runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Blumenblätter schön gefaltet, dunkelcarmoisin mit violett-purpur.

R. gallica. Louis XVIII. Bismlich hoher Strauch; runder, wenig drüßiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, stark gefüllt, hellrosa mit violett-rosafarbig. 24 fr.

R. gallica. Madame Aimé Romaine. Niedriger Strauch; runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, stark gefüllt, besonders schön gebaut, hellpurpur, Umgebung hell- und dunkelviolett gemischt. 40 fr.

R. gallica. Mahéka. Mittelhoher Strauch, länger, drüßiger Fruchtknoten; Blume leuchtend carmoisin mit sammpurpur. 18 fr.

R. gallica. Monceau pourpre. Niedriger Strauch; runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Mitte hellpurpur, Umgebung carmoisin mit purpur gemischt. 24 fr.

R. gallica. Margueritte de Valois. Mittelhoher Strauch; kürzer, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gefaltet, leuchtend rosa, Umgebung blaß. 48 fr.

R. gallica. Ma plus belle. Meine Schönste. Halbhoher Strauch; runder, feindrüßiger Fruchtknoten; Blume klein, stark halbgefüllt, hoch purpurroth, Blumenblätter mit feurig carmoisinrother Einfassung. 1 fl.

R. gallica. Monthon. Mittelhoher Strauch; runder, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, große Blumenblätter, runde Form, purpurrothlich, mit Schieferfarbe gemischt. 48 fr.

R. gallica. Nouvelle favorite. Sehr hoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, halbkugelig, blaßrosa, Umgebung weißlich proliferierend, blüht nicht immer vollkommen an.

R. gallica. Pauline. Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Kannaufbau, schön gefaltet, egal hellpurpur.

R. gallica. Pourpre éblouissant. Niedriger Strauch; runder, feindrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, halbgefüllt, leuchtend purpur, im Abblühen ins Schieferfarbige übergehend. 24 fr.

R. gallica. regina flammae. Halbniedriger Strauch; länglicher, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, leuchtend carmoisinpurpur mit einzelnen weißen Strichen in den Blumenblättern. 30 fr.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Preise der Nellen.

(Eingefandt vom Hrn. v. — den in München.)

(W e s t l i c h.)

Nach gegebener Einleitung folgen nun einige Verkaufspreise, wie selbe mir aus Briefen, mehr noch aus gedruckten Verzeichnissen, bekannt geworden.

1) Nach der Vinnenzeitung Nr. 40 1835 verkauft Frhe. v. Alneuste in Blomberg im Fürstenthum Lippe 2 Dugend ausgezeichneter Nellen (wahrscheinlich nach seiner Wahl) um einen Louis'd'or oder 11 fl. rheinisch.

2) Herr Oberappellations-Secretär Päßler in Zerbst gibt das Duzend Nellen-Senten, wenn ihm die Wahl übers

lassen bleibt, um 4 fl. rh., und wenn der Empfänger selbst 12 Sorten wählet, um 5 fl. 30 fr., in beiden Fällen noch 15 fr. dazu für Kisten zc.

3) Herr v. Thiebault in Prag macht, wenn ich nicht irre, dieselben Preise.

4) Die sächsischen Handelsgärtner verkaufen das Dhd. in 12 Sorten nach Vorchrift um 2 Thlr. 12 gGr. (4 fl. 30 fr.), nach ihrer Wahl aber um 2 Thlr. (3 fl. 36 fr.).

5) Die Herrn. Gebr. Baumann zu Döllwiler geben 25 Sorten um 12 Fr., etwa 5 fl. 24 — 30 fr.

6) Herr Schelhaase in Kassel gibt 12 Sorten zu 1, 2 und 3 Thlr.; geringere um 12 gGr.

7) Eine Gesellschaft von Reisenfreunden in dem bairischen Rheintreise verkauft das Dugend in 12 Sorten um 2 fl. 24 fr.

8) Herr Gutsbesitzer Mich. Bullmann in Klattau in Wöhnen erläßt das Dugend Nelken mit Namen um 1 fl. 12 fr. und 18 fr. für Emballage.

9) Bei den Herrn. Voosch & Söhnen in Flottbeck bei Hamburg das Dugend extra um 6 fl.

10) Herr Fr. K. Haage jun. in Erfurt gibt das Dugend um 2 Thlr. 15 gGr.

11) Herr Lesfer daselbst um 1 Thlr. 15 gGr.

12) Herr Lindner in Stuttgart gibt das Stück gute Nelke um 12 fr.

13) Herr Eh — *) in Kronenburg verkauft: das Stück Topfnelke um 16 fr.

14) In Nürnberg, Augsburg verlangt man für den Senker 15 fr.

15) Hier in München gibt es mehrere Handelsgärtner zc., die den gut bewurzelten Senker, nach der Karte gewählt, um 6 fr. abgeben. Besonders haben die Gärtner Herrn. Gebr. Wapler eine Nelken-Sammlung angelegt, die jetzt schon schöne und regelmäßig gezeichnete Blumen enthält, und noch viel Schöneres und Ausgezeichneteres verspricht. Sie verkaufen auch 12 Sorten Nelken um 1 fl. 12 fr. rheinisch.

Aus einigen der vorgenannten Sammlungen habe ich selbst, z. B. gegen Pelargonien, Nelken erhalten; aber da ich nicht eine Kritik des Verkaufes schreiben, so wäre es hier am unredlichen Plage, Lob oder Tadel auszusprechen, zumal auch hier das Sprichwort gilt: Eine Schwalbe bringt keinen Sommer.

Neuere schönblühende Lilien. (Schluß.)

Zusatz II. *Lilium eximium*.
Lil. longiflorum Thunb. Langblumige Lilie z.
Waterland China. Blüthezeit Juli, August. Der Stengel etwa 1 Fuß hoch, blumig; die Blätter zerstreutstehend, aufsteigend, lanzettförmig, trippig, glatt, 2 bis 2½ Zoll lang. Die Blume etwas übergebogen, röhrig-glockenförmig, weiß, groß, 5 bis 5½ Zoll lang, sehr prachtvoll. Die Antheren goldgelb. (Vosses Handb. d. Blumeng.)
Lilium speciosum.

(Thunb. Transact. Lin. Soc. 2. 332. — Willd. Spec. plant. 2. 86. — Spreng. Syst. veg. 2. 62. — Messag. des sciences et des arts. 1833. p. 189. fig. — L. superbum Thunb. Fl. japon. 134. — Kasbiako Kaempf. amoenitat. exot. 371. — Banks icon. select. e Jap. t. 47. L. lancifolium hortul. belg. 1832.)

Der Stengel ählig; die Nester abwechselnd und gleich den Blättern spiralförmig stehend; die Blätter länglich-

*) Konnte im Manuscript nicht gelesen werden.

lanzettförmig, spitz, aufsteigend, glatt, 5: bis trippig, zurückgebogen oder hängend. Die auf einblumigen Zweigen befindlichen endständigen Blumen sind hängend, glockenförmig, mit nach auswärts gerollten Abschnitten, an den Rändern wellenförmig, innenwärts gebartet, mit Haaren, die an der Spitze schlüsselförmig oder gefranst sind, während die mehr zurückstehenden auf einem hervorstehenden Würzchen stehen. Die großen Blumen haben einen weißen Grund, sind rosa und purpurfarbig getuscht; die Antheren sind rothbraun, mit weißen Staubfäden, die kürzer als das Perigonium sind. Sie sind sehr wohlriechend. Die Höhe der Pflanze beträgt 9 Decimètres.

Diese durch den Hrn. Dr. Siebold aus Japan mitgebrachte Species hat im Jahr 1832 zum ersten Male in Gent geblüht, wo man sie irrigerweise für *L. lancifolium* hielt. Man kultivirt sie im Drangeriehause, in Haibeerde, und vermehrt sie durch Brutzwiebeln, wie die andern Arten. Ich zweifle nicht, daß sich diese Art bald in freier Erde acclimatist.

Beschreibung und Cultur der Götterblume, Göttergabe, Dodecatheon.

(Cl. V. Ord. I. Syst. L. — Primulaceae Juss.)

Dodecatheon integrifolium. Ganzblättrige Götterblume. Eine aus Nordamerika stammende Pflanze, welche aus ihrer Wurzel einen Stengel treibt, der 1 bis 1½ Fuß Höhe erreicht, mit länglichen, glatten Blättern, die sich nach der Basis zu allmählich verschmälern, ganzrandig und am Rande mit mehreren kleinen, erhöhten Pünktchen versehen sind, mit weißen, sehr schönen Blumen, die in Endbösen, im Grunde gelb, und schwarzroth gefleckt, im Monat Mai zum Vorschein kommen und beinahe den ganzen Monat Juni hindurch blühen.

Dodecatheon Meadia. Virginsche Götterblume. Diese wirkliche Prachtblume ist in Virginiten einheimisch und treibt aus ihrer ähigen und faserigen Wurzel einen Stengel, der eine Höhe von 1 — 1½ Fuß erreicht und sich oben in mehrere Zweige theilt, mit 6 Zoll langen gestielten Wurzelblättern, die herzförmig und am Rande gekantet sind. Am Ende des Stengels sitzen 12 bis 16 gestielte, herabhängende, starbthide Blumen, die im Grunde ganz blutroth gefleckt sind und in sehr hübschen Endbösen im Monat Mai erscheinen und den Monat Juli hindurch blühen. Eine Abart davon ist *Dodecatheon alba*. Mit einer ganz rein weißen Blume und mit schönen gelben Staubbeuteln.

Diese Pflanzen verlangen zu ihrem Gedeihen einen lockern, mit Flußsand vermischten Boden und einen nicht zu sonnigen Stand, so wie man es ihnen in der Blüthezeit bei trockener Bitterung nicht an Feuchtigkeits fehlen lassen darf.

Die Vermehrung geschieht durch Zertheilung der Wurzeln, wozu die beste Zeit der Monat August ist, damit sich die jungen Wurzeln vor dem Winter gehörig wieder bewurzeln können. Auch ist diese Pflanze durch Samen zu vermehren.

Erlingen. Fr. v. Dachsöden.

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächse, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. L. Demerison.) (Fortsetzung.)

Gypsophila arenaria (Gypsophile des sables). Es gibt nicht Schöneres, als die Aehren dieser Pflanze, wenn sie mit den

arten und lieblichen Blüten bedeckt sind. Für ein Blumenbeet ist sie eines der angenehmen einheimischen Gewächse.

Saxifraga granulata (Saxifrage granulée). Diese *Saxifraga*, in der Umgebung von Paris so häufig verbreitet, wurde von den Freunden dieser Blume in die Gärten verpflanzt, wo man Doppeltblüthen, zuweilen rosenfarbig, erhalten hat. Ihre Cultur verdient einige Aufmerksamkeit.

Lychnis flo-cuculi (*Lychnis lalinde* — Chrenpreis der Gärtner). Dieses Gewächs wird seit langer Zeit als Zierräucher cultivirt. Ich erwähne sie nur, um die Cultur derselben mit einfacher Blüthe zu empfehlen, welche viel schöner als die doppeltblüthige ist, indem letztere meistens gerissen und verküppelt erscheint.

Dianthus superbus (Oeillet superbe). Diese Nelke kommt nur auf Weiden hoher Gebirge in Aurogane, Dauphins, Jura &c. vor. Ihr Stengel ist hoch, mit Pfeilförmigen Seitenzweigen; die Blüthen sind ährenförmig vertheilt, werden aus fünf rosenartigen, feingeadneten oder vielmehr gefransten Blumentblättern gebildet, wodurch sie ein bartähnliches Ansehen erhält; sie verbreiten einen unheimlich süßen und angenehmen, ihr ganz eigenthümlichen Geruch. Sie gedeiht recht gut in unterm gemäßigten Klima, in einem lockern, etwas besädeten Boden; sie möchte jedoch rathen, sie während der kalten Jahreszeit in ein Glashaus zu überstellen, oder mit Stroh zu bedecken. (Zorr, fgl.)

V a r i e t ä t e n .

Berlin, den 21. Januar 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten übten jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen: *Arum pedatum* Fischeb. aus Südamerika. *Tupiatra squalida* Ker. aus Hindoo. *Knuthia xalapensis* Nob. aus Mexiko. *Colchicum Bivonae* Ten. aus Italien. *Agave yuccaeifolia* Willd. aus Südamerika. *Cordylus heliconiaefolia* Nob. *Dioscorea piperifolia* Humb. aus Südamerika. *Crocus* *Thomasii* Coren. aus Neapel. *Pracacotta plantaginifolia* Lindl. aus Brasilien. *Epidendrum cochlearium* L. und E. *Parmentieri* Hort. beide aus Südamerika. *Neottia pieta* Rob. Br. von der Insel Trinidad. *Eulophia streptopetala* Rob. Br. aus Südamerika. *Eulophia* spec. nov. und *Saurroglossum* spec. nov. beide aus Brasilien. *Fernandesia elegans* Bot. Mag. von der Insel Trinidad. *Dorstenia varronifolia* Hort. Petrop. aus Brasilien. *Banksia quercifolia* Rob. Br. und E. *Cunningh.* Sieb. (*B. ledifolia* Cunn.) beide aus Neuholland. *Euphorbia fulgens* Karw. und E. *pulcherrima* Willd., beide aus Mexiko. *Ardisia excelsa* Ait. von Watera. *Eupacris impressa* Labill. E. *campanulata*, E. *variabilis* und *Lysinema pungens* Rob. Br., sämmtlich aus Neuholland. Viele *Species* von *Erica*. *Veronica tomentosa* Hort. Monac. aus Brasilien. *Eriocoma fragrans*. Loh. Hab. ? Mehrere *Species* aus Phyllita. Mehrere Arten von *Polyzela*, mehrere Arten von *Matalia*, und *Mundia spiuosa* De Cand., sämmtlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

(Die Pflanzen-Ausstellung zu Frankfurt a. M. im Jahr 1836.) Da es zu den Hauptzwecken der Section für Garten- und Feldbau Cultur gehört, die Blumen- und Pflanzenzucht zu Frankfurt a. M. mittelst öffentlicher Ausstellungen zu befördern und den Eifer dafür durch Preisvertheilung und Belohnungen anzuregen, da zugleich der im vorwähnten Jahre unternommene erste Versuch einer Blumen-Ausstellung allgemeinen Besatz gefunden und bereits erfreuliche Resultate gebracht hat, so ist die Absicht der Gesellschaft zur Beförderung nützlicher Kenntnisse und deren Hilfswissenschaften zu Frankfurt a. M.: auch im gegenwärtigen Jahre eine ähnliche Ausstellung zu veranstalten. Indem man Blumenfreunde und Pflanzenkenner in der Nähe und Ferne hieron benachrichtigt und zur Theilnahme einladet, bringt man folgende, durch Beschluß der General-Versammlung vom 12. Januar d. J. genehmigte Punkte zu deren Kenntniß. 1) Die Ausstellung für das Jahr 1836 findet früher Statt, als die vorjährige, damit nicht derselbe Verlust von blühenden Gewächsen zur Schau komme; die Zeit ist einzuweisen im Allgemeinen auf die erste Hälfte des Monats April festgesetzt. 2) Zur

Ausstellung werden alle schönblühenden, oder sich durch Seltenheit, Heftigkeit &c. auszeichnende Pflanzen, fernher Frühgewächse, süßes Obst, Blumen-Bouquets, geschmackvolle Gärtnerearbeiten, auch zweckmäßige Gartengeräthschaften angenommen. 3) Von besonders hierzu erwählten Künstlern werden (nach Preise zuerkannt, wovon die 3 ersten in Pflanzen im Werthe von 80, 60 und 50 Gulden, die 3 übrigen in Baarsummen von 40 Gulden und 2mal 25 Gulden bestehen. Die 6 Preise sind folgendermaßen festgesetzt: 1ter Preis für die seltenste und neueste blühende außerordentliche Pflanze. 2ter Preis derjenigen Pflanze, welche sich durch Blüthen und Culturzustand auszeichnet, wobei die Schwierigkeit, womit diese Pflanze bis dahin gebracht werden konnte, berücksichtigt wird. 3ter Preis derjenigen Pflanze, welche sich durch Blüthenreichtum und Schönheit auszeichnet. 4ter Preis für das beste und am frühesten durch künstliche Treiberei erzielte Gemüseder für Obst. 5ter Preis für das mit dem besten Geschmack ausgeführte Bouquet. 6ter Preis für die geschmackvollste GärtnereArbeit. Weitere diesen Gegenstand betreffende Mittheilungen, so wie die Lage der Eröffnung und Dauer der Ausstellung, werden zur gehörigen Zeit bekannt gemacht werden.

Um wie viel werthvoller diese frühere Ausstellung sein wird, ist nicht leicht zu berechnen, indem man wohl noch dieses oder jenes zum Ziel bringen kann. Allein so viel ist gewiß, daß sie mehr Glanz und Werth erhalten wird, als die vorjährige, und Frankfurt wird nicht allein seinen Camellien-Glor, sondern auch seine Treibereien in Blumen und Gemüsen — Obi wird hier nicht sehr häufig getrieben — selgen. Was die Preise anbelangt, so sind dieselben ganz dem Verhältniß der Umsätze angemessen, und dürfen dieselben wohl ihren Zweck nicht verfehlen, da es nun Manchem wohl die Mühe lohnen dürfte, etwas dafür leisten zu wollen. Zur Ehre Frankfurt's gereicht es jedoch, daß es da selbst an Concurrenten nicht fehlt.

(Bemerkungen zu dem Aufsatze: „Wanderung durch Köln &c.“ S. 380 der Blumen-Zeitung 1835.) Mit wahrer Verwunderung las ich den Aufsatz Seite 380 der Blumenzeitung v. J. 1835 über den Garten des Hrn. Kaufmann Koch in Köln a. Rh. Ich habe diesen Garten bei einer Reise durch diese Stadt im letztverloffenen Herbst erst wieder gesehen, erinnere mich aber nicht, ein Glashaus von nur der Hälfte der in dem bezogenen Aufsätze angegebenen Länge darin bemerkt zu haben, und 20,000 Rhododendron's nöthigen wohl in Deutschland so wie in Belgien in einem Garten noch wenig angepflanzt werden. Ich vermüthe daher einen Irrthum, welcher in Folgendem seine Ursache haben könnte. 1) Kann ein Schreiftfehler Statt gefunden, oder 2) kann der Herr Einsender sich geirrt haben, indem der beschriebene Garten vielleicht nicht dem Herrn Friedrich Koch, sondern einem andern Herrn gleiches Namens gehört, wovon ich aber nie eine Kunde erfahren habe. Sollte Jenes der Fall sein, so bittet man eine Verzeichnung des Orts, wo sich der Garten befindet. B.

B i b l i o g r a p h i s c h e N o t i z .

In der Nauck'schen Buchhandlung in Berlin ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen: „Der Zimmer- und Fenstergarten, oder: kurze und deutliche Anleitung, die beliebtesten Blumen- und Zierrpflanzen in Zimmern und Fenstern zu ziehen, pflanzen und unterrichten zu können, nebst einer Anweisung zur Blume ntreiberei und zu einer für alle Monate geordneten Behandlung der in diesem Werke vorkommenden Gewächse. Vermehrt durch einen Anhang: Betrachtungen über die Stadtgärten, oder: Anweisung zur möglichststen Benutzung der Räume hinter und zwischen Gebäuden in Städten. Von Peter Karl Bouché, Insinuat- u. Gärtner der königl. Garten-Verwaltung und Mitglied der Gartenbau-Gesellschaft in den königl. Preuss. Staaten. Sechste verbesserte und vermehrte Auflage. 27 Bogen in 8. Preis 1½ Thlr.

Von dem allg. Unterrichtsministerium, den gemeinnützigen Mittheilungen &c. der Blumenzeitung, der namhaftesten Zeitungen können mittelst R. Weidholz, Buchhändler in Berlin, durch die Buchhandlung des Hrn. Buchhändler Stecher in Leipzig jeder Zeit eine vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sämtliche ockhöbige frühere Jahrgänge sowie auch Vorblätter bezogen werden.

(Hierbei ein Verzeichniß von Herrn Gottlieb Grauel jun. in Nordhausen.)

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weipensee (in Thüringen),

den 9. Februar 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumi-
stik und Gartenbau in Weimar.

51.

(Februar 1836.)

Plumeria acuminata. Langgespitzte Plumerie, dem französischen Botaniker Plumier zu Ehren benannt, kommt von Cochinchina und China, gehört in die 5te Cl. 1ste Ordn. des Linn. Syst. p.

Diese Pflanze blühte im hiesigen Großherzogl. Hofgarten vom Monat Juli bis Ausgang October prachtvoll, und ist eine Zierde der warmen Häuser; (hält sich auch in den Zimmern gut). Die Pflanze hat bei ihren ausgestreckten dicken Aesten und ihrer aschgrauen Rinde ein fremdes Ansehen, indem die lanzettförmigen, zugespitzten, 12 Zoll langen, glatten, gestielten und schön grünen Blätter gar sehr viel dazu beitragen; das Holz ist nicht fest, hat mehr Aehnlichkeit mit einem Kohlsirunk und gibt bei Verletzungen einen weißen Saft von sich; die Blumen sind gipfelförmig und stehen gehäuft (wie bei *Agapanthus*), sind 6blättrig, haben eine von außen zu laufende bläuliche, nach innen zu gehende gelbe Farbe. Sie verlangt im Winter ein warmes Haus von 12 Grad Reaumur, im Sommer weniger Wärme, liebt eine gute Lauberde mit etwas Lehm vermischt, zur Unterlage in den Topf 1/2 Zoll Kieselsteine, welche zum Abzug des Wassers dienen; im Winter gebe man ihr wenig und im Sommer, wenn sie in der Blüthe steht, mehr Wasser. Sie läßt sich durch Stecklinge, jedoch etwas schwer, vermehren. (Samen hat sie hier noch nicht gegeben). Man nimmt zu diesem Zwecke kleine Töpfe, füllt solche mit oben angeführter Erde voll, worauf man etwas feinen Wasserfand oder Kohlenfand bringt, schneidet dann mit einem scharfen Messer einige Seitenzweige ab. Da aber die Pflanze, wie bei den Euphorbien, bei Verletzung einen weißen Saft von sich gibt, so muß man die Wunde mit feinem Kohlenfand bedecken, sowohl an der Mutterpflanze, als am Stecklinge. Die Zweige stecke man dann in einen dazu bestimmten kleinen Topf und bringe solchen in einen warmen Kasten, hält sie schattig und trocken, wo sie in demselben Jahre Wurzel schlagen und gedeihen werden.

Belvedere bei Weimar.

C. S.

(Hiermit schließen die Weimarischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Februar.)

Blumenzzeitung.

Etwas über den Erfolg meiner Nelkenzucht
vom Jahr 1835.

(Eingesandt vom Hrn. Freiberger v. Ulmenstein zu Blomberg.)

Ich hatte im Herbst 1834 und im Frühjahr 1835 mehrere Hundert Nelkenfenker von Brüggen, Zerbst, Renssäd, Meiningen und Risse in Frankreich ic. theils tauschweise, theils durch Ankauf erhalten. Viele davon tauschen vor der Blüthe, weil es von Haus aus Schwächlinge waren, doch erhielten sich von denen, die ich im Herbst erhalten hatte, mehrere, weil ich sie gleich nach dem Empfang einzeln in kleine vierzählige Blumentöpfe pflanzen ließ, in welchen sie den Winter hindurch erkrankten und ihre Wurzeln auszubildeten. Im April wurden diese durchwinterten Fremdlinge in Nelkentöpfe mit dem Ballen verpflanzt, erhielten etwas fettere Erde und blühten dann kräftig und schön, lieferten auch gesunde Senker. Die im Frühjahr erhaltenen waren gleich in Nelkentöpfe gepflanzt worden, kränkelten lange, spindelten früh und ohne Senker zu treiben, und blühten zum Theil schlecht. Meine besten selbstgezogenen Senker hatte ich schon in der ersten Hälfte des Monats Sept. in ordentliche Nelkentöpfe, mit einer Weite von 8", pflanzen lassen; diese zeichneten sich sowohl durch kräftigen Wuchs, viele und starke Senker, als auch durch große und vollkommene Blumen vor allen andern aus.

Im Winter durchwinterte Nelkenfenker standen jenen weit nach. Früher hatte ich oft die im Herbst vom Ausland erhaltenen Senker in Kästen reihenweise, mit einem Zwischenraum von 2 bis 3", pflanzen lassen; die Erfahrung hat mich gelehrt, daß die so behandelten Nelken im Frühjahr, nachdem sie in Töpfe gepflanzt sind, lange kränkeln.*) Ich kann daher allen Nelkenfreunden empfehlen, sich die aus fremden Sammlungen bestellten Senker nicht im Frühjahr, sondern im Herbst kommen zu lassen, sie gleich nach dem Empfang einzeln in kleine Töpfe zu pflanzen und ihnen erst im Frühling bei gutem Wetter größere Töpfe und etwas fettere Erde zu geben.

Die beste Nelkenerde gibt nach meiner langjährigen Erfahrung und vielfachen Versuchen folgende Mischung: 1 Theil vollkommen verrottete Haubeerde, 1 Theil mürbe Lehmerde aus gut cultivirtem Lehmboden, 1 Theil völlig verrotteter Kuhdung ohne Stroh, und 1 Theil grüblischer

*) Wahrscheinlich weil ihre Wurzeln bei der Verpflanzung beschädigt worden, was bei dicht neben einander gestandenen Senken nicht zu vermeiden ist.

Kiesand. Wo Haideerde fehlt, nehme man gute Rasenerde. Eine Vermischung von Kohlenmeilererde schadet nicht, erhält vielmehr die Pflanzen gesund; ob sie auch Einfluß auf die Farbe der Nelken übe, wie auf die der *Hydrangea hortensis*, habe ich noch nicht bemerken können. Lehmerde darf bei der Mischung nicht fehlen. Lauberde und Holzerde taugen nichts und warne ich davor, sie müßte denn sehr alt und mehrere Jahre lang monatlich umgestochen sein. Hat man gute Haideerde und schwarze Rasenerde, so bedarf man keiner andern vegetabilischen Erde. Die Weidenerde aus alten, hohlen Weiden macht eine Ausnahme und leistet bei schwachbewurzelten Pflanzen und Senfern, die man schnell bewurzelt zu sehen wünscht, Unglaubliches. In einer Erdmischung für Nelken ist sie indeß schon deshalb nicht zu empfehlen, weil sie wohl an wenig Orten in zureichender Menge zu finden sein möchte. Was ich davon aufreiben kann, bewähre ich daher für meine Hirtlinge und schwachen, werthvollen Senfer. Die Erde in hartgebräunten Töpfen trocknet selbst bei einer starken Unterlage von grobem Kiesel nicht schnell genug aus. Ich warne daher vor hartgebräunten Blumentöpfen, eben so wie vor den mit Glasur versehenen. Die Nelke kann durchaus keine anhaltende Kälte vertragen. Gegen die Regenwürmer, welche schwache, im Lande stehende Pflanzen in die Erde ziehen und den im Lande gemachten Nelkenablagerer durch Untergraben gefährlich werden, will ich ein Mittel angeben, das zwar nicht neu, aber erprobt ist. Das Ausstreuen von Flachsähnen hält die Regenwürmer von der Oberfläche des Bodens zwar ab, allein es hindert sie nicht, unter der Erde zu arbeiten, Höhlungen unter den Pflanzen zu bohren, und diese dem Niederstehen oder Vertrocknen auszusetzen. Ich lasse daher die Felder, worauf im Frühjahr Nelken gepflanzt werden sollen, im Herbst tief umgraben und alle Würmer sorgfältig auslesen. Wenn die Nelken gepflanzt sind, lasse ich selbige fleißig andrücken und nachsehen, ob nirgends Höhlungen entstanden sind. Anfangs Mai lasse ich bei warmem Wetter, besonders wenn es geregnet hat, Abends die absonnig zur Begattung auf der Oberfläche erscheinenden Würmer bei einer Laterne auslesen und solches so lange wiederholen, bis keine mehr zu sehen sind. Auf diese Art schütze ich meine Nelken bis in den Spätherbst vor allem Schaden, den dieses Gewürm sonst auf und unter der Erde anrichtet. Bei hochbeinigen Nelken bediene ich mich in der Regel nicht des Bleies oder der Senfringe, sondern lasse die Töpfe um ein etwas erhöhtes Gartenfeld im Juli niederlegen, mit Pfählen befestigen und absonnig die auf der Erde liegenden Zweige der Nelke auf gewöhnliche Art ablegen. So erhalte ich die kräftigsten Senfer, die die Unart, früh zu spindeln und erst in der Höhe Seitenprossen zu treiben, fast immer ablegen und hübsch werden. Von den Blattläusen wurden meine Nelken im verfloßenen Jahre arg heimgesucht. Dreimal mußten zwei Gartenburche die in Töpfe gepflanzten Nelken mittelst eines kleinen, in Tabakslange getunkten, scharfen Pinsels reinigen, was jedesmal 14 Tage dauerte. Nur durch diese, etwas theure Sorgfalt rettete ich meine Sammlung und erhielt die Pflanzen gesund. Sollte jemand, der dieses liebt, ein gerühmtes Mittel besitzen, die Blattläuse von den Blumengestellen abzuhalten, dem biete ich für dessen Mittheilung auf nächsten Herbst einen Senfer meiner grünen Nelke an.

Weißmantel warnt: man solle keine Nelken nicht in die Nähe von Rosen stellen, oder pflanzen, weil sie leicht von diesen angeestet würden. Meine Erfahrung zengt vom Gegentheil. Alte Nelkenstöcke, die ich zwischen Rosen hatte pflanzen lassen, von denen die Blattläuse oft abgehirtet werden mußten, blieben von diesen Schmarogern unangestastet. Die nicht gelbroteten Blattläuse krochen stets wieder an den Rosenstöcken auf und vermieden die Nelken. Ich werde daher schon im nächsten Frühjahr vor meine Nelkengestelle niedrige Rosenhecken pflanzen lassen.

Diese, durch mehrere Sommer gemachten, und in dem letzten Sommer bewährt gefundenen Erfahrungen habe ich meinen Herren Kollegen in der Nelkenzucht nicht vorenthalten mögen. Erhält mir Gott das Leben noch einige Jahre, so sollen deren künftig noch mehrere und zum Theil noch interessantere folgen, falls sie sich nämlich eben so, wie die hier mitgetheilten, bewähren.

Was nun das Ergebnis der von mir aus Samen gezogenen Nelken, welche im Sommer 1835 zum ersten Mal blüheten, betrifft, so hat sich auch diesmal bewährt, daß man mit selbst gezogenen Samen stets am sichersten geht. Früher zog ich wohl aus fremdem Samen, besonders aus Samen, den ich von Hrn. v. Thierbaur in Prag, Fr. H. Haage in Erfurt und J. S. Koch in Weiningen erhalten hatte, viele schöne Blumen, im letzten Sommer aber lieferten 120 Sämlinge aus sehr theurem, fremdem Samen, obgleich derselbe von 25 gemaueten und bezeichneten Hauptnelken genommen sein sollte, auch nicht eine Blume, die der Aufnahme in meine Sammlung werth gewesen wäre.

Dagegen erhielt ich von 500 aus selbst gewonnenem Samen erzeugten Pflanzen 170 prächtige Nelken, die sämtlich, wenn sie noch einmal zur Probe werden gebühet haben, meinen übrigen Nummernelken zugesellt werden sollen. Nur 39 Pflanzen lieferten einfache Blumen, alle übrigen gute, gefüllte Landnelken, die aber so gleich mit den einfachen anseheriger werden, und in der Folge einen köstlichen Beitrag zu meiner Nelkenerei liefern werden. Das Ergebnis war mithin: 34 vollkommene Blumen auf 100 Pflanzen. Welch ein Unterschied gegen sonst, wo man zufrieden sein konnte, wenn man von 100 Sämlingen 5 bis 8 gute Nummernelken erhielt! Offenbar hat sich demnach der Nelkensamen im Allgemeinen seit Weißmantel ungemein veredelt. Freilich in Sammlungen, wo man sogenannte Landnelken auf den Beeten stehen läßt und unter den Nummernelken, um nur eine große Zahl aufzuweisen zu können, Mittelmäßiges duldet, da wird nie solcher edle Samen gewonnen werden.

(Beschluß folgt)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingekandt vom Herrn Hofrathner Zimmer zu S. 116.)

(Fortsetzung.)

Rosa gallica. Rien ne me surpasse (Nichts übertrifft mich). Mittelhoher Strauch, rund, drüßiger Fruchtnoten; Blume groß, gefüllt, sehr schön; egal dunkelcarminroth.

40 fr.

R. gallica. Roi des Francois. Mittelhoher Strauch, dicker, halbdrüßiger Fruchtnoten; Blume groß,

lebhafte rosa, sehr große Blumenblätter, im Abblühen lilas-schwarzfarbig. 48 fr.

R. gallica. Roi très sombre. Niedriger Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, carmoisinroth, mit violett-purpurner Umgebung. 30 fr.

R. gallica rubella. Niedriger Strauch, stumpfer, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schön halbbuglig gebaut, Blumenblätter gefaltet, carmoisin mit dunkeln Strichen und weißer Einfassung.

R. gallica. Talma. Mittelhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, stark gefüllt, bläulich-purpuroth mit blassem Rande.

R. gallica. Mohr von Virginien. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, halbgefüllt, in der Mitte gefaltet, blau-schwarzfarbig, die äußeren Blumenblätter hell carmoisin. 1 fl.

R. gallica tricolor. (La belle Alliance). Niedriger Strauch, kugliger, feinerdrüßiger Fruchtknoten; Blume klein, halbgefüllt, dunkelpurpurn mit carmoisin, Blumenblätter mit breiten weißlich-gelben Strichen in der Mitte. 1 fl. 12 fr.

R. gallica. Velouténoire. Niedriger Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume halbgefüllt, gefaltet, dunkelviolett mit braun. 24 fr.

R. gallica. Violette mit rothem Herz. Mittelhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schön, ausgezeichnete Halbkugelform. Mitte hell carmoisin, Umgebung dunkelviolett. 48 fr.

R. gallica. Ypsilante. Mittelhoher Strauch, kurzer, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, gefüllt, schöne platte Form, hellpurpur mit blaßlila-rothem Rande. 30 fr.

R. provincialis alba. Boule de neige. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume groß, beinahe gefüllt, rein weiß; ehe sie ganz aufblühet, ist sie kugelform. 48 fr.

R. provincialis. Aimable Hortense. Halbhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platte Form, rosa, im Abblühen ganz blaß, Mitte grüne Spitzen, in starken Dolben blühend. 24 fr.

R. provincialis. Anacreon. Mittelhoher Strauch, kugliger, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, carmoisin mit lilalilal Umgebung, schön gebaut. 24 fr.

R. provincialis. Armide. Mittelhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, blaß fleischfarbig. (Fortsetzung folgt.)

Blumistische Notizen.

(Mitgetheilt vom Hrn. C. Siedhof, Director am königl. Gymnasium zu Aurich in Ostfriesland.)

(Verfaßt von)

Stapeliaen.

Durch die freundliche Aufmerksamkeit eines meiner Schüler, welcher mir mehrere Pflanzen von einer Reise mitbrachte, bin ich in den Besitz einer kleinen Sammlung von Stapelien gekommen. Darunter zeichnet sich besonders *Stapelia pulvinata* sehr aus, so daß ich sie allen Blumenfreunden mit Grund empfehlen kann, zumal da die Cultur sehr leicht ist. Ich pflanze sie in Leinwand, mit Sand gemischte Erde und halte sie fast ganz trocken bis in den Juni, wo ich sie in Untersätze stelle, die stets mit Wasser gefüllt

sind. Nach der Blüthe werden sie wieder herausgenommen und sehr wenig bis in den Winter begossen.

Strelitzia humilis blühend.

Im Jahr 1834 hatte ich das Vergnügen, die *Strelitzia humilis* mit zwei Schäften ganz vortreflich blühen zu sehen. In diesem Augenblick (1835) ist ein großer Blumenhaushalt auf dem Punkte, seine Knospe zu entwickeln. Das Exemplar ist einem würdigen Freunde von mir in Sachsen bestimmt, den ich hierdurch nochmals dringend bitte, mir privatim auf meine Anfrage zu antworten, wann ich dasselbe auf dem bezeichneten Wege absenden darf. Ich möchte dadurch so gern wenigstens einen Theil der großen Schuld abtragen, die ich gegen denselben habe.

Ungewöhnliches und reichliches Blühen mehrerer Pflanzen.

Interessant war es mir, im Sommer 1834 ein mächtig großes Exemplar der *Hoya carnea* in ziemlich kurzen Zwischenräumen dreimal blühen zu sehen. Dasselbe war auch der Fall mit einem kleinen, 1 1/2 Fuß hohen Exemplare von *Metrosideros semperforans*. Das dritte Mal blühte diese Pflanze zu Weihnachten mit 18 Blüthenknospen. Auch dieses ereignete sich auch im Frühling 1835 mit *Cactus flagelliformis*. Nachdem dasselbe im März und April sehr schön geblüht hatte und im Mai in das Freie gestellt worden war, bildeten sich von Neuem sehr viele Knospen, welche sich zu Ende des Juli öffneten. Mit *Cactus phyllanthoides* (*C. alatus*) habe ich schon häufig die Erfahrung gemacht, daß er zweimal blüht, zum zweiten Mal gewöhnlich im November; aber mit *C. flagelliformis* war mir dieselbe neu.

Beobachtung an *Sparmannia africana*.

Vor mehreren Jahren machte ich an der *Sparmannia africana* die Entdeckung, daß, wenn dieselbe in Blüthe steht, die Staubbeutel, sobald die Sonne nicht scheint, auch gegen Abend, nach der Mitte der Blume das Nüsschen umgebend zusammengebürgt stehen; scheint dagegen die Sonne, so legen sich die Staubbeutel ganz an einander, wie die Federn eines Pflaums. Einmal berührte ich einige Staubbeutel im gedrängten Zustande von einer Seite der Blume, und sämtliche Staubbeutel legten sich an einander. Anfangs wollte ich der Sensitivität noch keinen Glauben schenken, allein wiederholte Verührungen bei andern an derselben Pflanze befindlichen Blumen belehrten mich, daß dem doch so sei. Einige Zeit nach dem Auseinanderlegen zogen sich die Staubbeutel wieder zusammen. Die Blumen dürfen jedoch noch nicht im Abblühen sein, sondern müssen noch in Activität stehen, sonst wirkt die Verührung nicht.

Frankfurt a. M.

B.

Aufforderung an ästhetische Blumenisten.

Neht sehr möchte es wohl zu wünschen sein, wenn irgend ein kenntnißreicher Theilnehmer an der Blumenzeitung, deren dieselbe so Viele zählt, über die Schönheit der Blumen eine Darstellung nach rein wissenschaftlichen Begriffen geben wollte. Es kann hier nicht die Rede sein von dem, was dem Einen gefällt oder nicht gefällt, sondern von jenem unabänderlichen Gesetz der Schönheit, welches sich Raum verschafft in jeder Menschendrust, die nicht von dem aesthetischen der bitteren Lebensnoth oder Gewohnheit ausgeht

ist, und welches eben so einen bestimmten Einfluß äußert, wie das Geseß der stilllichen Schöpfung. Wenn eine Erdtörung jenes Geseßes in der Blumenzzeit nicht am rechten Orte sein sollte, so dürften auch wohl alle Beschreibungen von Blumen, denen ihre Entfunder das Prädikat „schön“ beilegen, ganz überflüssig sein. Der Freund der Natur findet in dem unscheinbarsten Wäldchen, ja im wirbrüchigsten Reptil Schönerheiten, welche der gewöhnliche Beschauer nicht finden kann, oder an gleicher Stelle nur Widerwärtiges entdeckt. Der Blumist geht verschiedne Blumen, aber über allen waltet ja der Zauber, welchen keine Vergleichung wegwischt, und den das unwandelbare Schöpfungs-Geseß vor jeder rauhen Verührung schützt. St.

Beschreibung und Cultur der Tigerlilie, *Lilium tigrinum* Air.

Eine aus China stammende Pflanze, welche aus ihrer Zwiebel einen vielblumigen Stengel treibt, der eine Höhe von 3—4 Fuß erreicht und eine schwarzbraune Farbe hat, mit zerstreut stehenden struppigen Blättern, von denen die untern gleichbreit-lanzettförmig und die obern herzförmig sind. Am Ende des Stengels erscheinen mennig-ziegelrothe, große Blumen; mit überhängenden, zurückgerollten Blättern, die mit vielen runden schwarzen Flecken punkirt sind, wodurch die Blume ein tigerartiges Ansehen bekommt. Bei einer ausgewachsenen Zwiebel bildet sich eine große pyramidale Endtraube von 20—40 Blumen, welche den Monat Juli und den ganzen August hindurch blüht. Zwischen den Blättern kommen sehr häufig kleine schwarze Zwiebeln hervor, welche, wenn man sie 1 Zoll tief in lockere Erde in den Kasten legt und an einem frostfreien Orte überwintert, zur Vermehrung benutzt werden können.

Zu ihrem Gedeihen liebt diese Pflanze vorzüglich eine fetten, aber lockeren und mit etwas Flüssig vermischten Erde und eine sonnige Lage. Auch ist ihr sehr zuträglich, wenn man gut verwesenen Strohdünger nimmt, und diesen in der Mitte des Januars so darüber streut, daß er wenigstens 4 Zoll hoch zu liegen kommt. Die Vermehrung geschieht durch die Zwiebeltraut. Dies muß geschehen, wenn die Blätter und Stengel völlig abgestorben und welk geworden sind; die Zwiebeln werden eben so beifuss herausgenommen, wie man die Nebenzwiebeln abzunehmen und bald wieder an Ort und Stelle zu legen hat; denn die Zwiebeln sind sehr weich und dürfen der Luft nicht lange ausgefekt werden, oder man muß sie einfüllen mit Erde bedecken, damit sie nicht von der Luft angetrocknet werden. Die versetzten Zwiebeln bringen sehr selten im ersten Jahre Blumen, weil sie sehr langsam bewurzeln, deshalb läßt man die Zwiebeln 4 bis 5 Jahre an einer Stelle liegen, ehe man sie von den Nebenzwiebeln befreit.

Fliegen.

Fr. v. Dachröben.

A n f r a g e .

Wo und um welchen Preis sind bei nicht zu entfernten Handelsgärtnern folgende Rosen zu haben:

- 1) Rosa Astarode.
 - 2) R. Pompon Varin fl. ros. min.
 - 3) R. Caryophylla alba.
 - 4) Centifolia atropurpurea.
- Gaaßfeld. v. Pf.

Wem dem altes Unterhaltungsblatt, den gemeinnützlichsten Mittheilungen u. d. Blumenzucht, der numismatischen Zeitung, sowie dem Wohlthät. Post- und Wochenschrift durch alle Wohlth. Wohlthäter des In- und Auslands und nichtig Buchhandel ihren An. Wohlthäter Robert Krieger in Leipzig jeder Zeit nicht nur vollständige Exemplare von dieser Jahrg. sondern auch sämtliche vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Wochenschrift begeben werden.

(Hierbei ein Georginen-Verzeichniß von den Herren Lanes & Edhne in Hamburg.)

Berlin, im Januar 1836. Bereits im November des vergangenen Jahres hat man hier bei mehreren Gärtnern und Blumenzweckblende Zuden, Tazetten, Malblumen, Manunkeln, Amaryllis rutila, Viola odorata semperlorens, starrblühende Camelien und Punica Granatum. Der Monat December brachte manche schöne Art der Amaryllis Johnsoni und vitata, ferner Amaryllis formosissima, Veltheimia viridiflora, Nelken, Springen und frühe Tulpen, sowohl einjähre als gesüßtblühende Duc van Toll und Tournesol. Zur Weihnachtszeit waren sowohl rothe als blaue Hyacinthen bemerkbar, allein ihr Reizem nicht so vollkommen, als man sie andre Jahre im November und December zu sehen gewohnt war. Weiße Hyacinthen fehlten gänzlich, ja selbst Johis blauche war nirgendes zu finden. Auf das Gedeihen der Hyacinthenzweibel hat offenbar die vorjährige trockne Witterung nachtheilig eingewirkt. Im Monat Januar sind die blühenden Hyacinthen häufiger und in den schönsten Sorten und Farben zu erhalten; die Treibhäuser sind mit *Keria japonica*, *Rosa centifolia minor*, *Amaryllis crocata*, *crocea*, *vitellina*, *Oxalis versicolor*, *Scilla sibirica*, *Crocus vernus*, *Omphalodes verna*, Tazetten und schönblühenden Tulpen versehen, unter denen sich namentlich *Duchessa de Parma*, *Duc de Neukerk*, *Duc de Berlin* und *Evclia's Mantel* auszeichnen. Die Entfaltung der Centifolien-Rosen sieht nahe bevor.

(Bemerkung über das Veredeln der Rosen mit dem Geißfuß.) Auser Stande, mich selbst viel mit dem Wesentlichen meiner Gärtnerei abzugeben, habe ich nur wenig Zeit dazu mit dem Geißfuß gemacht, die jedoch ganz gut angefallen sind. Mein Gärtner — wie alle seiner Gleich-n — am Hergebrachten hängend, hat sich daran nicht gewöhnen wollen. Mir war daran wegen Veredlung der Rosen gelegen. In tiefer Beziehung haben wir bei gut angewachsenen Wüchlingen — im Warmhause und demnach im Prellfaßten das Pfropfen in die Rinne (Pelzen) — im Freien aber das Drücken auf das schlafende Auge — immer noch als die angemessenste Veredlungs-Methode beifunden. B.....s.

Im Garten des Prinzen von Slesingen hat im December 1834 *Thunbergia coccinea* Wall. von Neapal zum ersten Mal gekulht. Sie macht kletternde Zweige aus einem kurzen Holzigen Stamm und bildet Gutlandern von 20 bis 30 Fuß Länge, die mit ihren schön schalldrothen, paarweis stehenden Traubendüßeln eine herrliche Zierde abgeben. Den glücklichen Erfolg schreibt man dem Umstand zu, daß sie in dem Ananashause in freier Erde steht.

(Ueber das Acclimatiren exotischer Pflanzen.) Das Pfropfen zarter und gegen die europäische Winter-temperatur empfindlicher Gewächse auf die Stämme verwandter Arten, wenn die letztern gegen die Einflüsse des Klimas, namentlich gegen die niedrige Bodentemperatur solche Empfindlichkeit nicht haben, bietet sehr große Vortheile zum Acclimatiren der Pflanzen dar; so z. B. *Rhododendron arboreum*, das einer Kälte von 2—3° R. unterliegt, halt 4 bis 5° R. aus, wenn es auf *Rhododendron pom.* gepfropft ist; *Passiflora quadrangularis*, eine Pflanze des Warmhauses, gedeiht sehr gut im Drangerthause, wenn sie auf *Passiflora coerulea* gepfropft ist.

Auf dem Kirchhofe zu Hore wachsen Magnolien und *Rhododendron* im Freien, die durch kleine Gebege vor den Beschädigungen gesichert werden.

Eschscholtzia californica kommt zuweilen mit halbgefüllten Blüten vor, die sich also auch nicht schließeln, wenn die Sonne untergeht.

Die von mehreren Blumenzweckblenden besetzten Pflanzeninstrumente Geißfuß und Rosen- & Schere werden, bald in einer feineren Bearbeitung, in dieser Jahrg. fertig und soll die Verwendung derselben dann durch die Bedaction der Blumenzucht erfolgen.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfster.

Weissenfee (in Thüringen),

den 16. Februar 1836.

IX. Jahrgang.

Etwas über den Erfolg meiner Nelkenzucht
vom Jahr 1835.

(Eingefandt vom Hrn. Freiherrn v. Ulmenstein zu Blomberg.)

(Fortsetzung.)

Um aber den Lesern dieses zu zeigen, daß unter den 170 aus Samen erhaltenen Varietäten nicht nur viel Gutes, sondern auch manches Vorzügliches und Seltene mir zu Theil wurde, folgt hier die Beschreibung einiger derselben Nelken, die mir die meiste Freude gemacht haben.

Victorine, blendend w. engl. Bizarre mit rosa und violett o.

Febronia, schneew. reine Rand-Picotte m. zinnober o. General Mina, w. n. span. Picotte m. purpur o. Copernicus, strohg. h. bunte Picotte, feuerfarb. lafr. und purpur f. o.

Maximin, w. holl. bunte Picotte mit ziegelr. lafr. und purpur.

Pastor Samuel, stahlgr. u. bbl. mit feurig rosa o. Gertraut, schw. g. h. bunte Picotte m. firschröth und purpur.

Victorin, feuerfarb. engl. dunkelbl. m. schwarzbl. o. Malwina, schw. g. holl. bunte Picotte mit lila, rosa und lafr. f. o.

Emerentia, g. holl. bunte Picotte mit carm. und dunkelpurpur.

C. F. v. Stokmeier, strohg. Rand-Picotte m. dunkelpurpur, rein und wie mit dem Zirkel umzogen o.

Seraphita, w. Gam. m. gelbem Spiegel und weißem, rosa getuschtem Rand; einzlg.

Adolarius, pr. rotze Bizarre mit feuerfarb., puçe und schwarz.

Cervantes, strohg. n. span. Picotte mit violett o. Gabriele, w. röm. bunte Picotte m. lafr. u. purpur.

Eleonora, schneew. n. d. Picotte mit purpur o. Adelaide, strohg. h. Picotte mit fleischröth f. o.

Agathe, w. n. d. Picotte mit dunkelr. carmin. Ruth, w. röm. bunte Picotte mit fen und purpur.

Maternus, Spiegel-Feuerfarbe mit Rosa-Spiegel und stahlblauem, breitem Rand ohne Flammen; ganz rein.

Cordula, g. h. bunte Picotte m. Aurora, br. u. prpr. Arsinoe, w. engl. Dahl. m. Lebersarbe o.

Atropos, bl. g. n. d. Picotte mit fen o. Empedocles, Picotte feuerfarb., Aurora m. hellbr. und purpur.

Hermione, blendend w. bunte röm. Picotte mit feuerfarb. und dunkelpurpur, 3" f. o. unpl. Die schönste weißgrundige Picotte, die ich je gesehen.

Sophonisbe, d. Bizarre cham. mit firschröth, blau und dunkelpurpur o.

Kalliope, hochg. pyram. Picotte mit zinnober; regelmäßig und rein.

Sophocles, neue d. Picotte, grünlich lichtbraun mit dunkelpurpur; regelmäßig punctirt und mit purpurfarbnem Rand. Seltenheit.

Herilus, orangeg. holl. bunte Picotte mit Aurora, feu. blau und purpur.

Apollonius, bl. g. Bizarre mit hellbr. und dunkel puçe.

Agathe, reinweiße Saump. mit linienbreitem Elfa Saum.

Feronia, schneeweiße, hellbunte Picotte mit carmin und violettpurpur o.

Dyanasore, röm., regelmäßig punctirte, bunte Picotte, chamois mit lila, stahlblau und purpur. Neu.

Veleda, fleischr. Bizarre mit rosa, fen und purpur.

Hugo, g. röm. bunte Picotte m. scharlach u. purpur.

Leonhard, schneew. Raup. mit bräunlich purpur.

Nereus, silbergr. d. Bizarre m. incarn. u. schwarzviolett.

Zemire, schw. g. holl. bunte Picotte mit lila, Aurora und purpur.

Pannape, dunkelg. hellbunte Picotte mit Aurora, carmin und blau.

Laomedia, g. getuschte holl. Picotte mit Aurora.

Leucothera, g. röm. bunte Picotte m. Aurora u. carm.

Melicertes, stahlgr. Bizarre mit incarn. und puçe.

Matuta, schw. gr. h. bunte Picotte m. lafr. u. prpr.

Melanippe, w. n. d. Picotte mit bläulich rosa.

Felix, schw. g. röm. bunte Picotte mit hell- und dunkelpurpur.

Rhea, w. holl. bunte Picotte m. lila und carmin.

Flavia, schw. g. Keilp. (nicht pyram. Picotte) mit Aurora und lila, f. w., ganz rein o.

Arthur, engl. Dubl. cocq. m. silbergrau o; sehr groß. Sarnesina, g. holl. bunte Picotte m. fleischr. und purpur.

Alle diese hier beschriebenen Nelken sind groß und vollkräftig; es ist keine darunter, die nicht wenigstens 2 1/2 im Durchmesser hätte. Sie sind ferner sämmtlich schön gebauet, größtentheils kegelförmig und unplatend.

Die meisten haben ein rundes oder stumpfes Blatt; nur wenige sind klein gezackt.

(Beschluß folgt.)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingefandt vom Herren Hofgärtner Wimmer er Sälts.)

(Fortsetzung.)

Rosa provincialis. Augustin. Nämlich hoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, carmoisin mit purpur-violet nuancirt und weißem Rande. 24 fr.

R. provincialis. Belle Juno. Halbhoher Strauch mit glänzenden Blättern, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkel rosa, schön geformt.

R. provincialis. Belle Victoire. Halbhoher Strauch; Blume mittelgroß, gefüllt; Blumenblätter schön gefaltet, dunkel carmoisin mit violet gemischt. 24 fr.

R. provincialis. Courtin. Mittelhoher Strauch, platter, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, regelmäßig gebaut, halbfuglig, egal hell rosa.

R. provincialis. Die Feurtröthe. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platte Form, leuchtend carmin mit violet-purpur nuancirt.

R. provincialis. Duchesse d'Angoulême. Nämlich hoher Strauch, birnförmiger, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, sehr regelmäßig gebaut, fleischfarbig mit weißer Umgebung, in Dolben blühend. 36 fr.

R. provincialis éclatante. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gewölbt, schöne Form, leuchtend carmin, im Abbilden mit hellviolet nuancirt. 36 fr.

R. provincialis. Elise Descemet. Nämlich hoher Strauch; Blume groß, gefüllt, platt, hell rosenroth. 36 fr.

R. provincialis. Grand Alexander. Mittelhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, stark gefüllt, platte Form, lebhaft rosa, außen blaß. 40 fr.

R. provincialis. Nouvelle Pivoine. Mittelhoher Strauch, hellgrüne, glatte Zweige, dicke, glatter, fingerhutförmiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, breite Blumenblätter, leuchtend rosa, Umgebung hell aschgrau. 40 fr.

R. provincialis. Regine Isabelle. Mittelhoher Strauch, runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, Ranunkelform, lebhaft carmoisin, Umgebung blaß mit weißem Rande, im Abbilden lila. 40 fr.

R. provincialis. Sophia. Nämlich hoher Strauch, birnförmiger, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, dunkel violet, mit leuchtendem Carmin gefärbt, im Abbilden ins Braune übergehend. 30 fr.

R. provincialis. Theopanie. Niedriger Strauch, langer, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, halbfuglig, leuchtend carmoisin. Umgebung hell lila. (Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Eingefandt vom Großherzog. Hofgärtner Hrn. J. Basse in Dildenburg.)

Nr. 1591. *Andromeda polifolia angustifolia*. Eine hübsche Varietät dieses kleinen, im nördlichen Europa (nördlichen Deutschland in Torfgegenden) einheimischen, mit schmalen, immergrünen, unten weißflüßigen Blättern, und zahlreichen, überhängenden, weißen oder blaßrothen, gebüßelten Endblüthen geschmückten Strauches. Er gedeiht sehr gut in mäßig feuchter, sandiger Torferde, kann zu Einfassungen benutzt und durch Ableger vermehrt werden.

Nr. 1593. *Ranunculus amplexicaulis* L. Eine hübsche perennirende, niedrige, harte Landzierpflanze, welche in Frankreich, Italien und Spanien auf Alpen wächst, in jedem lockern, guten Boden gedeiht, im April blühet und durch Wurzeltheilung vermehrt wird. Die Blätter sind gerippt, die Stengelblätter eirund-länglich, zugespitzt, stengelumfassend. Die Blumenstiele blumig und die Blumen groß, ausgebreitet, schneeweiß.

Nr. 1594. *Pyrus japonica* (Cydonia jap., Chaenomeles jap.). Dieser Prachtstrauch ist schon in fast allen deutschen Gärten bekannt. Man hat davon eine Varietät mit weißen oder blaßröthlichen Blumen, und eine neuere mit gelben Blumen. Dieser Strauch gedeiht am besten im freien Lande, in einem fetten, warmen und lockern Boden, und bedarf in milden Wintern, wenn er nicht verzärtelt ist, kaum einer Bedeckung oder Umkleidung; nur bei strengere Kälte ist eine leichte Umkleidung zu empfehlen. Er wird am leichtesten durch Absetzen des jungen Holzes, auch durch Stecklingen junger, kurzer, dieses Jahr gereifter Triebe (im August in Töpfe) vermehrt. Er stammt übrigens fast mit jeder Bodenart südlich, nur darf die Erde nicht zu naß sein. (Fortsetzung folgt.)

Versuch einer Beschreibung der in Belgien cultivirten Camellien.*

(Von Dr. Courtois.)

Diese prächtige Pflanzengattung ist dem Botaniker Camellius zu Ehren benannt worden. Sie umfaßt Sträucher aus China, Japan, Cochinchina und Indien, welche bei uns einen Stand im Orangeriehaufe, und zu ihrem Gedeihen Halberde verlangen; auch erfordern sie eine besondere Sorgfalt hinsichtlich ihrer Besendung, die weder zu gering sein darf, noch übermäßig, außer zur Zeit der Blüthe, welche bei uns vom November bis zum April oder Mai dauert. Seit einigen Jahren haben die Varietäten der Cam. japonica einen sehr bedeutenden Zuwachs erhalten, und täglich werden sie vermehrt, wenn auch nicht immer in der Wirklichkeit, doch in den Verzeichnissen der Handelsgärtner, weshalb die Camellienfreunde wohl thun, keine Camellie zu kaufen, von der sie die Blüthe nicht kennen.

Um bei diesem Stand der Sachen einigermaßen hilfreich zu sein, und einen Führer bei der Auswahl der Varietäten, die in Pflanzen-Verzeichnissen angetroffen werden, zu geben, glaube ich nichts Nöthigeres zu thun, wenn ich die Camellien, welche ich blühend gesehen habe, bespreche und in eine methodische Ordnung bringe.

*) Aus dem Magazin d'horticulture.

45 Ich glaube, daß die Farbe der Blüthe das auffallendste und von den Blumenfreunden am meisten geschätzte Kennzeichen abgiebt, und werde diese deshalb der Eintheilung zum Grunde legen. Ich verkenne es nicht, daß bei diesem Versuch mehrere Varietäten ausfallen werden; aber ich wünsche es auch nur als einen Versuch anzusehen, welcher der Verbesserungen und Zusätze bedarf.

Die Species, welche uns bisher die meisten Varietäten geliefert hat, ist die *Cam. japonica*; wenn die andern Arten, *Cam. reticulata* und *Sasangua*, einstmals eine gleiche Reihe eröffnen, so haben unsere Gewächshäuser eine große Vermehrung an Zierpflanzen zu erwarten.

C a m e l l i a. C a m e l l i e.

(*Monadelphia Polyandria*, Syst. Lin. *Camellieae* De Cand. *Aurantiae* Juss.

I. Camellia japonica Lin. Japanische Rose. Japanische Camellie. h.

(*Thea chinensis* Peiver.)

Die Blätter eiförmig — zugespitzt, fägesförmig gezähnt, lederartig, glatt; die eubständigen Blumen einzelnstehend, oder in Büdeln, sitzend; der Fruchtnoten glatt. Diese Species wurde im Jahr 1739 nach England eingeführt, ist aber erst im laufenden Jahrhundert auf dem Continent von Europa verbreitet worden.

A. Varietäten mit weißen, gelblichen oder fleischfarbigen Blumen.

a) Mit einfachen Blumen.

Alba simplex. Single White. Mit weißen einfachen Blumen.

Alba simplex striata. Single White striped. Weiße, einfache, rosa-gestreifte Blumen.

Weimari. De Weimar. Die Blume sehr groß, 1 1/2 Decimetre im Durchmesser, ganz rein weiß, lange Staubgefäße, zuweilen leicht rosafarbig.

b) Mit halbgefüllten oder gefüllten Blumen.

Alba grandiflora semiplena. Siehe C. Weimari.
Alba Palmeri. Palmers White. Blanc de Palmer. Die Blumen ganz rein weiß, einige Staubgefäße unverändert.

Alba plena. Blanc double. Double White. Die Blumen sehr gefüllt, rein weiß, die Blumenblätter eiförmig, regelmäßig gestellt. Herb. de l'amateur I. tab. 45. Dieselbe mit gestreiften Blumen.

Fimbriata. Frangé. Fringed white. Die Blumenblätter regelmäßig gefranzt; die Blumen rein weiß, sehr gefüllt, regelmäßig.

Anemoneflora alba. Die Blumen groß, sehr gefüllt, die äußeren Blumenblätter verkehrt herzförmig, die innern schmal und aufgerichtet, einige mit schmalen rosafarbenen Flecken gezeichnet. (Fortsetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen.*)

(Von Poiteau.)

Clarkia elegans,

Diese Art ist neuer, als die *Cl. pulchella* und unterscheidet sich auch im Aeußern wesentlich von derselben; ihre Stengel sind schlant, nur unten ästig, und werden zwei Fuß hoch und höher; die untern Blätter sind eiförmig-länglich, etwas gezähnt, gestielt, 2 Zoll lang; die obern sind lanzettförmig und kleiner. Die Blumen sind achselständig, einzelnstehend, gestielt und blühen allmäh-

*) Aus der Revue horticole.

lig von unten bis zur Spitze der Stengel auf; sie sind ungefähr von derselben Größe wie die von *Cl. pulchella*, aber von lebhafterer Farbe und sammlicherer Blütenblätter sind ungetheilt, gleich, und nicht in drei Lappen getheilt, wie die *Cl. pulchella*, mit welcher übrigens *Cl. elegans* gleiche Cultur hat.

Cypripedium spectabile Sw.

Der Stengel jottig, 10 bis 12 Zoll lang, belästert, mit eiförmigen, gerippen, weichhaarigen Blättern; eine bis zwei eubständige Blumen, mit weißem Kelch, ausgebreitet, mit sehr dicker rothgelblicher Lippe.

Eine sehr schöne Blume, die ich bisher nur im Jardin des Plantes gesehen habe. Sie ist in Nordamerika einheimisch und wird in Heideerde cultivirt.

Fraseria Walteri Mich.

(Fam. Gentianeae.)

Ich führe diese Pflanze nicht wegen ihrer Blumen auf, die, obgleich sie groß und zahlreich genug sind, doch keinen Anspruch auf Beachtung machen, sondern wegen ihres pittoresken und fremdartigen Habitus. Sie ist eine vereintete Pflanze aus Nordamerika, welche in Heideerde und Halbhalbwäldern sehr leicht cultivirt wird. Sie treibt zuerst eine große Menge Blätter, in Form von breiten Lanzen, 1 Fuß lang, die sich über die Erde ausbreiten; im May erhebt sich aus der Mitte dieser Blätter ein aufrechter, ganz einfacher, vier Fuß hoher, ganz gerader, dicker und lätziger Schaft, mit Blättern bezieht etwas kleiner als die Wurzelblätter, aber von derselben Gestalt, ansetzend, in halbkugelförmiger Stellung; an dem obern Theile bis an die Spitze trägt dieser Stengel mehre Quirle von vielstummigen, ästigen, mit Nebenblättern versehenen, ziemlich langen und starken Blütenstielen. Jede Blume ist gestielt, hoch 9 bis 10 Linien breit, und besteht aus einem grünen viertheiligen Kelch, aus einer weißgrünlichen, flachen, vierlappigen Blumentrone, aus 4 gespreizten Staubgefäßen und aus einem conischen Fruchtnoten, auf dem ein pyramidenförmiger Griffel befindlich.

Diese Pflanze, eigenbüchlich in ihrem Anblick, hat im Juni 1835 im Jardin des Plantes geblüht, und es scheint, daß sie guten Samen hervorbringt.

Phaseolus coccineus flore variegato.

Seither kannte man nur 2 Varietäten dieser Pflanze, die eine mit rothen, die andere mit weißen Blüthen, aber im Jahre 1834 hat der rühmlichst bekannte Rosen-Cultivator Hr. Vasser eine dritte Varietät bekannt gemacht, wo das Färbende der Blume roth, und die Hügel weiß sind. Die Samen sind ebenfalls braun und weiß varirt. Die Pflanze ist eine Zierde gleich den andern beiden Varietäten, und gleich diesen leicht zu gießen.

Taxus elongata L. Her.

Auf diesem Baum hat man im Jahr 1834 das erste Mal im Jardin des Plantes männliche Blüthen bemerkt. Es sind kleine Käzchen, 4 bis 5 Linien lang und 1 Linie im Durchmesser, drei und drei zusammenstehend in den Blattwinkeln gegen die Spitze der jungen Zweige hin. Weibliche Blüthen sind noch nicht daran zum Vorkommen gekommen. (Fortsetzung folgt.)

V a r i e t ä t e n.

Die Tendenz bei Erfurt, Februar 1836. Indem ich diese Anzeige meinen Freunden Floras widme, wollte ich dieselben auf das von mir neu gefertigte Verzeichniß von Blumenmännern, welches aus 1333 Nummern (excl. der Gemüthtreiber und Pflanzen) besteht, unumgänglich aufmerksam machen. Die darin aufgeführten Topfnellen, Ballaminen, Hybern und Levkojen, wie auch die neuesten Sämereien, sind von besonderer Qualität und billig gestellt. Auf frankirte Briefe können die Verzeichnisse, da sich solche zur Beilage nicht wohl eignen, unentgeltlich bei der Redaction d. Bl. sowohl, als vom Interzedenkalen bezogen werden.

Z. M. A. G. b.

Blumist und Mitglied mehrerer Gartenbau-Gesellschaften u.

Eulmbach, Februar 1836. (Ankündigung für Garten- und Blumenfreunde.) Zu bevorstehendem Frühjahre empfehlen wir unser diesjähriges Verzeichniß über Gemüße- und

47
 Blumenstämmen, welches wieder manches Neue enthält, wovon ich
 nur 7 Sorten Schizanthus, 3 Sorten Escholien, 5 Sorten Clacten,
 5 Sorten Gillyen, 14 Varietäten Zinnia elegans, 13 Sorten Sal-
 ziglossis, woraus mehrere Anacens entstehen, ferner mehrere
 Sorten Begonien, worunter auch Petunia Villmorina, großblü-
 mig, dann Phacelia tanacetifolia, Calceps bicolor variet. brunei,
 mie, dann Phacelia tanacetifolia, ein Sortiment Gärtenferne
 Cuphea silicoidea, Ipomopsis elegans, ein Sortiment Gärtenferne
 von 6 der neuesten Sorten in verschiedener Länge, von 13 — 42
 Zoll, nenne. Die Preise sind möglichst billig gestellt. Verzeich-
 nisse werden gratis abgegeben. Briefe und Aufträge erbiten wir
 E. F. Lischinger & Sohn,
 Kunst- und Handlungsgärtner.

Cassel, Februar 1836. Blumenfreunden zeige ich hiermit
 ergebnis an, daß mein sehr reichhaltiges, viel Neues und Schö-
 nes enthaltendes Verzeichniß pro 1836 und 1837 auf
 frankirte Briefe theils von mir, theils von dem Redacteur der
 Blumenzeitung, Herrn. Häpfer in Weissenfee, gratis bezogen wer-
 den kann. August Schelhafe.

Bibliographische Notiz.

Verzeichniß der Rosen-Sammlung von Arnz & Comp.
 in Düsseldorf, enthaltend die neuesten und schönsten aus
 Frankreich, England, Belgien und Deutschland bezogenen, in
 unseren Gärten cultivirten Rosen, gegen 1400 Arten und Variet-
 täten für das Jahr 1836. Gr. 8. 32 S.

Die äußere Ausstattung dieses Catalogs ist eben so anstän-
 dig, als der Inhalt desselben werthvoll ist. Gegen 1400 Arten
 und Varietäten, und zwar nur die neuern und neuesten Rosen,
 in den Gärten der Herren Arnz & Comp. cultivirt und größ-
 tentheils in wurzeligten Exemplaren, die neuesten Sorten aber
 vorläufig nur oculirt abgegeben werden können, sind in diesem
 Verzeichniß mit Namen und Angabe der Blumenfärbung, fran-
 zösisch und deutsch, aufgeführt.

Die Herren Arnz & Comp. haben einen eigenen Rosengär-
 tner angeheilt, der sich nur mit der Cultur und Vermehrung dieser
 Pflanzengattung beschäftigt, so daß bereits 5 bis 6000 Pflan-
 zen abgeliefert werden können, welche Zahl gegen den Herbst be-
 deutend vergrößert sein wird.

Folgende summarische Uebersicht der vorhandenen Arten und
 Varietäten, mit den beigefügten Bemerkungen über Cultur, wird
 gewis für jeden Rosen-Cultivateur Interesse haben.

Rosa alpina hybrida. Alpen-Rosen: 7, darunter
 Bourcault mit weißen Blumen. Diese hochwachsenden Alpen-
 Rosen bilden in 2 bis 3 Jahren prachvolle Pyramiden oder
 Lauben von 12 bis 15 Fuß Höhe und gemapen durch ihre Blü-
 menmenge 6 Wochen hindurch den herrlichsten Anblick. Sie hal-
 ten unter Winter ohne Bedeckung aus.

R. sempervirens: 15. Darunter Angiola, Arnaide, Myrian-
 thus rannunculaea, Triomphe de Belleville. Diese immergrü-
 nen Rosen wachsen eben so krautig wie die Alpen-Rosen, und
 blühen vom Juni 6 Wochen hindurch an ihren langen, aufsteigen-
 den, mit dichten Stacheln besetzten Zweigen in unerschöpflichen Dolde-
 n. Sie eignen sich ebenfalls sehr gut zu Lauben, oder zu Pyramiden.
 Sie fassen Winter vertragen sie auf freien Standorten einige
 Bedeckung, was jedoch an Wintern nicht nothig ist.

R. multiflora: 8; darunter carnea, Achille, Laura Darouet.
 Die R. multiflora ist ein starkwüchsiges und ebenfalls hochwach-
 sendes Strauch, der blüht in unerschöpflichen Dolde-
 n, die Pflanze ist sehr
 auf und bestat im Winter selbst an geschützten Standorten eine
 sorgfältige Bedeckung, welches man durch vorzügliches Perabrie-
 gen bis zur Erde am zweckmäßigsten erweisen kann.

R. moschata: 4; darunter Epinoine. Die Moschata-Rose ist
 ein immergründer, nicht wachsender Strauch mit vielen weissen,
 in der Mitte gelblichen, halbgelbten, wohlriechenden Blumen,
 und erfordert im Winter einige Bedeckung.

R. pimpinellifolia und deren Hybriden. 1) Mit ge-
 füllten Blumen: 11; darunter Cenomane, Estelle, Hardy, Stanwell,
 Zerbine. 2) Mit doppelten und halbgewüllten Blumen: 16, und
 20 schöne Varietäten halbgelblich und einfach. — Die Pimpinell-
 Rose eignet sich vorzüglich zu Scuppirungen, da sie in jedem
 Boden, besonders an Abhängen gut gedeiht und dem stärksten
 Winter widersteht. Sie macht durch ihren scharfen Blättergeruch
 die starke Bewässerung der jüngeren rothen Ausläufer einen
 schönen Effect, blühet früh und die Blüme ist schon geant.
 R. centifolia und Hybriden: 33; darunter d'Anjou,
 Erosa, d'Anteil.

R. muscosa. Moosrose: 20; darunter de Luxembourg,
 do Metz, ferruginea, gracilis, Velours pourpre, Vicillard.
 R. damascena: 32; darunter Claudine, Clymene, Coralie,
 Henry IV.

R. provincialis. Provinz-Rosen: 43; darunter Aman-
 da, Aspasie, Aurelie, Celinette, Ingenuë, Lisbeth, Madame Dubarry,
 Reine des Belges.

R. turbinata: 3, Belle d'Amay, Monique, Psyche.
 R. agathica: 22; darunter Nanquin Darin, Socur Bernardine.
 R. portulacica hifera, R. perpetuelle ou de
 quatre saisons: 52. Sie blühen fast den ganzen Sommer
 hindurch. Ganz neu sind: Antinous, Burette, Diaphane, Miroir etc.
 R. alba. Weiße Rosen: 50. Ein herrliches Sortiment.
 Ganz neu sind: Jane Gray, Vicomte de Schrynmaker, Zoräime,
 Donna Maria etc.

R. gallica: über 500!
 Wer zählt die Rosen? kennt die Namen,
 Die serübet hier zusammen kamen?
 Aus Belgien, von der Seine Strand,
 Britannens Flor, aus deutschem Land,
 Erblühend hier im Glanzverein
 Zum Schmuck des alten Vater Rhein.

Von den neuesten führen wir an: Alcine, Amenda, Aspidie,
 Astarode (dunkel viol. purp. nuanc.) —, Belle de Crecy, Belle d'
 Yehies, Belle Helene, Belle Nonblonneire, Comte de Murinais,
 C. Ory, C. Walsh, Comtesse de Murinais, Cymodee, Delphino
 Gay, violet mit carmin gelbteint, — Desiro Parmenier, Duc de
 Luxembourg, Enfant du Nord, Eugène Janvier, fleur d'amour, Fox,
 General Christiani, Hortense Beaubarnais, Iphigenie, Leonel de
 Moustier, Marceau, Marie Tudor, Nationale tricolor, Nemorin,
 Oderie, Orillamide, Paul Pry, Robert le diable, R. Bernier, R. de
 Schrynmaker, Sombreuil, Surpasse rose Bachelier, Vazemmes etc.
 R. barbonica. Hybriden-Rosen von der Insel Bour-
 bon, welche den ganzen Sommer hindurch blühen: 58. Eine herri-
 che Auswähl; darunter Celimène, Centifolles, Emilie Plantier,
 Julie de Loynes, Julia Granville, Lord Grey, Marechal de Villars,
 Nectarine, Perpetuelle de Neuilly, Roi des blanches, etc.

R. hybrida bengalensis, indica et noisetteana,
 Heber 210. — Die gaulischen, bouillonischen und bengalischen
 Hybriden-Rosen halten zwar unsern Winter ohne Bedeckung aus,
 es kann jedoch nicht schaden, wenn die Wurzeln mit Laub leicht
 bedekt werden.

R. semperflorens bengalensis. Bengalische oder
 Monats-Rosen: 133; darunter sehr viel Neues und Schö-
 nes: Belle Perroniere, Belle Lisette, Belle Radier, Candide, Carlin,
 Clara, Courtisan, Dugabe, Fanny Duval, Louis XI., Paris, Perfection,
 Tibulie.

R. theae: 75; darunter Abbe Delacroix, Abbe Plantier, Flon,
 General Valon, Gloire d'Esquermes, Julia Granville, Justine, Lyona-
 nais, Madame Gerin, Reine de Cythere, Solitaire, Triomphe de
 Luxembourg.

R. noisetteana: 62; darunter Apollonie Laffey, Belle Mar-
 seillaise, Beethoven, Camilla rose, Noisette de Luxembourg.
 R. laurifolia: 8; darunter nigra, dunkelpurp. Rand schwarz.

Die Herren Herausgeber dieses Rosen-Verzeichnisses haben
 uns einige Exemplare desselben übersandt. Die wir, so weit sie
 reichen, den Blumenfreunden, welche sich in portreife Briefen
 an uns wenden, unbekannt wollen. D. Redact.

⚠ Von den all. Unterhaltungsblätter, den gemeinnützligen Mittheilungen etc., der Blumenzeitung, der monatlichen Zeitsaun nentlich R. Wohlheit, Bon-
 art, Becheren durch die Wohlthät. Wohlergehen des In- und Auslands mit nicht unwahrscheinlich durch ihre Wohlthätigkeit einen in dieser in der Zeit
 nicht nur vollständige Exemplare von dieser Zeitschrift, sondern auch summarische vollständige Uebersichten der angeführten sowie aus Woodstock bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 23. Februar 1836.

IX. Jahrgang.

Ueber Insecten-Verheerungen an Cactus-Samlingen.

Nr. 1 der Weißenseer Blumenzeitung vom 8. Januar d. J. enthält unter dem Titel „Cacten-Sammlung“ (Mittheilung des Hrn. C. Siedhof, Decior ic.) nachfolgende Bemerkung:

— — — „Von dem im vorigen Sommer geernteten Samen verschiedener Species gelingt es mir nicht, *C. Cereus phyllanthoides* (alatus) befruchtet mit *C. flagelliformis* zum Wachsen zu bringen. Zwar keimen sie leicht, aber kaum haben sich die Pflänzchen aufgerichtet, so fallen sie auch schon wieder nieder, indem sie unmittelbar abfallen.“ — — —

Indem ich mir hierauf erlaube, meine Erfahrung, auf sorgfältige Beobachtung gegründet, mitzutheilen, bemerke ich, daß mich zu dergl. Mittheilung nur das Princip bewegt, den Fremden dieser Pflanzen-Gattung, so wie die-
sen nachlässigen Kindern Floras selbst nützlich zu sein.

Zufällig habe ich die nämliche Verfruchtung, wie oben erwähnt, unter mehreren anderen in meiner Sammlung zu Stande gebracht, so wie ich jedes, so wie auch dieses Jahr eine Menge Cactus-Samen aussetzte. Diesmal ist es mir aber sehr unglücklich damit gegangen, ohne Unterschied der besondern Species. Alle Samen keimten, wuchsen und fielen dann um, oder schienen verfault zu sein.

Die Ursachen aber zu diesem Umfalle und gänzlichen Vergehen sind folgende gewesen:

- 1) Die Stelle, wo sich der Fäulniß ähnlich, ein Fleck zeigte, was bei Cactus-Arten meist am Fuß des Stämmchens vorkam, unterjuckend, fand ich ein kaum mit bloßen Augen sichtbares Insect, welches selbst bei einer sehr scharfen Lupe vergrößert so unbedeutlich zu erkennen war, daß ich nur aus der Form desselben auf eine Milbenart schließen konnte. Dieses Insect war von grauer Farbe, und saß in der, von demselben ausgefressenen Höhlung, die sich braun, der Fäulniß ähnlich, zeigte; weder Nässe, noch Dürre verrieth das Insect, welches ich des Versuches wegen sitzen ließ. Bei dem *Melocactus* und *Echinocactus* setzte sich dieses zwischen die Cotyledonen, und fraß sich dort bis an die Wurzel herunter.
- 2) Bemerkte ich ganz dieselbe Zerstörungsart durch eine kleine Spinne, die oft roth, oft weiß erscheint, und von den meisten Gärtnern die „rothe Spinne“ genannt wird. Durch ein scharfes Vergrößerungsglas

betrachtet, ist aber dieses Insect an seinen Extremitäten graulich-weiß, und nur der Leib läßt einen weiß rothen, zuweilen grauen Fleck bemerken, der aber wahrscheinlich von den Säften der Pflanzen herabkömmt, die von der Spinne ausgefressen worden sind.

Nach was ich hierbei erwähnen, daß, wie mir schien, das erwähnte Insect, oder wenigstens ein ähnliches, welches ich nicht genau, seiner ungeheuren Kleinheit wegen, beschreiben konnte, auch schon in den überreifen süßen Früchten des *C. alatus* und *C. flagelliformis* eingefressen erschien; wahrscheinlich ist es daher auch, daß diese Insecten-Gattung auch die Pflanzen, deren Körner mit süßem Fleisch umgeben waren, mehr lieben, als andere, die weniger Süßigkeit enthalten.

Durch Nässe oder Kälte ist mir nie ein schon gekelter Cactus-Samen verfault, und um so mehr ist es wahrscheinlich, daß die Zerstörung zuerst durch dergleichen Insecten veranlaßt, und ganz allein von diesen vollzogen, oder wenigstens dadurch, daß die Pflänzchen zu sehr von denselben verlest wurden, dann verfaulen mußten.

Außer diesen Insecten habe ich eine dritte, mir ganz unbekannt Art auf ältern Cactus, hauptsächlich bei einem *Cereus quadrangularis* und etlichen Mammillarien wahrgenommen, wodurch mir die Ursache des sogenannten Rostes der Cactus theils erklärlich geworden ist.

Dieser ist der erste Winter, welcher mir so nachtheilige, oft unerklärliche Erscheinungen an meinen Cacten brachte; einige rotheten förmlich wie Eisen, andere wurden wässrig, andere wurden braun durchscheinend, bei der größten Trockenheit faulig, nie an den Wurzeln, sondern immer nur am Stamm.

Den Rost betreffend, nahm ich wahr, daß Exemplare, wie oben angeführt, ganz äußerlich damit angelaufen und überdeckt waren.

Bei dem *Cer. quadr.* machte ich folgenden Versuch: ich schabte diesen Rost mit der Rinne des Cacti ab, legte das Abgeschabte auf ein Glasstäfelchen und betrachtete mit der schärfsten Lupe, die ich besaß, die Geschabtel; ich bemerkte nichts, als rostiges Zeug. Hierauf erwärmte ich, unter fortwährender Beobachtung, die Glasstafel, und siehe da, als den rothen Herrschaften die Temperatur zu warm wurde, kamen sie von den Hautschollen herunter auf das Glas spaziert, aber ungeachtet meines Vergrößerungsglases war ich nicht im Stande, den Bau dieser Insecten genau sehen zu können; indeß waren sie von

rother bis hochrother Farbe, und schienen ihrem allgemeinen Habitus nach den Baumwanzen oder Grillen anzugehören, was ich nicht entscheiden kann, da ich nicht Entomolog genug dazu bin.

Zur Verhütung der Insecten an den gefeimten Cactus-Samen streute ich über die Oberfläche des Bodens Schwefelblüth; sei es daher, oder waren die Insecten schon weg — die Cactus blieben seitdem gesund; was hingegen die gänzliche Ausrottung der rothen Spinne, der Schild- und der mehligten Käuse, oder sind es Wanzen, anbelangt, so würde ich, incl. jedes Blümchen, Demjenigen sehr dankbar sein, der ein bewährtes Mittel, ohne den Pflanzen durch Verunreinigung und dergl. zu schaden, mittheilen möchte.

Was die rothe Spinne betrifft, so ist *Musa paradisaica*, *Ficus selastica*, mehrere *Caladien*-Arten u. *Zusittien*, wie es scheint, ihr liebster Aufenthalt, und ich kann sie nur einigermaßen etwas durch das öftere Beregnen und Absprühen mit der Spritze, oder Abschneiden der damit behafteten Blätter abwehren.

Die weiße Laus, oder Wanze (mehligte) ist mir in ihren Verheerungen aber die abschreckendste der genannten Flora-Feinde, theils wegen ihrer Verunreinigung der Pflanzen, theils, bezüglich auf Cacten, weil sich dieselbe in der Regel an die Stachelbündel und an deren meist wollige Basis setzt und dort so lange frisst, bis der Keim zum jungen Triebe, oder der Blüthe, ausgefressen, verdorrt und dadurch das ganze davon befallene Exemplar verunstaltet wird.

Sind dem Botaniker, dem Entomologen oder Blumenkennner mehrere Falsa in diesen Mittheilungen begegnet, so hoffe ich für den Dilettanten Verzeihung, wenn er sich über die Gränzen seines Faches und seines Berufes hinausgewagt hat. *)

Waldenburg in Schlessen, den 5. Febr. 1836.

Z. R. Hayn, Kaufmann.

Etwas über den Erfolg meiner Nelfenzucht vom Jahr 1835.

(Eingesandt vom Hrn. Freiherrn v. Hlmenstein zu Blomberg.)

(Schluß.)

Der Nelfenkennner wird aus der schon hinfälligen Beschreibung ersehen, daß die Saums- und Randpicotten, die bisher nur selten rein erschienen, anfangen häufiger zu werden, besonders aber, daß Mutter Natur den sonst so häufigen Reil vielfach fehlen läßt und sich in der neu-deutschen Zeichnung zu gefallen scheint. Vom Herrn Pastor Samuel zu Bräunjen, im Königreich Hannover, erhielt ich in den letztern Jahren einige Nelfensendungen, die fast lauter n-u-deutsche Picotten, viele von größter Schönheit, enthielten. Mir ganz neu sind die Picotten, welche bei einem schmalen Saum, mittelst egalcr, kleiner, runder Punkte, eine regelmäßige Zeichnung bilden, wie ich deren oben zwei beschrieben habe. Eine dritte von vorzüglicher Schönheit und Regelmäßigkeit zog im vorigen Jahr der hiesige Stadtphysikus Hr. Dr. Reinold; sie ist weiß mit scharlachrothem Rande, regelmäßig breit punctirt, und bildet mittelst ihrer Punkte eine vollkom-

mene neu-deutsche Zeichnung. Von den vielen seltenen, ganz vollkommenen, rundblättrigen Farbenblumen, die mir meine Sämlinge lieferten, schweige ich, da diese Blumen nur von wenigen Kennern geschätzt werden. Ich achte sie in solcher Vollkommenheit, wie ich sie erhielt, sehr hoch, und kann nicht unterlassen, wenigstens 5 rosenrother, rundblättrige Farbenblumen zu erwähnen, die eine vollkommene Schattirung vom höchsten Rosa bis herab zum schönien Gelbrot bilden. Aus dem künstlich befruchteten Samen dieser Nelfen denke ich noch manches Prachtstück zu gewinnen, wenn — ich nur nicht bereits 72 Jahre alt wäre!

Die grüne Nelfe von Blomberg habe ich bereits in diesen Blättern beschrieben, ich glaube indess hinsichtlich dieser Blume noch bemerken zu müssen, daß ich den, meinem Gärtner geschenken Senfer, den ich dem Meißbitenden (in Nr. 40 d. Bl.) anbot, selbst wieder an mich gekauft habe, weil ich es für räthlich hielt, wie meine sämmtlichen übrigen Samennelfen auch diese noch einer Probeblüthe zu unterwerfen. Da die Grundfarbe dieser Blume grün ist, Grundfarben aber in der Regel nicht, sondern nur Zeichnungsfarben zu verlaufen pflegen, so fürchte ich zwar keine Veränderung jener Hauptfarbe, doch könnte die schönen rosenfarbigen, purpurrothen und hellstahlblauen Streifen verlaufen, wodurch die Blume allen schon an Werth verlieren würde.

Der sehr geehrte Hr. Redacteur dieser Zeitung hat unter jener Bekanntmachung das blumistische Publikum auf meine Nelfensammlung aufmerksam gemacht und derselben, auf desfalls erhaltene Berichte, ein Lob ertheilt, das sie vielleicht nicht verdient. Ich kann dazu Nichts weiter sagen, als daß es mir sehr annehm sein wird, wenn mich in der nächsten Blüthezeit recht viele Nelfensfreunde besuchen und sich von dem Werth oder Unwerth meiner Nelfensammlung durch eignes Anschauen überzeugen wollen. Galtfreie Ausnahme und freundliches Entgegenkommen sollen sie bei mir finden.

Schließlich halte ich mich noch verpflichtet, dankbar derjenigen Herren Nelfenzüchter in Thüringen und Anhalt zu erwähnen, durch deren Bereitwilligkeit, mir selbst das Schöne Ihrer Sammlungen nicht vorenthaltend, die meinige bedeutend an Gehalt gewonnen hat. So erhielt ich von dem Hrn. Fr. A. Haage in Erfurt, vom dem Hrn. G. S. Koch in Meiningen, und von den Hrn. Secretair D. A. G. Häbler und Gattwerth Hakenz in Zerbst, theils durch Kauf, theils auch tauschweise, durch Hrn. Förster Lipsius in Neustadt aber bios mittelst Tausches, viele Nelfen, die zu den schönsten meiner Sammlung gehören. Ich kann daher die Sammlungen jener Herren jedem Nelfenfreunde als vorzüglich empfehlen.

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Eingesandt vom Großherzog. Hofgärtner Fr. S. Stoffe zu Oldenburg.)

(Fortsetzung.)

+ Nr. 1596. *Phlox crassifolia* (Ph. verna). Eine sehr hübsche, niedrige Art, der Ph. stolonifera ähnlich, mit schönen purpurrothen, im April und Mai erscheinenden Blumen. Sie dauert gleich den meisten übrigen nordamerikanischen Arten im Freien, kann aber auch als eine Stierpflanze für den Topf behandelt werden.

*) Der geehrte Hr. Verfasser dieses werthvollen Aufsatzes möge uns bald wieder durch Aehnliches erfreuen. D. Redact.

Nr. 1597. *Primula inflata* Lehm. Eine harte perennirende Stierpflanze aus Ungarn, deren goldgelbe, in einer Enddoldel etwas überhängende Blumen im April erscheinen. Die Blätter sind umgekehrt-eiförmig, stumpf, behaart, unbedeutlich gezähnt. Die Kelche aufgeblasen; der Corollenraum concav.

Nr. 1598. *Prunus borealis* Mich. (Pr. *pensylvanica* Ait.). Ein hübscher Baum für Küstanlagen, mit sehr zierlichen Blüthenbüscheln und kleinen, rothen, wohl schmeckenden Früchten. Er gedeiht in jeder nicht zu schlechten, noch zu nassem Bodenart, und wird durch Ableger und Samen vermehrt.

Nr. 1599. *Amygdalus sibirica*. Diese schöne Art ist weit höher und stärker, als *A. nana*; auch blühet sie früher und schöner, macht auch keine Wurzelstöcke, wie diese. Die schönen rosenrothen Blumen, unterseits mit dunkelrothen Blüthenknospen, bedecken im April alle Zweige und geben einen vortheilhaften Anblick. Der Strauch liebt einen beschützten Standort, einen lockern, nahrhaften, mäßig feuchten Boden, und wird nur durch das Absetzen des jungen Holzes vermehrt.

+ Nr. 1602. *Rubus spectabilis* Pursh. (R. *stenopetalus* Chor.). Ein hübscher, niedriger Strauch, einheimisch in Nordamerika am Columbiaflusse, und im Mai blühend. Der Stengel aufrecht ästig, nachlig; die Blätter dreizählig, mit nachigen Blattstielen; die Blüthen eiförmig, eckig, zugespitzt, ungleich doppelt gefügt, 3-4 Z. lang, unten dünn mit feinen Härchen besetzt. Die Blumen erscheinen auf einzeln endständigen, eibulmigen Stielen, haben reichlich 1 Zoll Durchmesser, und längliche, schmale, rothe Kronblätter, die länger sind, als der Kelch. — Er dauert an etwas beschützter Stelle im Freien, liebt einen guten, mäßig feuchten, lockern Boden (der auch mit etwas Lehm oder Kalkschutt gemischt sein kann), und wird leicht durch Ableger, Stecklinge und Sprößlinge vermehrt.

1604. *Jatropha pandurascifolia* Andr. (J. *hastata* Jacq., J. *acuminata* Lam.). Geigenblättrige Brechnuß. Diesen prächtigen Fierstrauch brachte Herr Frazer im Jahre 1800 von der Insel Cuba nach Europa. Seitdem ist er eine der vorzüglichsten Zierden des Warmhauses, selten ohne Blüten, deren Pracht und Reichthum nie ermüden. Die Blätter sind länglich, zugespitzt, fast geigenförmig, theils an den Seiten 2- und mehrzählig und am Grunde eckig, nach der Spitze zu ganzrandig, die untern spaltig. Die Blumen spärlichroth, doldentraubig. — Man pflanzt alle Jatrophen in eine Mischung von 2 Theilen Torferde, 1 Theil Lauberde, 1 Theil Lehm und 1 Theil Flußsand, gibt bei heißem Wetter reichlich Luft und Wasser, so wie auch etwas Schatten, und vermehrt sie durch Samen und Stecklinge (die oft nur langsam wurzeln). — Koest im botan. Garten zu Hamburg 10 p. (3 Nöhr. 14 gW.).

(Fortsetzung folgt.)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

(Eingefant vom Herrn Hofgärtner Wimmer zu Sölls.)

(Fortsetzung.)

R. *provincialis* Agat. Maria Louise. Mittelhoher Strauch, glänzend hellgrüne Blätter, dicker, halbrunder, drüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, platt gefaltet, fleischfarbig mit hellroter Umgebung. 40 fr.

R. *provincialis* Agat. Sappho. ziemlich hoher Strauch, fingerbüßförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume gefüllt, hell rosenroth, Umgebung theils carmoisinosa. 30 fr.

R. *provincialis* Agat. Zenobie. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, halbrunder, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, gewölbt, hellrosenroth.

R. *hybrida*. Adsinie. Mittelhoher Strauch, länglich glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schön gebaut, blaßrosa.

R. *hybrida*. Andrien. Mittelhoher Strauch, mit vielen feinen Stacheln, langer, drüßiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, gefüllt, platte Form, blaßrosa, Umgehung weißlich. 1 fl.

R. *hybrida*. Athalin. Hoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, halbkuglig, lebhaft dunkelrosenroth.

R. *hybrida*. Belle Juditte. Niedriger Strauch, halbrunder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, regelmäßig schön gebaut, egal rosa.

R. *hybrida*. Genoveva. Mittelhoher Strauch, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, Mitte granatroth, Umgebung purpur-afschbarbig.

R. *hybrida*. Bouffont. Mittelhoher Strauch, kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, beinahe kuglig, leuchtend purpur ins Schwarze übergehend, hohle Blumenblätter. 36 fr.

R. *hybrida*. Bouquet blanche. Niedriger Strauch, kleiner, langer, glatter Fruchtknoten; Blume klein, weiß, gefüllt, in vielen Dolden blühend. (Zrst. f.)

Nachrichten über die thüringische Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Heringen.

Die thüringische Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Heringen etabliert sich in diesen Blättern dem Publikum, welches an den Bestimmungen der Zeit Theil nimmt, Redenshaft abzugeben von dem, was sie in einem Zeitraum von 5 Jahren gewollt und gewirkt hat.

Die Frage der Königl. Preuss. Regierung zu Merseburg: „Warum der Verein zur Beförderung des Gartenbaues in den Königl. Preuss. Staaten in dieser Gegend so wenig Theilnahme findet?“ gab zu folgender Verantwortung Gelegenheit: — daß die Entfernung zu groß, und der aus jenem Verein zu hoffende Gewinn zu gering erschiene; daß es aber als zweckmäßiger herooortete, wenn kleinere Vereine der Art im Lande gegründet würden, und diese mit dem Haupt-Vereine in Berlin in Verbindung und gegenseitigen Austausch traten.

Dieser Gedanke wurde von Königl. Regierung, der weisen und thätigen Beförderin alles Guten und dessen, was dem Staate Vortheil gewähren kann, aufgefäßt, und der Prediger Seiger zu Windehausen, von welchem diese Idee ausgegangen war, mit der Bildung einer solchen Gesellschaft beauftragt. Es glückte diesem durch seine vielfachen Verbindungen in Nordhausen und Umgegend bei einem großen Theile des gebildeten Publikums, namentlich der Blumenfreunde, Anhang zu finden und eine bedeutende Anzahl von Männern für diese Zwecke zu gewinnen.

Die Königl. Regierung war gleich geneigt, den Entwurf der Statuten zu genehmigen, und der Gesellschaft die Erlaubnis zum Zusammentritt zu erteilen, welche vom Hohen Königl. Ministerium des Innern zu Berlin bestätigt wurde. Der Verein zur Beförderung des Gartenbaues zu Berlin kam derselben freundlich entgegen und nahm sie als Lokal-Gesellschaft auf mit der Versicherung, derselben in ihren Zwecken beförderlich zu sein. Die regierenden Herren Grafen zu Stolberg-Stolberg und Stolberg-Köbla traten dem Vereine als Ehrenmitglieder bei, und beförberten die Zwecke desselben durch die Schenkung eines vollständigen Exemplars des *Beimärkischen Garten-Magazins* in 10 Quart-

bänden, wie dergleichen Ehrengaben von mehreren Mitgliedern gesendet wurden.

Der Pred. Steiger sah sich im Frühjahr 1830 in dem Stand gesetzt, die Mitglieder des Vereins am 3. Mai in Nothbäufen in dem so reichend als anmuthig gelegenen und geschmackvoll decorirten Gartenhause des Hrn. Kaufmann Keitmeier zu der ersten Conferenz zusammen zu versetzen.

Nachdem das Directorium festgestellt war, wurde der Zweck der Gesellschaft ausgeprochen und in Folgendem festgesetzt:

„In den Verammlungen werden alle, den Gartenbau betreffende Gegenstände zur Sprache gebracht — dahin gehören Obstcultivir, Weinbau, Gemüsebau, Blumenzucht, Treiberei seltener Pflanzen u. dgl. Auch wird auf Beförderung des Seidenbaues und der einleitenden gunstigen Umständen auf Verbesserung der vaterländischen Forste durch Anpflanzung von nordamerikanischen Holzarten Rücksicht genommen. Die über diese Gegenstände gemachten Erfahrungen und Ansichten werden in mündlichen und schriftlichen Mittheilungen vorgelesen, um so den Austausch der Ideen und Kenntnisse zu befördern und in Umlauf zu bringen.“

Ein zweiter Gegenstand, dem die Gesellschaft ihre Aufmerksamkeit widmen wird, ist: die von der Natur reich und schön ausgestattete Umgegend durch die Kunst, d. h. durch Anpflanzung leerer Rasenplätze, der Communicationswege u. dgl. noch mehr zu verschönern und nutzbar zu machen.

Um zu diesen Zwecken hinlängliche theoretische Kenntnisse zu verbreiten, soll ein Vereinsjahr errichtet und die Bücher den Mitgliedern zugewendet werden.“ (Schluß folgt.)

V a r i e t ä t e n .

Erfurt, den 11. Februar 1836. Im hies. botanischen Garten blühen jetzt: *Tradescantia discolor*; *Euphorbia elliptica*; *Ruellia litoralis*; *Aloe echinata*; *Apiera reticulata*; *Salvia Bossiana*; *Vernonia centriflora* und *V. tomentosa*; *Hibiscus Lindleyi* und die sehr schön blühende *Justitia speciosa* in sehr vielen Exemplaren, eine Pflanze, welche nur sich allein schon im Stande ist, das Jenseit einer Dame zu schmücken; *Bernhardia dichotoma*; *Anemina fraxinifolia*, ein ährenblühiges *Cryptogam* und *Escallonia rubra*, lammtüch Warmhauspflanzen; so wie *Bletia byacinthoides* & *Bletia alata*, ein Paar sehr niedliche Pflanzen; mehrere *Poliothos*-Arten blühen jetzt, am sonderbarsten sieht abwärts *Poliothos violacea* mit seinen violetten Fruchtsträußchen aus, die Blüthe ist sehr unansehnlich, der ganze Stock ist mit Luftwurzeln überdeckt und verfilzt.

Bei Herrn J. Haage sind jetzt die Camellen im Anrücken; doch ausgenommen, daß sie dieses Jahr nicht so voll blühen, wie es voriges Jahr der Fall war, so kann es des großen Abzuges wegen nicht recht zu einem solchen Ensemble kommen, natürlich nehmen sich die Liebhaber jedesmal die am schönsten blühenden Exemplare. Dieser Tage wird die Demoiselle la Liberté aufblühen, auf die ich sehr neugierig bin. Die Azaleen für jüngst auch jetzt an. Dieser schönen BlumenGattung wird in hiesiger Gegend viel zu wenig Huldigung dargebracht, und sie sind doch so schön, besonders die indischen. Bei Herrn J. Haage blüht jetzt die *Azalea violacea flore pleno* mit ihren eiförmig-haarigen Stengeln und Blättern und nimmt sich sehr gut aus.

(Empfehlung der *Chironia Barclayana*.) Diese Pflanze zeichnet sich vor allen ihren Gattungsgewandten durch die sehr schönen Blumen aus, und ist allen Blumenfreunden als eine ausgezeichnete Stierpflanze zu empfehlen. Sie untersteht sich von der *Ch. frutescens* da die viel breiteren Blätter und durch die schmälern, fein zugespitzten Blumenkronenmitteltheile.

Erfurt, den 13. Januar 1836. Den geehrten Lesern dieses Blattes erlaube ich mir mein neues, sorgfältigstes Sortiment-Verzeichniß von Weinpflanzen, veredelten Strauchbäumen und Blumenamen vorzulegen, und indem ich um baldige Aufträge bitte, ver sichere ich die reellste Bedienung. Heber die Preise der Weinpflanzen, Gemüse, Feld- und Blumenamen im Einzelnen

von der Blumenzeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, den gemeinnützlichen Mittheilungen etc. der numerischen Zeituna können mittelst R. Wohlbl. Post- und Zeitungsdruck durch ein Wohlthätiger des Inn- und Auslandes und mittelst Buchhandl durch Hrn. Buchhandl Robert Strauß in Leipzig jeder Zeit nach nur vollständige Exemplare von dieser allg. Jahrb., sondern auch sämtliche vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Brochüren bezogen werden.

Hierbei eine Beilage: Verzeichniß von Weinpflanzen etc. von Hrn. Kolbe zu Erfurt.

sind die Preis-Verzeichnisse vom vorigen Jahre noch für dieses Jahr gültig.

Ludwig Kolbe,
Wein- und Handelsgärtner.

(Anstellungs-Gesuch.) Ein in allen Theilen der Gärtnerei erfahrener Gärtner sucht eine Stelle. Die Redaction der Blumenzeitung gibt nähere Auskunft.

Da die in voriger Nr. 6 der Blumenzeitung angezeigten Cataloge des Hrn. Rache zu Dietendorf, Hrn. Schellhase zu Laifal und Hrn. Arnz zu Düsseldorf bereits vergriffen, auch von denen der Herren James Booth & Söhne zu Hamburg nur noch wenig Exemplare vorhanden sind, so bitten wir gedachte Herren, uns gefälligst so schnell als möglich noch eine Partie vergleichener Cataloge zu übersenden. — Von der zweiten Abtheilung des J. Booth'schen Verzeichnisses, Hauspflanzen oder Topfgewächse enthaltend, können noch Exemplare unentgeltlich bezogen werden.

Das Register zur Blumenzeitung 1835 soll nächster Nr. 8 beigelegt werden.

B i b l i o g r a p h i s c h e N o t i z .

Monographia generum Aloes et Mesembrianthemi iconibus illustrata. Auctore Josepho Principe de Salm-Keifferscheid-Dyck. In Instituto lithographico Arnz et Comp. Düsseldorf.

Der Herr Fürst von Salm-Keifferscheid-Dyck, Verfasser dieser Monographien über die Gattungen Aloe und Mesembrianthum, besitzt unstrittig die größte Sammlung succulenter Pflanzen in Deutschland, so wie Derselbe von unsern berühmtesten Botanikern für den größten Kenner dieser Gemächse gehalten wird. Unter solchen gunstig gestellten Umständen laßt sich nur etwas Ausgezeichnetes erwarten, und das bereits erprobene erste Heft bestätigt diese Erwartung auch vollkommen, und stellt überzeugend dar, daß dieses Werk sowohl für den Botaniker vom Fach, als für den Liebhaber dieser succulenten Pflanzen vom höchsten Interesse ist.

Die Abbildungen, jede auf einem halben Bogen, sind lithographirt und schwarz; von jeder Pflanze und Blüthe ist nur ein Blatt und ein Petalum colorirt. Jeder Abbildung ist ein halber Bogen Text, die Beschreibung der Pflanze, beigegeben.

Die Subscription geschieht auf beide gleichzeitig erscheinende Monographien. Alle 6 Monate wird eine Lieferung mit 36 Mesembrianthemem, und eine Lieferung mit 24 Aloen ausgegeben. Gedruckt werden die beiden Monographien, welche aus ungefähr 550 Pflanzen bestehen, in 5 Jahren beendet sein. Der Subscriptionspreis für eine Lieferung, 60 Abbildungen nebst Text, ist auf 4 Rthl. 20 Sgr. festgesetzt. Das erste Heft enthält:

Aloae: 1) spiralis, 2) foliolosa, 3) viscosa, 4) viscosa indurata, 5) subtortuosa, 6) torquata, 7) subrigida, 8) rigida, 9) rigida expansa, 10) granata minor, 11) attenuata claripera, 12) Reinwardtii, 13) coarctata, 14) scabra, 15) recurva, 16) tessellata, 17) parva, 18) mirabilis, 19) asperula, 20) alilinea, 21) setosa, 22) chloracantha, 23) stenophylla, 24) Bowica.

Mesembrianthema: 1) obconellum, 2) multipunctatum, 3) rostratum, 4) rostratum brevibracteatum, 5) tigrinum, 6) sellinum, 7) mastellinum, 8) erminium, 9) musculinum, 10) scapiger, 11) semicylindricum, 12) difforme, 13) acutum, 14) tricolorum, 15) validum, 16) geminiflorum, 17) clavellatum, 18) crassifolium, 19) aequilaterale, 20) viscosum, 21) arantifacium, 22) aureum, 23) califorme, 24) lunatum, 25) forficatum, 26) semidentatum, 27) Hawthornii, 28) corallinum, 29) stipulaceum, 30) spiniflorum, 31) curvifolium, 32) adaeum, 33) filicale, 34) expansum, 35) relaxatum, 36) pallens.

Dieser ersten Lieferung ist auch die synoptische Aufstellung beider Gattungen und ihre Abtheilung in Sectionen beigelegt. Die Titel und Register werden dem Schluß der Monographien folgen.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 1. März 1836.

IX. Jahrgang.

Aundeutungen über Schönheit und Cultur der Georginen.

Mitgetheilt vom Hrn. Oberappellationssecretair Päßler in Zerbst.

Die gefüllte blühende Georgine, als Sortimentblume, ist eine der größten Zierden unserer Gärten geworden, und darüber sind die Blumenisten einig, daß eine wirklich schöne Georgine in Abicht ihrer Blume folgende Vorzüge besitzen muß:

1) einen ungezwungenen runden Bau, besonders einen sogenannten rannnelartigen, d. h. wo sich Blatt auf Blatt geradeauf legt, so daß die inneren Blätter immer kürzer werden, anfangs in die Höhe stehen und mehrentheils sich nach dem Mittelpuncte zuwenden;

2) daß die Georgine von einer gewissen Größe und vollblühend ist;

3) daß die Blumenstengel nicht in den grünen Stielblättern*) verstreckt, sondern frei blühen.

Ueber die Farben läßt sich keine allgemeine Vorschrift geben, besonders, wenn der Blumenliebhaber von allen bei den Georginen sich vorfindenden Blumenfarben etwas in seinem Garten haben will; indeß ist es nicht zu leugnen, daß hrenneude Farben auch bei der Georgine mehr impouiren, als zarte, und in der jetzigen Zeit hält man vorzüglich solche Sorten für besonders werthvoll, welche theils in Schattirungen, theils in Flecken, theils in Streifen mehr als eine Farbe auf einer und derselben Blume haben.

Schon bei der von mir seit vielen Jahren cultivirten Nelken-Sammlung, und selbst dann, als ich die von meinem ehemals in Gerode wohnhaften Bruder cultivirte mit der meinigen verband, kam es mir niemals auf die Menge, sondern nur auf die Schönheit der Sorten an, und statt der vielen Sorten besaß ich lieber mehrere Abzüge von wenigern aber guten Sorten. Auf dieselbe Weise halte ich es auch jetzt mit meinem Sortiment mittelhoher und zwergartiger Georginen, so daß ich nur durchaus etwas Schwäbes, das ich größtentheils aus dem Auslande bezog, anzuweisen habe. Indem ich dieß zu meiner Legitimation, daß ich Kenner bin, vorausschicken zu müssen glaube, erlaube ich mir, folgende von mir cultivirten Georginen-Sorten als Muster-Blumen namhaft machen zu dürfen:

*) Der Grund hiervon kann aber auch in dem zu fetten Erdboden liegen, so daß sich die Pflanze überwächst.

- Nr. 7. *Artemisia*, schwarzbraun mit carmoisin-violeten Streifen, mit gelb nach dem Kelch hinwärts, mittelhoch.
- 10. *Aurora*, orange in zimmer übergehend, groß, fast niedrig.
- 13. *Beauty of Hartford*, dunkelblutroth — sammtartig, groß, von vorzüglichem Bau — hoch.
- 14. *Bells Dwarf Yellow*, brillant schwefelgelb — niedrig.
- 15. *King's Britannia*, weiß mit lila Spitzen und Streifen, sehr regelmäsig — niedrig.
- 16. *Bicolor*, lila mit carmoisin-violeten Streifen, fast niedrig.
- 18. *Cendrillon*, ins Graue fallendes Hellcarmin — niedrig.
- 21. *Coccinea floribunda*, coquelico — groß, hoch.
- 25. *Walker's Orcus*, sammtcarmin mit schwarzbraun lufirt und gestreift — sehr groß und höchst auffallend — fast niedrig.
- 26. *Comte de Rouvroy*, höchstes Scharlach — sehr groß — hoch.
- 27. *Constantia*, feuriges Carmin auf goldgelbem Grunde — mittelhoch.
- 28. *Cora*, hochgroß — niedrig.
- 31. *Dessalines*, sammtartiges Schwarzbraun, zum Theil auch mit lila gestreift und gestrichen — mittelhoch.
- 32. *Don Pedro*, morbore-carmoisin — dickgefüllt, schön gebaut — hoch.
- 35. *Emilie*, wirkliches Weichblau — von herrlichsten Bau — groß — hoch.
- 37. *Fine large globe flowered red* — mehrgroß — vollkommen kugelblüthig — groß — vollblühend — mittelhoch.
- 39. *Glohosa superba*, dunkelcarmoisin — ächt kugelblüthig — niedrig.
- 40. *B. Gloriosa*, weiß mit blaß lila Spitzen und Flecken, — niedrig.
- 41. *Gloriosa* — blaß rosa — sehr groß und hoch — herrlich gebaut.
- 42. *Golden Fleece*, dunkel-coquelico — groß — niedrig.
- 43. *Groebe*, hohes Aurora fast feuerroth — blühet sehr früh und stes sehr voll, schön gebaut — fast niedrig.
- 44. *Leopard*, gelb mit dunkelzweibelrothen nach dem Kelch in Carmin übergehenden Streifen, — groß — vollblühend — hoch.
- 45. *Leopold I.*, dunkelblutroth, vollblumig, mittelhoch.

- Nr. 50. *Metropolitan striped*, rosa mit lila gestreift — absteigend in Farben — groß — niedrig.
- 52. *Mundula*, bangirend von braun nach carmoisin — vollblühend — niedrig.
- 56. *Pencillet White*, weiß mit lila Adern — groß, schön gebaut — mittelhoch.
- 57. *Loddige's Splendida*, schwarzlich mit schwefelgelben Bandstreifen — sehr absteigend in Farben und überaus prachtvoll — fast niedrig.
- 59. *Holey's Dwarf*, dunkelcarmoisin-violet mit schwarzbrauner Färbung — sehr vollblühend — niedrig.
- 62. *Purpurea superbissima*, carmoisin-violet, sehr groß und vollblühend, bei 1 bis 1 1/2 Fuß Höhe.
- 63. *Orange Phoenix*, orange, rautenförmig — niedrig.
- 64. *Queen of Roses*, reines Hochrosa — niedrig.
- 65. *Lord Douglas*, morbore mit carmoisin Streifen — sehr regelmäßig — vollblühend — mittelhoch.
- 67. *Komulus*, glühend dunkelcharlach, groß — auffallend — niedrig.
- 68. *Rosalie*, rosafarben, vielblumig — groß — hoch.
- 75. *Striata*, weiß mit dunkelrosa gestreift — ähnlich Nr. 56, aber mehr mit lila überlaufen — mittelhoch.
- 76. *Striped China Aster flower*, bläulich lila mit expressiven hellcorise Streifen — vielblumig — fast niedrig.
- 77. *Lutea purpurea*, gelb mit violetter Randbeifassung — zum Theil mit lila Blattspitzen — groß — vielblumig — fast niedrig — höchst auffallend.
- 79. *Surpasse l'Ecarlate*, sammtcarmoisin, zum Theil mit carmoisin Streifen — mittelhoch.
- 84. *Turbinata nigra*, sammtartiges Schwarzbraun — groß — vielblumig — von herrlichem Ban — hoch.
- 85. *Venus Urania*, rein königs-gelb — niedrig.
- 86. *Vestale*, milchweiß — groß — schön gebaut — niedrig.
- 88. *William and Adelaide*, dunkelrosa und braun, theils in ganzen Blumen, theils gestreift und gefleckt auf Einem Blumenstengel blühend — groß — vielblumig — niedrig — höchst imponirend.
- 90. *Zamor* — schwarzbraun — vielblumig — hoch.

(Beschluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Bosse zu Oldenburg.
(Fortsetzung.)

Nr. 1605. *Vaccinium ovatum* Pursh.

Diese Art fand Lewis an den Ufern des Columbiaflusses, und Menzies an der Nordwestküste Amerikas. Ein harter, immergrüner Strauch mit langschweifigen Zweigen, der im Mai mit zierlichen, cylindrisch frugförmigen, röthlich-weißen Blüten geschmückt ist, welche abgefürgte Endtrauben bilden. Die Blätter sind gestielt, eiförmig, zugespitzt, gefügt, am Rande ein wenig zurückgebogen, glatt, glänzend, dunkelgrün, 10 bis 12 Linien lang. Die Kelchzähne spitz. — Liebt etwas Schatten, Torfboden und einen beschützten Standort im Freien. Wird durch Ableger vermehrt. Kostet bei Jam. Booth u. Söhne zu Florenz bei Altona 14 Schfl. (8 gr. 9 Pf. Preuß. Cour.)

Nr. 1606. *Petraea erecta*.

Ein sehr schöner Zierstrauch von Trinidad. Er wächst bis zu mässi'ger Höhe, und blüht im Frühling. Der Stamm aufrecht, die Blätter länglich, entgegengesetzt, stumpflich, ganzrandig, glatt, kaum gestielt, 1 1/2 bis 2 Zell breit, 5 bis 6 Zell und darüber lang. Die Blumen stehen entfernt in aufrechten Endtrauben, haben blasförmige, 9 Linien lange Kelchtheile und eine violette Corolle von der halben Länge des Kelches. — Diese Pflanze verlangt beständig das Warmhaus, oder während des Sommers einen Stand im warmen Korbkasten, und wird durch Strecklinge vermehrt. Man pflanzt sie in eine Mischung von Torferde, Sand und etwas Kieselnerde, und hält sie mäßig feucht.

Nr. 1608. *Erica vernalis*. Frühling's-Heide.

Vom Cap. Sie blühet im März und April mit zahlreichen, rothen, glockenförmigen, 3 Linien langen Blumen, welche zu 2 bis dreien am Ende der Stielen erscheinen. Sie wird leicht durch Strecklinge vermehrt. Nach Lobdige's verlangen die Heiden ein helles, luftiges Glashaus, um sie nur gegen Frost zu schützen; denn je mehr man sie jedem andern Wetter, als dem Frostwetter, exponirt, selbst im Winter, je besser wachsen sie; daher muß jedes Mittel angewandt werden, sie an die freie Luft zu gewöhnen. In der 1. oder 2. Woche des Aprils (in Deutschland jedoch wegen der heftigen Frühlingströme erst im Mai) kann man sie ins Freie stellen, woselbst sie bis Mitte oder Ende Decobers bleiben.

(Fortsetzung folgt.)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

Eingefandt vom Hofgärtner Hrn. Zimmer zu Schlig.

(Fortsetzung.)

R. hybrida. Brennus. Mittelhoher Strauch, kurzer, dicker, runder, glatter Fruchtstnoten; Blume groß, gefüllt, feurig hellcarmoisin.

R. hybrida. Corvisard. Hoher, frästiger Strauch, dünner, glatter Fruchtstnoten; Blume groß, gefüllt, rosenroth mit blasser Rande und grüner Spitze.

R. hybrida. Delaage. Hoher Strauch, mit einzelnen Hakenornen, dicker, platter Fruchtstnoten; Blume groß, dunkelpurpur, braun.

R. hybrida. Devernies. Hoher Strauch, runder, drünger Fruchtstnoten; Blume mittelgroß, gefüllt, halbfuglig, in der Mitte blaßroth, gefaltet, Umgebung dunkelviolett aschfarbig.

R. hybrida. Duchesse de Montebello. Mittelhoher Strauch, runder, glatter Fruchtstnoten; Blume mittelgroß, gefüllt, regelmäßig fleischfarbig.

R. hybrida. Duroc. ziemlich hoher Strauch, runder, glatter Fruchtstnoten; Blume mittelgroß, gefüllt, lila rosenroth, in Dolben blühend.

R. hybrida. Euprosine. Hoher Strauch, runder, glatter Fruchtstnoten; Blume mittelgroß, gefüllt, halbfuglig, Umgebung weißlich.

R. hybr. Eva. Halbhoher Strauch; langer, drüfser Fruchtstnoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gefaltet, lebhaft rosa, Umgebung dunkelrosenroth.

R. hyb. *Flenrette*. Hoher Strauch mit sehr wenig Dornen; länglicher, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, halbfruglig, rosenroth.

R. hyb. *Jenner*. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, fleischfarbig, äußere Blätter zurückgebogen. (Zoriss. folgt.)

Versuch einer Beschreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortsetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

Cam. japon. Welbankiana. De Welbank. Die Blumen gefüllt, die Blumenblätter breit und fleischig, die der äußeren Umgebung zurückgeschlagen, mit gelblichem Nagel, die Blätter dünn.

Candidissima. Diese Varietät zeichnet sich durch ihre Blätter aus, welche viel Ähnlichkeit mit denen der vorigen haben, außer daß sie feiner und weicher anzufühlen sind, und mit spitzen, sehr feinen Zähnen versehen sind. Die Blume ist groß, 3 Zoll im Durchmesser, sehr gefüllt, mit sehr regelmäßig gestellten, länglichen, schneeweißen Blumenblättern; sie gleicht völlig einer schöngebauten Dahlienblüthe.

Flavescens. Jaunatre. Buff. Maidenblush. Die Blumen gefüllt, groß, mit einer sehr feinen gelben Schattirung in der Mitte.

Pomponia. Pompon. Kaw-Blush. Die Blumen halbgefüllt, am Grunde leicht rosafarbig; die blumenblättrigen Staubgefäße in der Mitte vereinigt.

Die Unterart *Pyrifolia* (*Sert. Botan. liv. 91*) hat Blätter mit drüsen Ähren.

Pressi. De Press. Eclipse. Die Blumen sehr gefüllt, groß, in der Mitte gebogen; die Blumenblätter mit weißem Grund, mit blaßrothen Streifen gezeichnet.

Punctata. Ponctue. (Splendida, Gray's invincible). Die Blumen sehr gefüllt, groß, blaßroth gefärbt und gestreift, in der Mitte gebogen.

Die englischen Cataloge zählen noch, in diese Reihe gehörig, auf:

C. blanda (*BlushVarrata*), mit blassen, fleischfarbigen Blumen, ähnlich der *C. Pomponia*.

C. luteo-alba (*pale yellow*), mit blaßgelben Blumen.

C. Haylockii (*de Haylock*), mit weißen Blumen.

C. Spofforthiana, mit weißen rothgestrahlten Blumen.

Die *C. rosa mundi Hortulan. belg.* gehört auch hierher, neben *C. punctata*. — *C. bicolor* (*Single rosy et white*), mit einfachen rosafarbenen und weißen Blumen.

B. Varietäten mit rosafarbenen Blumen.
a) Mit einfachen Blumen.

Grandiflora. — (*Aitonia*) *rosea simplex. Large single red*. Die Blumen einfach, rosafarbig; die Blumenblätter oval ausgezackt. Im Durchmesser 1 Décimetre.

Rosacea. Carnea nova. Die Blumen etwas kleiner, als bei voriger.

b) Mit halbgefüllten oder gefüllten Blumen.

Paeoniflora. Paeony-flowered. Die Blumen sehr gefüllt, so groß wie bei *C. Pomponia*.

Eine Unterart ist *C. conchiflora*, mit muschelartigen Blumen.

Expansa Etalé. Die Blumen halbgefüllt, rosafarbig, regelmäßig, die Staubfäden unverändert, die innern Blumenblätter mit Einschnitten versehen.

Myrtifolia (*Involuta. Odonata*). mit myrtenartigen Blättern; die Blumen gefüllt, die Blumenblätter sehr regelmäßig gestellt, breit, an der Spitze zugerundet, etwas ausgehöhelt.

Carnea (*Middlemist's Anglor.*); ähnlich der mit fleischfarbigen Blumen.

Dorsetii. Die Blumen hellrosafarbig, mit innern schmalen, durchaus weißgestrichelten Blumenblättern.

Princeps. Die Blumen regelmäßig, lebhaft rosacarmin. (Fortsetzung folgt.)

Nachrichten über die thüringische Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Hertin.

(Schluß.)

Der zum Director erwählte Pred. Steiger theilte in kurzen Umrissen die Veranlassung mit, die ihn veranlaßt, zur Gründung dieser Gesellschaft die Hand zu bieten, und blieb im Besitze seines Vortrags bei dem Gedankten stehen:

„Was wir sind, was wir besitzen, die Kenntnisse, die Einsichten, die Säfte der Cultur, auf welcher wir uns befinden, haben wir zum größten Theile den Bemühungen und Anstrengungen anderer zu danken, die vor uns lebten. Nothwendig müssen wir uns dafür gegen die Voreltern zum Dank verpflichtet fühlen, können diesen Dank ihnen selbst aber nicht mehr darbringen, sondern nur dadurch abzulösen versuchen, daß wir mit regem Eifer da fortarbeiten, wo die trübere Generation stehen blieb — den überkommenen Schatz an Kenntnissen und Erfahrungen nicht nur so gut wie mit neuen Einsichten bereichern, sondern auch das gesunde Nugthun, Besize und Schöne unter uns und den Vorfahren lassen, wenn auch gleich nicht wir, sondern unsere Nachkommen erst den Genuß und Wohlthun davon zu erlangen haben, und so dadurch, daß wir die Nachwelt dankbar uns verpflichten, unsern Dank an die Voreltern abzugeben.“

Der Dilettant dachte hierauf ruhmend der günstigen Richtung des Zeitgeistes, des regen Erbrens der Völker und der Regierungen — insbesondere der unsrigen — überall das Bessere zu wollen und zu unternehmen; zeigte auf den Weg hin, ter uns durch das Zusammentreten unseres Vereins eröffnet worden, vielfach Nugthun und Schones für Cultur der Garten, für den höhern Reiz unserer reichen Umgebung, wenn nicht einzeln, doch mit vereinten Kräften wirken zu können; machte aber auch auf die Nothwendigkeit aufmerksam, daß die Gesellschaft, soll sie für die Dauer bestehen, durch die entworfenen Statuten festgeordnet und geregelt werden müste, und ging dann zu dem Zweck der Gesellschaft über, und zu den Mitteln, sich die nöthigen Erkenntnisse zu dessen Erreichung zu verschaffen.

Er zeigte hier, daß gegenseitige mündliche und schriftliche Mittheilungen der Mitglieder über ihre gemachten Erfahrungen in den Zusammenkünften und ein zweckmäßig geordneter Lehrsirkel am schicklichsten und leichtesten zum Ziele führen würde, förderte die Mitglieder dringend zu solchen mündlichen und schriftlichen Mittheilungen, so wie überhaupt zur Thätigkeit und Ausdauer auf, und schloß mit allgemeinem Beifall, vorzüglich über die Anpflanzung von Obstbäumen, aber die Benutzung des Obstes nicht bloß zum Trodnen und frischen Genuß, sondern auch zu Wein-, Zucker- und Essig-Fabrikation, mit Hinweisung auf das uns von den Obgenannten, von den Anhaltinischen Ländern und Hrn. Natharius in Althaldensleben gegebene Beispiel empfahl auch dabei unter andern praktischen Bemerkungen die Anlegung von lebendigen Hecken, insbesondere durch Ansaat der gemeinen Zweitel (*prunus domestica*), statt der dürren Weiden einzäunungen etc.

Hierauf ertrieten die beiden Mitglieder Hr. Dr. Rath aus Nordhausen und Hr. Steiger aus Schloßbeim die Gesellschaft durch ihre sinnigen und anpreihenden Dichtungen, *) und nach mehrfachen die Gesellschaft betreffenden Berathungen wurde die erste Conferenz geschlossen.

*) Siehe Extrablatt zu Nr. 11 der Blumenztg. Jahrg. III. 1830.

(Aus einem Schreiben des Sen. Batavians-Vrates Neumann zu Erfurt.)

Mit Vergnügen habe ich in Nr. 51 des vorigen Jahrganges der Blumenzeitung von dem guten Erfolge gelesen, hinsichtlich des schönen Baues einer Volkameria japonica (Clerodendron fragrans), was mich ebenfalls, einige Zeiten über die Cultur dieser so beliebten Pflanze niederzuschreiben. Hr. B.....ff hebt hervor, daß es abgesehen gewesen, eine vollkommene Blume zu erhalten, nach der Behandlung, die ich jetzt angeben werde, kann man deren mehrere und auch vollkommen erhalten, wenn sie auch nicht gerade die dort angegebene Größe erreichen. Das Clerodendron fragrans scheint ein sehr energisches Wurzeljeh zu besitzen, eine solche Wurzel abgetrennt ist schon im Stande, ohne das man Treiben an ihr bemerkt, ein Pflanzsetz zu treiben. Hat man nicht Platz, um dem Mutterstamm einen hülfreicheren großen Kettel und viel Licht zu geben, so thut man am besten, sich jedes Jahr einen solchen Wurzelhöfching anzunehmen, der eine schöne große Blüthe gewiß liefert, wenn man ihn nur hinlänglich nährt; denn sie verlangt einen sehr fetten Humusboden, mit zerfallnem Lehm und $\frac{1}{2}$ Sand, im Sommer viel Wasser, und will stets hinter dem Glase gehalten sein. Ich habe eine in Hardeide und Sand gezogene Pflanze durch starkes Stiechen zwar zum Blühen gebracht, ihre Düten waren aber nur einfach. Vorsichtig entfernte ich nun die obere Erdschicht, so daß die höchsten Wurzeln entblößt dalagen, diese beschaute ich mit zerriebnem Lehm und Schafmist, bis der Topf wieder voll war, soß den Topf täglich ein Mal mit Schafmistlauge, und die zunächst anstehenden Düten waren nach in einander geschlossen. Will man nun aber mehrere Blüthenkronen ziehen, so verfährt man auf folgende Weise: Der abgetheilte einjährige Höfching wird drei Augen hoch (eigentlich 6 Augen, denn die Augen sind wie die Blätter einander gegenüberstehend) von der Erde abgeschüttelt; sind Wurzelhöfchinge heroorgetrieben, so muß man diese entfernen; dann zieht man den Topf ab, entfernt den Fels der Saugwurzeln an der äußern Erdfläche und vom Boden, und vergrößert den Topf um 2 Zell im Durchschnitt. Der Topf wird nun so im Schatten gestellt, daß er nur Morgenlounde hat, und gebe nur wenig Wasser. Nach 3 Wochen erheben sich die Augen, von denen man nur die zwei obersten, die ich gabelförmig erheben, durchgehen läßt; die andern brüdt man ab. Den Winter hindurch darf er nicht zu warm stehen, ungefähr 5—8° Reaumur, und volles Licht haben, weil die Augen sonst zu dünn und üppig empfindlichen würden. Im Februar fangen sie an lebhafter zu treiben; nun können sie auch mehr Sonne vertragen, und im März fängt man an mehr zu gießen, stellt sie nun in die volle Sonne, vergeste aber nicht von der brennendste Mittagshöhe nichts, im entgegengesetzten Falle welken die Blätter, und die untersten fallen ab. So behandelt, fangen sie gewöhnlich im Juni an zu blühen. Nachdem sie abgethelt, verfährt man wieder so das Jahr vorher; sehr muß die Pflanze aber einen Topf von einem Fuß Durchmesser erhalten. Die zwei geliebten Jahrtreibe schneidet man nun nicht an ihrem Austritte ab, dann bildet sich ein Knorren wie bei einem Weizenbaum, und dieser gibt nun die nöthigen Triebe. Das dritte Jahr kann man schon 6 Triebe durchgehen lassen, die dann auch 6 schöne Blumen geben. Nur lasse man keine Wurzelhöfchinge gehen, sie entwickeln sich kräftiger, als der Mutterstoc, und zwar auf Kosten seiner Vegetation. Jedes Jahr schneidet man die Jahrtreibe nach dem Abblühen wieder ab, düngt aus Neuem, und man wird stets schöne kräftige Blätter und große Blumendolden haben. Durch diese Behandlung leistet man auch jedesmal den Feind dieser Pflanze, die kleine rothe Spinne, indem die Blätter verlieren gehen und die obere Erdschicht, in der sich die Eier verbergen, abgenommen wird. Obgleich sie sich durch Stecklinge sehr gut vermehren läßt, so werden doch die Wurzelhöfchinge kräftiger. Herr Fr. A. Haage wird dieses Frühjahr ein sehr schönes Clerodendron mit purpurrothen hängenden Blu-

then erhalten, überdem sind noch bei ihm, außer dem obigen, folgende Species zu erhalten: Clerodendron australe calamitosum; einjährig; orientale; außerdem gibt es noch: Clerodendron spicatosissimum; infocatumum & squamatum. Das oben beschriebene ist aber hinsichtlich des Baues das auszeichnendste, daher wohl den meisten Blumenliebhabern zu empfehlen.

Varietäten.

Erfurt, am 25. Febr. 1836. Zwei sehr schöne Pflanzen blühen jetzt in dem Damphause des Hrn. Fr. A. Haage: Bilbergia iridiflora und Baumanna geminiflora. Von den jetzt blühenden Camellien sind zwei ausgezeichnet: die Camellia japonica Eclips. (Pressig), weiß mit rothen Strichen, sehr groß, halbkugelförmig, wie eine schöne Dahlia und Camellia japonica Mademoiselle de Liberte, welche zwar keine so große Blume hat, aber sich durch ihre brennend dunkelrothe Farbe auszeichnet; die Form der Blüthe ist anemonenblüthig.

Für die Blüthen des Februar ist das Wetter sehr ungünstig; in den vergangenen 19 Tagen haben wir nur zwei Tage Sonnenschein gehabt, eiskaltes Schneegestöber, Regen und Wind erlauben nicht die Häuser zu öffnen und die Sparis und Erben stehen noch immer so in Knospen, wie vor ungefähr neunzehn Tagen; indeßen entschädigt uns jetzt der volle Flor der Zwiebelgewächse, die hier ziemlich beliebt sind. In jeder Straße findet man hier zum wenigsten ein Fenster, das mit vielen „Könern des Frühling“ angekränzt ist, was das Auge um so mehr erfreut, da Schnee und Eis die Straßen bedeckt ist. Dr. Neumann.

Hamburg. In Hamburg, Altona und Umgegend hat sich unter dem Präsidio des Hrn. Baron von Voight und Hrn. Joh. Amick aus mehreren Kennern und Freunden der Garten-Cultur ein Verein für Gartenbau und Pflanzenzucht gebildet. Vorläufig wird sich die Thätigkeit dieses Vereins nur auf mehr jährliche öffentliche Ausstellungen von ausgezeichneten Pflanzen und Früchten beschränken, bis der Verein durch allgemeiner Theilnahme in den Stand gesetzt sein wird, ähnliche Zwecke zu verfolgen, wie sie in den Gartenbau-Vereinen Englands, Frankreichs, Schwedens und Deutschlands aufgestellt sind. Der jährliche Beitrag ist auf 10 R. Thlr. festgesetzt.

Bei der großen Vorliebe zur Garten- und Pflanzen-Cultur in Hamburg und dessen Umgegend, bei den bereits vorhandenen Pflanzenreichthumern, verbunden mit der günstigen Localität, aus allen überseeischen Ländern sich auf eine leichte Art neue Pflanzen verschaffen zu können, läßt sich wohl ein günstiges Gedeihen erwarten.

Bibliographische Notiz.

Ueber den Begriff der Pflanzenarten und seine Anwendung. Von Dr. S. Jac. Bernhardt, Prof. zu Erfurt. Erfurt bei Dito. VIII. & 68 S. 4. (10 gr.)

Dieses zur Unbefleiss des Hrn. Hofrath C. Lomskdorff erscheinende Werk, welches außer der Darlegung des wissenschaftlichen Begriffes der Art, Abart, Spielart, besonders die verschiedensten, durch diesen Veteran der Botanik betretenen Wege kennen lehrt, auf welchen man zur Kenntniß der wahren Arten gelangt und welches besonders jenen Blumisten anzuempfehlen sein möchte, welche sich mündern, wenn sie aus dem Samen einer sogenannten neuen Art irgend einer ihnen befreundeten Gattung wiederum eine ihnen schon vorher bekannte Art erziehen.

Da es meine Geschäfte durchaus nicht erlauben, die vielen aussehenden Reize mehrfach zu übertragen zu können, überhaupt auch meine bedeutenden haren Auslagen längere Nachsicht nicht gestatten, so bitte ich ergebenst um endliche Berücksichtigung.

Fr. D a s i e r.

Von den durchauswähltesten Mittheilungen ist, der Blumenzeitung, den allg. Unterhaltungsblätter, der monatlichen Zeitungen mittelft A. Schellh. 20 und die Eigenthümlichkeit der allg. Mittheilung des Hrn. und Herausgeber und mittelft Buchhandl durch Hrn. Buchhandl Robert Krüger in Leipzig jeder Zeit nach nur vollständige Verweise von diesem Jahrg, sondern auch sämtliche vollständige treuere Jahrgänge sowie auch Druckblätter beigegeben werden.

Hierbei eine Beilage: Verzeichniß von Topfgewächsen bei Hrn. Fr. v. Dachsöden in Klinge n.



Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 8. März 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(März 1836.)

Blumen zum Feste Ihrer Kaiserlichen Hoheit Maria Paulowna, Großherzogin zu Weimar, in dankbarer Verehrung dargebracht vom Verein für Blumistik und Gartenbau den 16. Februar 1836.

Ein Blumenkörbchen, zart und klein,
Des Frühlings erste Kinder,
Es bringt's der Gartenbauverein
Nach still verlebtem Winter.

Die Hyacinthe war sofort
Bereit zum Messerianthe,
Als, ihr bekannt das Zeit und Ort,
Nehmt mich, rief sie, ich bittet
Sehnüchlig kam auch Duc van Toll,
Die Morthe und die Roie;
So warte schnell das Köchchen voll,
Garant mit weichem Moose.

Wir wandeln zur Proteetorn,
Welch Glück ist's für uns alle;
Wer fuhr das Wort mit biederem Sinn
In einem solchen Falle?

Nach einer Pause traf die Wahl
Die liebkühnste Roie,
Daß im geschmückten Fußsteinal
Die Morthe mit ihr soje — —

So wie die Blumen — der Verein
Ist stets Dir treu ergeben.
Laß, Himmel! lang' das Glück uns freun,
Schau' uns'ren Fürsten Leben!

Etwas über die Cultur der prächtigen See-rose, *Nelumbium speciosum* Willd.

Diese Pflanze, deren Vaterland die beiden Indien, Persien und China sind, blühte zum ersten Mal 1797 in England bei Sir Liptards zu Mile-End, und 1804 bei dem rühmlichst bekannten Sir Charles Crévillie zu Pudington, von wo sie nach Deutschland kam.

Dieses so schöne *Nelumbium*, die Königin aller bis jetzt bekannten Wasserpflanzen, welche mit ihren schwimmenden schildförmigen Blättern das schönste Ansehen gewährt, scheint sich schon seit mehreren Jahren hier, wolle aber bei aller sorgfältigen Pflege nicht gut wachsen, besonders im Winter, der hier oft sehr streng und wobei

anzunehmen ist, daß diese Pflanze auf sieben Monate in ruhendem Zustande erhalten werden mußte, da die in Kübeln auf dem Kobbeet sich befindenden jungen Pflanzen, so wie auch die am Fenster auf Brettern stehenden in einem warmen Hause bei 12 Grad künstlicher Wärme eingingen, oder faum das Leben davon brachten. Es mochte wohl die Ursache darin gelegen haben, daß die Pflanze, die auf dem Kobbeet stand, wenn dasselbe erkaltete, nicht genug Wärme von unten hatte. Ich entschloß mich daher, die Kübel mit dem *Nelumbium* unmittelbar über den Feuerkanal, welcher nicht fern von den Fenstern und viel Licht hatte, zwei Fuß hoch auf Backsteinen aufzustellen, wovon unten durch das Feuer, den Winter über, immer etwas Wärme an den Kübel anstieß, und dadurch wurde die Pflanze im lebenden Zustande erhalten. Es muß aber darauf gesehen werden, daß die Pflanzen im Winter nur sparsam Wasser erhalten, so viel nämlich, daß die Erde nur wenig feucht erhalten wird.

Dieser Versuch fiel sehr gut aus und die Pflanzen erhielten sich den Winter durch prächtig. Im Frühjahre versetzte ich solche in einen Kübel von weichem Holze, der 2 1/2 Fuß hoch und 2 Fuß breit war, auf folgende Art: unter den Boden des Kübels brachte ich 4 Zoll Lehm-erde mit Kieselsteinen vermischt, worauf etwas fette Schlamm-erde kam, die aus Teichen genommen, worin mehre Wasserpflanzen wachsen; die Pflanze wurde behutsam und mit großer Schonung des Balkens (Wurzel) eingesetzt, sodann mit der gedachten Erde, die jedoch erst mit etwas Sand vermischt worden war, so weit die Wurzeln reichten, zugefüllt. Nachdem dieses geschehen, wurde der Kübel behutsam voll Wasser gegossen — wozu Regen- oder Fluß-Wasser dem Quellwasser vorzuziehen ist — daß die ganze Pflanze unter dem Wasser zu stehen kam; alsdann brachte ich sie in einen dazu angelegten Sommerkaden, worin sie in Kurzem herrlich wuchs. Sie erhielt bei warmen Tagen viel Lust und täglich frisches Wasser, worauf im Monat Juni sich eine Blütenknospe zeigte, die im Juli zur völligen Blüthe gelangte. Den ersten Tag schloß sich die Blüthe zu Mittag etwas wieder, aber den folgenden Tag blühte sie von früh bis in die Nacht prächtvoll mit lieblich duftendem Geruche. Fünf Tage blühte solche in schöner Pracht und setzte dann Samen an, der jedoch wegen des ungünstigen Sommers nicht zur völligen Reife gelangte.

Professor Dietrich sagt im sechsten Bande seines *Verticis* pag. 342: „Diese prächtvolle Pflanze wächst in

Aegypten, China, Indien und Persien in Gewässern ic. und wird dafelbst für heilig gehalten; die Blumen dienen zum Schmuck der Altäre in den Tempeln und die Blätter als Schutz gegen die Sonne, und wenn sie noch jung sind, nebst den Stengeln zur Speise. Auch die Samen sollen in ökonomischer Hinsicht nützlich sein; sie werden gebraten und in diesem Falle wie Kastanien genossen. Krampf verhindert, daß auch die Wurzeln eßbar sind, und nachdem sie gekocht oder gebraten worden, einen Aristochkengeschmack haben.“

Welschedere bei Weimar. J. C. Stell, Hofgärtner.

Ueber die Behandlung der *Amaryllis vittata*, um sie auch außer dem warmen Glashause zur Blüthe zu bringen.

Unter der großen Anzahl von Arten und Varietäten der Amarylliden, welche in den letzten Jahren durch künstliche Befruchtung hervorgegangen, behauptet die gebänderte Amaryllide (*Amaryllis vittata*) ohnestreitig doch den Vorzug, theils des schönen Baues halber, theils aber auch des angenehmen Geruchs wegen, den die Blüthe verbreitet. Dessen ungeachtet ist sie bei einem großen Theil der Blumenliebhaber nicht zu finden, woson der Grund wahrscheinlich darin zu suchen sein möchte, daß sie größtentheils als Warmhaus-Pflanze behandelt wird und dessen ungeachtet auch nicht immer den Erwartungen des Gärtners entspricht. Es kommt selbst dem unterrichtetsten und aufmerksamsten Gärtner mitunter vor, statt der erwarteten Blüthe nur Blätter zu sehen, indem die erstere sich nicht hat entwickeln können.

Seit einigen Jahren, während deren Einsender dieses sie kultivirt, und nach seiner Methode behandelt, hat sie jährlich sehr schön geblüht, und ist bei dieser Behandlung durchaus nicht so empfindlich, als wenn sie im warmen Haus zur Blüthe gebracht werden soll, und ich will daher kürzlich mein Verfahren mittheilen.

Im Herbst setze ich in fein gesiebte, fruchtbare, mit ein Dritteltheil seinem Wasserlaute vermischte Erde die blühbare Zwiebel, in 8 Zoll weite und 10 Zoll tiefe Blumenlöcher, so, daß der Hals noch heraus steht, drücke die Erde sanft an und stelle sie in das kalte Glashaus, auf einen der oberen Breiter, wo sie, ohne begossen zu werden, so lange stehen bleibt, bis sich die Blätter zu zeigen anfangen.

Sobald solche 2 bis 3 Zoll lang sind, welches gewöhnlich Ende März der Fall ist, begieße ich den Topf behutsam, stelle ihn mehr nach dem Fenster zu, lasse ihn da bis zur Mitte Aprils stehen, wo ich denselben alsdann in ein Beet mit einem Mistbeetkasten umgeben, welches zu andern Amarylliden und Zwiebelgewächsen eingerichtet ist, eintrage und dann ein Fenster ansetze.

Hier entwickeln sich nun bei gehöriger Lüftung der Fenster, die jedoch, sobald keine Fröste, die ja manchmal noch im Mai vorkommen, zu erwarten sind, abgenommen werden, die Blätter der Zwiebel hinlänglich, und gewöhnlich zeigt sich in der Mitte des Mai's der Blumenschaft, der im Juni in der Regel mit 3 und 4 Blumen gezieret ist. Ich habe jährlich immer hiervon reifen Samen erhalten, der auch recht gut aufgegangen ist.

Bei Annäherung des Herbstes lege ich jedoch, um die Fruchtbarkeit im Beet abzuhalten, und damit auch die darin befindlichen Zwiebeln gehörig reif werden, wieder

das Fenster darauf, und nehme, so wie sich Fröste einstellen, jene heraus, wo dann auch die *Amaryllis vittata* gewöhnlich abgestorben ist, welche ich nun bis zum nächsten Frühjahr trocken im Topfe stehen lasse, und alsdann wieder in das Beet eintrage.

Ich halte dieses Verfahren für zweckmäßiger, als das von manchem Dilettanten beobachtete, da in der Regel nach dem Absterben der Blüthe die Zwiebel aus dem Topfe genommen und so lange trocken hingelegt wird, bis sich der Trieb zu entwickeln anfängt, wo sie dann gewöhnlich erst in die Erde gesetzt wird. Hier sterben nun die Wurzeln ab (was dagegen, wenn sie im Topf stehen bleibt, nicht der Fall ist) und die Zwiebel ist gezwungen, erst neue wieder zu treiben, und dieses mag wohl auch ein Grund sein, weshalb sie öfters nicht oder nur unvollkommen zur Blüthe kommt, wie dieses jährlich an Hyacinthen und anderen ähnlichen Zwiebeln, wenn sie nicht gehörige Wurzeln gemacht haben, wahrgenommen wird.

Auch mag der Umstand, daß nämlich die Zwiebel im Freien steht, und gleichsam der Natur überlassen bleibt, nicht zu übersehen sein, da dieselbe aus der Luft sowohl, als auch durch die Wurzel, welche nicht auf den Topf beschränkt ist, reichlichere und gesündere Nahrung erhält, und dadurch eher, als im warmen Hause, ihre Vollkommenheit erreicht.

Weimar.

— r.

Behandlung des *Gladiolus psittacinus* in Töpfen.

Dieses sehr schöne Zwiebelgewächs verdient gewiß die Aufmerksamkeit der Blumenfreunde vor vielen andern seines Geschlechtes. Ganz besonders angenehm ist aber die Flor in Töpfen, wo man es vor dem nachtheiligen Einfluß schädlicher Witterung schützen und die Blüthe länger und besser genießen kann.

Im ersten Jahre wollte es mir mit sehr starken Zwiebeln nicht gelingen, eine vollkommene Pflanze in den Töpfen zu erhalten, ja mehre Zwiebeln blühten gar nicht. Seit einigen Jahren aber blühen sie bei mir in den Töpfen eben so vollkommen als im freien Lande.

Anfangs März lege ich meine zur Topf-Flor bestimmten Zwiebeln nach Art der Hyacinthen in geräumige, etwa 2 bis 3 Zoll tiefe Winterkloppel-Töpfe, in eine nahrhafte, etwa aus 1/3 Laub, 1/3 Kuddürger und 1/3 Faßes mit etwas Sand gemischte und gut verwitterte Erde. Die Töpfe werden dann im Glashause auf die Erde gestellt und nur, um ein gänzliches Austrocknen der Erde zu verhindern, sparsam um den Topfraud begossen.

Sobald die Zwiebeln treiben, stelle ich solche an die Fenster und trage Sorge, daß dieselben nicht zu schnell wachsen oder gar spindeln, welches ganz besonders zu vermeiden ist. Im Monat Mai, wenn kein Frost mehr zu befürchten, werden nun die Töpfe auf ein geschütztes Gartenbeet über den Topfraud in die Erde eingegraben und etwas feucht gehalten. Auf diese Weise bilden sich erst zwei bis drei Blumenstämme aus einer Zwiebel; sobald sich die untersten Blumen zu entwickeln anfangen, nimmt man die Töpfe aus der Erde heraus und bringt solche in die Zimmer oder auf eine bedeckte Stellage, wo sie vor Regen oder heißer Mittagssonne geschützt stehen. Will man die Flor verlängern, so kann eine zweite Pflanzung noch im April geschehen, welche dann später blüht.

Das Eingraben der Topfe ins freie Land ist zu einer guten Flor unerlässlich; denn die unmittelbare Einwirkung von Sonne und Luft auf den Topf wirkt bei dem Gladiolus eben so nachtheilig auf sein gutes Gedeihen und vollkommene Ansbildung, als dieß bei mehren Amaryllis, Lilium und besonders bei Iris Susiana der Fall ist.

Nachdem die Zwiebeln abgeblüht haben, werden sie bis zu ihrer völligen Reife mäßig feucht gehalten, bei einretenden Herbstfrösten ins Glashaus oder in ein froh-freies Zimmer gebracht und am besten im Topfe ganz trocken durchgewintert.

S. No. 5.

(Hiermit schließen die Weimarischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat März.)

Blumenzzeitung.

Au deutungen über Schönheit und Cultur der Georginen.

Mitgetheilt vom Hrn. Viceappellationssecretair Päßler in Zerbst. (Beschluss.)

Will man sich einer guten Flor der Georginen versichern, so ist, nach meiner Erfahrung, Folgendes zu beobachten:

1) das freie, von Bäumen nicht beschattete, möglichst während des ganzen Tages der Sonne ausgesetzte Land darf durchaus keinen frischen Dünger enthalten, weil man sonst zwar viele sehr üppig treibende Stengel, aber dagegen nur wenige oder gar keine Blumen erhält;

2) die Knollen dürfen erst mit Eintritt der Apfelschübe dem freien Lande übergeben werden, weil sonst die Wurzeltriebe durch die früherhin noch zu raube Witterung und bei dem noch nicht gehörig erwärmten Boden sich nicht kräftig genug ausbilden und dieses der künftigen Flor Nachtheil herbeiführen würde. Besser noch ist es, wenn man die Knollen im April in Töpfe, welche jedoch mit magerer Erde angefüllt werden müssen, legt, solche in einem sogenannten kalten Mabeete, oder in dessen Ermangelung in einer mäßig geheizten Stube am Fenster, austreiben läßt, und sie sodann, wenn die *sub* No. 1 erwähnte Zeit gekommen ist, aus- und ohne die Wästen zu beschädigen in das freie Land sätzt, wodurch man in Absicht der frühern Blüthe allerdings Vortheil erhält. Hierbei kann ich jedoch das gar zu frühe Einpflanzen der Georginenknollen in Töpfe nicht anrathen, weil sonst die Pflanzen zu hoch austreiben würden, ehe sie verpflanzt werden können, welches der Flor nur nachtheilig sein würde.

3) Um den Knollenaustrieb zieht man eine 3 bis 4 Zoll tiefe Furche von wenigstens $\frac{1}{4}$ Elle Breite, um bei trockener Witterung, und wenn die Georginen an der Blüthe stehen, fleißig gießen zu können, ohne das Abfließen des Wassers befürchten zu müssen

4) Die aus den gepflanzten Knollen auswachsenden Triebe verwendet man bis auf einen, welcher allein stehen bleiben darf, sogleich dann zu Stecklingen, wenn solche bis 3 Zoll lang geworden sind, und wiederholt dieß so oft, als neue Triebe sich zeigen. Dieser eine bleibende Stengel des Knollens giebt während des ganzen Sommers und des Herbstes gehörige Blumen, selbst wenn die untersten 4 Nebentriebe desselben, welches zu thun besonders bei starkwachsenden Sorten der bessern Blüthe wegen nöthig ist, ebenfalls noch zu Stecklingen verwendet werden.

Der Durchwinterungsmethoden der Georginenknollen giebt es mancherlei, und einem glückt es auf diese, dem andern auf eine andere Weise. Der Grund davon ist, daß hierbei alles auf die Verschiedenheit des Lokals, wo die Georginenknollen durchgewintert werden, ankommt. Ich habe die meintigen immer alsdann am glücklichsten durch den Winter gebracht, wenn ich sie — ohne weiteres Frostwetter abzuwarten, welches häufig gar zu sehr die alten Blüthenzweige, aus welchen die neuen Keime hervorkommen, verdirbt — gleich nach dem ersten Frostfalle, durch welches die Blumen und Knospen im Freien so litten, daß an eine fernere fortzuerzude gute Flor für das Jahr weiter nicht zu denken war, sofort aus der Erde herausnehmen, und die Knollen in einer luftigen und für die Nacht verschlossenen Stube gehörig abtrocknen ließ. Hierauf, wenn ich fürchten zu müssen glaubte, daß die daselbst frei licenden Knollen erfrieren könnten, transportirte ich die größern Exemplare, ohne solche zu theilen oder sonst zu verletzen, in einen trocknen Keller auf Räder, wo sie während des Winters nebeneinander geschichtet und ohne alle Bedeckung liegen blieben, und trocknete den hin und wieder sich zeigenden Schimmel von Zeit zu Zeit mit einem Tuche von den Knollen ab. Die kleinern und zärtlicheren Knollen dagegen schichtete ich zu jener Zeit in Käulen von 3 Fuß Länge und 1 Fuß Höhe und Breite fest ein, beschützte solche mit ganz trockenem Kluppland, und stellte diese so angefüllten Durchwinterungskäfen in eine mäßig geheizte Kammer, ohne mich wieder darum zu bekümmern. Fast in der Mitte des Monats März packe ich meine Georginenknollen aus diesen Käfen, und bringe diese, so wie die frei in dem Keller durchgewinterten größern Exemplare, sobald es nur die Witterung erlaubt, so daß ich das Erfrieren dieser Pflanzen in meiner kalten Gartenstube nicht mehr zu befürchten habe, dorthin, theile die Knollen mittelst eines scharfen Messers, so vielfach als es thutlich ist, und lasse alles in diesem Zustande bis zum Einpflanzen oder Versenden liegen.

Versuch einer Beschreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortsetzung.)
(Von Dr. Courtois.)

Eximta. Superbe. Die Blumen sehr gefüllt, die innern Blütenblätter ihmale, erig. weisefarbig.

Rosa sinensis (Serit. Botan.). Rose de Chine. Die Blumen zartrosafarbig, fast gefüllt, in der Mitte gekrümmt wie bei der chinesischen Rose.

Dieser Reihe sind nach den englischen Catalogen noch hinzuzufügen:

C. Groussoniae (Lindleyi), rosafarbige Blumen. Barnabyae. Woodsi. Sericea. Byroni; sämmtlich mit bläulrosafarbigem Blumen. Carneseus, mit einfachen bläulrosafarbigem Blumen. Ornata. Herberti (Spofforthiana rosea); beide mit bläulrosafarbigem Blumen.

C. Varietäten mit rothen Blumen, und zwar: hellroth, frischroth, granatfarbig.

a) Mit einfachen Blumen.

Penicea. (Vulgaris.) Communa. Die gewöhnliche Art, granatfarbige Blumen. (Herb. de l'Amateur tab. 43. vol. 1. — Sertum botan.)

Penicillata. (en pinceau.) Verlangterter Griffel, stark hervorstehend aus den Staubgefäßen, die größtentheils unfruchtbar, nicht misgebildet und weiß an der Spitze sind

Insigne. (remarquable.) Die Blumen fast einfach, groß; einige Blumenblätter mit großen weißen Flecken gezeichnet.

Insignis rubra. Die Blumen 1 Decimètre im Durchmesser, einfach, die Staubfäden in weißliche Blumenblätter umgewandelt, rosafarbig gefärbt und an der Spitze fast eiförmig.

Purpurascens et reflexa Hort. Anglie. Sanguinea et radiata Hort. Anglie.

b) Mit halbgetrockneten und mit blumenblattartigen Staubfäden gefüllten Blumen, diese mit inneren schmalen Blumenblättern.

Argentea. Die Blumen mit äußern weißfarbigen Blumenblättern; unfruchtbare, blumenblattartige, in der Mitte oerentigte Staubfäden, weiß, einige rosa gefärbt.

Spaethulata. Die Blumen halbfüllig; die Blumenblätter spatelförmig, lebhaft purpurroth; einige Staubfäden blumenblattartig, an der Spitze rosafarbig, die andern unzerändert. (Schottg. f.)

V a r i e t ä t e n .

Berlin, den 25. Februar 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten blühen jetzt: *Caladium luhboi* Schott, aus Brasilien. *Orontium aquaticum* L., aus Nordamerika. *Plectogonum variegata* Link, aus Japan. *Lachenalia pendula* Ait., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. *Goodyera procera* Hooker, aus Nepal. *Banksia australis* Rob. Br. und *Dryandra longifolia* Rob. Br., aus Neuholland. *Begonia fragifolia* Fischer, aus Brasilien. *Thunbergia coccinea* Wallich, aus Nepal. *Gilbertia palmata* De Cand. (Gastonia Roxb.), aus Ostindien. *Cunonia capensis* L., vom Vorgebirge d. g. H. *Rhipsalis pentaptera* Pfeiff. (nov. spec.) und *Engenia uniflora* L., aus Brasilien. *Pomadorea betulina* Cunningham, aus Neu-Süd-Wales. *Soulangia axillaris* Brongn., vom Vorgebirge d. g. H. *Hovea lanceolata* Sims, *Acacia pugioniformis* Wedd. A. amoena Wedd., A. penninervis Sieb. (impressa Cunningham), A. vesillita Ker., A. trinervata Sieb., A. exarata Cunningham, A. discolor Willd. und A. dealbata Link, sammtlich aus Neuholland. *Tropaeolum tricoloratum* Sweet, von Valparaiso. *Dodonaea attenuata* Cunningham, aus Neuholland.

(Tod eines ausgezeichneten Blumenk.!) Blumenkennern machen wir hiermit die traurige Anzeige, daß am 25. Februar d. J. der Herr Veitmann über zu Erlensberg nahe bei Dresden an der Scharfshindmühl verstorben ist. Die von dem Berechtigten geschaffenen Garten-Anlagen werden von dessen Wittve in derselben Art wie seither beibehalten.

Für Gartenkünstler, Gartenbesitzer und Blumenliebhaber

bietet die Niederlage Wederichs Nr. 3 in Berlin — zum Kauf und zur Ansicht zum Schmucken der Zimmerfenster und Glashauser —

Blumen-Töpfe und Vasen in Terralith, goldbronzt, schwarz, grün, schwarz und goldbronzt mit Verzierungen und Figuren, dar.

Blumen-Ständer oder Treppen von Gußeisen zu 9 kleinen Töpfen — besonders zu Hyacinthen, Tulpen u. dergl., Zactus-Arten u. s. w. zu benutzen.

B l u m e n t a u b e n

von weißlacktem Holze mit goldbronzenen Verzierungen, besteht mit

4	goldbronzenen größern Töpfen No. 5,	6
4	do. kleineren do. „	6
auf den Säulen 4	do. kleine Behälter „	5,
auf der Wölbung 1	do. größere Vase „	8 —

welche der Fontaine Wasser liefert und mit einem Bouquet schönster Blumen geziert, die ganze Laube mit Erben und Wintergarn bezeugen, von den Säulen-Arten herabhängende Gewächse, die Güter der Wölbung mit Porzellanfibern und buntem Glase ausgelegt — gewähren einen schönen Anblick.

B l u m e n s e l t e ,

von Zuckerrohr die Stangen, und von goldbedruckten Muffelin oder Decken, in der Mitte eine Vase zur Fontaine; zu beiden Seiten kleine Terrassen, mit 9 Töpfen jede besteht — sind die neuesten Feinstverzierungen.

W Von der Blumenzeitung, den gemeinnützigsten Mittheilungen z. dem allg. Unterhaltungsblatt, der unentgeltlichen Zeitung können mittelst A. Wehbel. Postamt Dresden durch die Buchhandl. Post-Verleger des Anz. und Musikz. in und mittelst Buchhandl. Krause dem Buchhändler Herrert direct in Leipzig oder seit nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Vertheilung bezogen werden.

W Mit der heutigen Nr. der Blumenzeitung ist gleichzeitig auch das Register zum 3. Jahrg. der Blumenztg. 1835 versendet worden, und bitten wir die geehrten Interessenten, gedruckte Register da in Empfang zu nehmen, wo Sie die Blumenztg. pro 1835 bezogen haben.

Gegen Sonnenhitze und Hagelkälte die russischen und ungarischen Dopp-Decken so wie auch einfache.

Zu den schönsten Gartenpflanzen eine Mischung Grassamen, welche 7 bis 8 Jahre dauern sich im herrlichsten Grün erheit.

Die erste Ausführung der Anst. werde ich mir stets angelegen sein lassen. E. V. Humdler in Berlin.

B i b l i o g r a p h i s c h e N o t i z .

Verzeichniß derjenigen kalten und warmen Hauspflanzen, Dahlien, Rosen, Azaleen, Stauden-Gewächse, welche in dem Wäberischen Garten zu Erlensberg nahe bei Dresden cultivirt werden. 1836. S. 27 z.

Ein kleiner aber inhaltreicher Catalog, der, mit dem vorjährigen verglichen, einen sehr günstigen Schluss über das Gedeihen der Wäberischen Garten-Anstalt zu Erlensberg erlaubt. Die Zahl der Warmhaus-Pflanzen, obwohl nicht übermäßig groß, bietet eine schöne Auswahl dar, dabei seltene und theurere Pflanzen, als *Arcaea lutescens*, Länge der Blätter, 10 Zoll, 150 sc. *Catleya crispata*, *Cycas revoluta*, *Doriantes excelsa*, *Pandanus odoratissimus*, fast, *Phoenix dactylifera*, *Remanthera coccinea*, *Theophrasta Jussieu*, *Urania speciosa*, 20 Zoll hoch, 150 sc. — *Zamia castrata*, *Z. horrida*, *Z. nitida*, — Sammtliche genannte Pflanzen mehr für den botan. Garten, als für den Blumenztg. Dann 9 Aranz-Arten, 5 Begonien, 6 Cinnam-Arten, 7 Erythrinae, 9 Gardenien, 8 Geseenen, 11 Hibiscen, dabei *H. rosa sinensis*, *H. coccin* pl. — *H. pallid*, pl. — *H. lat*, pl. — *H. striat*, pl. — 24 Paphioren, dabei *P. Londoni*, *P. quadrangul*, *insignis*, — 8 Tylandtinen. Kalthaus-Pflanzen: Eine Auswahl von sehr schönen Pflanzen, 45 Arten, dabei *Ac. brevifolia*, *discolor*, *marginata*, *mollissima*, *pubescens*, *pugioniformis*, *spectabilis*. — 10 Achromerien, dabei *Barclayana*, *bacanthia*; — *Araucaria Cunninghamiana*, — *Ar. imbricata*, — 10 schönere Azaleen. — 10 Banksien, dabei *speciosa*. Eine schöne Sammlung ein- und mehrfarbiger Escalorien. Ein herrliches Sortiment Camellien, die neuere und neuere enthaltend, zu sehr mäßigen Preisen; gegen 260 Arten und Varietäten; dabei *Aspasia*, *Amererea*, *anemoneifolia*, *alba*, *angusta rubra*, *aurantiaca*, *candidissima*, *Casselli*, *Fayleya*, *fulsiana*, *Hibbertii*, *Lamberti*, *Palmeri stipid*, *Roxane superba*, *Traversi*, *Macayana*, *Milleri*, *triumphans*, *Vandeesiana*, *reticulata*, *axillaris*, *Parmentieri*, *sasanqua alba* pl. etc. *Chrysanthem. indie*, n. 70 bestimmten Varietäten. *Cheiranthus Cheiri atrorubens* pl. — *sol. var. coerul*, pl. — Eine ausgezeichnete Sammlung von Citrus-Arten, theils aus dem fast. Reichthum entstammend, theils aus dem Horto Camuldulense der Neapel. — *Clivia nobilis* (*Agapanthus coccineus*). — 5 Erotalarthen. — 10 Cyclamen. — *Daphne Mezereum sempervirens*, *Elychrysum*, 4, dabei *spectabile*, 3 Duviessen. *D. latifolia*, *D. Epocis*-Arten, 17 Figuren: *arborescens*, *gibbosa*, *villosa* etc. *Gastrolobium bilobum*, *Gerani. sebizopetalum*, *Hovea pinnata*, 3 Arten. *Lilium eximium*, 5 Varietäten, 22 Magnolien, dabei *M. alexandrina*, *superba*, *triumphans*, *gigantea*, 6 Melastreuen, *Nerium Oleander* in folgenden Varietäten: *atropurpurea*, *aurantiaca*, *cardinalis*, *macrophyll*, *fl. pl. multiflor*, *fl. pl. purp*, *fl. pl. striat*, *fl. pl. sulphureum*, *tinctor*, *versicolor*, *violaceum*, 8 Oxalis-Arten, *Paeonia arbor*, *papaveracea*, *pap. rubra*, *rosa gallica*, *rosa fragrans*, *rubescens*, 6 *Pineliae*, 8 *Polygalae*, 9 ausgezeichnete *P. pl. en*, *Punica Granatum*, *fl. luteo*, *fl. pl. fl. simpl*, *fructu flavo*, *multiflor*, *prolifera*, *racemosa*, *Pum. nana simpl*, *plena*, — *Serrania rhododendra*, besonders ausgezeichnete Variet. von *Rh. arboreum*. Die unter Herz Nolen, Land-Nolen, Hybriden und Pomeranzen-Nolen gerechneten Sorten in schöner Auswahl, viele der neuere, zu mäßigen Preisen. — Eine Sammlung von 130 prächtigen Azaleen; die davon abzugebenden Exemplare sind einjährige veredelte Pflanzen. Ein schönes Sortiment Georginen, hohe und mittelhoch. Zwerg-Georginen, alle einjährige Georginen. Endlich eine hübsche Sammlung vornehmender Pflanzen für den freien Garten, die viele neuere und ausgezeichnete Pflanzen enthält.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 15. März 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung und Cultur der Levkojen.

Mitgetheilt von Hrn. v. Daßhörden in Gingen.

I. Cheiranthus annuus, Sommer-Levkoje.

Diese allgemein bekannte einjährige Pflanze, in Süd-europa einheimisch, wird 1—1½ Fuß hoch, treibt mehre Seitenäste, welche mit dem Hauptstengel fast zu gleicher Zeit zu blühen anfangen, mit lanzettförmigen, graulichgrünen, stumpfen Blättern, die öfters etwas gezähnt und besäht sind. Die Blumen haben einen aromatischen Geruch, und die Levkoje behauptet deshalb, so wie auch wegen der Schönheit ihrer Farben einen der ersten Plätze unter den Blumen, und dies um so mehr, da ihre Flor vom Monat Junt bis in den Herbst zu dauern pflegt. — Die Samen-Ecketen sind cylindrisch und zugespitzt.

Man unterscheidet Sommer-, Herbst- und Winter-Levkojen.

Die Sommer-Levkojen haben zwei Unterabtheilungen.

A.

1) Englische Levkoje mit ordinären rauhen Blättern. Sie setzt ihre Blumen dicht und gedrückt an einander, so daß eine die andere berührt, und alle in einer Rundung um den Stengel stehen.

2) Halbenglische Levkoje; diese hat ihre Blumen nicht so gedrückt an einander gesetzt, und zeichnet sich von der folgenden dadurch aus, daß ihre langen Zweige steif und aufrecht stehen.

3) Deutsche Levkoje; diese hat zwar auch große Blumen, sie stehen aber so weit von einander entfernt, daß sie sich nicht berühren und man zwischen ihnen sowohl der Stengel, als die Blumenstiele erblickt. Sie hat zarte, lange Blumenstengel, weshalb man die Stöcke, der Schwere wegen, in Zeiten mit Stäben versehen muß.

B.

1) Englische Levkoje, auch See-Levkoje, mit Laub- oder Weidenblatte. Diese hat meergrüne Blätter, kurze Stengel und die Blumen stehen ebenfalls sehr gedrängt an einander.

2) Halbenglische Levkoje; sie hat längere und dünnere Stengel, auch sind die Blumen kleiner und stehen von einander casernerter.

C.

Die Herbst- oder Bastard-Levkoje. Es gibt englische und halbenglische Herbstlevkojen, und diese sind entstanden aus einer Vermischung der Sommer- mit der Winter-Levkoje. Die Stöcke werden größer und haben auch mehr Zweige; sie fangen im Monat August an zu blühen, und blühen fort bis in den späten Herbst, und zwar so lange, bis sie vom Froste getödtet werden. — Diese beiden Arten lassen sich auch durchwintern. Im Monat August nämlich werden die Stöcke, die sich zuerst blühend zeigen, zum Auswintern genommen, in Töpfe gesetzt und so behandelt, wie die Winterlevkojen. Alle erscheinenden Blüten werden abgeschnitten, und so blühen sie im Frühjahr schöner, als die Winterlevkojen.

Die Kunst, aus den Samen weißlich gefüllte blühende Levkojen zu erzielen, sollte nach neuern Erfahrungen darin bestehen, die Staubbeutel vor ihrer Entwicklung und vor dem Dessnen der Blüthe mittelst einer kleinen Pinzette zu entfernen, indem durch diese Castration die Befruchtung verhindert werden sollte. Zu diesem Behuf werden die stärksten Stöcke genommen, alle schwachen Nebenäste abgeschnitten, und nur der Hauptstengel bleibt stehen. Hier werde ich eine Verfahrungs-methode der Samenerzielung, welche ich seit 8 Jahren mit erwünschtem Erfolge betrieben habe, den Blumenfreunden mittheilen. Ich verschaffte mir nämlich Samen, der schon veredelt war und vorzüglich viel gefüllte Stöcke brachte (namentlich von dem verstorbenen Hrn. Dreyßig zu Tondorf bei Weimar und aus der Samenhandlung des Hrn. Carl Plaz zu Erfurt); diesen Samen säe ich in der Zeit vom 8. bis 12. März in einen kleinen Kasten, der 4—5 Zoll hoch, 12—16 Zoll lang und 6 Zoll breit ist, und welcher mit 3 Theilen guter Gartenerde und 1 Theil Kalksand, beides durch ein feines Drahtsieb geworfen, gefüllt ist. Die Erde muß besonders nach den Wänden des Kastens hin etwas angedrückt und geebnet werden, daß 1—1½ Zoll hoch Raum bleibt. Nun sibe ich etwa 4 Zoll hoch Erde darauf, und auf diese feine Erde sie ich den Samen, und zwar ganz dünn. Dann bedecke ich den Samen etwa 4 Zoll hoch mit feingefiebter Erde, die zur Hälfte mit Kalksand vermischt wird, besprenge den Samen mit Wasser und setze den Kasten in ein ungeheiztes Zimmer auf einen Tisch ganz nahe an ein Fenster, das, wo möglich, die Mittagsseite hat. Am Tage wird das Fenster geöffnet und gegen Abend, wenn die Luft rauh und kalt wird, wieder zugemacht; der Kasten aber wird fleißig besprenget. In Zeit von

10 — 12 Tagen kommen die Samenpflanzen zum Vorschein. Je größer nun die Pflanzen werden, desto weniger werden sie begossen, und bei milder Witterung wird ihnen viel Luft gegeben. Bekommen nun die Pflanzen das 3te und 4te Blatt, so werden sie, aber nur bei Sonnenschein, des Tages ein-, auch zweimal ganz fein besprengt und der Luft so viel als möglich ausgesetzt. Sind die Pflanzen dann stark genug zum Verpflanzen, so bereite ich eine Erde aus 2 Th. guter Gartenerde, 1 Th. reinem, aber gut verrottetem Kuhdünger und 1 Th. Klüpfel, — jedes allein durch eine Erdrolle geworfen und dann sorgfältig gemischt. — Dann nehme ich Töpfe, 6 Zoll hoch und 5 Zoll breit, fülle diese mit der Erde, setze 4 kräftige Pflanzen in jeden Topf und glebe sie gehörig an. Diese Töpfe stelle ich wieder ganz nahe an das Fenster, schütze sie aber vor der Sonne und gebe ihnen frische Luft, so wie es die Witterung gestattet. — Nach dieser Behandlung wachsen die Pflanzen bald an, und bekommen dann mehr Luft und Sonne. Wenn keine Nachfröste mehr zu befürchten sind, so werden die Töpfe in das Freie gestellt, und zwar an die Mittagsseite, wo die Sonne die stärkste Einwirkung hat, aber unter eine Bedachung, wo die Töpfe ganz vor dem Regen geschützt sind. Die Töpfe werden nun nicht eher begossen, als bis sie ganz ausgetrocknet sind, und zwar des Abends; nach der Blüthe immer weniger, und wenn die Schoten anfangen, gelb zu werden, gar nicht mehr. Sobald sich die Knospen zeigen, werden die gefüllten (welche man in das freie Land setzen kann) herausgenommen, und an den einfachsten, samentragenden werden nicht mehr, als höchstens 4 Samenköhren an einem Stocke gelassen, die dann in der Mitte und Ende Octobers reif sind. Den Samen verwahre man unausgehüllet bis zum Monat Januar an einem luftigen und frohkreien Orte. Hierauf wird der Same ausgemacht, alle flachen Körner herausgeselesen, und nur die dicken und krüppelhaften werden zur Ausfaat aufbewahrt. Der Same behält seine Keimkraft 3 — 4 Jahre und noch länger. — Die zweite Ausfaat zur Gartenflor macht man am Ende des Monats März, oder Anfangs April in Kästen, Töpfen, oder in ein abgetriebenes Gurken- oder Salat-Milchbeet. Die Behandlung dieser Ausfaat ist der vorhergehenden gleich. Wenn die Pflanzen herangewachsen sind, so hebt man die stärksten aus, verpflanzt sie an den für sie bestimmten Ort, und zwar 8 — 12 Zoll weit von einander entfernt, und begießt sie mehre Male des Tags. Besonders nöthig ist das öftere Besprengen mit der Gießkanne, wenn sich die Erdfläche einstellen, wo es dann vorzüglich Mittags bei Sonnenschein geschehen muß, so daß die Pflanzen nicht trocken werden. Die Keospen verlangen zu ihrem Gedeihen eine sonnenreiche Lage, einen sehr fetten und lockern Boden. Zu diesem Behufe wird das Pflanzenbeet Anfangs Mai sehr tief gegraben, und stark mit frischem, fettem Stallung gedüngt. Der Düng, er mag sein, welcher er will, wird mit eingegraben. Plant bis zehn Tage nach der Verpflanzung werden die Pflanzen das erste Mal behackt; so wie die Pflanzen etwas herangewachsen sind das zweite Mal, und vor der Blüthe das letzte Mal. Das Begießen, welches nicht verkannt werden darf, geschieht späterhin des Morgens vor Sonnenaufgang und Abends nach Sonnenuntergang.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boisse zu Didenburg. (Fortsetzung.)

Nr. 1607. *Prunus depressa* Pursh. P. *pumila* Mich. P. *Susquehanna* W.

Ein niedriger Hirschstrauch, welcher an sandigen Ufern der Flüsse und Seen in Canada und Virginien wächst. Seine Zweige breiten sich sehr aus, erlangen aber selten über 1 Fuß Höhe. Die Blätter sind spatel-lanzettförmig, mehr oder minder gesägt, zugespitzt, unten graugrün, schmal. Die zahlreichen weißen Blüthen erscheinen im April, und bringen schwarze, süße, wohlschmeckende Früchte, nach Pursh in America Sand-cherry (Sandfrösche) genannt. — Wächst in jedem lockern Gartenboden und wird leicht durch Ableger vermehrt. — Kostet bei J. Booth in Flottbeck bei Altona 10 Schill. (6 gr. 3 Pf. Pr. Cour.).

Nr. 1610. *Ranunculus montanus* W. Berg-Ranunkel.

Eine perennirende Zierpflanze von den Alpen Oestreichs, der Schweiz, Frankreichs und den Pyrenäen, blühet im Mai. Der Stengel niedrig, fast blumig, aufrecht. Die Wurzelblätter gestielt, herzförmig, handförmig-flapplig, gekerbt; die Stengelblätter stiellos, oft dreifölig, mit zugespitzten Lappen. Die Blumenstiele seidenhaarig; die Kelche spitzlich, glatt; die Corolle glänzend gelb, 1 Zoll breit. — Dauert im Freien, und leidet einen fetten, nicht zu leichten Boden. Kostet bei J. Booth in Flottbeck bei Altona 8 Schill. (5 gr.)

Nr. 1612. *Maxillaria* Deppii.

Siehe Blumenzeitung Jahrg. 8. pag. 121.

Nr. 1615. *Daviesia* linearis.

Herr Loddiges erzog diesen zierlichen Strauch im Jahr 1827 aus Samen, den er aus Neusidwallis (Neuholland) erhielt. Er wird 1 — 2 Fuß hoch, und hat wenig schlanke und zarte Zweige, welche im Mai reichlich mit kleinen, gelb-feuerfarbigen Schmetterlingsblüthen geschmückt sind, die zu mehreren aus den Blattwinkeln kommen. Die Blätter sind linienförmig, etwa 2 Zoll lang, 1 Linie breit. — Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge und Samen. Man pflanzt diese und andere Arten dieser zierlichen Gattung in sandige Torferde auf einer Unterlage seiner Topfscherben oder Torfbrocken, entweder in einen nicht zu großen Topf, oder in den freien Boden eines Conservatorii, und überwintert sie (heiß und luftig) bei 5 — 8° Wärme.

Nr. 1616. *Pentstemon procerum* Dougl. Hoher Fünffaden (Vartfaden).

Aus dem nordwestlichen America. Diese Art gleicht dem *Pentst. ovatum*, ist aber höher und die Blätter sind länglich, zugespitzt, an den blüthelosen Stengeln gestielt und in den Blattstiel verschmälert. Die Blumen schön, himmelblau mit violetter Schattirung, in Endfräusen stehend. — Cultur und Dauer ist wie bei *Pentst. ovatum*; diese Art und andere aus gleichem Vaterlande lieben einen guten, lockern, nur mäßig feuchten Boden, und bei strenger Kälte eine Bedeckung. Man kann sie aber auch im Topfe cultiviren und dann luftig und frostfrei durchwintern. Die Vermehrung geschieht durch Samen und Stecklinge (in ein kühles Melonenbeet oder in Töpfe) und durch Wurzeltheilung. — Preis im botan. Garten zu Hamburg 4 Schill. (2 gr. 8 pf.) (Fortsetzung folgt.)

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung.

Eingefandt vom Hofgärtner Hrn. Wimmer zu Schlig.

(Fortsetzung.)

R. *hyb. Karaiskaki.* Mittelhoher Strauch; länglich-runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schön geformt, Mitte leuchtend, Umgebung hellrosa; Blumenblätter glänzend und herabhängend.

R. *hyb. Laroche Faucoult.* Hoher Strauch, länglich-frühhöher Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, lebhaft frischroth, Mitte grüne Spitze.

R. *hyb. Las cascas.* Hoher Strauch; länglich-runder, drüßiger Fruchtknoten; Blume sehr groß, stark gefüllt, lebhaft glänzend roseuroth.

R. *hyb. Legouve.* Sehr hoher Strauch; dicker, runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, dunkel carmoisinroth.

R. *hyb. Mablv.* Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, dunkel violett-purpur; Blumenblätter tief ausgeschweift.

R. *hyb. Majesrueux.* Mittelhoher Strauch; birnförmiger, feindrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, dunkel carmoisin mit violet, Mitte weißlich, im Abblühen aschfarbig.

R. *hyb. Die Nubierin.* Hoher Strauch; länglich-runder, halbdrüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, gewölbt, purpurviolett mit dunkel schiefer-afschfarbig.

R. *hyb. Palaggi.* Mittelhoher Strauch; ovaler, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, leuchtend dunkel-purpur.

R. *hyb. Parny.* Mittelhoher Strauch; länglicher, drüßiger Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, egal blaß lilas-schieferfarbig.

R. *hyb. Roi des hybrides.* Mittelhoher Strauch; dicker, fingerhutförmiger, halb glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, schöne Präsentireller-Form, Mitte gefaltet, lebhaft rosa, außen blaß. (Beschluß folgt.)

Beitrag zu den in Gärten zu ziehenden wild wachsenden Zier-Gewächsen.

(Zum Aufsatze Nr. 4 der Blumenzeitung 1836.)

Dianthus superbus L. verdient gewiß, einmal wegen der zierlich geformten Blumen und dann wegen des lieblichen Geruchs derselben, in Gärten gepflanzt zu werden und verdient es daher wohl der Bemerkung, daß diese Pflanze auch in unserm lieben teutschen Vaterlande heimisch ist und ich solche z. B. im Steigerwalde bei Erfurt häufig vom Julius bis October habe blühen sehen. Es möchte daher auch wohl überflüssig sein, diese Pflanze im Winter zu verdecken, oder gar ins Glashaus zu stellen.

Naumburg, im Februar 1836.

L. W. E. S. 5 — 5 — r.

Betrachtungen über die für das Jahr 1834 erschienenen Pflanzen-Verzeichnisse unserer größeren Handelsgärten.

(Eingefandt vom Herrn Landgerichts-Rath Dr. Kner zu Rawitzsch im Großherzogthum Weizen.)

England ist bekanntlich noch immer dasjenige Land, in dem die neuesten Pflanzen des Auslandes in erster Hand angetroffen werden. Diesen Vorzug an Schönen Floras verdanken die Engländer eben sowohl ihrem ausgedehnten Handels-Verkehr mit den entferntesten Welttheilen, als dem Unternehmungsgeiste ge-

wisser Gesellschaften, welche kenntnißreiche Gärtner, mit den nöthigen Mitteln versehen, zur Entsammlung von Sämereien und Pflanzen nach dem Auslande entsenden. Schon haben auch einige deutsche Regierungen dergleichen Unternehmen unterstützt und selbst bemittelte Privatpersonen haben dem Drange nicht widerstehen können, ihrem theueren Vaterlande eine reiche Pflanzen-Ernte zuzuführen. Welche Ausbeute an Neuem und Schönem werden mir namentlich den Forschungen unser's östreichischen Botanikers, Hrn. Baron v. Hügel zu danken haben? der, wie das Asiatic Journal berichtet, am 4. Juni v. J. Concombre verlassen und dem Weg nach Meitra, Mirett und dem Gebirge einzuschlagen hat, von wo er Laböyr und Kaschim besuchend und über Dschehopr nach Bombay zurückkehren wollte. — Wie gelangt man denn nun aber dazu, sich von den bei uns neu eingeführten Pflanzen Kenntnis zu verschaffen? Diese Kenntnis gewähren es meist die Pflanzen-Verzeichnisse unserer bedeutendsten Handelsgärtner, deren Interesse es mit sich bringt, alles Neue und Schöne an Pflanzen anzuschaffen und den Blumenfreunden in ihren jährlich ausgegebenen Verzeichnissen zum Verkauf anzubieten. Zwar enthalten solche Verzeichnisse selten etwas mehr über einzelne neue Pflanzen, als ihren Namen und den Preis, für welchen solche zu kaufen sind; sie gewähren indeß einen Anhaltungspunkt, den weiter zu verfolgen dem Blumenfreunde nach seinen besondern Neigungen überlassen bleiben muß. Es ist leider nicht zu verkennen, daß es nicht leicht ist, sich von neuen Pflanzen die gewünchte Kenntnis zu verschaffen, da die englischen Zeitschriften, welche mit den neuesten Gewächsen bekannt machen, nur wenige zugänglich und brauchbar sind, theils weil ihre Anschaffung mit nicht unbedeutenden Kosten verknüpft ist, theils weil die Kenntnis der englischen Ervame vielen Blumenfreunden abgeht. Nicht zu verkennen ist daher das Verdienst der allgemeinen Gartenzeitung, welche uns durch Ankündigung einiger dieser englischen blumensüßigen Zeitschriften mit vielen darin abgehandelten Pflanzen bekannt macht. Schade nur, daß diese Auszüge nicht immer genügend erscheinen, da die Beschreibung der Pflanzen meist nur durch die dazwischen beigefügten Kupfertafeln eine umfassende wird, welche aber dem Leser die Kenntnis abgehen. Sehr zu bedauern ist es daher, daß der kenntnißreiche Hr. Hofgärtner Voße sich nicht hat bereit finden lassen, sein größeres Handbuch durch mehrjährige Nachträge fortzusetzen; denn es fehlt darwies an einem Handbuche, das den Blumenfreund in Forschungen unangeseigt mit den neuesten und schönsten Gewächsen und deren Cultur bekannt macht. Um eignen Interesse der Herren Handlungsgärtner wurde sich auch durch sie selbst mehr für die Kenntnis und Verbreitung ihrer zum Kauf gestellten neuen Pflanzen thun lassen, wenn sie hier und da in ihren Verzeichnissen bei einzelnen ausgezeichneten neuen Pflanzen eine Charakteristik derselben mit wenigen kurzen Worten hinzusetzen wollten. — Hr. Jacob Mackoy zu Wittich scheint bei Ausübung einiger seiner neuesten Gewächse in seinem jüngsten Pflanzen-Verzeichnisse gerührt zu haben, daß es einiger Andeutungen über sie bedürfe; er hat dergleichen also hinzugesetzt und man kann ihm, so kurz sie auch nur sind, dankbar dafür sein. Erlangt nun aber der Blumenfreund in vielen Fällen erst durch Einsicht der Pflanzen-Verzeichnisse bedeutender Handelsgärtner Kenntnis von den neuesten eingeführten Pflanzen, dann ist das Interesse, das dieselben gewähren, nicht zu verkennen. Von diesem Gesichtspunkte ausgehend, durchlich ich eine Anzahl der neuesten Pflanzen-Verzeichnisse, deren Mittheilung ich der ausgezeichneten Güte des Hrn. Garten-Directors u. Händlers F. v. Berlin verdanke — ich übergebe die weniger reichhaltigen Verzeichnisse und will nur der am meisten ausgestalteten Erwähnung thun — es sind diese die Verzeichnisse der Herren Gebauer Baumann zu Sellweiler, des Herrn Jacob Mackoy zu Wittich und der Herren E. und S. Ring zu Frankfurt a. M.; ein jedes derselben hat seine besondern Vorzüge. Man kann eben nicht behaupten: daß die Hrn. Geb. Baumann, außer ihrer großen Sammlung Camellien, viele und ausgezeichnete Glashäuser, und Warmhaus-Pflanzen in ihrem Preisverzeichnissen dem Publikum vorgeführt hätten; die Anzahl ihrer Gärten ist unbedeutend zu nennen. Ich möchte geneigt sein, ihrem Rhododendrum camtschaticum (25 Francs) vor ihren übrigen Pflanzen den Preis zuzugestehen; denn diese, seit langem Zeit so vernachlässigte Pflanze verdient es gewis, unter der großen Anzahl unser heutiger Rhododendra einen ehrenvollen Platz als selbstständige Species einzunehmen; auch kann ich mich nicht

erinnern, solche in irgend einem Pflanzen-Verzeichnisse aufzuführen zu haben. Große Vereinfachung haben sich die Hrn. Gebr. Baumann aber unentgeltlich um die Vervielfältigung und Anzucht anderer fruchttragender Bäume und Sträucher erworben; ihr diesfallsiges Verzeichniß weichte kaum durch ein zweites unterbroffen werden. — Dagegen ist der Pflanzen-Catalog des Hrn. Jacob Macdon zu Wittenberg ungleich ausgedehnter, nicht nur in der großen Anzahl der schönsten Glashaus- u. Warmhaus-Gewächse, sondern auch in Vorführung aller Neuen an solchen Pflanzen und Sträuchern. Die große Anzahl seiner Sträucher berechnen zu dem Schluß, daß Hr. Macdon diese schwierig zu behandelnde Pflanzen-Gattung mit vielem Glück cultivirt. Schon ist die Camellien-Sammlung derselben mit den neuesten Varietäten angefüllt, und mit Vergnügen erlebt man aus seinem Verzeichnisse, daß davon jetzt unlangst von dem verdienten Hrn. v. Siebold aus China eingeführte Camellien, nämlich *Camellia ochroleuca* und *C. tricolor*, verständig sind; — für solche Neuzugänge ist selbst der Preis von resp. 100 Francs und 80 Francs kein sehr hoher. Auch entnehmen wir aus seinem so reichhaltigen Verzeichnisse eine Varietät mit rosenrother Blume gewonnen hat, ein Zeugniß, das, wenn auch die Blume von *C. europaeoides* der einer *C. japonica* so sehr nachsteht, die erste der Blume von *Leucocyon* verum näher steht, als der einer *C. japonica*, doch einer anderächtlichen Erwähnung wohl als werth zu erachten ist. Welche ausgezeichneten Varietäten von *Rhododendrum arboreum*, und von *Rhododendrum* überhaupt, führt uns dann Hr. Macdon vor! Ich will davon nur anführen: *Rhododendrum andropogon* zu 30 Frs., *Rh. arboreum ochroleucum*, *Rh. lepidatum*, *Rh. ponticum guttatum*. Von *Paeonia arborea papaveracea* wurden 7 neue Varietäten und von *Paeonia arborea tosea* eine neue mit Namen *rosa purpurea* zu unserm Kenntniß gebracht. Von *Enkianthus* sind außer dem längst bekannten *quincquefolius* noch *longifolius* zu 50 bis 100 Fr. und *reticulatus* zu 130 Fr. aufgeführt. Dann die interessante *Kalmia hirsuta* und das *Clerodendrum speciosissimum* mit seinen glänzenden Blumen, dem Sap. Von neuen Sträuchern verdienen einer besondern Erwähnung: *Lilium atrosanguineum* (Siebold), *L. aurantiacum* (C.), *L. lancifolium* und *lancifolium roseum* zu 75 Fr. und die beiden bestehenden *Primulae acutis alba plenissima* und *umbellata* plena. Minder reichhaltig in allen diesen Beziehungen ist zwar allerdings das Verzeichniß der Herren S. und J. Ring zu Frankfurt a. M., allein diese Herren cultiviren auch nur wahre Stueßpflanzen, und ihr Catalog enthält an neuen Pflanzen viele der aussergewöhnlichen, welche selbst die Hrn. Macdon nicht anzutreffen sind. Ich muß in dieser Hinsicht vorzüglich der neuesten Varietäten des *Rhododendrum indicum* (*Azalea indica*) und unter diesen insbesondere des *Rh. indicum Danielsenianum* zu 20 Flor., *Rh. mol. Smithii aurantiacum* zu 15 Flor., *Smithii orange u. pink* zu 15 Flor. und *speciosissimum* zu 15 Flor., dann des *Cianthus pulcherrimus* aus Neu-Seeland zu 36 bis 75 Flor. und der *Benzmannia* (*Datura sanguinea* (bicolor)) mit 75 Flor. Erwähnung thun. Vergleiche man nun die neuesten Verzeichnisse dieser Herren mit denen der vorigen und der früheren Jahre, so erkennt man recht deutlich, wie groß die Anzahl der Gewächse ist, die dem Blumenfreunde mit jedem neuen Jahre vorgeführt werden, aber auch, wie sehr die Blumenliebhaber mit jedem Jahre fortschreiten. Denn wie vermehren sich diese Arten der vielen Handelsgärtner ihre Zahl und immer mehr zu erweitern und so bedeutende Capitalien auf den Ankauf neuer Gewächse zu verwenden. Wenn ich es dieser Gelegenheit des so reichen Pflanzen-Verzeichnisses der Herren Jantzi & Voeltz in Hamburg nicht erwähnte, so kann ich darüber mit dem Bedauern zu erkennen geben; denn von den Glashaus-Pflanzen dieser Herren konnte ich, aller Mühe ungeachtet, das neueste Verzeichniß nicht zu Gesicht bekommen. Nur das Meer der Sträucher und Stauden liegt mir vor. Was die letzten angeht, so vertritt ich es an Vollständigkeit alle eben genannten, auch enthält es mit weniger Ausnahm das Beste, womit unsere Gärten eben bereichert worden sind. Die rühmliche Erwähnung verdient endlich auch die Collection der fruchttragenden Sträucher und Bäume.

Versuch einer Beschreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Fortsetzung.)

(Von Dr. Courtois.)

Anthylliflora. Knight Carnation Waratah. Die Blumen gefüllt, die äußern Blumenteller oval, rosafarbig; jahrelang blumenblattartige Staubfäden sind nach Außen der Länge nach gefaltet und auf die Art regelmäßig gekrümmt, daß sie in der Mitte eine Knospe bilden.

Anemoneiflora. Red Waratah. Gleiche Farbe und gleiche Stellung der Blume, aber sie erscheint in der Mitte etwas gebogen.

Acutipetala. Die Blumen halbgefüllt, in der Mitte gelblich, blutfarbig; die inneren Blumenteller mit den Staubfäden vermischt, mit weißen Flecken gezeichnet.

Gloriosa. Sehr ähnlich (der vorigen) durch die Stellung der Blumen.

Florida. (Multiflora.) Die Blume halbgefüllt, lebhaft rosafarbig; die inneren schmalen Blumenteller mit einem weissen Fleck gezeichnet, einige Staubgefäße dazwischen stehend.

Parviflora. (a petalis flours.) Die Blumen halbgefüllt; die Blumenteller länglich, rosafarbig. (Willtoniae.)

Sriata. Die Blumen halbgefüllt, rot; einige Staubfäden unverändert, goldfarbig; auf einigen Blumentellern unregelmäßige weiße Flecke. (Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Hamburg, den 3. März. Die Administration des Garten- und Blumenvereins für Hamburg, Altona und deren Umgebungen ist durch die Theilnahme, welche diese Unternehmung gefunden, in den Stand gesetzt worden, die erste Blumen-Ausstellung im Juni zu veranstalten, da wegen der verpassten Bildung dieses Vereins keine Frühjahrs-Ausstellung hat Statt finden können.

(Curiosum.) Ein Herr v. d. Emission hat ein „Pflanzen-Dratorium“ entworfen und herausgegeben, welches wirklich eine nützliche Idee zu sein scheint, da der Charakter der Blumen und Pflanzen sowohl einzeln, wie in Gruppen, in lyrischen Gedichten sich auszudrücken sucht.

Bibliographische Notiz.

Das Künsterium der Natur. Zur Unterhaltung und Belehrung über Vorr- und Mittelw. Von Dr. L. Reichensbach, Königl. Sächs. Hofrath etc.

Erste Lieferung: Das Pflanzenreich in seinen natürlichen Classen und Familien entwickelt und durch mehr als tausend in Kupfer geschnittene überdies die bittliche Darstellung für Anfänger und Freunde der Botanik erläutert. 62 S. Gr. Verlags-Format.

Der Entwurf zu vorliegender, auf die Steigerung der Organisation gegründeten Anordnung des Pflanzenreichs, wurde schon im Jahre 1822 den zum ersten Male verammelten deutschen Naturforschern und Aerzten in Vercia, von dem berühmten Herrn Wolf, in einem Vortrage mitgetheilt.

Die mehr als tausend Abbildungen enthaltende, gutgearbeitete Kupfertafel gibt einen klaren, geistvoll geordneten Ueberblick der allmählichen Entwicklung des Pflanzenreichs von dem einfachsten Angewachsenen an, und verleiht somit in der Betrachtung dieser zahlreichen Gegenstände, eine nähere Erläuterung zu dieser gleichsam unmittelbar duseinander gelegten Pflanzennatur.

Zweite Lieferung. Die natürlichen Verwandtschaften der Pflanzenfamilien, deren geographische Verbreitung, ökonomische, technische und pharmaceutische Benützung, für Anfänger und Freunde der Botanik leicht fasslich entwickelt. Vercia 1833. Gr. Verlags-Format.

Seitdem Freunde der Pflanzenkunde wird das Studium dieser genialen Arbeit eine gleich reizende und angenehme, als höchst besprechende Unterhaltung gewähren.

Von der Blumenwelt, den gemeinlichlichen Mutterkornen etc. Dem als. Unterhaltungsblatt, der monatlichen Zeitschrift können mittelst d. Wohlth. Post nur diejenige durch die Wohlth. Post-Werter des 3ten und 4ten Jahrgang und mittelst Buchhandlung des Verlags-Format in Vercia, in jeder Zeit auch nur vollständige Exemplare von vier in einer, jedoch auch sammtliche vollständige Jahrgänge sowie auch Druckblätter bestellt werden.

Hierbei ein Blumen-Samen-Verzeichniß von Herrn Cheureich Stumpf, und ein Preis-Verzeichniß ausdauernder Stauden und engl. Georginen von Herrn Friedrich Grünberg Sohn zu Frankfurt am Main.)

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 22. März 1836.

IX. Jahrgang.

Einige Worte über die Georginenflor bei dem Handelsgärtner Herrn Wagner in Dresden.

Schon bei meiner Anwesenheit in Dresden, vor 2 Jahren, wurde mir von mehreren Blumenliebhabern und Gärtnern empfohlen, die Georginenflor des Handelsgärtners Herrn Wagner daselbst zu sehen. Ich unterließ es aber, da ich mehrere große Sammlungen dieser Art in England und Frankreich gesehen hatte und glaubte, diese Sammlung würde den in einigen andern Dresdner Gärten von mir gesehenen gleichen, wo ich wenig Vortheilendes fand.

Bei einem Spaziergange vor der Brühl'schen Terrasse führte mich der Weg bei diesem Garten, den man von dieser Stelle der Promenade übersehen kann, vorbei. Durch die Blumenmenge, die ich von hier aus zu sehen Gelegenheit hatte, wurde ich doch angezogen, dieselbe in der Nähe zu betrachten.

Bei meinem Eintritt in den Garten überzeugte ich mich sehr bald, daß diese Sammlung nicht zu den gewöhnlichen gehörte. Die Menge so sehr gewählter Sorten, die Mannigfaltigkeit der Farben, die zahlreichen Blumen auf jeder Stange, sind als ganz vorzüglich zu gedenken, und bezugen, daß der Besizer derselben bei seiner Auswahl sehr streng sein muß.

Nur allein die mir noch nie vorgekommenen Färbungsanordnungen, sondern auch die Größe der Blumen überraschte mich ungemein; auch die Nichtkennung spricht die Menge solcher großen Blumen in so vieler Farbenverschiedenheit freundlich an. Die Pflanzen blühten, der sehr unglücklichen trockenen Witterung ungeachtet, in größter Klopsigkeit. Ich habe unter der sehr starken Auspflanzung nicht eine einzige Georgine gefunden, welche nicht geblüht hätte, da ich, es war im Anfang des Monats August, in andern Gärten oft noch später Georginen gesehen habe, die nur erst Blumenknospen hatten. Sowohl dieses, als auch der frühere Zustand der ganzen Pflanzung, in einer Zeit, wo alle Gärtner und Blumenliebhaber über die alles verheerende Dürre trauerten, ließ mich erwarten, daß hier eine besondere Culturmethode bei dieser Pflanzengattung angewendet werden müßte. Auf die deshalb an Herrn Wagner gerichtete Frage ertheilte derselbe mir folgende Auskunft:

„Ich pflanze die Georginen nie in sehr fettes Erdreich, eben so wenig darf man solche zu trocken halten, wenn es längere Zeit nicht regnet; im erstern Falle treibt die Pflanze sehr in die Stengel, und überwächst die Blüthknospen, die Blumen werden dann von den Blättern überdeckt. Dersel-

be Fall tritt ein, wenn durch anhaltende Dürre die Pflanzen im Wachstum zurück bleiben und schon niedrig Blumenknospen bilden; fällt dann starker Regen ein, so erhält die Pflanze neuentrieb und die sehr wachsenden Zweige überwachsen die Knospen und spätern Blumen ebenfalls. Ueberflüssige Feuchtigkeit aber veranlaßt, daß die Stauden höher wachsen, zu viele Stengel und deshalb weniger große Blumen bringen.

Das Begießen der Georginen bei so anhaltender trockener Witterung, wie zethier, muß mehr von oben der Pflanzen, als an den Wurzeln geschehen, wozu man sich bei mir einer Art von Feuerspritze bedient, mittelst welcher in kurzer Zeit sämmtlich mit Georginen bespante Quartiere wie bei sanftem Regen hinlängliche Feuchtigkeit erhalten; in diesem und dem vergangenen Jahre (1834 und 1835) lasse ich, insofern es nicht geregnet hat, die ganze Pflanzung täglich des Morgens und nach warmen und lustigen Nächten auch des Morgens auf diese Weise begießen. Diese Methode, den Mangel an Regen zu ersetzen, bekommt den Pflanzen sehr gut, ungeachtet namentlich bei den sehr niedrigen Georginen, wo die Wurzel durch den dinstigen Nebel der Pflanze ganz bedeckt ist, wenig Wasser an die Wurzeln kommt.

Was das zeitige und reichliche Blühen der Georginen betrifft, so ersehe ich alle Sorten, welche mehr zeitig und reichlich genug blühen, und ersehe ihre Stellen durch neue Sorten, welche diese Bedingungen genauam erfüllen. Ferner möchte das gute Ansehen der Pflanzen daß sie nämlich auch an ihren Seiten viele Blumen haben, und wenig hohe als breite Stauden bilden, wohl in etwas davon abhängen, daß ich die Pflanzen nicht näher als 3 Ellen aneinander pflanze lasse; sie noch etwas weiter auseinander zu pflanzen, wird wenig mehr Nutzen haben. Die Georginen verlangen einen freien und luftigen Standort — sie gedeihen nie in der gewöhnlichen Volkdommenheit, wenn sie beschränkt stehen — an solchen Standorten erhalten sie stets ein dürftiges Ansehen und kleinere Blumen; die mehrfarbigen Sorten sind dann auch dem sogenannten Verlorenen sehr oft unterworfen.“

Zunächst dem Garteneingange waren die schottischen oder anemonartigen und die kugelförmig blühenden, weiter zur Linken die Zwerg-Georginen und hinter diesen die hohen Georginen, jede Gattung auf ein besonderes Terrain zusammengepflanzt. Diese Art der Anpflanzung hatte nicht nur den glücklichen Erfolg, daß das große Terrain von der dicht am Garten vorbeiführenden Promenade einen sehr

breiten, und nur 5 bis 7 Fuß hohen Hügel von Blumen aller Farben bildete, sondern sie gewährte dabei auch den Besuchenden die Annehmlichkeit, jede Gattung dieser Blumen besser zu übersehen und musiren zu können, was der Besitzer dieser Sammlung sehr bequem eingerichtet hatte, indem man dicht an jede Pflanze gelangen konnte.

Die Zahl der hier blühenden Georginenstauden konnte über 1500 Stück betragen.

Nach dem eben vor mir liegenden neuen Georginenverzeichnisse des Hrn. Wagner zählt die Sammlung circa 300 Arten. Doch vermißte ich in demselben viele Sorten, deren Blumen mich besonders ansehend, namentlich eine anemonenblättrige und eine kugelförmige, beide weiß. Hr. Wagner zeigte mir beide in Töpfen blühende Sorten als besondere Seltenheiten und versicherte, daß weder in einem in-, noch ausländischen Georginenverzeichnisse eine gelbe noch weiße anemonen- oder kugelförmige Georgine bis jetzt aufgeführt sei.

Unter den Zwerggeorginen habe ich mehre nur 1, aber viele 2 Fuß hohe gesehen, welche dennoch viele und große Blumen hatten.

In der Mitte der hochwachsenden Georginen stand der Niese aller Georginen, sie war 14 Fuß hoch; durch die vielen dunkelbraunen Blumen, welche den hohen Stamm von unten aus bedeckten, bildete diese Pflanze die hervorragende Spitze der großen Blumengruppe. — Was an andern Georginen ein Fehler sein würde, die herabhängende Blume, war bei dieser ungewöhnlich hohen Georgine etwas sehr Zierliches; diese Blume war übrigens die geringste an Schönheit unter allen, und der Besitzer sagte mir, daß die nur in einem Exemplar vorhandene Sorte darum von ihm beibehalten würde, weil sie bei der Art, wie die Georginen hier angepflanzt sind, für die Gruppierung sehr passend sei. Außer dieser Sorte ist in der ganzen Sammlung keine einzige von mir aufgefunden worden, welche man nur „mittelmäßig“ nennen könnte. Unter allen Georginen-sammlungen, die ich auf meiner Reise zu sehen Gelegenheit hatte, wüßte ich keine zu nennen, welche dieser, in Rücksicht der Auswahl, an die Seite gesetzt werden könnte. An einigen Orten habe ich einige Tausende Georginen blühen gesehen, aber die strenge Auswahl der Sorten, wie hier, habe ich nirgends gefunden.

Da ich selbst Besitzer eines nicht kleinen Pflanzengartens und Blumensiebhabers bin, so habe ich allen Freunden der Blumisterei diese Notiz, welche zugleich eine sehr kurze, aber sehr belehrende und überzeugende Anweisung zur Behandlung dieser Pflanzen von einem bekannten Georginencultivateur enthält, nicht vorenthalten wollen.

Wer Gelegenheit hat, diese Sammlung in der Blüthe zu sehen, dem empfehle ich, diesen Genuß sich nicht zu versagen; der Besitzer derselben zeigt auch denen, welche nicht kaufen, seine Schätze auf das freundlichste.

J. G. Köpfer.

Beschreibung und Cultur der Levkojen.

Mitgetheilt vom Hrn. v. Dachroden in Elingen.

(Beschluss.)

II. Cheiranthus incanus, Winter-Levkoje.

Eine in Sibirien einheimische Pflanze mit staudigen, unten holzigen Stengeln, die eine Höhe von 2 bis 3 auch 4 Fuß erreichen, mit lanzettförmigen, ganzrandi-

gen Blättern, die auch öfters am Rande ausgeschweift und weißgrau besaust sind. Die Blume ist an Form, Färbung und Geruch der vorherbeschriebenen Art ähnlich. Von dieser hat man auch zwei Gattungen, nämlich: mit dem rauhen Blatte, und mit dem Rack- oder Weidenblatte.

— Es ist eigentlich nur eine zweijährige Pflanze, doch dauert sie auch 3 bis 4 Jahre; allrin die Blumen verlieren an ihrer Größe. — Auch hat man eine Art: die Baum- oder Stock-Levkoje. Diese hat einen nackten Stamm, der eine Höhe von 4 bis 6 Fuß erreicht, mit großen, weißen auch rothen Blumentrauben. Diese Levkoje dauert 4 bis 6 Jahre, und wenn sie jedes Frühjahr in das Land gepflanzt wird, werden es sehr große Büsche. Ausfall des Samens und Anzucht der Pflanzen ist wie bei Cheiranthus annuus. Das Beet, worauf die Pflanzen kommen sollen, darf nur die Morgensonne bis 10 Uhr haben, muß das Jahr vorher, und zwar im Herbst, gegraben werden und sehr stark mit Kumiß gedüngt sein. Die Pflanzen müssen 1 1/2 Fuß voneinander entfernt zu stehen kommen, weil sie große Wurzeln treiben und starke Stöcke bilden. Die Erde, mit welcher man die Töpfe füllt, in welche die zur Durchwinterung bestimmten Stöcke gesetzt werden sollen, muß aus folgenden Theilen zubereitet werden, nämlich: aus 3 Theilen gewöhnlicher Gartenerde, 1 Theil reinem, gut, verrottetem Kuhdünger und 1 Theil Flußsand, welche man im Frühjahr durch einander wirft und dann unter Abdaß bringt; denn je trockner die Erde ist, desto besser ist sie zu diesem Behuf. — Die Größe der Töpfe richtet sich nicht nach der Größe der Stöcke, sondern nach dem Umfange der Wurzeln; überhaupt verlangt die Winterlevkoje einen großen Topf; denn in einem kleinen Topfe bleiben die Wurzeln klein und die Stöcke erhalten zu viel Nebenweige. — Die beste Zeit, die Stöcke aus dem Lande in die Töpfe zu setzen, ist vom Anfange bis zu Ende des Monats September; denn eine spätere Einsetzung ist unsicher, weil die Wurzeln zur An-wurzelung vor Eintritt des Frohes nicht Zeit genug haben, und bis dahin zeigen sich die Blüthenknospen, die gefüllten und einsinken, und jetzt pflanzt man auch diejenigen in Töpfe, welche zum Samen tragen dienen sollen. — Die Stöcke werden mit einem Spaten sehr behutsam angehoben, damit keine Wurzel abgestochen oder sonst beschädigt wird: die Wurzeln werden ganz von der Erde gereinigt, und man nimmt alle gelben und schadhaften Blätter ab; dann thut man den Stock in den Topf, breitet die Wurzeln darin gehörig aus und füllt ihn mit der beschriebenen Erde an. Während des Füllens des Topfes schlägt man mit der flachen Hand einige Male gegen den Topf, damit sich die Erde zwischen den Wurzeln fest anlegt, und er wird so stark angegossen, daß alle Erde darin besudelt wird. Man setzt diese Stöcke in Schatten und hält sie immer mäßig feucht, und zwar so lange, bis die Blätter, so wie die Krone und die Zweige, wieder aufrecht stehen. Nachher kommen die Stöcke an einen solchen Ort, wo sie Sonne, Thau und Regen genießen, und werden nur angegossen, wenn die Blätter anfangen, sich zu neigen. Zugleich bekommen sie Stäbe und werden angebunden. — In diesem Orte bleiben sie so lange stehen, bis sie mehrere Nachtröthe erlitten haben, was ihnen nicht zum Nachtheil ist, sondern vielmehr wird durch diese Abhärtung eine leichtere Durchwinterung befördert. Man bringt sie, wo möglich trocken und bei gutem Wetter

in ein frohfreies Zimmer, oder an einen andern heßen, trocknen, frohfreien Ort; beide Orte müssen aber an der Mittagsseite liegen. — Nachdem die Stöcke eingetragen und geordnet worden sind, werden die Fenster des Morgens aufgemacht und des Abends geschlossen. Tritt aber anhaltender Frost ein, so werden die Fenster nicht mehr geöffnet, und nur bei schönen sonnenreichen Wintertagen werden sie so lange geöffnet, als sie die Sonne bescheint.

Haben die Stöcke einige Tage in ihrem Winterquartier gestanden, so werden von jedem die gelben Blätter und die dürr gewordenen Zweige abgenommen, die Erde mit einem stumpfen Messer aufgelockert und rings um den Stamm herum gehäufelt. Auch gibt man denen, die Befestigung bedürfen, Wasser, jedoch gießt man dieses nur an dem Hande des Topfes herum, damit die Erde von dem Stamme nicht weggeschwemmt werde. Dadurch bleibt der Stamm von der Nässe frei und ist der Fäulnis nicht unterworfen. Das Begießen den ganzen Winter hindurch darf nur sparsam geschehen und nur wenn die Blätter anfangen zu welken. — Wenn nun Thaumwetter eintritt, werden die Fenster geöffnet, und nur bei zu erwartendem Frost wieder verschlossen. — Im Anfang des Monats April kommen die Stöcke in die freie Luft, jedoch unter Obdach und gegen die Mittagssonne geschützt. — Was das Gedeihen der durchwinterten Winterrosen vorzüglich befördert, ist: daß man zu Anfang des Monats Mai die Stöcke aus kleineren Töpfen mit den völligen Erdklumpen in große Töpfe versetzt und diese mit der beschriebenen Erde ausfüllt; den Stöcken aber, die schon in großen Töpfen stehen, wird behutsam so viel Erde abgenommen, als ohne Beschädigung der Wurzel geschehen kann, dann füllt man sie wieder mit frischer Erde an. — Die verblühenden Zweige müssen jedes Mal abgeschnitten werden, wo dann die Stöcke bis spät in den Herbst blühen.

Kurze Beschreibung einiger der schönsten Rosen meiner Sammlung. (Beschluß.)

R. *hyb.* *Roxelane*. Mittelhoher Strauch mit dünnen, gebogenen, purpurrothen Zweigen; kleiner, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume halbgefüllt, dunkel violettrosa mit einem weißen Strich in der Mitte der Blumenblätter; blüht in zahlreichen Dolden.

R. *hyb.* *Thargelie*. Mittelhoher Strauch; länger, wenig brüßiger Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, purpur mit dunkel violett.

R. *hyb.* *Thiars*. Mittelhoher Strauch; runder, brüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, lebhaft dunkel violett, sammetartig, in der Mitte leuchtend roth.

R. *hyb.* *Vibert*. Mittelhoher Strauch; runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, egal, lebhaft purpur.

R. *hyb.* *Violette nouvelle*. Halbhoher Strauch; länglich-runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, halbgefüllt, leuchtend carmin, dann purpur, im Abblühen dunkel violett.

R. *hyb.* *Violette ohne Stachel*. Mittelhoher Strauch; glatter, runder Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schöne Knauffelform, dunkel violett.

R. *hyb.* *Zulme*. Mittelhoher Strauch; länglich-runder, glatter Fruchtknoten; Blume klein, stark halbgefüllt, hell purpur.

R. *chinensis*. Belle Menard. Kräftiger Strauch; schmale glänzende Blätter; kurzer, runder, glatter Fruchtknoten; Blume mittelgroß, gefüllt, schöne platte Form, dunkel lila, Umgebung violett purpur.

R. *chin.* *Fleur rosé hyménée*. Mittelhoher Strauch; lange, schmale, schön gestaltete Blätter; runder, glatter Fruchtknoten; Blume groß, gefüllt, platte Form, Mitte gefaltet, rosa mit weiß makulirt, Umgebung blaß.

R. *chin.* *La renommée*. Niedriger Strauch; kleiner, birnförmiger, drüßiger Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, lebhaft dunkel rosa; Blumenblätter mit weißen Strichen.

R. *chin.* *Melanie*. Hoher Strauch, dünne Zweige, lange, schmale Blätter; länger, birnförmiger, glatter Fruchtknoten; Blume klein, gefüllt, platte Form, leuchtend carmoisin ins Lila übergehend.

Es ist bekannt, daß die Rosen sowohl durch den Einfluß der Witterung als des Bodens sich verändern, mithin nicht jedes Jahr gleich schön blühen. Auch ist es möglich, daß ich selbst manche Rose nicht unter ihrem richtigen Namen anhalten. Hierüber müssen erst mehrjährige Beobachtungen entscheiden.

Schließ.

Wimmer, Hofgärtner.

Versuch einer Beschreibung der in Belgien kultivirten Camellien. (Fortsetzung.)
(Vom Dr. Courtois.)

*) Mit gefüllten Blumen.

Variogata. *Striata plena*. Die Blumen gefüllt, dunkelroth, weiß, oder ganz blaßfarbig gefleckt. Herb. de l'Amat. 1. t. 46. *Var. foliis variogatis*.

Atrorubens. (*Atropurpurea*). (Loddiges red.) *a fleurs rouges foncées*. Die Blumen stark gefüllt, in der Mitte gebogen, jährl. gebüßt.

Althaeiflora. Die Blumen gefüllt, dunkelroth, in der Mitte gebogen; die äußern Blumenblätter zweiflappig, gefleht. Nöthliche Holz.

Rubricaulis (*a bois rouge*). *Lady Campbell*. Die Blumen gefüllt, die Blumenblätter nicht zahlreich, breit, stumpf; einige Staubgefäße regelmäßig in der Mitte. Nöthliche Zweige, kleine Blätter.

Rubra. (*a fleurs rouges*). Die Blumen regelmäßig gefüllt, einformig schön roth. — Herb. de l'Amat. 1. tab. 44. *Var. 1. Grandiflora*. *Gigantea*. Hort. Angl. 2. *Maxima*.

Superba. Der vorhergehenden nahestehend; alle Blumenblätter eiförmig, concav, lebhaft roth.

Schrynaeckersii Hort. Die Blumen gefüllt, mit starken, ausgezackten, fast eiförmigen, festen Blumenblättern, sehr dunkelcorallenroth, mit einem weißen Fleck an der Ausscheidung einiger Blumenblätter; einige Staubgefäße völlig unzerändert. Dem Hrn. Vicomte v. Schrynaeckers zu Löwen zu Ehren benannt.

Chandleri. (de M. Chandler.) Die Blumen gefüllt, regelmäßig, in der Mitte etwas gebogen, sehr lebhaft schwarzroth. (*C. versicolor* Bot. Reg.) *Chandleri* *Striped* Waratah.

Corallina. Die Blumen groß, halbgefüllt, mit rein concaven, regelmäßigen, festen Blumenblättern, von ganz rein corallenrother Farbe. *Carolina*.

Reevesiana. (Lindl. Bot. Reg. t. 1301.) *C. de Reeves*. Sehr gefüllte, dunkelcarmoisinrothe Blumen; die Erigen der Blumenblätter ölig weißlich; die innern Blumenblätter schmal. Die Blätter sehr wellenförmig.

Imbricata. (Lindley Bot. Reg. t. 1. 398.) Die Blumen gefüllt, ganz regelmäßig, die Blumenblätter flach, abgerundet, blau, weiß und carmoisinroth makulirt. *Parksi*.

Splendens. (Sert. Botan.) Die Blumen carmoisinroth, gefüllt, die Blumenblätter abgerundet; einige Staubgefäße bilden in der Mitte eine Muffel.

Aucubaefolia. (Sert. Botan.) Die Blätter länglich-eiförmig, weißgefleckt; die Blumen gefüllt, hell carminroth. (Fortf. f.)



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häßler.

Weißensee (in Thüringen),

den 29. März 1836.

IX. Jahrgang.

Für Nelken-Freunde.

Eingefandt vom Hrn. Pastor Wilhelm Steiger in Schlotthelm.

Schon einigemal ist in der Blumenzeitung von der Schönheit der Nelken die Rede gewesen, und in Nr. 25 Jahrgang 1834 derselben findet sich eine Anfrage des Herrn v. — den in München, ob es nicht angenehm sein dürfte, zuweilen Beschreibungen von schönen Nelken zu finden, so wie diese hier oft von Rosen und Pelargonien gegeben werden. In Folge jener Anfrage hat der Herr Drösch v. Hlmenstein zu Blomberg im Pippischen die Beschreibung mehrerer vorzüglichen Nelken-Sorten geliefert (Nr. 19. 1835), ja sogar die Erwähnung einer grünen Nelke in Nr. 40 desselben Jahrgangs bekannt gemacht, welche allerdings den Beweis liefert, daß die Erzielung einer rein himmelblauen Nelke auch wohl nicht unter die Unwahrscheinlichkeiten gehöre, und eine solche von diesem großen Nelken-Kultivateur wohl am ersten erzeugt werden dürfte.

In der ersten Nummer d. Blumenztg. 1836 hat Herr v. — den abermals zu Beantwortung seiner fröhlichen Anfrage eine Anregung gegeben, und ich wünsche recht herzlich, daß erfahrene Nelkenfreunde aus ihrem reichen Schatze uns häufiger solche Beschreibungen liefern möchten, da diese Mittheilungen so ganz geeignet sind, die Grundsätze ästhetischer Beurtheilung der Sortiments-Blumen zu berichtigen und festzustellen. Ob man nun gleich in unsern Tagen auch in diesem Fache der Blumistik sehr weit vorgeschritten ist, so darf doch nicht gelugnet werden, daß schon in der Mitte des vorigen Jahrhunderts Schönheiten aufzuweisen waren, welche kaum von den neuern übertroffen werden dürften. Ich erlaube mir hier, aus „Schmahling's Ruße auf dem Lande“ die Beschreibung einiger Nelken anzuführen, welche meine Behauptung wohl rechtfertigen können, und es wird Nelkenfreunden nicht unangenehm sein, wenn ich diese mit den eignen Worten jenes verdienstvollen Gelehrten und Blumisten gebe. Zugleich möchte ich auch auf jenes alte, aber werthvolle Buch aufmerksam machen, welches gewiß mit mehr Befriedigung und angenehmen Empfindungen gelesen werden kann, als „der Blumist“ des, übrigen wackeren, Weismantel, welcher in einem weisshewigen und etelhaften Styl geschrieben ist. Schmahling sagt in seinen Zusätzen zur Aesthetik der Blumen (1768):

„Ich habe im vorigen Sommer einen großen Vorrath englischer Nelken besonders in den herzoglichen Lustgärten

zu Gotha und Friedrichswerth gesehen. Der Charakter derselben besteht in einem sehr feinen und zarten Gewebe des Blatts, welches sich zu unsern gemeinen Nelken wie das beste Postpapier zu gemeinem Papier verhält. Man bemerkt solches schon am Gesicht, indem man das Blatt angreift, welches ungemein weich, und so dünn als ein Rosenblatt ist. Die Grundfarbe ist ein blendendes Weiß, welches wie ein kaum gefallener Schnee glänzt, und ich habe eine Gelbe gesehen, die ich wegen der Feinheit des Blattes unter dies Geschlecht rechnen könnte. Die Illumination besteht bei den meisten aus sanften und frischen Farben, als rosa, incarnat, blaßviolet, hellroth und himmelblau. Die Form des Blatts war sehr wohl gerundet, und bei den meisten ganz ohne Zacken; doch erhob sich der Bau der Blume nicht sonderlich in der Mitte, legte sich aber desto besser, und die Blätter waren nach gleichen Verhältnissen nach dem Mittelpunkt zu verkürzt. Ich führe einige hier an:

Die blaue Flagge ist eine weiße Picotte mit einer himmelblauen Einfassung, holländisch gezeichnet. Die Illumination ist wie ein dünner Faden aus das Blatt herumgelegt, aus welchem ganz zarte Striche, nicht länger und stärker als eine Nadelspitze, von außen her in das Blatt hineinstechen, gegen die Mitte aber sich verlängern und einen recht keilförmigen holländischen Strich ausmachen. Das Ansehen des Blatts ist sehr reinlich und von einer einnehmenden Simplicität. Es hat zwar ganz zarte Zackchen, ist aber doch wohl gerundet. Die Blume ist sehr groß und fällt reichend ins Auge.

Die Königin von England, sehr weiß mit rosafarbenen Strichen, und hier und da dazwischen gezeichneten Strichen von Carmosin, welche schön contrastiren. Man kann keinen so freundlichen und lachenden Bizard sehen, als dieser ist. Das Blatt im Catalog ist über anderthalb Zoll breit und ganz rund abgeschnitten.

Ich bin sonst eben kein Freund von den Concordien, doch habe ich zwei unter den englischen gefunden, die mir sehr wohl gefallen haben. Die eine war Concordia imperatrix, welche einen dunkelrothen Grund hatte, der als ein Sammet glänzte; in demselben sah man zwei purpurfarbene Streifen, eine Linie oben breit und nach dem Kelch spitzig zulauend, welche eine ungemaine Pracht vermsachten. Das Blatt als wenn es mit dem Zirkel abgerundet wäre etc.

Der englische Kreis war weiß, und aus dem Kelch führen in das Blatt graue zerstreute Streifen, die mit etwas Roth untermischt waren, das sich nach und nach ins

Graue verwandelte, — die einzige von dieser Art, die ich gesehen habe.

Ich habe eine *Flavia cana prima* gesehen, welche einen breiten silberfarbenen Rand hat, der auf einen schönen gelben Grund gelegt ist, und dessen Grau sich sehr angenehm in dem Gelben verliert. Die Blume hat einen Kelch als ein kleiner Finger dick, und ist ein sehr schöner sphärischer Abschnitt, von einem weiten Umfange und proportionirter Höhe. Die graue Farbe hat einen ungeweihten Glanz, und hier ist Pracht mit Seltenheit verbunden.

Die *Suprema* ist die schönste und prächtigste Blume, die ich dieses Jahr gesehen habe. Sie ist gelb, grau, kupferfarbig und roth; welche wunderbare und seltene Mischung von Farben! eine ganz neue Production der Natur, dergleichen man noch nicht gesehen hat. Wie reich und mannichfaltig ist doch die Weisheit des Schöpfers in seinen Werken! Das Gesehe führt aus dem Kelch in die dunkeln Farben hinein und erleuchtet sie mit sanften Strahlen. Ueber diese Grundfarbe wälzt sich die graue Nacht her, und in derselben erscheinen die rothen und kupferfarbenen Blüthe. Hier liegt Farbe auf Farbe, die untere stämmert durch die obere hindurch und drängt sich hervor zum Auge — non possunt oculos explorare tuendo.

Dabei ist die Blume groß, die Blätter haben die Lage einer Centifolie, gleich Haarlocken, aufeinander. Drap d'or, ein schöner Bizard, gelb, blaß und dunkelroth und violett. Gegen seine Größe ist eine Centifolienrose für klein zu achten."

Doch genug! Indem dieser Aufsatz keinen andern Zweck hatte, als jüngerer Nelkenfreunde, welche vielleicht mit der älteren Literatur dieser schönen Blume weniger bekannt wären, aufmerksam zu machen auf einen Mann, welcher als frommer, kenntnißreicher Gelehrter und Blumist gleich ehrenvoll dasteht, und dessen Mähen ich hier das Opfer der herzlichsten Verehrung und des Dankes für so mannichfache Belehrung darbringen wollte; — wäße ich mir durchaus nicht an, für diesen Zweig der Blumistik geltende Worte sprechen zu können. Obgleich früher eifriger Nelken-Erzieger, besitze ich jetzt gar keine mehr, folge jedoch ihrer so hochgeachteten Cultur in den Mittheilungen erfahrener Männer noch immer mit lütniger Theilnahme.

Sollte meine Hinnweisung auf Schmahsling nicht unwillkommen sein, so werde ich vielleicht, falls die Redaction der Blumenzeitung damit einverstanden wäre, aus den mit zu Gebote stehenden Mitteln eine kurze Lebensbeschreibung dieses verdienstvollen und würdigen Mannes in diesen Blättern geben. Gewiß aber dürfte eine solche, besser und reizender, vom Herrn Rent-Amtmann Lehmann in Tonna geliefert werden können, in welchem Falle ich mit Freuden zurücktrete. —

Pelargonien mit bunten Blättern.

In der vorjährigen Blumenztg. Nr. 49 befindet sich ein Aufsatz über Pflanzen mit bunten Blättern, wobei zugleich weitern Nachrichten (benn Belehrung erlaubt man sich nicht) entgegen gesehen wird.

Als Beitrag für diesen Gegenstand möge nachfolgende Bemerkung und Aufzählung von Pelargonien mit bunten Blättern freundlich aufgenommen werden.

1) Pelarg. anomacul. n. var. Die breiten, etwas gelbgrünen Blätter, welche die Pflanze gegen den Herbst

bis auf das Herz verliert, haben schmutzig-gelbe, unregelmäßige Streifen vom Rande gegen den Blattstiel hin. Sie vermehrt sich durch Stecklinge, häufiger noch durch Wurzeltriebe, und kein Blatt geht je in die ganz grüne Farbe über.

2) Pelarg. humile fol. var., ein niedlicher Strauch mit hellgrünen runden Blättern, die am Rande unregelmäßig weiß gesäumt und mit röhrliehen Zähnen gezert sind.

3) Pelarg. lateripes fol. var., mit runden, rnzlichen, kappenförmigen, am Rande unregelmäßig weiß gefleckten Blättern.

4) Pelarg. marginatum — a) aureo. Die breitrandigen Blätter sind gelb; b) argenteo, dieselben sind weiß gerandet.

5) Pelarg. maculatum. Auch davon gibt es zweierlei: a) aureo mit gelben Randflecken, b) argenteo mit weißen Randflecken.

6) Pelarg. radula fol. var., grün und weiß gefleckt; die weiße Farbe ist vorherrschend. Wurzeltriebe von diesem Strauche hatten rein grüne Blätter, wie das gewöhnliche radula.

7) Pelarg. ternatum fol. var. (in ältern Verzeichnissen auch P. adulterinum), ein dreigetheiltes Blatt mit unregelmäßigen, weißen Streifen und rothen Zähnen. Nimmt sich bei kräftigem Wuche sehr schön an.

8) Pelarg. tetragonum fol. var., das niedrigste von allen. Die an den Spitzen der dunkelgrünen Zweige sich entwickelnden Blätter sind bläulich-roth mit grünem Schimmer; die halbgewachsenen sind auf der oberen Seite schön grün mit weißen Flecken, auf der untern aber fängt das Röhrliehe an sich zu verlieren, und bei den ausgewachsenen grünen, weißgefleckten Blättern sind nur unten gegen die Blattstiele hin röhrliehe Aehren.

9) Pelarg. zonale. Diese Sorte enthält mehr oder weniger stark und mehr oder weniger breit gesäumte Blätter. Die schönsten sind: a) Pelarg. zonale fol. tricoloribus, und das neuere b) Pelarg. zonale Eugeni. Dieses hat über die Mitte jenen Blattes einen halben Zoll breiten, dunkelbraunen, beinahe röhrliehe schwarzen Streifen, welcher dem großblättrigen Strauche ein sehr schönes, ernstes Ansehen gibt.

Pelargonium quercifolium, peltatum, hederaefol. etc. haben wohl auch auf ihren Blättern andere Farben, als die grünen; die zuerst genannten möchten aber wohl zu den schönsten gehören, die jede Pelargonien-Sammlung zieren werden, und auch in keiner fehlen sollten.

Wenn übrigens aus der Erfahrung hervorgeht, daß Wurzeltriebe, welche einige jener Pelargonien machen, wohl die Form der Blätter beibehalten, aber rein grün bleiben; so ist es kein Zweifel, daß das Bunte der Blätter sich nicht schon in den Wurzeln, sondern erst außerhalb der Erde in dem Stamme und in den Zweigen der Pflanze selbst ausbildet, daher denn auch die Stecklinge das Blattbunte der Mutterpflanze als etwas Eigenthümliches unverändert beibehalten.

Ob übrigens der Same dieser buntblättrigen Pelargonien dem Mutterstode getreu bleibt, oder rein grüne Pflanzen liefert, darüber hat Schreiber dieses bis jetzt noch keine Erfahrung gemacht, wird aber in der Folge nicht unterlassen, auch von diesen Sorten Samen zu sammeln und zu säen. Inzwischen wird es ihn freuen, wenn

andere Pelargonienfreunde ihre reichere Erfahrung in diesem Gegenstande in der so weit verbreiteten Blumenzeitung mittheilen wollen.

München, 1836.

von — — den.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet im Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzog. Hofgärtner Hrn. Boffe zu Oldenburg.
(Fortsetzung.)

Nr. 1617. *Anemone alpina*.

Eine lange bekannte, schöne, ausdauernde Zierpflanze der österrreichischen und Schweizer-Alpen, deren große weiße Blumen im Mai erscheinen. Liebt lockern, guten Boden und etwas Schatten. Preis 6 — 8 Gr. in Oldenburg und an a. D.

+ Nr. 1619. *Chorizema rhombicum*.

Eine bekannte klimmende Zierpflanze aus Neuholland, mit purpurroth und feuergelben Schmetterlingsblumen, und linien-lanzettförmigen, schmalen Blättern, im Mai blühend. Verlangt sandige Torferde und wird durch Stecklinge und Samen vermehrt; übrigens siehe *Davosia*. Preis 5 — 6 Gr. in verschiedenen Handelsgärten.

Nr. 1620. *Ranunculus illyricus* L. 4.

Eine schöne Art, im östlichen Europa heimlich. Die Blätter weißlich, seidenhaarig-wollig, die Wurzelblätter linien-lanzettförmig, ungetheilt, die übrigen zithelich, die Blättchen oft tief 3spaltig, mit linienförmigen Einschnitten. Der Stengel vielblumig, die Blumen an 1½ Zoll breit, glänzend gelb. Blühet im Mai. — Liebt lockern, etwas feuchten Boden, dauert im Freien, und wird durch Samen und Wurzeltheilung vermehrt.

Nr. 1621. *Houstonia purpurea* L. (*Hedyotis umbell.* Walt. *Knoxia purp.* Lam. *Houstonia varians* Mich. H. *pubescens* Raf.)

Diese perennirende Zierpflanze wächst in dünnen Waldungen von Pensylvanien bis Carolina, und blühet im Juni und Juli. Der Stengel ist aufrecht, ästig, weichhaarig. Die Blätter linien-lanzettförmig, zugespitzt, entgegengesetzt, 1 — 1½ Zoll lang. Die weißen Blumen bilden kleine Enddoldentrauben. — Herr Loddiges überwintert diese Pflanze im Drangerterhause, da sie nicht leicht die Winterfalte im Freien erträgt. Sie wird in reiner, mit etwas Sand und Torferde gemischter Wiesenerde gut geteiben, und kann durch Wurzeltheilung vermehrt werden.
(Fortsetzung folgt.)

Ueber Anwendung der Rosen-Schere.

Des in dem letztverflossenen Jahrgang der Blumenzeitung erwähnten *Secateur* oder der Rosen-Schere bediene ich mich schon seit dem Jahr 1827, vorzüglich bei den Rosen. Derselbe ist je nach Verhältnis seiner Stärke zum Schneiden schwächer und stärkerer Zweige brauchbar und gewährt mehrere Vortheile, die der Kneip nicht gewähren kann. Der *Secateur* macht einen waagerechten Schnitt und man verschneidet sich bei dessen Bedienung nie die Daumenhaut, jedoch der Hauptvorteil bei dessen Gebrauch ist Zeit-Ersparniß; denn es ist nicht leicht möglich, so viel und so schnell mit dem Kneip zu schnei-

den, und man wird nicht so oft, oder gar nicht im Schneiden geföhrt durch die Bewegung der nicht geschnittenen Zweige, denn bei freistehenden Bäumen, Sträuchern etc., die man nicht immer gehörig festhalten kann, erfolgt nach dem Kneipschnitt eine Erschütterung, welche sich mehr oder weniger den übrigen verbundenen Theilen mittheilt, wo man immer dem Auge Zeit gönnen muß, bis es wieder einen Haltpunkt fassen kann.

Für Rosen ist der *Secateur* ohnsträtig das beste Instrument, womit die Kunst den Arbeiter versehen konnte. Man zerreißt sich bei dessen Gebrauch die Hände selten, was bei dem Kneipschnitt immer der Fall ist; auch bekommt man keine Dornen in den Daumen, da das Halten oder Widerhalten hier unnötig ist. Es ist dieses Instrument aber auch für andere Gehölze, als zu Rosen, brauchbar, nur muß es immer nach dem Stärke-Verhältnis der damit zu schneidenden Aestchen oder Zweige versertigt werden, wie dieß bei den verschiedenen Werkzeugen ja immer der Fall sein soll. Ueberhaupt ist bei der Fertigung dieses Instruments die größte Genauigkeit anzuwenden, wenn dasselbe von Dauer und guter Schneide sein soll.

Für Querschnitte Zweige eignet es sich nicht, da es hier leicht Querschnitte veranlaßt; für düres hartes Holz eignet es sich eben so wenig, und ist zu diesem Behuf der Kneip selten ganz entbehrlich, indem Zweige der eben genannten Art mit diesem geschnitten werden müssen. Desterer kommen Triebe aus der Erde, bei deren Schneiden mit dem Kneip man nicht immer nöthig hat, die Erde wegzuräumen, was beim *Secateur* immer gelchehen muß. Auch läßt sich mit diesem der schlechte Kneipschnitt nicht vornehmen.

Frankfurt a. M.

B.

Das Pfropfen

kann an allen krautartigen Pflanzen mit festen Stengeln vorgenommen werden. Die Wurzeln der Dahlien werden in England häufig gepfropft; auch werden manchmal die Stengel gepfropft oder abgesäugelt. Baron Tschoudi zu Straßburg und andere Physiologen zu Paris haben Melonen auf Gurken, Liebesäpfel auf Kartoffeln, Blumenkohl auf Kohl u. s. w. gepfropft, auch ähnliche Vereinigungen mit dem gelungensten Erfolg vorgenommen. Viele dieser Versuche sind in dem *Essai sur la Greffe de l'Herbe etc.* 1819 von Tschoudi ausführlich mitgetheilt. Das Pfropfen kann sowohl mit Schößlingen des laufenden Jahres, als auch mit mehrjährigen vorgenommen werden; dieß geht theils aus den allgemeinen Grundsätzen der Kunst, theils auch aus der Erfahrung hervor. Knight, Tschoudi und Andere haben junge belaubte Schößlinge gepfropft, und Prof. van Mons zu Brüssel hat einen ganzen Baum von 15 Fuß Höhe auf den Stumpf eines andern von ähnlichem Durchmesser gepfropft.

Versuch einer Beschreibung der in Belgien kultivirten Camellien. (Fortsetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

Crassifolia. (Sert. Botan.) Die Blätter breit, dick, lederartig; die Blumen gefüllt, lebhaft hellroth; die innern Blumenblätter verbergen die Staubgefäße.

Die englischen Cataloge führen noch folgende in diese Reihe gehörige Varietäten auf:

Semiplena rubra. Sémidouble red.

Hexangularis. (Monstruosa) à six rangs. Unter letztem Namen hat man in Belgien eine Varietät, jartröfarbig, mit zahlreichen, wüchsigen, nach einwärts umgebogenen Blütenblättern.

Crassinervis. — Longifolia. — Rossii, de M. Ross. — Elphintoniana, de Miss Elphinstone. — Rosaeflora. — Cliveana, de Lady Clive. — Heterophylla, à feuilles variables. — Egertoniae, de M. Egerton. — Supina. — Hibbertii. — Pereyae, Duchesse de Northumberland. — Basilica, royal. — Lucida, glänzend, gefüllt, bestrobt. — Papaveracea. — Rotundifolia.

Die folgenden Varietäten habe ich noch nicht blühen gesehen. Man findet sie in dem Catalog von Herrn Jacob MacDou zu Lüttich aufgeführt. *Alnuta, Alnuta brilliant. — Amabilis. — Ameryca. — Antverpiensis. — Apunga. — Ardens. — Atroviolacea. — Augusta. — Banksiae, de Lady Banks. — Bedfordiana, de Lady Bedford. — Belle Henriette. — Blackburnia, de Blackburn. — Broughtonia, de Lady Broughton. — Buckliana. — Cardinalis (Moensii). — Carolus. — Charles Auguste. — Clintoniae, de Lady Clinton. — Coccinea. — Colvillii. — Compacta. — Concinna. — Conspecta. — Coronata. — Dahliaeflora. — Decipiens. — Decora. — Delecta. — Derbyana. — Diversiflora. — Elegans. — Eleg. nova. — Elegantissima. — Excelsa (Rollisson). — Fairleye. — Fascicularis. — Flaccida. — Flammea. — Foemosa. — Fulgens. — Fulgentissima. — Fulgida. — Gallica alba. — Gigantea. — Gloria mundi. — Grandiflora. — Grandissima. — Griffini. — Halesia. — Helvola. — Herberti. — Hamilis. — Hybrida colorata. — Ignescens. — Imperatrice de Brésil. — Imperialis. — Incomparabilis. — Incarnata. — Insignia alba. — Johnson. — Kentii. — Lambertii. — Lankmanni. — Lechmanni. — Lindbriata. — Marmorata. — Masters double red. — Multiflora. — Mutabilis. — Nivea. — Osburnea. — Palmers Striped War. — Paradoxa. — Parks Striped. — Parthonia. — Plumaria. — Praegnant. — Prince d'Orange. — Pulchella. — Rawesii (Speciosa). — Reine des Pays Bas. — Roi des P. B. — Rivini. — Rosa hungaricus. — Rosa mundi. — Rose Waratah. — Rossi (Futting). — Webbiana, rotbe Blumen. — Rozeanum (Palmer carnat Waratah). — Rubescens. — Salicifolia. — Sangunea. — S. nova. — Simsi. — Speciosa (Staminea). — Spulifera. — Sweetii. — Triumphans. — Vandesia. — Venosa. — Venusta. — Virginica. — Watsoniana. — Wilbrahamia. — Woodii. — Youngs red.*

(Fortsetzung folgt.)

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächse, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. V. Demersart.) (Fortsetzung.)

Physalis alkekengi (Alkekunge). Diese Pflanze sollte man wegen ihres feineren, aufgetriebenen Kelches, der eine Beere von der Größe einer Kirche einschließt, anpflanzen, wo von der Geruch ganz und gar nicht unangenehm ist. Die Kelche haben eine dunkle, scharlachrothe Farbe, und werden zur Zierde unserer Blumenbeete im Herbst viel beitragen, weil gerade in dieser Jahreszeit die Blumenart beschränkt wird.

Gentiana Pneumonanthe (Gentian d'antoinne). Diese Pflanze blüht bis zum Eintritte der ersten Fröste fort; sie wurde allerdings unsere Blumenbeete im Herbst zieren; ihre großen, blauen Blüten haben ein schönes Ansehen; allein ihre Kultur, so wie jene der meisten Gentianen soll etwas schwierig sein; sie braucht wahrnehmlich ein besonderes Erdbreich und viele Bewässerung.

Achyllea millefolium (la Millefeuille commune). Die Stacheln mit rosenrothen und dunkelrothen Blüten sind sehr schön; die Gartenliebhaber werden sie finden, zu unsere Blumenstücke erlangen nicht, sich mit denselben zu verleben.

(Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 17. März 1836. Unter den jetzt bei Herrn Fr. Weyß Haage blühenden Erben zeichnen sich beionders aus: die *Erica pellicida* mit ihren schönen milchweißen Glöckchen, und *E. andromedaeflora* alba, die Blumen sind denen der *Andromeda* täuschend ähnlich; ferner *E. ignescens*, *strigosa*, *discolor*, *versico-*

lor, virescens, largitabe, pyramidalis, scabrinscula. Gewundert habe ich mich, das Steddinge der Erben von 1—2 Zoll Länge ganz voll von schönen ausgebildeten Blumen hängen, unter mehreren besonders: *Erica herbacea nova*, *multiflora vera*, *mojanthera*, *phylloides* und *actea*. Auch mehrere indische *Mileae* blühen als solch kleine Steddinge, z. B. *A. indica*, *phoenicea* und *alba*. Von den *Epacris* verdient die *nivalis* besonders ausgezeichnet zu werden; ein reineres Weiß sieht man nicht, was sich auf dem schönen dunkeln Grün sehr gut ausnimmt; nach ihr verdient die schon ältere *Epacris grandiflora*, besonders in einem so schönen Exemplare, wie das hiesige, sehr schön genannt zu werden, das Verwachen des *Carmosinroth* in Weiß nimmt sich sehr gut aus. Noch blüht *Ep. rosea*, *media* und *diosmaeflora*. Von den jetzt in der Blüthe stehenden *Acacia* empfiehlt sich besonders *A. amoena* mit großen gelben Blütenbüscheln; die *dealbata* und *vestita*. — *Diosma pubella* blüht besonders blumenreich. *Gewillia Eusebi* blühte zum ersten Male, die Blumen sind grün und haben einen rothen Anflug, das Pflüßl ist ganz roth; noch blühte *G. rosmarinifolia*, *sulphurea* und *juniperifolia* mit gelben Blumen. Ferner blüht *lincium floritanum* mit seinen dunkelbraunrothen Blumen. Die ganz neue *Chorizanthe ovatum* blühte trotz des kleinen Exemplars ziemlich voll, die Farbe derselben ist bei den untern Blättern carmoisin und auf dem obern Blatte zinnoberroth, etwas ins Gelbe spielend; beim Aufblühen sind die Farben am lebhaftesten, wenn sie aber erst ein paar Tage gelüßt hat, verlieren sie etwas. Ein eben so farbes, aber kleiner, lebhaft rothes *Strambium* trägt die *Indigofera procumbens*. Noch als zum ersten Male blühend muß ich erwähnen: *Gemm coccineum* fl. pl. und *Primula veris variegata* fl. pl.

Im hiesigen botanischen Garten blüht zum ersten Male: *Chamaedorea Schiedeana*, eine Palmenart aus Mexico. Sie ist 5 Fuß hoch und treibt den Blütenstengel aus der zweiten Blattscheide vom Erdboden. Ferner blühen *Caena orientalis* und die so vollblühende *Canna Sellowii*; *Cassia sphaerocarpa*; *Erythrina lanrifolia* und *herbacea*; *Vernonia centriflora*; *Phyllanthus (Xylophyllum) pinnatifida*; *Tradescantia Sellowiana* und eine recht niedliche *Sida* (orangealt) aus China, der Same wurde aus Petersburg hieher geschickt. Die Blätter weichen ganz von den andern Seiten ab, doch gleicht die Blume den andern Seiten; ihr gewisser Name ist noch nicht bestimmt; dasselbe gilt von einem *Oryophragmus*, der bis jetzt Bungei benannt wurde, weil ihn Bunge gleichfalls aus China nach Petersburg sandte.

Im Capischen Hause blüht *Cryoglossum velutinum*; *Erinus Lichtnis*; *Selago myrtilifolia* (Ollendorffii); *Scylla amoena*; *Draba cuspidata*; *Morisia hypogaea*; und von den Alpenpflanzen: *Soldanella alpina*; die schöne bestläure *Primula marginata*, *villosa*, *acaulis*, *palinurus*, *auriculata* und die schön weiße *P. nivalis*.

Im Erdbause: *Callicanthus praecox* et *floridus*.

F. A. Neumann, Bat. Artz.

Bibliographische Notiz.

Der Naturfreund, oder practisch-gemeinnützige Naturgeschichte des For- und Aulandes ic. vom Dr. Ludwig Reichenbach, Leipzig bei W. Wagner.

Diese von dem Herrn Hofrath Dr. Reichenbach herausgegebene, in monatlichen Lieferungen erscheinende, durch eine möglichst vollständige Sammlung mit größter Sorgfalt ausgeführter, von vorzüglichen Künftlern gezeichnet und in Kupfer und Stahl geschnittener treuer Naturgemälde erläuterte Schrift verdient in einem sehr hohen Grade Beachtung und Anerkennung.

Herr Hofrath Dr. Reichenbach, der sich als Vorsteher des königl. Naturalien-Kabinetts, als Professor der Naturgeschichte, als Director des academischen botanischen Gartens in Dresden, so wie durch seine Schriften einen so ausgezeichneten Ruf erworben hat, bewährt sich auch in diesem für gebildete Leser alle Entände, ingleichen für Schulen bearbeiteten Werke als ein sorgsammer Forscher, als kenntnißreicher Darsteller, als Meister vom Fach, die möglichste Vollständigkeit einer freundlichen Gefälligkeit vereinigt.

Vom Naturfreund, der ununterbrochen fortgesetzt wird, erscheinen bis zum Schluß des Jahres 1836 16 Hefte mit den Abbildungen von 303 Thugtieren und 311 Vögeln.

Von der Blumenzettelung, den gemeinnützigen Wärdungen ic. dem als. Unterhaltungsblätter, der mund-nutlichen Zeitungen können mittelst R. Postl. Postamt W. Wagner durch alle Postämter der For- und Aulandes und mittelst Buchhandlung durch Herrn Buchhandlung Robert Freie in Leipzig oder Zeitungs- und vollständige Exemplare von diesem Werke, in jedem auch vollständige vollständige trüber Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weissenfee (in Thüringen),

den 5. April 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar,

(April 1836.)

Beschreibung und Pflege der *Bletia Tankervilleae*.

Von Hrn. Garten-Conducteur Eduard Seckl zu Eisenach.

Bletia Tankervilleae R. Brown. *Limodorum Tankervilleae* Ait. *Limodorum Incarvillei* Pers., gehört zur 20. Kl. 2. Ordn. *Gynandria*. *Dyandria* des Linné'schen Systems, zur Familie *Orchideae* des natürlichen Systems. Diese schöne, wirklich prachtvolle Tankerville'sche *Bletie*, ist eine wahre Zierde unserer Warmhäuser; sie soll im Jahre 1778 vom Dr. Fothergill aus China zuerst nach England gebracht, und vom Hrn. Niton einer Pflanzliebhaberin, Namens Lady Tankerville, zu Ehren *Bletia Tankervilleae* genannt worden sein.

Aus der Wurzel dieser Pflanze kommen mehre runde Knollen, welche sich an die Oberfläche der Erde erheben; die Blätter sind ellanzettförmig, gefaltet, unbehaart, am Rande glatt, an der Basis verdünnt, sie laufen an Stielen herab und umfassen sich scheidenartig, sie sind 2 bis 3 Fuß lang, in der Jugend aufrecht, im Alter etwas übergebogen. Aus der Knolle zwischen den Wurzelblättern erheben sich ein, auch öfter zwei Blümschäfte, erreichen die Höhe von 3 bis 4 Fuß, haben die Stärke eines halben Zolls, sind aufrecht, walzenrund und glatt, haben die Farbe der Blätter und sind mit mehren häutigen, schuppenartigen Scheiden besetzt. Die Blumen sind gestielt und stehen größtentheils abwechselnd in einer lockern Endähre; die Blumenstiele sind am Grunde mit einem häutigen Deckblatte besetzt, welches so lang wie der Stiel und Fruchtknoten ist, fällt aber, wenn die Blüthe sich geöffnet hat, ab. Die fünf Corollenblätter sind lanzettförmig, 1 Zoll und darüber lang, feinsperrig stehend, fast fleischig, außerhals schneeweiß, glänzend (wie die Blüthen der *Begonia*), inwendig hellbraun, in der Mitte eines jeden der Länge nach ein schmaler gelb-hellgrüner Streifen. Die Lippe hat einen kurzen, kumpfen, farnspornförmigen Sporn, und ist weiß, in der Mitte carminroth, nach der Spitze zu ganz hell anlaufend, fast rosaerth, an der äußersten Spitze wellenförmig gefräufelt, innen gelblich und mit carminrothen Streifen gezieret.

Diese Pflanze ist zwar keineswegs eine zärtliche Pflanze, aber um sie zu ihrer vollkommensten Blüthe zu bringen, verlangt sie doch eine besondere Cultur. Die, welche ich hier mittheile, gründet sich auf Erfahrung und hat mir unter allen die gesündesten Pflanzen und schönsten Blüthen geliefert. Man nehme einen der Pflanze angemessenen Topf, ja nicht zu groß, besonders nicht zu tief; im letztern Fall bringe man etwas kleine Steine in den Topf auf den Boden, nehme folgende Erde: 2 Theile gute lockere Mißbeerde, 1 Theil Laub- oder Haideerde, 1 Theil gute schwarze Rasenerde, verhältnißmäßig guten Wassersand und etwas verwitterten Lehm von alten Gebäuden, dies wird gehörig unter einander gemischt; man nehme die Pflanze sehr behutsam auseinander, wenn sie zertheilt werden soll, um sie zu vermehren, oder, soll dies nicht geschehen und man bezweckt nur, der Pflanze mehr Nahrung zu geben, so lasse man den Ballen unverehrt und lockere nur zur Seite und unten etwas auf und gebe ihr einen nur um wenig größeren Topf; auch suche man die fleischigen Wurzeln, so viel als möglich ist, zu schonen, und nehme nur die angegangenen heraus, denn je mehr man die Pflanze verlegt, desto schwerer blüht sie. Man setze sie in ein warmes Lohbeet, damit sie schneller anwurzelt, gieße solche nicht zu stark, weil sonst die Wurzeln leicht faulen. Ist das Verlesen nicht höchst nöthig und die Pflanze hat noch irgend Nahrung im Topfe, so unterlasse man es ja, denn sie kann das viele Umsetzen, wie überhaupt die meisten *Cymbidium*-Arten, nicht gut vertragen, denn sie blühen leichter und reichlicher, wenn sie recht verwurzelt sind. Sie verlangt in den wärmsten Sommermonaten keineswegs das Lohbeet, sondern gedeiht auch im nöthigen Fall auf einer Stellege, oder im Glashaus hinter dem Fenster, aber vom September an muß man sie in ein Warmhaus von 11 bis 14 Grad Reaumur ins Lohbeet nahe unter's Fenster bringen und sie den Winter über mäßig gießen. Bemerket man, daß im Januar oder Februar sich Blüthenstämme zeigen, so begieße man die Pflanze etwas stärker, und in der Blüthezeit kann es ziemlich reichlich geschehen, denn da trocknet sie sehr schnell aus. Auf diese Weise behandelt, blühte vom Ausgange Februar bis Ende März ein schönes Exemplar mit 8 bis 9 Blümschäften im Grotzherzogl. Garten zu Eisenach. Es steht in einem 12 Zoll weiten und 10 Zoll tiefen Gefäß (Topf). Zu der Fortsetzung des allgemeinen deutschen Garten-Plagats 5. St. 5. St. 1821 befindet sich eine Abbildung dieser Pflanze.

Ueber die Dauer des Nelkenflors.

In unsern Tagen ist es gewiß eine höchst erfreuliche Erscheinung, wahrzunehmen, daß in der allermest verbreiteten Sucht nach dem Besitze erotischer Pflanzen und in dem rastlosen Bemühen, dieselben durch angemessene Cultur in der Fremde heimathlich zu machen, die Liebe zu solchen Blumenpflanzen, welche in besonderen Sammlungen gepflegt werden und unsern Vätern und Urvätern schon als liebe Freunde im Blumengarten galten, nicht untergegangen ist. In solchen Sammlungen erblicken wir Tulpen, Anrinfeln, Nelken u. a., denen sich seit geraumer Zeit die Pelargonien, obwohl leider! fast nur für Gewächshäusbesitzer, glänzend anschließen. Es wäre Einseitigkeit, zu wollen, daß die Cultur erotischer Pflanzen zurückgesetzt oder beschränkt werde; — nein, vielmehr verdient es die vollste Anerkennung, daß Handelsgärtner und reiche Männer verschiedenen Standes in Gewächshäusern und Gärten auch fremde Pflanzen pfleglich bewirthen, um dem Liebhaber Gelegenheit darzubieten, die Schätze des Auslandes kennen zu lernen, sich deren zu freuen und daraus zu beziehen, was er darunter Angenehmes und Besihsverthes für seinen Stuben- und Hausgarten, vielleicht auch für sein kleines Glashaus findet.

Wie entschieden aber die Erfahrung darthut, daß man bisweilen Jahre lang warten muß, ehe eine erotische Pflanze, bei aller sorgfältigen Pflege, den Aufwand und die Mühe durch ihre Blüthe belohnt, welche bisweilen in ihrer Verkümmern dem Auge und Geiste nicht einmal einen wahren Genuß gewähren kann; um so mehr dürfte man sich veranlaßt fühlen, zu Zeiten denjenigen Blumenarten das Wort zu sprechen, welche in kleineren oder größeren Sammlungen durch ihre Blüthenfülle, durch ihren Geruch und durch die Mannichfaltigkeit ihres Colorits ergötzend und geistbeschäftigend sind. Hier gilt es der Anthologie und nicht der Botanik, die ihr eigenes Feld hat, der Blumistik zu seiner Zeit auch die Hand bietet und nicht weniger eine Quelle vieler Freuden ist. Jeder das Ihre!

Das nun, was jetzt von Sammlungen einzelner Blumenarten überhaupt gesagt ist, dürfte wohl, ohne den anderen den gebührenden Rang streitig zu machen, von der Nelke insonderheit gelten. Es ist dieselbe zwar auch ein Fremdling — Italien wird als ihr Vaterland genannt — allein sie ist im Gange der Zeit überall, wo nur einigermaßen die Gärtnerei und Blumenkultur betrieben wird, so eingebürgert, daß die Erinnerung an die Fremde ganz verschwunden ist. Dem sei jedoch, wie ihm wolle, sie erfreuet sich einer so großen Menge von Spielarten, daß eine gutgewählte, wenn auch nicht sehr nummerreiche Sammlung, besonders auf einer Stellage ästhetisch geordnet, dem Auge des Kenners und Nichtkenners einen reizenden Anblick und Genuß gewährt, wie auch Hr. S. v. Reider zu Vumberg in Nr. 3 der Blumenzeitung d. J. sehr richtig von jedem Blumenflorere bemerkt. Und will man des lieblichen und würzigen Geruchs der Nelken auch nicht gedenken, welcher eine angenehme Beschäftigung, zugleich für den Geist, die Schönheiten zu classificiren und zu ordnen! Was! eine Fremde für den Nelkenfreund, die aus der Ausfaat gewonnenen neuen werthvollen Producte seiner Sammlung zuzufügen! — Die Nelke war — wie uns S. G. Müller in seinem vollständigen Gartenbuche berichtet — lange unter den

100
Händen des Frauenzimmers; allein seitdem sie das männliche Geschlecht seiner Sorgfalt gewürdigt hat, zeigt sie sich in einer fast unbegreiflichen Pracht. Demungeachtet ist es nicht unbekannt, daß Viele, welche die Nelkenkultur mit ungemessener Lust ergreifen, dieselbe gar bald wieder verlieren. Sie geben vor, daß diese Blumenart, wenn auch nicht zu großen Aufwand, doch viele Sorgfalt und Mühe fordere, ohne dafür gehörig zu entschädigen, indem der Flor oft kaum 14 Tage hindurch dauere und dann das Auge nichts als kahle, mißfällige Stengel und einen graßartigen Habitus erblicke, der zum Ansehen eben nicht einladend sei. Das läßt sich jedoch, wenn man auch Letzteres zugeben muß, nur in Bezug auf heiße Jahrgänge behaupten, wie namentlich die beiden letzten waren, wo fast jeder Blüthenzweig schnell vorüberging. Gewöhnlich dürfte man wohl die Blüthenzeit auf 4 Wochen berechnen. Daß dieselbe nicht länger dauere, darf uns nicht befremden, denn man weiß! den in Töpfe gepflanzten Nelken meistens einen Standort da an, wo dieselben die Vormittagssonne haben, ohne dem Einflusse der Mittagssonne entweder ganz oder nur halb durch Rouleaux zu begegnen. Dadurch geschieht denn, daß, wenn auch die Blumen gegen die Strahlen der Sonne geschützt werden, dennoch der Druck der sich unter der Bedeckung ansammelnden Wärme das Abwelken derselben beschleunigt.

Diese unwillkommene Erscheinung trifft mich in meinem Garten nicht. Der Mangel an einem Standorte, wie er gewöhnlich für die Nelken empfohlen wird, um deren Gedeihen zu fördern, nöthigte mich, meine Nelken an der Mitternachtsseite einer Mauer, die auf der Gartenseite $2\frac{1}{2}$ Fuß Höhe hat, auf einer Stellage aufzustellen, über deren oberste Abkantung die Mauer selbst $\frac{1}{4}$ Fuß emporragt. Das über der Stellage auf 4 Pfeilern ruhende Dach gibt die Transe nach Mittag zu über die Mauer und ist nicht höher, als das zwischen ihm und den auf der obersten Stufe blühenden Nelken, die zugleich die längsten Stengel haben, ein Zwischenraum von etwas über $\frac{1}{2}$ Elle ist. So fehlt es nicht an Luft und Sonne. Letztere haben meine Nelken auf der Morgenseite in den ersten Frühstunden, auf der Abendseite von Nachmittags halb 4 Uhr an, und die Mittagssonne wirkt zwar auch mit ihrer Wärme, aber nicht unmittelbar durch ihre sengenden Strahlen auf sie. Doch durch die unter der Stellage aus der Erde aufsteigende, in die eintretende Wärme sich mischende Kühlung wird eine Temperatur bewirkt, in welcher meine Nelken 2 Monate hintereinander blühen und sich, außer der Hauptblume, auch in schönen Nebenblumen entwickeln; ja, ich habe oft noch Ende Octobers blühende Nelken, so daß mir auf diese Weise meine, seit 10 Jahren auf ihre Pflege verwendete Zeit und Mühe immer in reichem Maße belohnt worden ist. Dabei ward mir aber auch, bei nahrhafter und gehörig besuchter Erde, die Freude zu Theil, Blumen von guter Größe zu erlangen, was schon daraus abgenommen werden kann, daß diejenigen Nelkenpflanzen, welche in heißen Jahrgängen auf einem mittlernächlichen Gartenbeete stehen und vielleicht nur einige Stunden des Tages Morgen- und Abendsonne haben, Blumen von ausgezeichneter Größe treiben. Ja, ich bin so glücklich gewesen, meine kleine Nelkenammlung niemals durch die, so vielen Jähren gewaltig schädende Kankerkrankheit — Phthiriasis — deteriorirt zu sehen.

Mancher Kelfenfreund möchte mir bei dieser angegebene Art und Weise, die Dauer des Kelfenfloß zu verlängern, den Einwand machen, daß durch dieselbe der Samenreizehung Hindernisse in den Weg gestellt würden. Dem ist aber nicht so; denn sehr viele Fruchtnoten schwelen so an, und wenn die Samenkapfeln volum. nos geworden, so darf man nur die Samenreizehler aus der Mitte der Stellage hinweg- und auf die Morgens- oder Abendsseite derselben setzen, den samenlosen aber auf der leergewordenen Stätte einen Platz bis zu der Zeit anweisen, wo die Ableger vom alten Stöcke getrennt werden, und es ist hinlänglich für das Gedeyhen und Reifwerden des Samens gesorgt.

Schließlich bemerke ich noch, daß diese meine Erfahrung sich nur bei Stellagen von Mittellänge bewähren dürfte; bei längeren Stellagen möchte das Dach wohl mehr Erhöhung bedürfen.

Weimar.

Kirscht, Pastor.

(Hiermit schließen die Weimarischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat April.)

Blumenzeltung,

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Grösse: zogl. Hofgärtner Hrn. Boffe zu Oldenburg.
(Fortsetzung.)

Nr. 1622. *Erica stellifera* Andr. Sterntragende Heide.

Vom Cap. Eine prächtige Art, die im Juni und Juli blühet. Die Blätter stehen meistens 4, sind linien-lanzettförmig, psyriemensförmig, fein behaart, abstehend. Die Blumen fast kugelförmig, bauchig, an 9 Linien lang, blaßroth, mit 4 bis 5 weißen, kernförmig ausgebreiteten, spigen Rand-Einschnitten; sie stehen in den Blattwinkeln am obern Ende der Aeste und des Stengels beisammen.

Nr. 1623. *Habenaria orbiculata* Hook. (Orchis Pursh.)

Eine perennirende Orchidee aus Virginien und Canada, die im Juni blühet. Die Wurzelblätter sind fast freisrund und kommen nur zu zweien hervor. Der 1 Fuß hohe Schaft trägt eine aufrechte, 4 bis 5 Zoll lange Mehre grünlicher, weißspitziger Blumen. Die Lippe ist linien-lanzettförmig; die obern Blüthenheile neigen sich gegen einander und die seitenständigen sind zurückgebogen. Der Sporn ist sehr lang. — Die Cultur scheint bei dieser Gattung im freien Garten Schwierigkeiten zu haben. Eine halbschattete Lage und ein torfiger Wiesenboden und Schutz gegen strengen Frost dürften zu empfehlen sein.
(Fortsetzung folgt.)

Blumistische Notizen.

(Mittel, von dem Cactus *mammillaris spinis rubris* schneller große Pflanzen zu erzielen, als durch Samen.) Von einem Cact. mam. sps. rubr. konnte ich immer keinen Samen erhalten, und wünschte doch gerne dieses schöne Gemäch zu vermehren. Ich schnitt daher oben dem Cactus das Herz aus, und nachdem die Wunde vernarbt war, so zeigten sich rund um das Loch herum lauter junge Triebe von 1, 2 Zoll Durch-

messer, die in Zeit von einem Jahr schon 1 Zoll Durchmesser hatten. Diese Triebe drehte ich im 3ten Jahre aus der alten Pflanze heraus, ließ die Wunde an der Luft trocknen, und setzte sie dann in kleine Kefche, und meine Cactuspflanzen gedeihen vortreflich. Ich besitze gegenwärtig einen Cactus, der schon nach diesem Experiment 18 junge Pflanzen getrieben hat. Diese dadurch erzeugte Monstruosität gibt der ganzen Pflanze ein höchst sonderbares Aussehen.
v. Pf.

Vierjährige Pflanzen von dem Rhododendr. pont. lassen sich den Winter in der Stube gut zum Blühen bringen.
v. Pf.

Ich mache jetzt Versuche, Nadelhölzer durch Stecklinge im Freien zu erziehen, und werde die Resultate dann im nächsten Jahre mittheilen: daß sich Nadelhölzer durch Stecklinge in Treibbecken vermehren lassen, habe ich häufig an der *Pinus lanceolata* versucht, und ist jedesmal gelungen. Bei den Rhododendron-Arten will es aber mit der Stecklingsvermehrung nicht gehen.
v. Pf.

Versuch einer Beschreibung der in Belgien vorkommenden Camellien. (Fortsetzung.)

(Vom Dr. Courtois.)

Camellia Sasangua.

(Thunb. Fl. Japon. 273. t. 29. — Willd. sp. pl. — Edw. Bot. Reg. t. 12.)

Die Blätter oval, zugespitzt, lederartig, mit stumpfen Zähnen; die Blumen sitzend, achsel- und endständig, (4 Centimetre im Durchmesser.) Aus Japan.

Alba simplex. — Lady Banks.

Alba plena. — Herb. de l'Amat. VII. t. 444 et simplena.

Rosca plena. — Die Blumen blaßrosa, gefüllt. Fig. Sert. Botan! (C. maliflora. Bot. Reg. tab. 547.)

Camellia Kissi.

(De Cand. prod. l. p. 323. — Wallich Asiatic Research. tom. 13. — Bot. Reg. t. 1078. — C. Keina Don.)

Die Blätter oval länglich, zugespitzt, sägeförmig gezähnt, mit spizen Zähnen; die Blumen sitzend, einzeln sitzend, achsel- und endständig, mit seidenhaarigen Kelchen und mit 3 Griffeln. Die Blumen weiß. Einheimisch in Nepaul. Eingeführt im Jahre 1823.

Camellia oleifera.

(Abel. Narrativo of a Journey in the int. of China. — Spreng. Cur. pastor. p. 260.)

Die Blätter elliptisch länglich, spitz, sägeförmig gezähnt, lederartig, glänzend; einzeln sitzende Blumen; die Kelche seidenhaarig, abfallend; die Blumenblätter zweilappig. Die Blumen weiß. Stammt aus China und wurde im Jahre 1819 eingeführt. (Bejluß folgt.)

Auszug aus den Verhandlungen der thüringischen Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Heringen.

(Fortsetzung.)

Die Gesellschaft war zahlreich versammelt und der Sitzungssaal mit seltenen Gemächern u. Blumen geschmückt decorirt. Der Vorstand eröffnete die Versammlung mit einem Vortrage, in welchem er, nach einem Worte in die Vorzeit, auf den jetzigen Zustand unserer Gegend, ihre Bewohner und wahrlich ersten Antauer — die Slaven und Wenden — hauptsächlich darauf hinwies, wie wenig jetzt dafür gethan werde, den Culturstand unserer lieblichen Art, die mit

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfker.

Weißensee (in Thüringen),

den 12. April 1836.

IX. Jahrgang.

Der Nelken-Same.

Die Erziehung der Nelken aus Samen ist wohl die interessanteste Vermehrungsart dieser herrlichen Blume. Bei jener durch Einschnitte weiß man zwar gleich, was man hat, oder was man nach der (oft täuschenden) Beschreibung, oder nach der Blätterfalte verlangen will. Sät man aber Samen, nämlich guten Samen, so ist jedes Pflänzchen wichtig, denn es kann daraus eine Neuheit von längst gesuchter oder gewünschter Pracht hervorgehen; und bereiten sich endlich im zweiten Jahre die Samen-Pflanzen zum Aufblühen, so forscht das Auge zu jeder Tageszeit nach den sich allmählich entwickelnden vollen Knospen (denn die sich als einfach verrathenden Pflanzen mit dünnen und spitzen Knospen werden gleich anfangs entfernt), und welche Freude, wenn auch gerade nicht ein Marador, doch eine selt'n und rein gezeichnete und befärbte Nelke sich dem Auge darlegt. Ein glücklicher Erfolg dieser Vermehrungsart ist aber nur zu erwarten, wenn man, wie oben gesagt, guten Samen ansät. — Aber wie erhält man diesen?

Es gibt bekanntlich zweierlei Wege Samen von Nelken zu erhalten, — den natürlichen, wo die Befruchtung der Blume den Insecten oder andern Einwirkungen der freien Natur überlassen bleibt, und den künstlichen, wo der Behälter Vater- und Mutterblumen aussucht, und durch Mischung die Befruchtungstheile mehre und neue Farbenverbindungen hervorbringen will. Das Verfahren bei der künstlichen Befruchtung ist aber nicht Gegenstand dieser Zeilen, es ist hinlänglich bekannt. Aber auf diesem Wege ist es z. B., wie wir erst vor Kurzem in der Blumenzeitung Nr. 40 des vorigen Jahres gelesen haben, Herrn Regierungsrathe Frhrn. von Ulmenstein in Blomberg geglückt, die schon längst vom Dr. Weismantel, Director Hübner ic. gewünschte grüngrundige Nelke hervor zu bringen. Vielleicht gefält es diesem so beglückten Nelken-Erzieher uns gelegentlich seiner bereits zugesicherten Mittheilungen über die Nelkenzucht auch zu sagen, welche Vater- und Muttersothen zur Erzeugung dieser Neuheit zusammen gemischt wurden.

Auch haben wir schon früher in den Verhandlungen der preussischen Gartenbau-Gesellschaft die freilich zu einem andern Zwecke gesuchten und gekrönten Resultate von einer mit eben so großer Einsicht als Genauigkeit und mit dem unverdrossensten Fleiße von dem ausgezeichneten

Blumisten Herrn Lehrer Raubenbach in Soest vorge-nommenen künstlichen Nelkenbefruchtung gelesen, und es ist nicht zu bezweifeln, daß dieser berühmte Nelkenist, der in seinen blumistischen Forschungen theoretisch und praktisch verfährt, auf dem Wege der künstlichen Befruchtung manch herrliches Product erhalten hat. Nur für den Handel sind seine Bemühungen nicht. — Auch andere Nelkenzüchter werden diese künstliche Befruchtung an, ob sie aber gerade von solchem Samen abgeben, ist dem Schreiber dieses nicht bekannt, im Allgemeinen aber sehr zu bezweifeln, denn gerade unter dem weggegebenen Samen könnte das — Glücks Loos enthalten sein. — Indes kennt er doch einen, auch in der Garten-Literatur wohl bekannten Blumisten, welcher das Geschäft der künstlichen Befruchtung mit größter Genauigkeit betreibt und von seinem erzigten Nelken-Samen, worüber er umländische Register führt, gewöhnlich 100 Kern in 20 Sorten und in sehr niedlichen Papielchen um sehr billigen Preis abgibt. Dies ist Herr Jugend-lehrer Gruner in Weidniß bei Sagan in Schlesien.

Und damit die verehrlichen Leser der Blumenzeitung gleich wissen, von welchem künstlich befruchteten Nelken-Paare Samen abgegeben wird, so folgt hier besonders für Nelkenfreunde ein Sorten-Zettel von einer so eben erhaltenen Partie dieses Samens in 20 Sorten, nämlich von 20 verschiedenen und verschiedn bestäubten Mutter-Nelken. So war denn:

- Nr. 1. Deutsche Doubl., Stahlblau mit hellprpr., befruchtet mit röm. Pic., weiß mit violet.
- 2. Deutsche Doubl., aschblau mit braun, — mit holl. Pic., weiß mit hellroth.
- 3. Schlesi'sche Pic., weiß mit braun, — mit einfarb. hellrosa mit Stahlglanz.
- 4. Holl. Pic., gelb m. hellrosa, — mit einfarb. aschbl.
- 5. Engl. Doubl., weiß mit blei, — mit einfarb. gelb.
- 6. Deutsche Doubl., hellprpr. mit violet, — mit röm. Pic., weiß mit blaßrosa.
- 7. Bizarde, bleiblan m. scharl. und braun, — mit holl. Pic., gelb mit rosa.
- 8. Einfarb., zinnober — mit Stahlblau.
- 9. Röm. Pic., gelb mit prpr., — mit Pic., blaßrosa mit aschblau.
- 10. Schlesi'sche Pic., weiß m. violet, — m. einfarb. gelb.
- 11. Deutsche Biz., aschblau, hellrosa und violet, — mit einfarb. gelb.
- 12. Ital. Pic., weiß m. hellrosa, — m. einfarb. hellpr. o.

- Nr. 13. Feuerf., aschblau, staßblau — mit einfarb. gelb.
 • 14. Biz., aschblau mit hellrosa und violet, — mit Vic. flamm., zinnober mit blei.
 • 15. Holl. Pic., weiß mit corise, — mit Biz., aschblau mit hellroth und violet.
 • 16. Schlesiße Pic., weiß mit violet, — m. d. Doubl., aschbl. mit rosa.
 • 17. Ziegler. m. aschblau, — mit gelb.
 • 18. Holl. Pic., weiß mit violet, — mit gelb.
 • 19. Sächsische Pic., gelb m. braun, — mit staßblau.
 • 20. Engl. Doubl., staßblau mit braun, — mit Fir., hellrosa mit gelb.

Man wird jede dieser 20 Sorten abgebondet säen und verpflanzen, mit aller Aufmerksamkeit behandeln, und dann seiner Zeit das Ergebnis in diesen Blättern mittheilen.

Hier wäre vielleicht der Ort, und manche Leser mögen es auch erwarten, noch einiges über den Handel mit Nelfen-Samen überhaupt beizufügen, und es würde auch an Nötigen dazu nicht fehlen. Wenn man will aus der bisher gemachten Erfahrung nur das anführen, daß Liebhaber der Nelfenzucht aus Samen am ersten einen erfreulichen Erfolg zu erwarten haben, wenn sie sich bemühen, von Nelfenbesitzern, die sich bloß aus Vergnügen und nicht aus Interesse mit der Nelfenzucht abgeben, natürlichen oder künstlich befruchteten Nelfen-Samen zu erhalten. Von solchem Samen gehen von 100 Körnern wohl mehr als $\frac{1}{3}$ oder $\frac{1}{2}$ auf und geben auch mehr als $\frac{1}{2}$ gefüllte Blumen, und darunter nicht lauter Rabatten-Nelfen, sondern wohl etwas viel Besseres.

München, 1836.

von — — den.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Basse zu Oldenburg.

(Fortsetzung.)

Nr. 1624. *Diosma tenuissima* Lk. Zartester Duftstrauch.

Vom Cap. Blühet im Juni und Juli. Ein zierlicher, buschiger, aufrechter Strauch, mit zerstreut stehenden, 3seitigen, fast 1 L. langen, fast angedrückten, glatten Blättern und zierlichen, röthlich-weißen, in zahlreiche Endköbchen gesammelten Blumen. — Wird in sandige Torf- und Haideerde gepflanzt, bei 4–6° W. durchwintert und durch Stecklinge vermehrt.

Nr. 1627. *Prunus sibirica* L. Pall. Flora Ross.

Der sibirische Pflaumenbaum wächst in Daurien; er bedeckt daselbst nach Pallas den Mai die Südseite der Berge mit seinen zahlreichen weißen Blüthen, während zugleich die Nordseite derselben mit den Blüthen des *Rhododendron dauricum* geschmückt ist. Die Blätter sind fast herzförmig, langgestrichelt, sägen, den Aprikosenbaumblättern ähnlich. Die Frucht ist unangenehm sauer, und ist bei Herrn Loddiges noch nicht reif geworden. — Das Bäumchen ist ausdauernd, verlangt aber einen etwas beschützten Standort, wächst in jedem Gartenboden, und wird durch das Pfropfen oder Entkuten auf den gewöhnlichen Pflaumenbaum vermehrt. — Reiset in Klotzbeck bei Altona bei J. Voort h und Ehne 10 Schül. (6 gr. 3 Pf.)

Nr. 1628. *Lilium Buschianum*.

Herr Loddiges zu Hackney (bei London) erhielt diese schöne Pflanze im Jahre 1829 vom Herrn Jos. Busch zu Petersburg, erkannte eine neue Species darin und nannte sie nach ihm; besonders aus dem Grunde, da er nicht erfahren hat, daß je eine Pflanze ihm gemeldet worden ist, der doch so vieles für die Fortschritte der botanischen Wissenschaft beigetragen, und von Zeit zu Zeit so manche neue Pflanze nach England gesandt hat. — Die Zwiebel hat wenige Schuppen und erreicht fast die Größe eines Hühnerettes; die Blätter sind linien-lanzettförmig, zerstreut stehend; der Stengel rund, glatt, 1 F. hoch, meistens mit 5 wohlriechenden Blumen gekrönt; die Corolle aufrecht, vor der Öffnung mit einigen weißen Härchen, die späterhin abfallen; der Blumenstiel hat die Länge der Corolle und ist mit einer Bractee versehen; der untere Theil der feuerfarbigen Oberfläche der Corolle ist mit linienförmigen, schwarzen Flecken besetzt; die 3 inneren Theile sind breiter, als die äußern. — Diese Art wächst in Sibirien, blühet im Mai, und gedeiht gleich den andern Lilien im freien Lande. (Fortsetzung folgt.)

Versuch einer Beschreibung der in Belgien cultivirten Camellien. (Schluß.)

(Vom Dr. Courtois.)

Camellia reticulata.

(Lindley Bot. Reg. t. 1078. — Hooker in Bot. Mag. t. 2784. — Serl. Botan.)

Die Blätter länglich lanzettförmig, zugespitzt, sägeförmig gezähnt, neßaderig; der Kelch mit 5 farbigen Absätzen; der Fruchtknoten seidenhaarig.

Diese schöne Art war im Jahre 1822 durch den Capitän Rawes aus China gebracht worden. Sie hat im Jahre 1826 zum ersten Male in England geblüht und seither auch in Belgien bei den Pflanz-Ausstellungen zu Antwerpen und Lüttich im Jahre 1832.

Außer den bereits genannten Kennzeichen hat die *C. reticulata* sehr große Blumen, 13 Centimetres im Durchmesser; die innern Blumenblätter sind weißläufig, kneckenförmig, mit Staubgefäßen untermischt, wie bei *Ambicus rosa sinensis*. Die Farbe der Blume ist hellroth, die Blumenblätter sind viel dünner, als bei *C. japonica*; das Holz ist schwarz.

Camellia euryoides Lindley.

(Spreng. Syst. 4. p. 260. — Bot. Reg. t. 983.)

Die Zweige schlant, etwas hängend, zottig behaart; die Blätter lanzettförmig, zugespitzt, gezähnt, unten seidenhaarig; die Blumen achselständig, gestielt, klein und weiß. Stamm aus China. Cultur, wie bei den andern Arten, im Orangeriehaufe.

Camellia axillaris.

(Bot. Reg. t. 349. — Bot. Mag. t. 2047. — De Cand. Prodr. 4. p. 529. — *Gordonia anomala* Spreng. Syst. 3. p. 126. — *Polyspora axillaris* Sweet Hort. Briann.)

Gehört nach de Candolle zur Familie Ternstroemiaceae. Diese Art steht zwischen den Gattungen *Gordonia* und *Camellia* mitten inne; sie unterscheidet sich von ersterer durch die vielzähligen Fruchtkammern, woher auch der Gattungsname *Polyspora* von Sweet. Aber diese Kennzeichen

109
 scheint nicht genügend, um sie davon zu trennen. Sie bildet einen Strauch mit geraden, festen, graubraunlichen Ästen; die Blätter sind länglich, keilförmig, stumpf, ganzrandig, oder an der Spitze gezähnt, lederartig und glatt. Die fast stehenden, winkelförmigen Blumen stehen gedrängt an der Spitze der Zweige, mit lanzettförmigen Nebenblättern, die länger als diese sind; die Kelche sind trocken, kastanienbraun; die Blumen groß, weiß, ausgebreitet, mit unten zusammenhängenden Blumenblättern; die Staubgefäße sind monadelphisch und die Griffel in einen einzigen verschmolzen. Blüthezeit im October und November. Sie scheint in Ostindien einheimisch, nach de Candolle auf der Insel Pulo-Pinang, nach Sprengel auf den Inseln des Magellan. Meerbusens. Cultur im temperirten Glashaufe. Vermehrung durch Samen, Pflöpfen und Stecklinge, aber schwierig.

Ueber die buntgestreiften (panachirten) Blätter der Pflanzen. *)

Herr Sageret hat in den Annales de l'Institut horticole de Fromont seine Ideen über die buntfarbige Streifung der Pflanzen bekannt gemacht. Da nach der allgemeinen gültigen Meinung, die Panachirung das Anzeichen der Schwäche einer Pflanze, oder des Theils der Pflanze ist, welcher buntfarbig gestreift erscheint, so sucht er zuerst schwächliche, unvollkommene Samen zu erhalten, sei es in Hinsicht einer beschränkten Befruchtung derselben, oder eines schwächlichen Zustands der Pflanze, von welcher der Same stammt. Er hat diesen Versuch noch nicht anders gemacht und noch kein Resultat erhalten, als bei einjährigen Pflanzen, und unter diesen hat er es bei keiner häufiger gesehen, als bei der *Soncherose* (*Melichthaus annuus*), die seinen Bemühungen vorzüglich entsprochen hat. Von einem Duzend solcher Pflanzen hat er immer ein Drittheil erhalten, welche einen weiß- oder gelbgestreiften Stengel oder dergleichen Blätter gehabt haben; einige derselben sind sogar völlig weiß geblieben, aber diese Farben immer vor der gewöhnlichen Zeit, nach einem kraftlosen, verkrüppelten Leben, ohne ein Anzeichen der Blüthe getrieben zu haben. Diejenigen dieser Pflanzen, welche farbige Streifen haben, zeigen zwar ein etwas lebhafteres Wachstum, aber doch viel geringer, als die Pflanzen, welche ganz grün bleiben. Ich habe noch keine derselben blühen gesehen. Im Ganzen scheint mir die Wahn, welche Hr. Sageret hiermit eröffnet, eine sehr schwierige und man wird nur sehr langsam darauf fortschreiten können. Poiteau.

*) Aus der Revue horticole. Janvier 1836.

Beschreibung und Cultur von Antirrhinum majus, Großes- oder Gartenlöwenmaul.

Von Herrn v. Dadröden zu Elingen.

Eine im südlichen Europa auf alten Gemäuren und in Hecken wachsende Pflanze. — Es ist gewiß eine der ältesten deutschen Gartenzierden, und man wird auch wohl selten einen Garten finden, worin sie nicht gezogen würde. — Diese an Abänderungen in den Farben so reiche Art ist hinreichend, ein ganzes Blumenbeet mit den mannichfarbigsten Farben zu schmücken. — Da diese kleine Abänderung nicht für Kenner und für den Blumisten vom Tache bestimmt ist, sondern für angehende Blumenliebhaber,

so glaube ich, daß denen eine Beschreibung dieser Pflanze nicht unwillkommen sein dürfte.

Die Kennzeichen dieser über 60 — 80 Arten enthaltenden Gattung bestehen in folgenden: die Pflanze treibt einen ädigen, weichtartigen Stengel, der eine Höhe von 1½ — 2 Fuß erreicht. Ihre Blätter sind lanzett- oder linien-lanzettförmig, spitzig, glatt und entgegengelezt, der dauernde Kelch ist in 5 längliche, etwas irreguläre Theile getheilt; die 2 unteren stehen mehr aus einander, als die 3 obern. Die Blumenkrone selbst besteht nur aus einem Stücke, und bildet nicht ganz unmerklich einen Wachen, den man mit einer Löwenkranz verglichen kann, und daher hat man der ganzen Gattung den Namen „Löwenmaul“ beigelegt. Der untere Theil ist röhrenförmig, theils zusammengedrückt, theils rund, und der Kelch erweitert sich außerhalb in einen Höcker oder Sauf, auch in einen Sporn oder in ein lang hervorstehendes Horn. Diese bedeckt die Anhängsel werden als Hohlgefäße betrachtet. Der obere Theil endigt sich in zwei Lippen, von welchen die Oberlippe gespalten ist, welche sich an ihren Seiten zurück biegt. Die stumpfe Unterlippe, welche 3spaltig ist, erhebt sich nach innen zu in einen hervorragenden, die Mündung der Blumendröhre verschließenden Saum, und hat in der Regel eine von der Blume verschiedene Farbe. An der Oberlippe der Blume innerhalb stehen 2 längere und 2 kürzere Staubfäden, wo sich die Staubbeutel gegen einander neigen, die zuweilen einen hien Staubfaden neben sich haben. Der Fruchtknoten ist rundlich, mit einem einfachen Griffel, und trägt gewöhnlich eine gelerbte Narbe, die sich bei der Reife zu einer 4fächerigen Samenkapsel gestaltet, welche sich auf mehrere Weise öffnet, und vielen kleinen Samen enthält. (Beschluß folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 31. März 1836. Im botanischen Garten hien jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: *Hyacinthus paradoxus* Fischer, von den Gebirgen der Provinz Sibirien. *Ornithogalum unilorum* L., aus Sibirien. *O. oxypetalum* Ledeb. und *Tulipa tricolor* Ledeb., beide vom Altai Gebirge. *Iris reticulata* Marsh., aus Iberien. *Calathea veratrifolia* Rob. Br., aus Ostindien. *Maranta bicolor* Ker., aus Brasilien. *Isopogon Londoni* Baxter und *Grevillea concinna* Lindl., beide aus Neuholland. *G. rosmarinifolia* Cunningham, und *G. linearis* Rob. Br., beide aus Neu-Süd-Wallis. *Begonia latipes* Hooker, aus Mexiko. *Cyclamen vernum* Mill., aus Süd-Europa. *Sinningia guttata* Lindl., aus Brasilien. *Theophrasta longifolia* L., aus Ostindien. *Lithospermum fruticosum* L., aus Süd-Europa. *Acrotiche ovalifolia* Rob. Br., aus Neuholland. *Othouma quinquevolutata* Thunb., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. *Eucalyptus elata* Hort. angl., aus Neuholland. *Colletia serratifolia* Vent., aus Peru. *Candelia microphylla* Cav., aus Ostindien. *Mirabilis Baxteri* Mackoy Cat., *Scotia trapeziformis* Rob. Br., *Hovea chorizemaefolia* De Cand., *Acacia Brunoni* Mackoy Cat. und *Boronia alata* Smith, sämmtlich aus Neuholland. *Tropeaeolum pentaphyllum* Lam., von Monte-Video. *Corydalis bracteata* Pers. und *C. longiflora* Pers., beide aus Sibirien. *Mahonia fasicularis* De Cand., aus Ostindien. *M. repens* Don., aus Nordamerika. *Candollea cuneiformis* Labill., aus Neuholland. *Anemone capensis* L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

(Merkwürdiges aus dem Pflanzenreiche.) Auf der Kunstaussstellung in Berlin im J. 1829 (siehe ich die Abbildung eines Vitenkaffees, der in dem Garten von Parreß, einem königl. Lusthause, zweihundert und einige achtzig Stücken getragen hatte; desgleichen von einer Kaffeebohne, welche einige

nachzig Stocken hervorgebracht. Nur Unkundige können die Meinung hegen, daß mehre Zwiebeln zu einem so reichen Blumenlande beitragen haben.

Bibliographische Notiz.

Flora exotica. Die Prachtpflanzen des Südlandes, in naturgetreuen Abbildungen herabgegeben von einer Gesellschaft von Gartenfreunden in Brüssel, mit erläuterndem Text und Anleitung zur Cultur von H. G. V. Reich enbach, fömlich, nach. Hofrath etc. Erster Band mit 72 schön colorirten Tafeln. Leipzig bei Friedrich Hofmeister. Gr. 8. 58 S. Text.

Der Herr Hofrath und Professor Dr. Reich enbach zu Dresden, dessen Verdienste um die Botanik überhaupt und namentlich auch um den ästhetischen Zweig derselben, die Blumistik, zu allgemein bekannt und anerkannt sind, um ihrer hier zu erwähnen, überzieht hiermit den Blumen- und Gartenfreunden ein prächtiges Werk, wie es Deutschland noch nicht aufzuweisen hat. Dasselbe enthält die sehr genauen, naturgetreuen und herrlich colorirten Abbildungen seltener exotischer Gewächse, wovon die Tafeln in Brüssel und London gearbeitet sind, und statt der geringfügigen Bemerkungen, welche die Brüssler Aufgabe begleiten, einen vom Hrn. Hofr. Reich enbach bearbeiteten Text, der diesem Prachtwerke erst einen wahren Werth verleiht. Neben der wissenschaftlichen Diagnose der Pflanzen findet man interessante historische Nachrichten über Einführung und Verbreitung derselben, und dem sehr wichtigen Gegenstände der Cultur dieser Pflanzen ist eine Aufmerksamkeit gewidmet, die jeder Blumenfreund dankend anerkennen muß.

Die äußere Ausstattung dieses Werks ist dem innern Werthe desselben und der Pracht der Abbildungen völlig angemessen.

Nächstend erlauben wir uns, einen Auszug aus dem Vorwort dieses Werks mitzutheilen, wodurch die verehrten Leser wohl am besten eine Ansicht über selbiges erhalten können.

„England's Reichthum an Pflanzen der entfernteren Theile der Welt wird allmählig vom Continente bewundert; nachahmend sammeln wir uns, was wir können, und wählen vorzüglich das Schöne. Aber wir müssen vorher es kennen, was schön ist, und was sich auszeichnet in Form und Geruch, in Färbung und Zeichnung, wir müssen wissen, wie es gedeiht und welche Pflege verlangt wird, um die Blüthe zu sehen, für welche wir die Pflanze erziehen; Kenntniß der Pflanze selbst muß also vorausgehen, bevor wir sie wählen, und Kenntniß der Pflege, bevor unser Streben gekrönt wird.“

Welchen Wünschen zu genügen, ist der Zweck des vorliegenden Werks. Wohl mancherlei Bilderwerke zogen schon an uns vorüber; nur mit farger Hand füllte Deutschland die feimigen aus, und sparte vorzüglich die reinere Farbe, den Schimmer des Lebens ihren Blüthen zu geben, oder gänzlich der Natur entfremdet bot uns der Pinsel des Malers willkürliche Farben in rohem Contour, dem Kenner zum Abscheu. Darum zogen wir vor, das Innere der Natur, das wahrhaft Schöne, in England selbst und in Holland von bewährten Künstlern eingelegt, von ihrem Pinsel mit reinen Farben erleuchtet, unsern Lesern zu bieten, auf deutlichen Boden zu verpflanzen, was England erstreuet. Wir eröffnen hier das Ideal eines Gartens, nur das Ungezeichnete, das bewahrt Schöne, das Neue und Bemerkenswerthe findet Aufnahme in diesem lebendigen Garten.

Warum sollten wir die Darstellung loben, den Griffel und Pinsel der Meister? Die Meister liegen vor, und gern weicht seitdem jedes in Deutschland gefertigte ästhetische Werk, sei es in Form oder in Farbe, und jeder Besitzer erkennt sich hierin einem Garten mit unermesslichen Blüthen, eines Ideals, dem die höchsten der Wünsche nicht folgen; freundliche Gabe vor allen für die, welche lebender Pflanzen entbehren, auch denen, welche Herbarien sammeln, und alles, was wir hier bieten, für solche nicht zubereiten vermögen, oder dann in der Mütze die Spuren der Schönheit eines entwickelten Lebens gänzlich vermissen.

☞ Von der Blumenzeitung den gemeinnützligen Mittheilungen, der demnächstigen Jahrgang, dem alla. Unterhaltungsblatt, können mittelst S. Wohlth. Wohlth. Wagners durch alle Buchh. Buchhändler des In- und Auslandes und mittelst Buchhandlung durch alle Buchhändler Robert Friede in Leipzig 1828 3 Rthl. nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch mittelst vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Aber auch der praktische Nutzen des Werkes soll der Schönheit seiner Anlage wieder entsprechen. Auch die Cultur der, so mancherlei Grade von Wärme, verschiedene Mischung von Erde und Wasser, verschiednen Standort und Pflege erfordernden Pflanzen wird es erläutern, treulich beachtend vorzüglich die Erfahrung der Meister in England.

Die punctliche Fortsetzung unseres Werkes in monatlichen Heften ist darum gesichert, weil die Tafeln bereits bis über die Zahl von 200 nicht nur abgedruckt, sondern sogar in ihrem prächtigen Colorit schon vollendet sind, und nach unsrer Disposition aus dem Auslande anlangen, wie die Reihe sie trifft. Hierin merken wir oftmals ähnliche, näher sich verwandte Gewächse in einem Hefte vereinen, anderemale Pracht-Varietäten einer Gattung, wie z. B. die der Camellien, oder die Pflanzen, deren Standort bei der Cultur eine ähnliche Sorge verlangt, wie die prächtigen Orchideen und Amarylliden der tropischen Länder, inwiefern aber darauf bedacht sein, daß der Cultivateur selbst, hier den edelsten Schmuck für das freie Land, für kalte und warme Gemächshäuser, für die mancherlei Decorationen, welche der Geschmack unserer Tage verlangt, zur Auswahl findet, wie ihm beliebt.

Eine Anordnung nach natürlichen Verwandtschaften halten wir darum für zweckmäßig, weil es vorzüglich die Kenntniß dieser Verwandtschaften ist, welche dem Cultivateur bei seinem Geschäfte am nächsten leitet. . . .

Diese nähere, gründlichere Beachtung der schönen Gewächse des Auslandes möge unser Werk bei den Freunden der Pflanzenwelt anregen und leiten.“

Die in diesem Werke abgebildeten und abgehandelten Pflanzen sind folgende: Familie der **Artoideen**: *Symplocarpus foetida* Nutt., *Arum crinitum* Ait., *A. campanulatum* Rosb., *Aspidistra lurida* Ker., *Sarracenia flava* L., *Sar. purpurea* L., *Dracontium polyphyllum* L. Familie der **Alismaceen**: *Aponogon distachium* Thunb., *Sagittaria lancifolia*. Familie der **Hydrocharideen**: *Euryale ferox* Salisb., *Nymph. advena* Ait., *Nymph. nitida* Sims., *Nymph. Lotus* L., *Nymph. viscolor* Sims., *N. rubra* Dryand., *Nelumbium speciosum* Willd., Familie der **Jurideen**: *Iris villosa* Ker. (*Moraea villosa* Ker.), *I. tristis* Thunb. (*Mor. tristicus* Ker.), *Cypella* Herberti Herb., *Marica coerulesca* Ker., *Crocus vernus* All., *Witsenia naura* Thunb., *Wits. corymbosa* Ker. (*Genilia corymbosa* Rehb.), *Aristea capitata* Ker., *Trichocnemis speciosum* Ker., *Babiana tubiflora* Ker., *B. spathacea* Ker., *B. villosa* Ker., *B. rubrocyanea* Ker., *Sparaxis tricolor* Ker., *Gladiolus recurvus* L., *Gl. hirsutus* L., *Gl. viscolor* Andr., *Gl. hastatus* Thunb., *Gl. Namaquensis* Ker., *Crocus biflorus* Mill., *Iris sulva* Ker., *I. ruthenica* Ker. Familie der **Commelinaceen**: *Pontederia crassipes* Mart. Familie der **Bromeliaceen**: *Tillandsia stricta* Soland., Familie der **Narcisseeen**: *Cyrtanthus spiralis* Burchell., *Colostemma purpureum* R. Br., *Eucrocis bicolor* Edw., *Chlidanthus fragrans* Harb., *Nerine rosea* Sweet., *Crinium moluccanum* Herb., *Cr. Droussineti* Herb., *Cr. seabrum* Herb., *Mossinia muricata* Ker. Familie der **Ullidaceen**: *Gloriosa superba* L., *Lilium carolinianum* Pursh., *Ornithogallum lacteum* Jacq., *Encomis variegata* Herit., *Albucca setosa* Jacq., *Aloe ferox* Haw., *Colechicum pumiliatum* Sibth. Familie der **Narcisseeen**: *Haemanthus rotundifolius* Sims., *H. autem. multiflorus* L. Familie der **Dracoiden**: *Cataglyphis tridentatum* Hook., *Gongora speciosa* Hook., *Oncidium papilo* Lindl., *Bletia Woodfordii* Hook., *Cattleya intermedia* Grub., *Dendrobium cucullatum* R. Br. Familie der **Scitamineen** oder **Pananeen**: *Kaempferia rotunda* L., *Mantisia saltatoria* Sims., *Alpinia tubulata* Don., *Costus speciosus* Sm., *Zingiber Casuarum*, *Rxb.*, *Curcuma Zedoria* Rxb., *Musa rosacea* Jacq.

(Berichtigungen.) In Nr. 12 der Blumenzeitung S. 96 3. 26 v. ob. lese man „Schmetterling abblüthen“ statt „Eternelblüthen.“ — In Nr. 13 S. 101 3. 13 v. ob. lese man „Retrobach“ statt Weimar.

Gelbes, breckenes, reines Madé wird, sowohl im Englischen, als in Parthischen, getauft in der Johanniskraut in Erfurt Nr. 1153.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 19. April 1836.

IX. Jahrgang.

Vom 1ten Januar bis 1sten April 1836 sind bei dem Verein für Blumistik und Gartenbau in Weimar als ordentliche Mitglieder aufgenommen worden:

- Herr Schönfärber W. Göze zu Pöbneck.
- Mühlenbesizer Haupt zu Rodolstadt.
- Commissions-Rath Hofbuchhändler Hofmann zu Weimar.
- Hauslehrer Fr. Pöcher zu Thabürgel.

- Herr Leibjäger Mösklein zu Wolradskroda.
- Fr. Wener, botanischer Gärtner zu Regensburg.
- Herr Diarier Schmidt zu Geselee.
- Eisen- und Wäschtelabrikant Schmidt zu Erfurt.
- Seifenfabrikant W. Schmidt zu Pöbneck.
- Kaufmann Ferdin. Sängner zu Pöbneck.
- Professor Thierbach zu Weimar.
- Amts Actuarius Wedekind zu Blankenhain.

Neuere schönblühende Orchideen. *)

Catasetum tridentatum Hook. Dreizähniges *Catasetum*.

Kennzeichen der Gattung. Blüten umgedreht. Drei Kelchblätter und zwei Blumenblätter lanzettlich. Lippe helmförmig. Säule zweihörnig. Hörnchen nach hinten gerichtet, hornförmig, bogig zusammengelegt. Staubbeutel mit Deckel, unter der Spitze der Säule eingefügt. Pollenmassen zwei, an gemeinschaftlichen Stielchen. Kennz. der Art. Schaft kürzer als Blätter. Blütenblätter zugespitzt, innere gefleckte Lippe dreizählig.

Durch die Kenntniss und Cultur der herrlichen Orchideen der Tropenländer hat uns die neuere Zeit eine neue Welt eröffnet. Die Familie, welche in unsern gemäßigten und nördlichen Klimaten nur eine verhältnißmäßig sehr geringe Anzahl krankartiger Gattungen und Arten aufzuweisen hat, unter denen doch schon die meisten, vermög des zierlichen Baues ihrer Blüten, welche man ohne große Einbildungskraft mit mannichfaltigen Insekten zu vergleichen veranlaßt wird, unsre Aufmerksamkeit in Anspruch nehmen, erreicht ihre höhere Vollendung zwischen den Tropen, wo sie mit gegliederten Stengeln, großentheils krautartige Schwarzerer, die Stämme der Urwälder durchdrachten. Die uner schöpliche Fülle von Formen, welche man da entdeckte, hat eine neue Eintheilung der schönen Familie nach Beschaffenheit der Pollenkörperchen nöthig gemacht, ihre Gattungen bedeutend vermehrt und die Zahl der Arten bis an 1500 gesteigert.

Die Gattung *Catasetum* hat eine von den europäischen Formen sehr abweichende Bildung, wie aus den oben angegebenen Kennzeichen ersichtlich ist.

Vaterland und Cultur. Gegenwärtige Art kam von der Insel Trinidad durch Mr. Anderson und blühte zum ersten Male im Chelsea botanischen Garten im Sept.

1824. Man hält diese Gewächse im warmen Hause im Topfe in einer fettlichmigen Erde (loamy soil der Engländer), und koddiges sand, daß ihnen eine trockene Haltung und Atmosphäre besser zusagte, als eine feuchte. Sie blüht auch im Januar und Februar.

Gongora speciosa Hook. Prachtige *Gongora*.

Kennz. der Gattung. Die drei Kelchblätter fast gleichförmig, offen stehend; von den Blumenblättern die beiden seitlichen kleiner; die Lippe auf stielartigem Nagel, mit mehreren Längsfalten. Säule langgestreckt. Pollenmassen zwei, gestielt.

Kennz. der Art. Blumenblätter genähert. Lippe sackartig mit langgestieltem halmförmigen Anhang. Säule unten zweizählig.

(Der merkwürdige Bau dieser riesenhaften Orchideenblüthe ist durch die beigelegten Abbildungen erläutert.)

Vaterland und Cultur. Die *Gongoren* gehören unter jene prächtigen Schwarzerergewächse der Tropenländer, welche auf den Stämmen der Bäume in Gruppen besammeten und sich vermög ihrer, in die Höhle eindringenden, wenigen Wurzeln befestigen, nebenbei durch freie Luftverweilung aus der feuchten Atmosphäre sich ernähren. Gegenwärtige fand sich zu Victoria Hill, oberhalb Bahia in Brasilien, woher sie Henry Harrison Esq. an Richard Harrison sendete. Sie entfaltete ihre große und wohlriechende Blüthe im Mai 1827. Ihre Cultur ist die der tropischen Schwarzerergewächse überhaupt. Rüssige alte Baumrinden zusammengeklebt, Lauberde und Moos in die Zwischenräume gebracht und hiermit die Orchideentollen in Verbindung gesetzt, zur Treibzeit das Ganze feucht gehalten und sehr warm, ist die künstliche Nachahmung des natürlichen Standortes. Daß diese Pflanzen das volle Licht genießen müssen, versteht sich von selbst. In Töpfen erzogen, verlangen sie Holzerde mit zerstückelter Baumrinde.

*) Im Auszuge aus Hrn. Hofrath v. Reichensbach's — Flora exotica.

Ueber die Läuse an den Nesseln und deren Vertilgung.

In Nr. 5 der diesjährigen Blumenztg. schreibt Herr Freiherr v. Ulfenstien, daß zwei Gartenbüsche 14 Tage brannten, um die Blattläuse von seinen Nesseln zu pinseln. Ohne nun das Quantum dieser Nesseln zu kennen, so meine ich doch, jenes Ungeziefer bei einem viel kleineren Aufwand an Zeit und Kosten wegzubringen zu können. Es ist den meisten Gärtnern, und wohl auch manchen sonstigen Pflanzebesitzern bekannt, daß die Blattläuse am besten durch Tabak-Räucherung getödtet werden können, und wer sich die Mühe nicht verdrießen läßt, diese Räucherung zweimal hinter einander zu betreiben, wird bei einiger Vorsicht ziemlich lange davon befreit bleiben.

Die Bedingungen bei Anwendung der Räucherung sind folgende: Das Lokal, worin geräuchert werden soll, muß so viel wie möglich luftdicht gemacht werden, damit sich der Rauch schnell und bleibend anhäuft. Hat derjelbe Gelegenheit zum baldigen Entweichen, so ist derjenige, welcher räuchert, zu lange geplagt, und die Wirkung verfehlt ihren Zweck; ferner ist es gut, das Lokal nicht größer zu wählen, als für die darin zu räuchernden Pflanzen nöthig ist. Es gibt Pflanzenbesitzer, welche sogar Räucher-Schränke haben; diese bieten den Vortheil, daß man jede einzelne Pflanze auch zu jeder Zeit berühren kann, was ich vorzüglich zweckmäßig finde. Ferner ist wohl das, was im Tabak-Handel unter dem Namen Carotten-Gut vorkommt, am billigsten und für die Pflanzen am unschädlichsten; denn vor mehreren Jahren hatte ein Gärtner den Unfall, ein großes Gewächshaus mit dem gemeinen Tabak, welcher schon in Paquette gebracht und zum Rauchen fertig war, zu räuchern, wodurch viele Pflanzen, welche, da es im Frühling war, schon getrieben hatten, an den Herzblättern litten, woran wohl die zu weit vorgerückte Vereitung des Tabaks das Ihrige mit beitrug. So oft ich mit erfgenannter Sorte Tabak räuchere, finde ich auch nicht die mindeste Beschädigung, selbst nicht an der zartesten Blüthe. Sehr zweckmäßig bedient man sich dabei einer Kohlenpfanne mit gutem Holz, damit das Feuer recht zieht; man wählt reine Nesseln, welche weder mit Kohlenstaub, noch mit Asche vermischt sind, läßt die Pfanne mit Kohlen ganz in Gluth kommen, bevor man ins Lokal schreitet. Der Tabak muß vorher geschüttelt werden; darauf nimmt man den Blasbalg zur Hand und betreibt die Räucherung, am schnellsten mit mehreren Pfannen. Diejenige Person, welche räuchert, legt sich am besten auf die Erde, weil die untere Luftschicht am spätesten zum Nihmen untauglich wird; ist die erste Auflage von Tabak abgebrannt, so bläst man das Feuer stark an und legt wieder auf, wobei stets mit dem Blasbalge nachgeholfen werden muß, da die Luft zum Brennen des Feuers immer untauglicher wird. Die Tabakblätter dürfen an keinem feuchten Orte aufbewahrt worden sein, damit das Verrauchen rasch vor sich geht; auch darf der Tabak nie in Flamme brennen, da sonst der Rauch theilweise mit verzehrt wird und folglich weniger wirkt; ferner soll das Lokal bei dieser Arbeit nicht geheizt werden, damit sich der Rauch länger darin aufhält. Um liebsten räuchere ich, wenn die Gewächshäuser mit Strobdaken recht schließend gedeckt sind. Das Zeitmaß zum Räuchern gibt die von Witterungs-Perioden

abhängende Erzeugung der Läuse; jedoch darf man sie nicht überhand nehmen lassen, sonst kommt die Räucherung zu spät, und die Knospen sind schon entkräftet.

Was das Anpflanzen der Nesseln in der Nähe von Nesseln betrifft, so möchte ich dasselbe nicht ganz rathsam finden, denn es ist sicher, daß jene immer stark von Läusen heimgesucht werden, und zwar in Masse, und Ausdehnung letzterer ist hier natürliches Gesetz, folglich möchte wohl Entfernung der Masse vorzuziehen sein.

Im Betracht dessen, was vorzüglich günstig für die Erzeugung und Vermehrung dieser Läuse wirkt, so läßt hierin schon manches Hinderniß sich in den Weg legen. Hitze, Trockenheit und Zugwind, wodurch die Atmosphäre stets trocken erhalten wird, sind vorzüglich förderlich für diese Pflanzenplage, daher man stets mit Rücksicht auf die Pflanzen eine Stelle suchen sollte, welche so ungünstig als möglich für die Erzeugung jenes Ungeziefers ist.

Mit der Reinigung durch Tabakslauge bin ich nicht zufrieden gestellt worden, indem nach Anwendung derselben durch das Abspülen der Pflanzen mit Wasser das Widerliche der Lauge verloren geht, was jedenfalls der Wirkung schadet; auch bringt die Lauge nicht unter die fest anschließenden Schilde der Schildläuse, wenn solche sitzen bleiben, und bleibt etwas Lauge an der Pflanze sitzen, so zersetzt es die alles durchdringende Luft so schnell, daß sie eben keinen sonderlichen Vortheil bietet. Daher lasse ich stets mit Wasser möglichst pugen. Auch ist der Staubbesen zum Abkehren der Blattläuse sehr brauchbar.
Frankfurt a. M., im März 1836. B.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boisse zu Oldenburg.
(Schluß.)

Nr. 1629. *Sinningia villosa*.

Eine rauhe Zierpflanze aus Brasilien, etwa 2 Fuß hoch, überall mit langen Stottenhaaren bekleidet. Die Blätter eiförmig zugespitzt, ungleich gezähnt, mit fleischigen Stielen und Rippen, hellgrün. Die Blumen fast 2 Zoll lang, blaßgelb, im Schlund mit einigen rothen Strichen geziert, anwendig zottig, mit gerundeten Randeinschnitten. Sie verlangt den Stand im Warmhause, ledere, senkgestrichelte Lauberde, eine Scherbenunterlage, und im Winter sehr wenig Wasser. Die Vermehrung geschieht durch Stecklinge und Samen.

Nachtrag zur *Camellia candidissima*. *)

Diese sehr kräftige Pflanze, sowohl durch das Holz, als die Blätter von den andern Varietäten unterschieden, ist durch Herrn Dr. Siebold unmittelbar aus Japan nach Belgien gebracht worden. Sie wächst in ihrem Vaterlande unter den Waldbäumen jener Landschaft und erreicht die Höhe des zweiten Stangs der Forstbäume, die bei uns mit wenig Ausnahmen zur Höhe des ersten Stangs gerechnet werden muß.

Verfahren, die Camellien zum Samenbringen zu bringen.

Der Horticulteur belge rath zu diesem Zweck an, die Holztriebe, welche an den Blumen stehen, wegzuneh-

*) Aus dem Magazin d'horticulture. Par Dr. Courtois.

men, wodurch die Ausbildung des Fruchtknotens erzielt würde. Dies scheint mir die Samenreife zu theuer erkauft. Ein anderes sicheres Verfahren ist folgendes: Man setzt die halbgefüllten blühenden Camellen, welche Samen tragen sollen, in ein Warmhaus, in die Nähe des Heilungskanals, um der Fäulnis der Corolle vor ihrem Abfallen entgegen zu wirken, welche, wenn sie eintritt, auch die Fäulnis des Fruchtknotens nach sich zieht, und das Samen tragen vereitelt.

Der Wetter beobachtende Blumenfreund.

Wenn der Stand der Witterung, Wärme und Kälte, naß oder trocken, heiter oder regnig u. s. w., schon jedem Einzelnen überhaupt interessirt, so ist dies in noch höherem Maße der Fall bei den Blumenfreunden, der sich mit der Pflege seiner Gewächse nach kalter oder warmer, trockener oder feuchter Luft u. dgl. richten muß. Hauptsächlich aber sind es Wärme und Kälte, welche den größten Theil des Jahres, vom September bis Mai, die Aufmerksamkeit des Blumenerziehers in ununterbrochener Thätigkeit erhalten, selbst wenn er seine Stöcke in einem Gewächshaus oder im Zimmer zieht, und noch mehr, wenn er dafür ein mehr oder weniger geräumiges Gewächshaus u. dgl. benutzen kann.

Zur Beobachtung der Wärme oder Kälte hat man nun bekanntlich Wärmegeräte (Thermometer), sowohl im Hause, als im Freien, die gewöhnlich Morgens vor Sonnenaufgang und Abends nach Sonnenuntergang, und wird die Kälte anhaltend, auch noch früher oder später, z. B. Morgens um 4 oder 5 Uhr, und Abends um 9 oder 10 Uhr beobachtet werden, damit man zur Verhinderung seiner Gewächse die nöthigen Anordnungen treffen, und selbst in Bezug des Heizens die nöthige Vorsicht anwenden könne.

Ueber diese Beobachtungen halte ich mir ein Tagebuch, in welches der Abends und Morgens bemerkte Stand der Wärme und Kälte, dann die am Tage u. herrschende Witterung kurz angedeutet, eingetragen werden. Dabei habe ich keineswegs die Absicht, etwa zur Bestimmung künftiger Witterung Data zu sammeln, denn in Bezug auf Witterung gleicht kein Jahr, kein Monat, kein Tag dem andern, und die Vorherhersagung künftiger Luftbeschaffenheit u. dgl. wird, bei unsern unvollkommenen Kenntnissen der Kräfte und Wirkungen der Natur, wohl noch lange ein frommer Wunsch bleiben. Allein Mühseligkeiten, Vergleichen haben oft in allerlei Beziehungen ihr Anziehendes, und da man besonders dieses Jahr den lang angeordneten Winter häufig mit jenem von 1829 vergleicht, so möchte es vielleicht manchem Freunde der Wetterbeobachtung Unterhaltung gewähren, den früh Morgens beobachteten Stand der Wärme und Kälte von den Wintermonaten des Jahres 1830 mit jenem von 1836 zu vergleichen, zu welchem Zwecke ein entsprechender Auszug jenes Tagebuchs der verehrlichen Redaction der Blumenzeitung zum beliebigsten Gebrauche mitgetheilt wurde.

Wenn ich mir übrigens noch beizugehen erlaube, daß dieses Tagebuch zugleich zur Aufzeichnung der verschiedenen täglichen Bewässerungen im Glashause, Frühbeete (z. B. Versetzen der Pflanzen, Säen mancher Samen u.) und später auch im Freien benützt wird, so will ich dadurch

keinen Wink geben, mir nachzuahmen, sondern bloß sag, — daß ich den Raum benütze. München, im März 1836. von — den.

Wärme: Stand im Januar			Wärme: Stand im Februar		
Tage	1830	1836	Tage	1830	1836
1	-7° Frühl. 10	-9° Sonne	1	-16° Sonne	† 3° W.u.S.
2	-11° trübe	-16° do.	2	-22° do.	† 3° trübe
3	-10° do.	-12° trübe	3	-14° do.	— 0 wenig Sonne
4	-11° do.	0 Wind.			
	Ab. 14	Schnee	4	-11° do.	† 2° trübe
5	-13° Nebel	† 2 Regen	5	-12° do.	† 1° do.
6	-6° trübe	† 3° trübe	6	-10° trübe	† 2° do.
7	-3° Schnee	-5° Sonne	7	-7° do.	† 2° Regen
8	0 trübe	-7° do.	8	† 2° Schne.	† 2° Schnee
9	0	5° Kälte	9	† 4° do.	† 4° do.
10	-9° trübe	-9° trübe	10	† 4° do.	† 4° Regen
11	-10° do.	† 3° Sonne	11	† 3° Schne.	† 3° Regen
12	-12° Sonne	-2° do.	12	0 Sonne	- 2° Windig
13	-13° Sonne	† 3° Wind			
	neuliche	u. Sonne	13	-4° Sonne	- 2° Wind
14	-12° do.	-2° Sonne			u. Schnee
15	-9° trübe	-4° do.	14	-8° do.	- 6° v. Sch.
16	-8° do.	-2° Wind	15	-5° do.	- 1° tr. w.
17	-8° do.	-1½° Sonne	16	-4° trübe	- 3° trübe
18	-5° halb Sonne	0 do.	17	-5° Sonne	- 3° trübe
			18	-1° trübe	- 2° tr. Sch.
19	-10° Sonne	0 Sturm	19	0 Sonne	0 trübe
20	-5° do.	-7° Sonne	20	-2° do.	- 2° Schnee
21	-2° Nebel	-6° do.	21	-2° Wind	- 8° Sonne
22	-5° trübe	-6½° do.			Ab. 6. 11. 10
23	-4° Sonne	0 do.	22	† 1° Stw.	- 5° trübe
24	-7° Nebel	† 2° Schne.	23	† 5° Regen	- 7° Sonne
25	-10° do.	† 5° do.	24	† 5° do.	- 4° trübe
26	-6° Sonne	† 2° Nebel	25	† 4° trübe	0 Sonne
27	-5° Nebel	-2° Sonne	26	† 1° Sonne	- 4° trübe
28	-7° do.	-4° do.	27	† 6° Regen	† 1° halb Sonne
29	-8° Ab. 14	-2° do.			
30	-12° Nebel	0 W.u.S.	28	† 7° Wind	† 2° do.
31	-15° trübe	0 W.u.S.	29		† 2° Sonne

Beschreibung und Cultur von Antirrhinum majus, Großes- oder Gartenlöwenmaul.

Vom Herrn v. Dadröden zu Ettingen.

(Beschluß.)

Unter den zahlreichen Arten unterscheidet sich das Gartenlöwenmaul durch die Blumen, die spornlos in Trauben am Ende des Stengels sitzen, wo die Achselknospen stumpf eiförmig und mit kräftigen Haaren besetzt sind. Man hat es mit einfachen und gefüllten Blumen, und es blüht vom Anfang Juli bis in den Spätherbst. Die Wurzel dauert gewöhnlich 2 bis 3 Jahre. Es läßt sich vermehren:

- 1) durch Wurzelsprossen, welche im Frühjahr behutsam abgenommen und anderweitig verpflanzt werden;
- 2) durch Stecklinge. Zu diesem Behufe nimmt man die starken, holzartigen Zweige, die man im Monat Juni oder Juli abschneidet und pflanzt sie an eine etwas schattige Stelle, hält sie ziemlich feucht; so behandelt, treiben sie leicht Wurzeln. Und
- 3) durch Samen, den man im Monat Mai in das freie Land sät, und wenn die Pflanzen stark genug sind, so werden sie an Ort und Stelle verpflanzt, wo sie dann im folgenden Jahre blühen. Auch pflanzt es sich durch ausfallende Samen von selbst fort.

Man erzielt zwar auch aus Samen neue und schöne Blumen von dieser Art, die zur Abänderung sehr geneigt ist, allein hat man eine solche Blumen tragende Pflanze, die man werth hält, so ist die Vermehrung durch Wurzel sprossen und Stecklinge vorzuziehen. — Zur Erhaltung der Pflanze hat man die Blüthenstengel nach der Blüthe handbreit über der Erde abzuschneiden, weil sich die Pflanze durch Samen tragen und durch Ernährung des Stengels zu sehr erschöpft. — Der natürlich Standort dieser Pflanzenart sind feuchte Gegenden, Mauern und andere ähnliche trockene Stellen. Man darf ihr daher keine fettere Erde oder einen feuchten Standort geben, sondern eine sandigte, trockene Erde und einen sonnigen Standort. In einem fetten Boden hat zwar die Pflanze einen fetten Wuchs und ein schönes Ansehen wegen der größern Blumen, aber sie dauert gewöhnlich nicht länger, als zwei Jahre.

V a r i e t ä t e n .

Berlin, den 2. April 1836. In dem Gewächshause des Herrn Justizrath Meyer war auch in diesem Jahre eine Frühlingsausstellung blühender Pflanzen veranstaltet, wie man sie hier nur bei ihm zu sehen gewohnt ist. Eine größere Menge blühender Pflanzen kann man sich in einem solchen Raum schwerlich vorzustellen denken, die kleinsten Plätze sind mit Florens Mänteln geschmückt, und nur mit solchen, welche die Blüthenköpfe zu ihren Köpfen zählt. Nicht das Gewöhnliche, sondern meist nur das Feine und Seltene von Pflanzen sieht man hier, und in einer Ordnung angeordnet, welche den Schmuck und Gesamteffekt des Besizers bewundern läßt. Den Preis verdienen unstreitig die *Hyacinthen*. Herr W. läßt jährlich alle neuen Sorten ankommen, die nur häufig zu haben sind, kein Wunder, daß ein Sortiment hier zusammenkommt, wie nur wenige Blumenfreunde es auszuwählen vermögen. Ueber 400 blühende *Hyacinthen* sind angefaßt, unter denen nicht eine der gewöhnlichsten Sorten befindlich ist, weshalb man nicht einen Topf sieht, dessen Blümen nicht vollkommen schon genannt werden könnten. Von neuen Sorten verdienen angerechnet zu werden: Gestulte weiße: Dom Pedro, Vespaianus. Gestulte rothe: Belvedere, die Guirlande, Poline, Rose delicat, Prof. Bruggmanns, Saussoucy. Gestulte blaue: General de Tombes, Lord Aberdeen, Kosciusko. Einfache gelbe: Anna Carolina, König von Holland. Einfache weiße: Damon, Mons Lihonon, Reine blanche. Einfache rothe: Graf Diebisch Sabalkanski, Helena Joico, Henriette Sontag, la belle amie, Olympia, Rongze amable, Sappho. Einfache blaue: belle pyramide, Hercules, Ortelio, Overcrum, Superba nigra u. a.

Nach viele andere schöne blühende Pflanzen schmückten das Haus und erregten das Auge der Besucher; die herrlichsten *Camellien*, unter denen sich C. Donkeleri, decori, Vandesiana, Oliviana, Palmerii rosea, imbricata u. a. vortrefflich auszeichneten; prächtige *Rhododendron* und *Azaleen*, von welchen zeichnet sich aus ein Exemplar mit schönen weißen Blumen, aus Samen von Rhod. caucasicum gezogen, von selten die schöne *Azalea indica phoenicea*, welche mit der weißen Varietät einen herrlichen Contrast bildet. Ferner neuholländische *Aracien*, *Epaeris*, *Isopogon* Londoni, *Boronia pinnata*, *Correa speciosa*, *Amaryllis vittata* u. a. *Umarollen*.

Herrn W. Bemühungen verdienen und erhalten die rühmlichste Anerkennung, die sich auch in dem Besitze der Allerhöchsten und hohen Herrschaften ausdrückt, welche die Ausstellung jährlich besuchen.

Erfurt, den 5. April 1836. Nach einem Schreiben des Hrn. Batallions-Vizes Reumann. Nicht oft und gerne verweilt ich jetzt bei Hrn. F. v. Haage, um die vielen schönen und neuen

Pflanzen mit zu beschauen, welche derselbe erhält. Vorige Woche verging fast kein Tag, wo nicht Kisten ankommen; besonderer Erwähnung verdienen eine Kiste mit schönen neuen *Cacteen*, eine mit *Aracien*, die aus Samen gezogen; mehrere Kisten mit den neuesten *Rhododendron*, *Azaleen* und *Camellien*; eine Kiste *Aracien*, direct aus England. Allgemeines Aufsehen bei Hrn. Haage erregt jetzt die Blüthe des schönen *Rhododendron nepal. rosaceum*. Der Strauch hat zwei mannelfaustgroße Blüthenköpfe; das Wort „rosaceum“ verdient er wohl mehr der Form, als der Farbe nach, denn die Knospen gehen ganz dunkelviolett vor, werden aber später blässer, doch nie rosa; wenig sind die Blumen mit dunkelrothbraunen Punkten besetzt, wie bei der *Azalea ind. phoenicea* die beiden obern Blätter. Eine von den jetzt mehrfach blühenden *Az. ind. phoenicea* gemiethet sich durch Größe der Blumen aus; sie hatten im Durchmesser richtig 3 Zoll; sie ist wie die andern behandelt worden, nur hat sie kurz vor dem Blühen frische Erde und einen etwas größeren Topf erhalten, weil der alte zerbrach. Vorzüglich schön ist auch die *Lachenalia pendula*, die Farben sind wie bei der *tricolor*, nur sind die Blüthen wenigstens 3 Mal größer; sie fällt dadurch mehr auf. *Anemathalia juncea* mit gleichzeitigen ziegelförmigen Blumen, *Eranthemum strictum* mit blauen Steinblümen und sehr wohl blühend, und *Asytus Andrache* mit seinen von den Entzogen herabhängenden Blüthenstrahlen bilden jetzt die Zierde des Erdenhauses. Dabei hat man nicht zu übersehen die *Erica costata* mit ihren rothgefärbten Kelchblättern, *Viburnum rugosum*, die schöne *Bignonia microantha*, *Spartium multiflorum*, was seinen Reiznamen verdient, denn es ist ganz mit weißen Schmetterlingsblüthen überdeckt; ferner das starkriechende *Pittosporum undulatum*, *Glycine bimaculata*, *Correa pulchella*, *Hernandia disticha*, *Buxus holarica*. Im Palmenhause blüht hier ebenfalls, und zwar mit 2 Blumen, *Chamaedorea Schiedleana*, *Begonia baccataefolia*, *Daviesia ulcifolia*, ganz neu, mit gelben und orangegelben Schmetterlingsblüthen. Von den *Euphorbien* blühen: *nerifolia* mit kleinen lichtbraunen Blüthen, *Jacquiniflora* mit brennend mennigrothen, und *Broomii* mit schwarzrothen Blumen. Im Dampfbau blüht *Passiflora alata* corollata. Der Bestand der beiden letztgenannten steht im Habitus und Garten wirklich zwischen beiden, die Corolle ist bläulich, die *Parapatata* sind gelblich und getupft, vor Reiben Ziten, die innern kleinsten sind glänzend braun, die andern unten rothbraun; dann weiß, dann bleiblich und weiß, und die Spitzen wieder reinweiß; *Cassia tomentosa* mit großen gelben *Scutubüscheln*, *Solanum laciniatum*, *Renealmia grandiflora*, und schon eine große Anzahl *Veragonen*, die zur Blumenausstellung nach Weimar bestimmt sind.

Weimar, den 6. April 1836. Der Verein für Blumistik und Gartenbau zu Weimar, wird auch dieses Jahr wieder eine Blumenausstellung veranstalten. Nach einem früheren Beschlusse des Vorstandes wurde die zweite Hälfte des April zur Ausstellung andernorts; da diesem aber mehrere Hindernisse entgegen getreten sind, so ist die Ausstellung auf den 9. 10. und 11. Mai festgesetzt, an welchem letzten Tage der Ausstellung auch eine Hauptversammlung der Mitglieder Statt haben wird.

(Verfahren, die Nelkenköpfe längere Zeit blühend zu machen.) Wenn es Vergungen macht, seine Nelkenköpfe den ganzen Sommer über blühend zu erhalten, der säubere gleich jede verwelkende Graslumpe oberhalb ihrem Stengel mit einer Schere so ab, daß nur ein Wenigkeß von der abschatteten Blume an dem Stocke stehen bleibt; alsdann kommen solche an dem Abschnitt drei Mal so viele neue Knospen hervor, die bis zum Winter blühen. (??)

(Nechte Harlemer Blumenwiedeln.) Unterzeichnete Blumistik empfehlen sich den geehrten Blumenfreunden mit „Blumenwiedeln aller Art“, und ist das betreffende Verzeichniß für 1836 auf portofreie Briefe gratis zu beziehen bei
 Arnuff & Söhne
 zu Sassenheim (bei Harlem) in Holland.

♣ Von der Blumenweltung den gemischlichen Mittheilungen etc. der numismatischen Zeitsung, dem allg. Unterhaltungsblatt, kommen mittelst H. Wohlloß, Post-Amts-Expediten Bureau alle Abtheilg. Post-Venier des Jns und Auslandes und mittelst Buchhandel durch Hrn. Buchhandl. Hebert & Söhne in Leipzig u. d. c. 2 u. 1 nicht nur vollständige Gewinne von diesem Jahre, sondern auch sämtliche vollständige trühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häster.

Weißensee (in Thüringen),

den 26. April 1836.

IX. Jahrgang.

Schönblühende Pelargonien. *)

Pelargonium Keglevicsianum.

Diese Prachtpflanze hat Hr. Regierungsrath Kriebner im J. 1829 aus Samen von Pel. Dumontianum mit Pel. Antonianum bestäubt, erzogen. Ihren Namen führt sie zu Ehren Sr. Exc. des Hrn. Grafen Joh. von Keglevics v. Buzin, Obergespanns des löbl. Warscher Comitats, Sr. k. k. apost. Maj. geh. Rath und Kämmerer.

Die sehr langgestielten überhängenden Dolben sind 5-6blüthig. Die sehr große Blumenkrone feurig scharlachroth: die 2 obere sehr ungleichseitigen, sich wenig, oder gar nicht bedeckenden, verkehrt eiförmigen, inwärts ausgeschweif gestügten, auswärt's und oberhalb abgerundeten, geschwungenen Blumenblätter sind inwärts rosensfarb eingeseilt, darüber spitzig facettirt, seitwärts nur wenig gestrichelt und ober den Facetten etwas schwach, purpurbraun bemakelt. Die 3 untern verkehrt eiförmigen, am Rande meist zurückgeschlagenen Blumenblätter sind weniger feurig als die obere, grundwärts blaß fleischfarben und etwas bemerkbar gestrichelt.

Pelargonium Juliana.

Herr Krier erhielt diese ausgezeichnete schöne Pflanze im J. 1830 aus Samen von Pel. Dumontianum durch unbekanntes Bestäubung. Sie wurde der Frau Gemahlin des Hrn. Alexander v. Sichy, Erbherrns auf Sichy und Sela, zu Ehren benannt.

Die sehr lang- und dickgestielten Dolben sind ziemlich anrecht 6-8blüthig. Die große, grundwärts trichterförmige Blumenkrone ist höchst ausgezeichnet, und erinnert zwar an Pelargon. Sweetianum, ist jedoch auch von diesem sehr weit abweichend: die 2 obere, verkehrt eiförmigen, sich weit bedeckenden, inwärts ausgeschweif gestügten Blumenblätter sind blaß, jedoch schimmernd incarnatroth, inwärts weiß eingeseilt, darüber ziemlich reich gestrichelt, mit weit hinaus bemerkbaren, zerfloßenen Ausläufern, und ober den Facetten violett bemakelt; die 3 untern, verkehrt eiförmigen, geschindelsten, vorwärts gerichteten Blumenblätter sind fast weiß, grundwärts mit 2 zerfloßenen Strichen und vorwärts mit einer hellincarnatrothen, weit zerfloßenen, zuweilen bis an das Ende bemerkbaren Makel bezeichnet.

Pelargonium roscu-album.

Diese von Hrn. Carl Baumann unmitigste Pflanze erhielt derselbe im J. 1830 aus Samen von Pel. poikilon, bestäubt mit Pel. rutilans.

Die sehr langgestielten, überhängenden Dolben sind 4-5blüthig. Die sehr große Blumenkrone gehört zu den zweifarbigten: die obere sehr breiten, sich weit bedeckenden, runden, grund- und inwärts gestügten Blumenblätter sind blaßrosenroth, weit hinauf weiß eingeseilt, dunkelpurpurroth strahlenartig gestrichelt, kaum facettirt, und ober der Facettenkelle etwas groß blutroth bemakelt; die 3 untern verkehrt eiförmigen, geschindelsten Blumenblätter sind weiß, nur äußerst schwach röthlich schillernd, ohne Farbe, gestrichelt.

Ueber die Erziehung der Wurikeln aus Samen und eine neue Schutzwand für die Wurikelflor.

Von P. Cornfield.

Ich finde in dem Gardener's Magazin, daß einer von den Mitarbeitern seine Art und Weise im Betreff der Pflanze der Wurikeln und des Anbaues deren Samen mittheilt; er sagt, daß er seine Samen in einem andern Gemache bis zur Saatzeit aufbewahre, und dann in einem gewöhnlichen Kasten anbaue; er hält seine Methode für besser, als jene des Mr. Hogg, welcher die Samen in einem trocknen Gemache aufhebt, und zur gehörigen Zeit an der Fensterseite eines Glashauses sät. Nun erlaube ich mir zu bemerken, daß mein Verfahren von jenem dieser beiden Herren abweicht. Ich will zwar nicht behaupten, daß meine Methode allen übrigen vorzuziehen sei, und begnüge mich nur mit der Bekanntmachung meiner Art und Weise, Samenwurikeln zu erziehen. Ist mein Same reif, so bereite ich meine Erde zu dessen Aufnahme auf folgende Art: Ich siehe die Erde, welche größtentheils aus Moorerde besteht; hierauf besprengte ich sie mit Wasser, um sie durchgehends feucht zu machen; nun theue ich einen Theil davon in eine leichte Pfanne, und halte sie so lange über einem offenen Feuer, bis sie so heiß wird, daß ich kaum mehr die Hand darin halten kann. Während ich sie so halte, wird fortwährend umgerührt, um nicht nur die darin befindlichen Samen vom Unkraut, sondern auch die Larven der Insekten zu zerstören; die ganze auf solche Art bereitete Erde muß so viel betragen, daß die Töpfe 3 bis 4 Zoll vom Rande abwärts damit angefüllt werden können. Nun nehme ich die Sa-

*) Im Auszuge aus: „Krier und Trattinnick, Neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprungs.“

menhüllen, reibe den Samen auf ein Blatt Papier aus, und säe ihn unverzüglich, dann siebe ich durch ein feines Sieb gerade so viel Erde darüber, daß die Samen ungefähr in der Tiefe eines Silberzwanzigers damit bedeckt werden. Ich stelle meine Töpfe an einen scharfartigen Platz, oder wenigstens so, daß sie 1 oder 2 Stunden die Morgensonne genießen können. Ich gebrauche feinen Kisten und seine Glasbedeckung außer nach Weinachten, weil sie bis dahin schon eine bedeutende Kälte zu ertragen im Stande sind. Ich finde, daß die Samen, welche so dick gesät werden, daß sie beinahe die ganze Oberfläche der Erde bedecken, in 3—4 Wochen reichlich aufgehen, und ein großer Theil dieser Sämlinge im November oder December ausgezogen werden kann, was ich aber mit so viel Vorsicht unternehme, damit die stehen bleibenden schwächern in ihrem fernern Wachstume nicht gestört werden. Das Aufgehen der Samen wird monatlich fort-dauern, und so geschieht es, daß von den Samen, welche ich im Anfang August baute, noch immer fast täglich neue Pflänzchen zum Vorschein kommen. Einen Theil meines vorjährigen Samens habe ich aufgehoben, in drei Töpfen am 6. April so dicht wie die übrigen gesät und habe nun (18. Mai) so viele Pflänzchen, daß sie so gedrängt, wie das schönste Kleefeld stehen und in wenigen Tagen zum Versezgen gereizt sind. Ich habe beobachtet, daß frischer Samen die stärksten und gesündesten Pflanzen lezert.

Gegenwärtig benutze ich eine neue Art von Schutz-wand für meine Aurlieflor, welche dem Zwecke im höch-sten Grade entspricht, und so wohlfeil, als je eine zu sehen kommt. Sie besteht aus Rahmen, aus leichten, dünnen Brettern, ungefähr so wie man sie für die Gur-kenbeetfenster verwendet. Ueber diese wird ein feines Gambrie-Calico (eine Art feinen Baumwollenzuges) fest gespannt, an den Rahmen fest genagelt und in reinem Leinwandöl getränkt. Sie lassen nun fast eben so viel Licht, als das Glas durch, die Rässe läuft davon leicht ab, und sie verhindern, daß die Sonnenstrahlen den zar-ten Pflanzen nicht nachtheilig werden.

Ich glaube, diese Rahmen oder Fenster auch als Schutz-wand für meine Nelkenflor zu gebrauchen, und habe sie deswegen gerade so groß machen lassen, daß sie für die ganze Anstellung nach der Länge und Breite passen. Ich halte diese Art von Decke eben so für Tulpen, Ranunkeln, oder andere in größerer Zahl aufgestellte Blumen anwend-bar, muß sie aber auf jeden Fall den dicken Matten, Sackwolllich u. s. w. vorziehen.

Beschreibung und Cultur der Iris Susiana. Präch-tige Schwertlilie. Fürstliche Witwe in Krauerflor.

Das Vaterland dieser prächtig blühenden Pflanze ist die Provinz Susiana in Kleinasien und sie wurde 1573 nach Holland gebracht. Aus ihrer dicken, fleischigen Wurzel erheben sich mehrere aufrechte stehende Blätter, welche schwertförmig sind, eine graugrüne Farbe haben und etwa 1 Fuß Länge erreichen. Aus der Mitte erhebt sich ein aufrechter, runder Blumenschaft von 1½—2 Fuß Höhe, der eine, aber nur selten zwei große, sehr schöne Blumen trägt. Die Blumen sind groß und prachtvoll ge-barret; die äußern Blumenblätter herabhängend und rund-lich, weißlichgrau, oder silberfarbig, mit schwärzlichrothen

oder braunen Adern durchwebt, in der Mitte schwarz ge-fleckt; die innern Blätter stehen aufrecht und sind größer, weißgrau, schwarz, silberfarbig und weiß geadert und gefleckt. Diese Prachtblumen erscheinen in dem Monate Juni und dauern den ganzen Juli hindurch, in welcher Zeit sie aber gegen die Sonne zu schätzen sind und mä-ßig feucht gehalten werden müssen. Das Ganze gewährt dem Auge einen wirklich schönen Anblick.

Diese schöne Pflanze liebt zu ihrem Gedeihen eine lockere, aber nicht zu fetten, mit $\frac{1}{2}$ Flußsand vermischte Erde, eine sonnige, trockene, gesüßigte Lage und im Win-ter eine starke Bedeckung von trockenem Laub. Hier bleibt die Wurzel 2 Jahre ungestört liegen, worauf sie dann nach dem Abwelken der Blätter umgelegt werden kann. Das Ausheben und Versezgen der Knollen muß mit aller möglichen Vorsicht geschehen, damit alle Verwundungen vermieden werden, denn durch die kleinste Verwundung entsteht Fäulniß. Zeigen sich beim Herausnehmen an der Wurzel schadhafte Flecken, so werden sie behutsam aus-geschnitten, die Wunden mit Kohlenpulver bestreut, und dann, wenn die Wunden völlig abgetrocknet sind, wieder ins Land gelegt.

Die Knollen kann man

- 1) im Monat September ins freie Land legen, und sie werden behandelt, wie schon gesagt;
- 2) kann man die Wurzeln in Töpfe pflanzen, an einem luftigen, frostfreien Orte durchwintern, wo sie aber ganz trocken gehalten werden müssen, was auch nach der Blüthe durchaus nothwendig ist; allein während ihrer Blüthe verlangen sie ziemlich viel Feuchtigkeit. Auch kann man sie
- 3) im Frühjahr mit voller Erde wieder ins freie Land bringen, wo sie viel schöner blühen; und
- 4) kann man die Wurzeln trocken aufbewahren und im Monat März, auch April, ins freie Land pflanzen.

Die Vermehrung geschieht durch Theilung der Wur-zel, welches aber nur sparsam und nur dann geschehen kann, wenn die Wurzel ganz gesund und leicht zu thei-len ist.

Eltingen.

Fr. v. Dachsöden.

Bemerkung über eine Ursache der Wurzelfäulniß bei Topfpflanzen.

In meiner Wohnstube befinden sich immer eine große Anzahl Pflanzen in Aeschen: auf diese Aesche wurde nun so Mancherlei den Winter über gelegt, als Papierschnitzel, dürre Blätter u. s. w., so daß oft die ganze Oberfläche der Erde im Topfe davon bedeckt war. Meine Pflanzen sungen aber an zu kränkeln, und bei der außerdem doch richtigen Behandlung und Pflege konnte ich mir den Grund davon gar nicht erklären. Als ich jedoch an einem son-nigen Märztag meine Pflanzen ins Freie brachte, die Oberfläche der Erde von dem darauf Geworfenen, schon theilweise in Fäulniß übergegangenen reinigte, und die Erde mit einem Messer auflockerte, fand ich, daß die ganze Erde von lauter $\frac{1}{2}$ Zoll langen, ganz dünnen, durchsichti-gen, weißen Würmern wimmelte, welche sich wahrschein-lich durch die auf dem Topfe faulenden Stoffe erzeugt, und die Wurzeln des Stoces benagt hatten, wodurch das Kränkeln der Pflanzen, besonders die Wurzelfäulniß ent-

standen sein wird. Es möchte daher sehr gerathen sein, die Oberfläche der Erde in den Töpfen immer rein und locker zu erhalten und wo möglich auch im Winter so oft als möglich der Sonne auszusetzen.

So oft sich daher ein Sonnenblick im Winter zeigt, so trage ich meine Pflanzen dahin. Helle und besonders Sonnenlicht ist den Pflanzen nuentbehrlich.

Das Begießen mit fremden Stoffen, z. B. mit Bier, kaltem Brunnenwasser, ist ebenfalls den Pflanzen nachtheilig.

Blumistische Notizen.

Die Samen von *Cortusa Matthioli* und *Gentiana acaulis*, deren Ausfaat mir oft mißglückte, sind reichlich bei mir aufgegangen, wenn ich sie zwischen Aurlkeln säete, obgleich sie dort keinen andern Boden, als auf den übrigen Ausfaatstellen fanden. Sollen sich diese Pflanzen befreundet sein, wie sich andere haften; so soll z. B. die Nähe von Haaf viele Gewächse tödten, manches nicht in der Nachbarschaft von Wallaußbäumen gedeihen, asiatischer Ranunkel und *Anemone coronaria* nicht nahe an einander gepflanzt werden dürfen. Dagegen sei *Corchorus japonicus* unter dem Schutze von Eichen viel unempfindlicher gegen Kälte. Ich habe keine Erfahrungen darüber. Die schöne *Silene simbricata*, welche man nicht so häufig, als sie es verdient, in unsern Gärten sieht, säet sich sehr häufig bei mir von selbst aus: von künstlichen Ausfaaten ging nur selten ein Korn auf.

Cytisus Laburnum muß ich jeden Winter durch Einbinden mit Stroh gegen das Venagen der Haaen schützen. Haben sich die Erfahrungen bestätigt, daß *Spartium junceum*, auf diesen *Cytisus* gepropft, unsere Winter im Freien aushalten?

Es ist vorgeschlagen worden, die Erde, welche man zur Fällung von Blumentöpfen anwenden will, in einem Ofen glühend heiß zu machen, um alle darin befindlichen Würmer und Insekten zu zerstören. Sollte durch diesen Proceß die Productionskraft des Humus leiden, dachte ich, und beschloß, den Versuch selbst zu machen. Meine Furcht fand sich ungegründet, wenigstens keimten die Samen von *Convolvulus tricolor*, *Senecio elegans* und *Calliopsis bicolor* sehr freudig darin; andere Samen waren zu dieser Probe nicht verwendet worden.

Neuere Stierpflanzen. *)

Pitcairnia splendens.

Unter diesem Namen cultivirt man im Jardin des Plantes eine recht interessante Art von *Pitcairnia*, welche im November 1835 zum ersten Mal geblüht hat. Sie bildet leicht einen kleinen Busch, welchen man zur Vermehrung zertheilen kann. Aus den angefwollenen, violettfarbigen Sprossen kommen die riemenförmigen, zugespitzten, weichen, zartgrünen, 15 bis 30 Zoll langen und 1 Zoll breiten Blättern hervor. Aus der Spitze jeder Sprosse und zwischen den Blättern erhebt sich ein beblätterter und knotiger, 24 bis 30 Zoll langer, gelblich-

grüner Schaft, der sich in eine einfache und längliche Traube, von scharlachrothen gestielten Blumen endigt, deren jede mit einem schmalen, lanzettförmigen, grünröthlichen Nebenblatte versehen ist.

Diese Pflanze, welche zu gleicher Zeit mehrere blühende Stengel treibt, gewährt einen ganzen Monat lang einen prächtigen Anblick. Die Leichtigkeit, den Busch mehrfach zu theilen, läßt hoffen, daß diese Pflanze sich bald allgemeiner in den Händen der Blumenfreunde befinden werde. Man cultivirt sie im Jardin des Plantes im Warmhause.

Alstroemeria pallida Grah.

Das Vaterland dieser Pflanze ist noch nicht bekannt. Man hat sie im Juli 1829 bei Hrn. P. Keill zu Canowilles zum ersten Male blühend gesehen, von wo aus sie allmählich in verschiedene Gärten Europa's verbreitet worden ist. Der Stengel ist einfach, schlank; die Blätter sind wenig zahlreich, linienförmig, mit einigen kleinen Zähnen versehen; die Blumen sind gestielt, in eine ziemlich große Enddolde vereinigt; ihre 4 äußern Abtheilungen sind zart rosa, breit gezähnt, flachspitzig, und die beiden innern, gleichfalls flachspitzigen, sind schmal, länglich, gelb und mit rothen Rainen gezeichnet.

Beaumontia grandiflora Wall.

Eine große, klimmende Pflanze, aus der Familie der Apocynen, in Bengalen einheimisch, der Lady Beaumont zu Ehren benannt, welche sie in England cultivirt, und in deren Gewächshäusern sie reichlich blüht. Die Blätter sind groß, länglich, entgegengesetzt stehend, und vor ihrer vollkommenen Entwicklung leuchtend rosa. Die Blumen sind weiß, sehr dick, 3 Zoll lang und haben einen in 5 offene Lappen getheilten Saum. Man cultivirt sie wie andere indische Pflanzen im Warmhause.

Meine Gärtnerei.

(Eingesandt von G. Soff, Engländer zu Osnig bei Starlsberga.)

Wenn es schon ausgemachte Wahrheit ist, daß die Gärtnerei zu den angenehmen Geschäften gehört, die von der würdigen Hülfe bis zum Palast ihr treuen Verehrer haben; so ist es auch auf der andern Seite Thatsache, daß sie ihren Verbreitern eine Menge Widerwärtigkeiten zuzieht, die nur durch Mut und Liebe zu diesem unschuldigen Vergnügen befest werden können.

Von Kindesbeinen an der eifrigen Blumenfreunde, habe ich schon in der Jugend die wilden Weiden, Marx- und Edelweissblumen u. a. m. zumangeworfen und geräntzt. Dadurch hat sich in spätern Jahren diese Verleerung zur Leidenschaft begünstigt, die aber doch auch ihr bleibendes Gute hat.

Sonn- und Wodentage, selbst Stunden der Nacht habe ich dazu verwendet; oft habe ich des Nachts beim Schwere der Laterne die Regenwurmer abgetrieben und sie zur Straße für ihr umgekehrtes Pflanzen am Tage den Fußweibern vorgeworfen. Was wollte es aber auch werden, wenn nicht die Geliebte, die uns im Garten sächlich werden, nicht zu verbinden luden?

Bei solcher Vorliebe für Gärtnerei war selbstige, den geringen Hausbedarf von Gemüß abgerechnet, doch immer nur Vergnügungssache, selbst bis in die männlichen Jahre, und ich halte oft vollen Vohn dafür, wenn Andere an meiner Freude herzlichen Antheil nahmen. Denn das muß ich zur Ehre meines Drückens sagen, daß mir (einen einzigen Fall von Boheit in meinen Kinderjahren ausgenommen) weder Boheit, noch Habsucht in meinem Gärten Eingriffe gemacht haben. — Ohne theoretische und praktische Anweisung mußte ich durch eigene Versuche, auf die mich Zufall und Nachdenken fuhren, mein ganzes Geschick betreiben. Der erste schriftliche Aufsatz, von dem ich, da er nur für kleine Gärten und für jeden Blumenliebhaber bestimmt war,

*) Aus der Revue horticole. Janvier 1836.

Notiz nahm, befand sich im Augustheft des Harzboten für 1828. Das Interesse, was er in mir erregte, hat mich in Bekanntschaft mit Männern vom Fach gebracht und die gegebenen Rufe habe ich zu meinem Vortheil benutzt. Die zwei ersten Jahrgänge der Weissenfer'schen Blumenzeitung, ein Geschenk aus Freundschaft, waren mir in jedem Betracht willkommen. Das Jahr 1832 machte mir mein Beranfangsgeschaft zum alljährlichen; — ich erhielt den hiesigen herfürsächlichen Garten zu bearbeiten. Seit einer Reihe von Jahren nur nachsichtig behandelt, war dieser Garten der Bewöderung nahe, und es wird hinlänglich sein, wenn ich sage, daß ich mit den aufgetriebenen und herausgeschickten Steinen eine Strecke Gasse von ungefähr 40 Schritte Länge vor meinem Gehöfte besetzte und im Herbst aus dem Spargelbeete (das hochstens 16 Schritte Länge und 4 Schritte Breite mißt) 2 Tragkörbe voll Wurzeln von der wilden Ranze ausgelesen habe. (Schluß folgt.)

Varietäten.

Erfurt, den 5. April 1836. (Aus einem Schreiben des Hrn. Balakons-Arztes Neumann.) Im hiesigen botanischen Garten blüht jetzt zum zweiten Male die *Bougainvillea villosa* oder *villosa*. Ich hörte, daß dieser Strauch der einzige blühbare bis jetzt in Deutschland sei; vor zwei Jahren blühte er zum ersten Male; voriges Jahr wurde er wegen Reparatur des Erdraums in seiner Vegetation gestört, was man noch an dem nicht so zahlreichen Blumen, als das erste Mal, erkennen kann; die Blumen sind klein, gelb, vergrünlichfarbig, und stehen auf einem hohlen, lilafarbigen Kelche, der sich nach der Blüthe dreht. Die Schönheit des blühenden Strauchs und der sonst unansehnlichen Blüthen entsteht aber dadurch, daß 1) immer drei Blumen zusammenstehen und 2) jede Blume ungefähr 4 Unzen vom Stiele ab an einem gleichfalls lila gefärbten, eiförmigen, 1½ Zoll großen und ¾ Zoll breiten Blumenblatte ansetzt, und um 3 solche Blumenblätter, ähnlich halben Tulpen, da sie aufrecht stehen, gleichsam die Corolle bilden. Ferner blühte *Phothos canadica* und eine *Indigofera*, welche aus Samen vom Cap gezogen wurde; auch eine *Salvia* mit kleinen rothen Blüten aus Mexiko; *Salvia Bossiana* und eine Varietät der *Salvia splendens* mit großen Blumen; *Anchusa velutina* und die blüthenreiche *Andromeda calcyculata angustifolia*; *Streptocarpus Rexii* und die garce *Kaempferia longa*.

Frankfurt a. M., 14. April 1836. (Blumen-Ausstellung daselbst.) Die Blumen- und Gewächsausstellung ist so eben eröffnet und übertrifft an Reichhaltigkeit und Schönheit jede Erwartung. Im vorigen Jahre wurde die Ausstellung in einem engen und wenig geeigneten Raume gehalten und hatte sich der lebhaftesten Theilnahme der Blumenfreunde und des Publicums zu erfreuen. Jetzt hat man auf dem freien Plage an Ende der großen Gallengasse ein geräumiges und helles Gewächshaus aufgebaut und zweckmäßig eingerichtet. Es fohret mehrere tausend Gärten und in *Centium* der Gesellschaft zur Förderung nützlicher Künste und deren Hilfsvereinigungen. So verbreitet in Frankfurt jedes häusliche und gemeinnützige Interesse, so bald es nur einmal Theilnahme gefunden hat, schnell voran, als ein lebendiger Beweis, was vereinte Kraft und bürgerlicher Gemeinnutz vermögen, — und somit wäre nun auch die Blumen- und Gewächsausstellung für die Dauer gesichert, und wird von Jahr zu Jahr an Werth zunehmen. Die Vorsteher, welche so thätig und uneigennützig für die Sache wirken, dürfen der dankbaren Anerkennung aller Freunde des Schönen gewiß sein. In Erwägung der großen Kosten, welche die Ausstellung veranlaßt, wird das Publicum durch zahlreichen Besuch seine Theilnahme gewiß betheiligen. Wir behalten uns vor, in einem weitern Artikel die Einzelheiten der Ausstellung zu besprechen und bemerken hier nur vorläufig, daß man eine reiche und herrliche Flora aus allen Jahreszeiten zusammengestellt und mit Geschick angeordnet hat, eine Auswahl von Gewächsen, wie sie für andere Stadt nicht leicht wird anzuzeigen kommen, ein freundliches und freundes Farbengemal,

128
welches gewiß jeden Beschauer anzieht, eine heitere Blumenküule, in welcher die lieblichen Kinder Flora's sich liebevoll einander zu begreifen und an Schönheit um die Wette zu eifern scheinen. Wir wollen indessen dem Genuß der Blumenfreunde nicht vorgreifen.

Hannover, im Febr. 1836. Der Geschmack an Garten- und Blumenkultur in Hannover und dessen Umgegend hat sich seit einigen Jahren bedeutend gehoben. Viel mag wohl der seit ohngefähr 6 Jahren hier bestehende Gartenbau-Verein dazu beigetragen haben, und besonders ist wohl die jährlich von dem Vereine veranstaltete Frucht- und Blumen-Ausstellung ein Grund, die Pflanzenliebhaber zu erheben, welches schon daraus hervorgeht, daß zu diesen Ausstellungen viele interessante Gegenstände des Gartenbaus aus der Umgegend von Hannover eingeladen werden, und mancher Garten, in Folge der unter den Mitgliedern des Vereins circulirenden nützlichen Gartenkräften, sich in einem geschmackvollern Gewande als früher zeigt. Der Verein geminnt mit jedem Jahre an Ausdehnung, mithin auch an Mitteln zur Förderung seiner Zwecke.

Die königl. Gärten haben sich seit einigen Jahren unter Leitung des Herrn Baron von Steinberg besonders gehoben. Der königl. Garten zu Monbrillant, durch die Freundlichkeit der Anlagen und nette Unterhaltung derselben, mit den übrigen Gärten wetteifert, ist als schmucke Anlage und Blumen-gärtnerei jedem Gartenfreunde interessant; die daselbst befindliche gloriöse ausgezeichnete schönere Zwerg-Georginen lockt im Sommer viele Freunde dahin. Ein bedeutendes Topfrosen-Sortiment, unter denen sich viele ausgezeichnete schöne Dreerosen befinden, ist ebenfalls bemerkenswerth. Die in den daselbst neuangebauten freundlichen Gewächshäusern geordneten Pflanzen tragen durch geschmackvolle Aufstellung viel zur Verschönerung des Gartens bei.

Der königl. Berggarten zu Herrnhäusen ist durch die vielen, seit langen Jahren dort cultivirten exotischen Gewächse hinreichend bekannt. Seit einigen Jahren ist hier auf die Anschaffung der neuern Gacten, der Palmenarten und vieler anderer schöner und kostbarer Pflanzungen besondere Rücksicht genommen worden. Das gesunde Ansehen und das bedeutende Alter vieler hier befindlichen Pflanzen-Exemplare, so wie die geschmackvolle Aufstellung und Ordnung der Pflanzen im Allgemeinen, weiß der im besten Zustande befindlichen Drangerei erregen nicht die Aufmerksamkeit der besuchenden Gartenfreunde. Außer einer zweckmäßigen Pflanzenkultur zeichnet sich dieser Garten noch durch seine sehr werthvollen Treibereien aus. Schöne Exemplare von *Syringa vulgaris*, *persica* und *chimonis*, *Viburnum Opulus*, *Rhododendron*, *Anthemis*, *Rosen*, *Märläumen*, *Hyacinthen*, *Veilchen* u. a. waren den ganzen Winter hindurch in Menge vorhanden. In den Gewächshäusern fanden eine Menge Exoten in voller Blüthe; ferner mehrere *Euphorbia*, *Acacia*, *Polysala*, *Agathosma*, *Orchideen*, *Amaryllis*, *Chamaedorea Schiediana*, *Euphorbia splendens*, *Begonien* &c.

Die Handelsgärtnerei des Herrn Kölle vor dem Regiments-thore zeichnet sich durch Ordnung und geschmackvolles Arrangement aus. *Syringen*, *Viburnum Opulus*, *Roisen*, *Hyacinthen*, *Tulpen*, *Wahlblumen* u. a. Pfl. waren den ganzen Winter hindurch in schönen Exemplaren und in Menge blühend vorhanden. Ein schönes und bedeutendes Sortiment Topfrosen, *Calceolarien* und Zwerg-Georginen verdient Erwähnung.

Die Handelsgärtnerei von G. Lande sagt, an der Herrnhäuser Allee, langst bekannt durch ihren sehr reichen Samenhandel, hatte schöne blühende getriebene Pflanzen und ein bedeutendes *Camellien*-Sortiment.

Die Handelsgärtnerei von Meißner, Witwe, obgleich nicht von bedeutendem Umfange, ist sowohl wegen der schon blühenden Pflanzen, als auch wegen der Ordnung und Reinlichkeit musterhaft zu nennen. Die getriebenen blühenden Pflanzen waren von ausgezeichneter Schönheit, besonders waren die 2 bis 3 Fuß hohen Exemplare von *Syringa persica* mit einer außerordentlichen Blüthenpracht bedeckt. Die Drangebümmchen sind ausgezeichnet schön.

*) Von der Blumenzeitung, den gemeinnützigen Mittheilungen &c., der nimmensartigen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, kommen mittelst R. Hoffmann, Post- und Buchhandlung durch den Buchhändler Hübner in Leipzig 1836, 2 c 11 mal ein vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Precedentien bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weissenfee (in Thüringen),

den 3. Mai 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumi-
sitt und Gartenbau in Weimar.

(Mai 1836.)

Arthropodium cirrhatum R. Brown. Blattraukendes
Arthropodium.
(Alexandria. Monogynia. Lin. Syst. Asphodeleae.
Jussieu.)

Diese Pflanze wurde zuerst von Forster in Neuseeland entdeckt und unter dem Namen: *Anthericum cirrhatum* beschrieben. Neuere Botaniker aber trennten mehrere Pflanzen von der Gattung *Anthericum*, und belegten sie mit andern Namen, deren Unterscheidungszeichen besonders auf der Gestalt der Staubfäden beruht; unsere Pflanze bekam von R. Brown den Namen *Arthropodium* und unterscheidet sich durch seine behaarten Staubfäden und die wellenförmig ausgehenden innern Blumenblätter.

Dieses *Arthropodium cirrhatum* ist eine Pflanze, welche sich durch ihren zierlichen Habitus und ihre hübschen Blüten jedem Blumenliebhaber empfiehlt. Die ungefähr 1½ Fuß langen, breit lanzettförmig-schwertförmigen Blätter endigen sich in rafenartige Spigen. Die Blütenstiele erheben sich aus der Mitte der Blätter zu einer Höhe von 1—2 Fuß, und endigen in eine sanftüberhängende Blüthenrispe, während sie nach der Spitze zu eine purpurrothliche Farbe annehmen. Die einzelnen Blüthenstiele stehen gedrängt und sind mit Deckblättern versehen, wovon die unteren blattartig und grüngefärbt sind, nach der Spitze zu werden aber diese Deckblätter immer kleiner und erscheinen zuletzt als ganz kleine, an der Spitze zurückgerollte, rothgefärbte Deckblättchen. Die Blumenkrone besteht aus sechs Blumenblättern, wovon die drei äußern, sowie die Höhre auf der äußern Seite, schön purpurroth gefärbt sind; die drei innern sind weiß und wellenförmig ausgehend. Die 6 Staubfäden sind besonders zierlich gestaltet, sie sind auf beiden Seiten behaart, so daß sie das Ansehen einer Feder haben; dieser fadenartige Bart ist an der Basis gelb und bildet zu beiden Seiten der Staubfäden kleine Hörnchen. Nach vorn zu ist dieser Bart weiß und endigt zuletzt in eine röhrlche Spitze. Die gelben Hörnchen zu beiden Seiten der Staubfäden bilden das Hauptkennzeichen dieser Species.

Diese zierliche Pflanze verlangt einen nahrhaften Boden aus Lauberde mit Sand und Lehm gemischt. Im

Sommer ist ihr ein luftiger, der Sonne nicht allzusehr ausgelegter Standort am zuträglichsten; im Winter nimmt sie im Glashaufe, wie im Zimmer, bei 3—6 Grad Wärme, beinahe mit jedem Standort vorlieb; am schönsten jedoch gedeiht sie nahe hinter den Fenstern. Wie die meisten zur Familie der *Asphodeleae* gehörigen Pflanzen, darf diese im Winter nur sparsam begossen werden, sobald aber die Blütenstengel sich zeigen, was gewöhnlich im Monat April geschieht, muß man mehr Wasser geben. Hat man mehrere Exemplare, so kann man sich das Vergnügen verschaffen, diese Pflanzen bis spät im Herbst in Blüten zu haben, indem man einige Pflanzen an einen etwas kältern und schattigern Ort stellt, und sie, so wie die andern zu verblühen anfangen, an eine hellere und wärmere Lage bringt.

Es ist zu vermuthen, daß dieses Gewächs mit der Zeit an unser Klima gewöhnt werden wird, und im Winter wenigstens unter einer leichten Bedeckung im Freien aushält, da junge Pflanzen, welche ich voriges Jahr aus Samen gezogen, und versuchsweise schon im Monat März d. J. ins Freie gestellt hatte, nicht im Mindesten von der Kälte gelitten haben, ungeachtet sie mit Schnee und Eis bedeckt waren.

Vermehrung. Diese geschieht auf zweierlei Art, entweder durch Zertheilung der Pflanzen, was sehr leicht zu machen ist, da sich, wie gemeinlich beim größern Theil der Standengewächse, Seitenriebe aus den Wurzeln erheben, die außerdem noch den Vortheil gewähren, daß man sogleich blühbare Exemplare erhält. Außerdem läßt sich diese Pflanze auch noch durch Samen, welchen sie reichlich trägt, sehr leicht vermehren. Man nimmt nämlich im Monat Februar oder März gewöhnliche Samenschälchen, ohngefähr 2 Zoll tief und 6—8 Zoll weit, füllt diese mit oben angegebener Erde, trennet den Samen dünne auf, bedeckt diesen ½ Zoll hoch mit feingeseibter Erde, und stellt alsdann das Samenschälchen in ein lauwarmes Mißbeet, oder in Ermangelung dessen, im Zimmer hinter die Fenster und sorgt dafür, daß etwas frische Luft hinzukommt, die Sonnenstrahlen aber nicht zu sehr darauf wirken können. Nach Verlauf von 6—8 Wochen werden die jungen Pflanzen zum Verpflanzen geeignet sein. Man hebt sie sorgfältig aus, pflanzt jedes Pflänzchen einzeln in einen, seiner Größe angemessenen Topf, und bringt sie auf einige Zeit an einen schattigen Ort, am besten in ein lauwarmes Beet. Sollten die Köpfe Anfangs Herbst

voll gewurzelt sein, so kann man die jungen Pflanzen nochmals umsetzen; man kann alsdann darauf rechnen, daß sie schon im zweiten Jahre blühen werden.
Belvedere bei Weimar.

L. S.

Erinus Lychneidea Thumb. *Lychnis*artiger Leberbalsam. (*Didynamia. Angiosperma. Lin. Syst. Scrophularinae. Jussieu.*)

Ein allerliebste, krautartiges Gewächs, welches sich sowohl im Glashaufe, wie im Zimmer, bei einiger Sorgfalt sehr leicht kultiviren läßt, und sich auch durch den angenehmen Geruch empfiehlt, den die Blüthen Abends verbreiten.

Die Stengel, welche gewöhnlich die Höhe von zwei Fuß erreichen, sind aufrecht, rund, und etwas behaart. Die untern Blätter stehen paarweise, und sind eirund-lanzettförmig, die oberen stehen abwechselnd, sind stiellos, linealförmig, die untern 2—3 Linien breit, die obern kaum eine Linie breit, stumpf, nach der Spitze zu etwas gezähnt und mit feinen Härchen besetzt. Die Blüthenhähren stehen an den Spitzen der Zweige. Die Deckblätter sind lanzettförmig, zugespitzt, etwas zurückgebogen, ganzrandig. Die Kelche eben so lang als die Deckblätter, zweitheilig, fünfzählig, zugespitzt, an den Spitzen etwas rothbraun gefärbt; Kelche und Deckblätter sind stiellos und liegen dachziegelförmig übereinander. Die Blumenkronen stehen auf Zoll langen, fein behaarten Röhren, sie sind fünftheilig, jeder Theil bis auf die Mitte gespalten, auf der äußern Seite seltner purpurroth gefärbt, mit einem kleinen weißen Saum versehen, die innere Seite ist weiß. Der Griffel ist fast länger als die Blumenblätter, etwas gebogen. Die Blumen sind am Tage geschlossen, und öffnen sich erst gegen Abend, wo sie alsdann einen äußerst angenehmen Geruch verbreiten.

Diese für jeden Blumenfreund schätzenswerthe Pflanze ist am Vorberge der guten Hoffnung zu Hause, und verlangt, wie alle Cap-*Pflanzen*, einen hellen, lustigen Standort; im Winter stellt man sie daher so nahe als möglich an die Fenster des Zimmers oder Glashaufes, bei 3—5 Grad Newm. Wärme; im Sommer stellt man sie zu andern *Pflanzen* auf Stellagen. Sie liebt eine nahrhafte, mit Sand vermischte Dammerde. Um beständig hübsch wohlbelaubte *Pflanzen* zu haben, ist es nöthig, daß man sie nach der Blüthe, oder sobald der Same gereift ist, zurückschneidet und von den abgeschnittenen Zweigen Stopfer macht, indem die *Pflanzen*, wenn sie älter werden, ein dürres, mageres Aussehen bekommen. Man nimmt zu den Stecklingen eine etwas leichtere, am besten Heideerde, füllt mit dieser einen 4—5" hohen und 3—4" weiten Blumentopf und steckt die Stecklinge rund am Rande des Glashaufs herum in die Erde, bedeckt sie mit einer Glasglocke und stellt den Topf alsdann an einen etwas schattigen Ort, am besten aber in ein lauwarmes Mißbeet, wo man sie eine Zeit lang vor den Sonnenstrahlen schützen muß. Man sieht nun täglich nach, ob die Stecklinge begossen werden müssen, und wäscht die Glasglocken mit einem trocknen Lappchen aus, damit sich nicht zuviel Dunst und Feuchtigkeit ansetzen kann, was öfters verurthelt, daß die Stecklinge abfaulen; sobald solche bewurzelt sind, verpflanzt man sie einzeln in ihrer Größe angemessene Töpfe, hält sie einige Zeit schattig, und

bringt sie alsdann zu den übrigen *Pflanzen* auf Stellagen. (Zu Ermangelung der Glasglocken füllt man die Töpfe nicht ganz voll Erde, sondern nur so weit, daß die Stecklinge (*Stopfer*), wenn sie in die Erde gesteckt sind, nicht über den Rand des Topfs heransreichen, und bedeckt sie alsdann mit einer Glascheibe. Hier ist aber mehr Vorsicht nöthig, als bei Glasglocken, weil die *Stopfer* in diesen Töpfen der Sämling eher ausgekeimt.)

Auch aus Samen kann diese Pflanze vermehren. Man streut solchen dünn auf Heideerde, bedeckt alsdann den Samen kaum bemerkbar mit derselben Erde, begießt diese mit einer feinen Bräuse, und wiederholt solches, so oft die Erde anfängt trocken zu werden. Sobald die jungen *Pflanzen* groß genug sind, um verpflanzt zu werden, setzt man sie einzeln in kleine Töpfe, und verfährt ebenso damit wie bei den Stecklingen.

Ich kann nicht umhin, hier noch auf eine andere *Species* dieser Gattung aufmerksam zu machen, welche doch gewiß einen Platz in jedem Garten verdient.

Erinus alpinus L. Alpen-Leberbalsam; ein Bewohner der Schweizer Alpen, der auch in unsern Gärten, wenn die Kälte im Winter nicht allzuwüthig ist, recht gut im Freien aushält. Die Wurzelblätter stehen büschelweis zusammen, sind linealförmig, spatelförmig, weich behaart, und zu beiden Seiten mit feinen sägartigen Einknistern versehen. Aus der Mitte der perennirenden Wurzel erheben sich mehrere einfache, handhohe, runde, weich behaarte, aufrechtstehende Stengel, an welchen kleine Blüthen abwechselnd sitzen. Die Blüthen stehen in kleinen Straußchen an den Spitzen der Stengel. Der Kelch ist glockenförmig, fünftheilig, mit feinen Härchen besetzt. Die Blumenkrone ist trichterförmig, die Röhre etwas gekrümmt, kaum länger als der Kelch. Die Blumen haben eine schöne dunkelrothe Farbe, man hat jedoch auch Abänderungen mit weißen Blumen.

Am schönsten gedeiht diese niedliche Alpenpflanze in einer Mischung von Moor- und Heideerde, nur darf man sie nicht in zu große Töpfe pflanzen; auch ist es nöthwendig, daß man, ehe die Erde in den Topf gethan wird, ein oder zwei Zoll hoch kleine Kieselsteine auf den Boden des Topfs thut. Als Bewohner der höhern Alpen sollte man sie soviel als möglich vor Sonne schützen. Will man sie im Freien überwintern, so muß man vor Allem darauf sehen, daß sie einen schattigen Standort und trocknen Untergrund hat; am schönsten gedeiht sie zwischen Steinen und Felsen, wo sie sich, wenn sie einen ihr zusagenden Boden findet, von selbst ausset. Ihre Vermehrung geschieht durch Zertheilung der alten *Pflanzen*, oder durch Samen, womit man gerade so verfährt, wie mit dem Samen der vorherbeschriebenen *Species*. Kann man den Samen des *Erinus alpinus* im Februar aussetzen, und solchen manchmal mit Schnee bedecken, so ist man gewiß, daß die Ausfaat gut gelingt.

Belvedere bei Weimar.

L. S.

Ueber *Pflanzen*-Monstrositäten.

Der verehrliche unbekannte Anfrager in Nr. 2 der *Pflanzen*-Monstrositäten, scheint nach meinem Dafürhalten nicht Unrecht zu haben, wenn er 1) einen fetten, humkreichen

Woden und 2) verschiedene Witterungsverhältnisse als Ursache solcher besondern Gebilde vermuthet und annimmt. Im ersten Falle wirkt besonders der noch wenig verrottete und zu frische Hühner- oder Taubendünger, wenn selbiger unvorsichtig an solche Stellen gebracht wird, wo Zwiebelgewächse eingelegt worden; auf die Entstehung solcher Erscheinungen, welches ich an einem *Lilium martagon*, das zwei Jahre hinter einander mit einem breiten, 2 Fuß hohen Stengel aus der Erde hervorranf und auch an einer *Fritillaria imperialis* mit breitem Stengel und einem ungewöhnlich großen Blumenbüschel zu beobachten Gelegenheit gehabt habe, deren Formation ich lediglich dem Hühner- oder Taubendünger zuschreibe.

Uebrigens dürfte auch ein schneller Wechsel der Witterung bei dergleichen Erscheinungen vorzüglich mit anzunehmen sein; denn wie könnte man sich die vorkommenden Monstrositäten auf trockenem Kiebboden oder Viechtriften erklären, wenn solche nicht auch durch äußere Verletzungen, oder durch das Lagern einer Schafsterde und deren zurückgelassenen Pferch entstanden und veranlaßt worden sind.

Eben so wirken auch Insectenstiche, wie an einer, vor mehreren Jahren von einem Freunde erhaltenen Kanunkelblume, welche das *fac simile* eines bärtigen Indengesechsis bildete, von mir beobachtet wurde, wobei ich zu bemerken nicht unterlassen darf, daß nur die wenigsten Pflanzen sich durch äußere Einwirkung zu solchen abnormen Gestalten umbilden lassen.

Gehen wir von den krautartigen Pflanzen zu den Bäumen über, so finden wir, daß hier *Prunus excelsior* (Siche), besonders wenn sie von Zeit zu Zeit geköpft wird; sehr zu Monstrositäten geneigt ist und unter den jungen Zweigen sehr oft dergleichen Gebilde anzutreffen sind, die in der Spitze breit gedrückt und mit einer schönen Biegung, einem Birkhofsabe ähnlich, sich formiren, wovon in unserer am 11., 12. und 13. Mai 1835 auf dem Stadthause zu Weimar gehaltenen Blumenausstellung ein sehr schönes Exemplar mit aufgestellt war.

Hier dürfte ebenfalls die Frage aufzuwerfen sein: warum trifft man diese Erscheinung verzugeweiß an der Esche? Doch ist mir eine solche auch an *Salix caprea*, aber bis jetzt nur ein einziges Mal, vorgekommen.

Möchten doch praktische Forst männer, wovon der Verein mehrere als Mitglieder anzuzählen die Ehre hat, und deren schöner Beruf insbesondere an die Natur angewiesen ist, sich geneigt finden lassen, auf dergleichen Erscheinungen zu merken und ihre Erfahrungen an den Verein schriftlich einzusenden.

Sämmliche mir von Zeit zu Zeit zur Hand gekommene Monstrositäten, deren ich mich in dem Augenblick nicht einmal sämmtlich erinnern kann, pflegte ich successiv dem Hrn. Staatsminister von Göthe, der sich besonders dafür interessirte, eingehändigen, welcher diese sonderbaren Formen der Natur getrenn abzeichnen ließ und sodann in einer Mappe sorgfältig aufbewahrte, um solche, wie er mir noch kurz vor seinem Ableben versicherte, mit einer kurzen Beschreibung für die Freunde der Natur, besonders der Pflanzenkunde, zu veröffentlichen.

Wenn wir seine Metamorphose der Pflanzen ins Auge fassen und hiernach urtheilen wollen, so müssen wir beklagen, daß dieser geniale Denker nicht Zeit gefunden hat, uns in einer umfassenden Arbeit über die Monstrositäten

Aufschlüsse zu gewähren, die sich den Forschungen gelehrter Physiologen vielleicht noch lange entziehn.

Weimar, 1836.

G e i s t.

(Hiermit schliesse die Weimarischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Mai.)

Blumenzeltung.

Neuere Rosen. *)

Diese herrlich blühende Pflanzengattung wird jährlich mit neuen Varietäten bereichert, die bald einen größeren, bald einen geringern Werth haben, und deshalb auch entweder im Handel sich erhalten und gesucht werden, oder bald wieder aus den Rosen-Verzeichnissen verschwinden. Die Herren Hardy, Libert, Caffay, Sisley Vandael und Verdier haben sich ein besonderes Verdienst um die Erziehung neuer Rosen-Varietäten erworben, und aus ihren Gärten sind mehrere der nachstehenden schönen Rosen hervorgegangen.

Rosa bracteata.

Victoire Modeste. Die Blume sehr gefüllt, rosenfarbig-gelb.

Rubra duplex. Die Blumen roth, gefüllt. Hrn. Sisley Vandael hat diese schöne Rose aus Italien erhalten.

Coccinea. Die Blume dunkelroth.

Rosea. Die Blumen rosa, violet.

Alba odorata. Die Blumen weiß, gefüllt.

R. spinosissima. R. pimpinellifolia.

Stanwell. Diese, erst neulich aus England an Herrn Caffay gekommene Rose, blüht lange anhaltend. Sie hat dünne, lange Zweige, mit rothfarbiger Rinde, dünnen und biegsamen Dornen; das Laub ist dunkelgrün, die Blättchen flach und gezackt; die Blumen sind blaßrosafarbig, platt, sehr gefüllt und haben einen angenehmen Duft.

Cénomane. Die Zweige schlank, mit rothfarbiger Rinde, wenig Dornen und dunkelgrünem Laube. Die Blumen sind gefüllt, breit, fappenförmig, ganz rein weiß und sehr schön.

(Fortsetzung folgt.)

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris.

Meine Gärtnerci.

(Schluß.)

Meine Freude an der Gärtnerei steigete sich täglich mehr; aber nichts in der Welt ist von langer Dauer; der 26. Februar 1833 riß mich aus meiner jetzigen Lage; ein Brand und innerhalb 4 Monaten ein Heer von Unluckfällen suchten mich auf die schmerzliche Art beim; denn ich verlor in diesem Zeitraum Alles, was mir im Leben lieb und theuer war. Von meiner Gärtnerei läßt sich weiter nichts sagen, als daß ich das Benigne, was mir der Brand übrig gelassen, mit Genehmigung meines Herrn in dessen Garten pflanzte, um in besseren Zeiten wieder Gebrauch davon zu machen.

Von jetzt an begann für mich eine neue Periode in der Gärtnerei. Der herrschaftliche Garten blieb, mit Ausnahme der wenigen Anpflanzung, in diesem für mich so traurigen Jahre beinahe ganz seinem Schicksale überlassen. — Aller Mittel entblößt, den jetzigen Handwerkslehrer mit Naumburgern, durch die in den letzten Jahren nicht stark Wank erhaltenen Camereren, überdrüssig, wandte ich mich daher durch das Zureden eines Freundes nach Erfurt an Hrn. Samenhändler Piaz reich, der mir durch die alljährlich mit dem Kreisblatte vertheilten Preis-Verzeichnisse dem Namen nach bekannt war. Das Ergebnis dieser Schriftur Sameneten war mit wenigen Ausnahmen zu meiner

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weissensee (in Thüringen),

den 10. Mai 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung und Cultur schönblühender perennirender Rabatten-Pflanzen.

Corydalis formosa, Pursh, **Schöne Hohlwurz.**
Fumaria formosa, Andr. *Diclytra formosa*, Dec.
Schöner Ecdrauch.

(Gehört zur 17. Cl. 2. Ordn. *Diadelphia Hexandria des Lin. Syst.*, zur Familie *Papaveraceae* Juss., — *Fumariaceae* Dec.)

Das Vaterland dieser Pflanze ist Canada, wo sie an felsigen und schattigen Orten wächst; auch findet man sie in Virginien und Carolina auf Berggipfeln. In England ist diese Pflanze schon seit 1790 bekannt, aber erst seit 15 Jahren ist sie in die deutschen Gärten eingeführt.

Aus der faserigen perennirenden Wurzel treiben mehrere schuppige kurze Wurzelstünke, die sich über die Erde erheben und aus denen sich die Wurzelblätter und Blüthenschäfte entwickeln. Die aufrechten Blattstiele sind 6—7 Zoll lang, dreiseitig, glatt, röthlich und bereift. Die Blätter sind dreizählig, und jedes der 3 Blättchen doppelt gefiedert; die Fiederchen der zweiten Ordnung sind an den untern Fiederblättchen gefiedert-zerschritten, an den obern in lanzettförmige spitze Zähne gespalten, alle sind glatt, blasgrün. Zwischen den Blättern kommen die nackten, glatten, gefurchten und stumpfedigen Blüthenschäfte hervor, die 7—8 Zoll lang, mehr oder minder roth gefärbt sind, sich gegen die Spitze hin verdünnen und in eine überhängende Blüthentraube endigen. Die besondern Blüthenstiele sind ungefähr 4 Linien lang, theils einblüthig, theils mit 2 seitlichen Blüthen oder unaußgebildeten Knospen versehen. Am Grunde jeder Blüthe befindet sich ein lanzettförmiges, lang zugespitztes, gefärbtes Deckblättchen. Die beiden Kelchblättchen sind herzförmig, zugespitzt und unentlich gezähnt, an der Blumenkrone anliegend und blasröthlich. Diese ist 8 bis 10 Linien lang, und stellt eine aus 4 verwachsenen Blumenblättern gebildete maskirte Blumenkrone von rother Farbe dar. Die beiden äußern größern Blumenblätter sind bis über die Mitte verwachsen, laufen am Grund in 2 gleichförmige kurze Sporne aus, und bilden an der Mündung 2 absehende, kurze, gefielte Lippen. Die beiden seitlichen innern, gleichfalls gegenständigen Blumenblättchen, sind an der Spitze verwachsen, und umschließen die Staubgefäße und das Pistill; sie sind ganz eigenthümlich gebildet, der kurze, schmale Nagel, durch den sie mit den äußern Blu-

menblättern verbunden sind, erweitert sich in einen aufgeblassenen, weißen, kurzen Anhang, der sich in einem nach innen concaven, runden, gelblichten Fortsatz endigt, an dessen äußerem Saume die beiden Blättchen zusammenhängen. Die Staubfäden sind in 2 gegenständige Bündel verwachsen, die auf der schmälern Seite des Fruchtknotens stehen, und von denen jeder 3 schmale, aufrechte, gelbe Antheren trägt. Der Fruchtknoten ist oval zusammengedrückt, glatt und geht in einen weißen Griffel über, der mit einer verdickten, von 2 Seiten zusammengedrückten zwelfspitzigen Narbe endigt. Die Blüthezeit fällt in die Monate Mai und Juni.

Dieses bei uns im Freien ausdauernde Staubengewächs liebt einen etwas beschatteten, vor den rauhen Frühlingswinden geschützten Standort, der ihr auf Rabatten, besonders aber auf den breiten Rändern der mit Gebüsch besetzten Gruppen passend angewiesen werden kann. Der Boden, worin sie gut gedeiht, muß aus gut verweleter Holz- oder Lauberde mit Mergel und Flußsand gemischt bestehen. In sehr kalten oder sneelosen Wintern bedarf die fleischigte Wurzel einer Bedeckung von Moos oder Baumlaub. Sie kann durch Samen und Wurzeltheilung vermehrt werden; letztere wird am sichersten im August und September vorgenommen. Der Samen wird im März in Töpfe gesät, und nachdem derselbe in einem kalten Mistbeete zum Keimen gebracht worden, werden die jungen Pflanzen, wenn sie die gehörige Größe erreicht haben, mit Ballen an die für sie zubereiteten Stellen ins Freie gepflanzt.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingefandt vom Hrn. v. G... en in München.

Die Blumenzzeitung hat uns mit der Cultur einer großen Menge neuer und alter schönblühender Pflanzen bekannt gemacht, von denen aber nur die wenigsten im Freien ausdauernd, sondern während der rauhen und kalten Jahreszeit geschützt werden müssen. Blumenfreunde, die nur eine Wohnung und keinen Garten besitzen, benutzen zu diesem Zwecke irgend einen lichten Raum, in welchem die Wärme wenigstens nicht unter 0 sinkt. Gene Blumenfreunde aber, die zugleich Grundeigenthum haben, suchen darauf für ihre in Töpfen befindlichen und gegen Kälte zu schützenden Gewächse einen Raum herzurichten, innerhalb dessen sie auch während der größten Kälte

gegen Beschädigung durch die Witterung gesichert werden können.

Zu diesem Zwecke gibt es nun verschiedene Vorrichtungen, unter denen Erdkästen, Gewächshäuser die besten sind, weil die Pflanzen in diesen nicht bloß sicher durch den Winter gebracht, sondern selbst in einem thätigen Zustande erhalten, und für die Periode des Wachstums möglichst vorbereitet werden.

Aber wie sind denn diese Bewahrungsorte her- und einzurichten? — Man könnte antworten: da darf man ja nur einen Bauverwandigen zu Rathe ziehen, und sich von ihm einen Plan entwerfen lassen.

Wohl! das könnte man allerdings in Städten, oder in der Nähe derselben; aber auf dem Lande, an wen wendet man sich da? und was kostet schon das Honorar für einen solchen Bauplan und Ueberschlag? und — die Herren Baumeister werden es nicht übel nehmen, wenn man einiges Mißtrauen darin setzet, ob sie den Bedürfnissen eines Blumenfreundes, der eben kein Prachtgebäude herstellen lassen will, Befriedigung gewähren könnten.

Nun, sagt ein Anderer, da kann man sich ja in Garten-Schriften umsehen, deren wir in Beziehung auf den vorliegenden Gegenstand gewiß sehr ausgezeichnet belehrende besitzen.

Auch dieses wird zugegeben, aber so gründlich belehrend in dergleichen Schriften für große Gewächshäuser, für Treibhäuser jeder Art auch gesorgt sein mag, so wenig lassen sich solche Schriften herab, dem Blumenfreunde, der bei seinen Gewächsen in einer und derselben Verlichkeit mehrere Zwecke zugleich mit dem geringsten Aufwande erreichen will, die gewünschte Belehrung zu ertheilen.

Und vielleicht wurde schon längst von der Blumenzeitung erwartet, daß sie ihren zahlreichen Lesern, und eigentlich darunter denjenigen, die für einige Hundert ihrer Topfgewächse ein angemessenes, aber nicht gar kostspieliges Winter-Lokal im Freien herstellen möchten, einige leitende Winke hierüber geben werde.

Wenn nun aber zu diesem Zwecke einige Bemerkungen hier niedergelegt werden, so muß man die verehrlichen Leser der Blumenzeitung ersuchen, keine bankrüthlichen Belehrungen darin zu suchen, oder zu erwarten; sondern bloß die durch anfangs für das eigene Bedürfnis, und nach eigener Ansicht hergestellten, dann durch vieljährige Erfahrung erprobten und vervollständigten Aufbewahrungsmittel der liebgenommenen Topfgewächse in der Absicht kennen zu lernen, damit man nach Bedürfnis, Raum und Mittel die nöthigen Vorkehrungen selbst treffen, das erforderliche Maaß der Größe ic. selbst auemitteln könne.

Man hat aber zur Ueberwinterung der Topfgewächse

- 1) ausgeleerte Mistbeete,
- 2) Erdkästen, und
- 3) Gewächshäuser.

1) Mistbeete, welche im Herbst als solche ohnehin nicht mehr gebraucht werden, dienen, sobald sie geräumt sind, und wenn sie wenigstens eine Tiefe von 2—2½ Fuß haben, sehr gut zur Ueberwinterung von Topf-Rosen, Nelken, Laub, Winterleukojen ic. Nur ist es, wegen der aufsteigenden Kälte nothwendig, den Boden mit alten Brettern zu belegen, damit die Köpfe nicht unmittelbar auf dem kalten Grunde stehen. Man suitert diese dann

noch mit trockenem Moose oder Banmlaube aus, und bedeckt sie während der streng-kalten Jahreszeit, z. B. vom Januar bis halben Februar, oder wehr oder weniger nach den örtlichen Witterungsverhältnissen, auch ganz mit einem oder dem andern dieser Schutzmittel, und belegt dann auch die Fenster und Räden (Defel) mit anegeschütteltem Dung-Stroh, das man durch übergelegte Stangen, Brettsäule ic. gegen die heftigen Winde sichert und selbsthält.

Indeß erfordern diese Mistbeete, die der Mittagssonne gegenüber angelegt sind, sobald sie als Ueberwinterungsbehälter benutzt werden, bei dem sich Ende Februar allmählig hebenden Sonnenstande, größere Aufmerksamkeit mit Schattengeben, da eigentlich vor Ende März die überwinternden Pflanzen noch nicht treiben sollen, weil man sie, wenigstens in hiesiger Gegend, vor dem halben April ins Freie zu pflanzen oder zu stellen, nicht wagen darf. Wer aber z. B. seinen Laub, seine Winterleukojen bloß während der größern Kälte in Mistbeeten aufbewahren, dann aber früher als im Freien zur Blüthe bringen will, der wird selbe nach seinen Absichten auch früher ins Zimmer oder Gewächshaus nehmen. (Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Bojse zu Oldenburg.

(Fortsetzung.)

Nr. 1631. *Erigeron glabellum* u.

In Ebenen von Missouri in Nordamerika (nach Nuttall häufig um das Fort-Mandal) wachsend, blühend im Juli und August. Der Stengel ist aufsteigend, 5—6 Zoll hoch, glatt, am Grunde purpurroth, oben grün. Die Blätter aufsteigend, glatt, ganzrandig, 1—2 Zoll lang; die untern länglich-spatelförmig, stumpf, die obern länglich-lanzettförmig, zugespitzt. Der einfache Stengel trägt an der Spitze 1—2 schöne, vielkrählige, 1½ Zoll breite Blumen, deren Strahlenblümchen hellviolett, die Scheibenblümchen gelb sind. — Man pflanzt diese Art an einen sonnigen, warmen Ort ins Freie, in lockern Gartenboden, und vermehrt sie durch Samen und Wurzeltheilung. — Im botan. Garten zu Hamburg.

Nr. 1632. *Azalea verticillata* Bartram.

Eine große, kräftig wachsende Art aus Nordamerika, welche ihre schönen, weißen Blumen im Juni entfaltet, wenn die *A. nudiflora* bereits verblühet ist. Die Blumen stehen in Quirlen, haben eine flebrig-drüsigte Röhre, lange rothe Gentialien und einen über 1½ Zoll weit ausgebreiteten Rand. — Man pflanzt sie, wie die andern nordamerikanischen Arten dieser schönen Strauchgattung, an feuchter Stelle ins freie Land, in sandige Mooreerde (mit ein wenig Lehm gemischt, der aber an feuchtem Orte weglieben kann), und vermehrt sie durch Absenken der jungen Schößlinge, die im 2ten Jahre im Herbst schon hinreichend bewurzelt sind, wenn der Boden fortwährend feucht gehalten ward.

Nr. 1633. *Erica fulgida*.

Vom Cap; blühet im Juni und Juli, und die prächtigen, über 1 Zoll langen, dunkelrothen, röhrenförmigen Blumen währen eine geraume Zeit, wenn das Wetter nicht zu heiß ist. Sie stehen zahlreich zusammengehängt

in einer keilförmigen Traube um den Stengel unterhalb dessen Spitze. Die Blätter sind fadenförmig, aufrecht-abstehend, zerstreut, glatt, 1 Zoll lang. — Die Vermehrung und Cultur ist wie andern südafrikanischen Heiden. (Fortsetzung folgt.)

Neuere Rosen.

(Fortsetzung.)

R. centifolia. Abtheilung: *R. muscosa*. Moosrose.

Muscosa rubra du Luxembourg. *Muscosa ferruginea.* Die Zweige stark, lang, mit zahlreichen Dornen bewaffnet; die Rinde eisenschwarz (woher die Rose ihren Namen hat) und drüsig; die Blätter breit, runzlig und rothfarbig; die Blumen mittelgroß, fappenförmig, gefüllt, regelmäßig, hellrothfarbig, zuweilen auch dunkelrothfarbig.

Muscosa unica. Nouvelle blanche d'Angleterre. Die Blume gefüllt, rein weiß. Die *R. muscosa unica striata* ist eine unbefruchtete Spielart.

Rosa portlandica. Abtheilung der Perpetuellen.

Georgina. Bei Herrn Raffay im J. 1834 aus dem Samenbrote hervorgegangen. Die Zweige dick, kurz, mit zahlreichen dünnen und schwachen Dornen, und zartgrünem Laube; die Blüten breit, wellenförmig, leicht gefranst; die Blumen breit, gefüllt, prächtig rothfarbig, sehr zahlreich, in Büscheln stehend.

Blanche Lamouroux. Scheint eine Hybride von der *R. bifera* (quatre saisons) und *R. Noisetteana* zu sein. Die Dornen sind gruppirt und zerstreut; das Blatt hat 5 bis 7 gefranste Blättchen; die Blumen sind duftend, gefüllt, lebhaft rothfarbig, ziemlich groß, zahlreich und in Büscheln stehend.

Gloire de Guerin. Die Blumen lebhaft carmoisinfarben.

Psyché. Mit hellcarmoisinfarbenen Blumen.

Flore. Mit rothfarbenen Blumen.

De Reuues. Die Blumen sehr breit, lebhaft rothfarben.

Gloire des perpetuelles. Die Blumen groß, lebhaft rothfarben.

D'Esquermes. Rothfarbene Blumen.

Sisley-Vandael. Die Blumen breit, gefüllt, kirschrothviolett.

Rosa gallica.

Fleur d'Amour. Die Zweige gerade, ziemlich stark, mit hellgrüner und grauer Rinde und mit schwachen Dornen; das Blatt breit und zartgrün; die Blumen gefüllt, abgeplattet, ranunkelförmig, zartrothfarbig, vermischt mit schwarzrothen und dunkelpurpurfarbenen Blumenblättern, von schönem Ansehen. Diese Rose ist zwar nicht mehr neu, verdient aber eine besondere Anzeichnung.

Madame Campan. Sie gehört zu der Abtheilung der *R. provincialis punctata*. Ihre Blume ist rothfarbig weiß punkirt, gleich der schönsten dieser Abthlg.

(Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 21. April 1836. Im hiesigen königl. botan. Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: *Arum triphyllum*

L. B. zebrium, aus Nordamerika. *Dracaena australis* Forster und *D. stricta* Sims., beide aus Neuholand. *Muscari parviflorum* Desfont. aus Sicilien. *Trillium grandiflorum* Salisb., aus Nordamerika. *Fraxillaria verticillata* Willd., aus Sibirien und Japan. *F. rathonica* Wicks., aus Laurien und Cantalen. *F. nervosa* Willd., aus Sudeuropa. *Peliosanthes Teta* Andr., aus Sündien. *Crinum bracteatum* Willd., von der Insel St. Mauritius. *Ismene calathinum* Herb., aus Brasilien. *Haemanthus multiflorus* L., vom Vorgebirge der guten Hoffnung. *Caryota urena* L., aus Sündien. *Eulophia gracilis* Lindl., aus der Sierra Leone in Spanien. *Ocuidium altissimum* Swartz, *Epidendrum cuspidatum* Loddig. und *E. elongatum* Jacq., aus Sündien. *Dryandra nivea* Rob. Br., *D. longifolia* R. Br. und *D. formosa* R. Br., aus Neuholand. *Protea mellifera* Thunb., *Struthiola erecta* Willd. (*St. stricta* Don.), *Guidia vireocens* Wicks., und *G. imberbis* Dryand., alle vom Vorgeb. d. g. H. *Ophioxylon serpentinum* L., aus Sündien. *Jacquinia armillaris* Jacq., aus Sündien. *Primula verticillata* Forst., aus Arabien, und andere Alpen-Primeln. *Arbutus canariensis* Lam., aus Japan. *Azalea ledifolia* Hooker, aus China, nebst den Varietäten *A. phenicea*, *A. Smithii*, *A. rosea* G. pl. und *A. Thompsoni*. *Elichysium fasciculatum* Willd. (*Apheloxis* Don.), vom Vorgeb. d. g. H. *Mammillaria Willdii* Nob., *M. acanthoplegna* Lehmann und *M. subsericea* de Cand., alle aus Mexiko. *Ribes sanguineum* Pursh. und *R. speciosum* Pursh., beide aus Nordamerika. *Byopophyllum calycinum* Salisb., aus Sündien. *Dentzia scabra* Thunb., aus Japan. *Pomadocis elliptica* Labill., aus Neuholand. *Dasylepis ulcina* Smith, aus Neu-Süd-Wallis. *Pultenaea cuneata* Loddig., aus Neuholand. *Indigofera australis* Willd., aus Neu-Süd-Wallis. *Astragalus mexicanus* de Cand., aus Mexiko. *Cassia Barclayana* Sweet, aus Neuholand. *C. stipularia* Ait., aus Eghit. *Acacia graveolens* Cunningham, aus Neuholand. *A. melanoxylon* Rob. Br., aus Wandiemont. *A. micronulata* Willd., aus Neuholand, u. m. a. *Oxalis frutescens* Radcl., aus Brasilien. *O. carnea* Molliet, aus Eghit. *Lasiopetalum ferrugineum* Smith, *Thomasia purpurea* Gay und *Th. quercifolia* Gay, alle aus Neuholand. *Viola unilora* L., aus Sibirien. *V. villosa* Walt., aus Nordamerika, u. m. a. *Polygala attenuata* Lodd., *P. venulosa* Hort. bot., *P. ligularis* Ker., *P. speciosa* Sims., *P. umbellata* L., *P. bracteata* L., u. m. a., sämmtlich vom Vorgeb. d. g. H. *Maltholia odoratissima* R. Br., aus Persien. *Anemone apennina* L., aus Italien. *Adonis apennina* L., aus Europa.

Frankfurt a. M., 20. April 1836. (Blumen-Ausstellung.) [Schluß.] Der erste Preis war für die seltenste und neueste blühende außereuropäische Pflanze bestimmt. Hierbei galt die Bestimmung, daß, wenn Warmhaus-Pflanzen, ferner krautartige Pflanzen, Stauden, Zwiebel- und Knollengewächse gleiches Maas in den geforderten Eigenschaften mit beizutragen und Kalthaus-Pflanzen halten, letzteren der Vorzug einzutreten wird. In Europa gemommene Hybriden oder Varietäten können, wenn auch von erstlicher Abkunft, nur als europäische oder inländische Pflanzen gelten. — Dieser Preis bestand aus nachstehenden 4 schönen Pflanzen, welche ein hierzu festgesetztes Comité ausgewählt und für 80 fl. angekauft hatte: *Rhododendron augustum novum*, *Cilanthus punicus* (Edwards Bot. Reg. Vol. VIII. No. 5. Juli 1835), *Epacris campanulata* alba, *Camellia japonica* Donkelaari (Japan. Varietät).

Der zweite Preis war derjenigen Pflanze bestimmt, welche sich durch üppigen Blüthen- und Culturzustand auszeichnete, wobei die Schönheit, womit diese Pflanze dahin gebracht werden konnte, berücksichtiget wurde. Er bestand in folgenden 4, von dem Comité für 60 fl. angekauften Pflanzen: *Boronia pinnata*, *Boronia serrulata*, *Camellia japonica* candidissima (Japan. Varietät), *Camellia japonica* delicatissima. — Der zweite Preis wurde der *Erythrina Crista Galli* des Hrn. J. N. Vogel, einem besondern Maas gehaltenen in voller Blüthe prägnanten Exemplare, zuerkannt. — Hierbei kam in nächsten Betracht: eine *Magnolia grandiflora*, dem Hrn. v. Bethmann gehörig. Ferner noch folgende meist prachtvoll blühende Gewächse: mehrere getriebene Dahlien, eine Collection aussergewöhnlicher Rosen, vom Hrn. v. Bethmann; — *Dryandra perardifolia*, Dr. armata, *Limodorum Tankervilleae*, *Rhododendron chamaecistus*, vom Hrn. Fr. in de e g. Sohn; — ein ausgezeichnetes Exemplar der *Banksia serrata*, vom Hrn.

Gogel. — *Calceolaria bicolor*, vom Hrn. Stern, — *Syringa Josikaea*, vom Hrn. Kitz.

Der dritte Preis war derjenigen Pflanze bestimmt, welche sich durch Blüthenreichthum und Schönheit auszeichnete und bestand aus folgenden 4 Pflanzen, zu 50 fl. an Werth: *Camellia japonica albaeifolia*, Cam.-jap. minuta, *Clerodendron speciosissimum*, *Epacris impressa*. — Der dritte Preis wurde der *Camellia japonica flore albo pleno* des Hrn. Gerath wohl zuerkannt. — Hierbei wurden folgende Pflanzen einer feineren Auszeichnung und Erwähnung würdig befunden: Fast sämtliche aufgestellte Exemplare von Camellen in verschiedenen Varietäten, ferner *Rhododendron arboreum* mit ausgezeichneten Varietäten, — *Amaryllis Johnsonii*, A. Krelaghi, A. Sterniana, eine Sammlung von Hyacinthen, vom Hrn. C. H. Krelage aus Haarlem eingekauft, — *Paeonia Moutan*, eine Collection Wurzel, vom Hrn. Stern, — und viele andere mehr.

Der vierte Preis, bestehend in der Baarsumme von 40 fl., für das beste und am frühesten durch künstliche Treiberei erzielte Gemüse oder Obst, wobei das getriebene schöne Obst dem Gemüse vorgezogen werden sollte, konnte wegen Mangels genügender concurrirender Gegenstände nicht ertheilt werden.

Der fünfte Preis, bestehend in der Baarsumme von 25 fl., für das mit dem besten Geschmack ausgeführte Bouquet, wurde einem mit vielem Geschmack angeführten, vom Hrn. Kitz eingekauften Bouquet zuerkannt. — Wächst diesem ertheilt ein vom Hrn. Grunberg Sohn überschicktes Bouquet den meisten Beifall.

Der sechste Preis, eine Baarsumme von 25 fl., für die geschmackvollste Gärtnerarbeit, wurde einer Wase mit Fußgestell und Blumen-Bouquet, eingekauft vom Hrn. Gogel, zuerkannt. — Hierbei wurden mehrere sehr schön in Hände gearbeitete Blumentische, vom Hrn. v. Bethmann gesehnt, und nächstdem verschiedene andere Gärtnerarbeiten in Samen, Wood, und Blumen ruhrender Anerkennung würdig befunden.

Endlich verdienen noch folgende nicht in Blüthe befindlichen Gemächse eine auszeichnende Erwähnung: Eine große und ausgezeichnete Sammlung *Cactus*, vom Hrn. Andrea sen. übersandt, — mehrere Arten *Aracaria*, von dem Hrn. J. Andrea und Kitz, — *Dryandra formosa*, vom Hrn. Grunberg, — *Rhododendron campanulatum*, vom Hrn. Kitz, — *Agave stricta* und *Misandra strobilantha*, vom Hrn. Gerath wohl, — *Phormium tenax*, vom Hrn. J. Andrea, — *Pinus longifolia* und *palustris*, von dem Hrn. H. K. J. Andrea und J. Andrea eingekauft.

Einer besondern Erwähnung dürfen indessen noch die sämtlichen vom Hrn. J. Stern eingekauften Pflanzen verdienen, da sich dieselben durch ihre ausgezeichnete sorgfältige Cultur und durch die wahrhaft geistvolle Art auszeichnen, wie sie nach ihren Farben, ihrer Größe u. s. w. in ein abgerundetes Ganze aufgestellt waren, so daß sie eigentlich in ihrer Zusammenstellung den Blickpunkt des Ganzen bildeten. Auch die vom Hrn. Seiler, Gärtner des Hrn. v. Bethmann, gefertigten Blumentische bezeichnen den regen Eifer hinsichtlich des Verfertigers, der sich überdies bei Anordnung der Aufstellung die größten Mühen auf den Dank der politeh. Gesellschaft und des Publicums erworben haben soll.

Wir wahrer Freude vernahmen wir, daß wir hoffen dürfen, auch im nächsten Jahre wieder eine ähnliche Aufstellung zu sehen und zwar zu einer andern Jahreszeit, um wieder andere prachtvolle Pflanzen, deren hier so viele sich vorfinden, kennen zu lernen. Möchte das schöne Beispiel derjenigen Besucher von Gemächsen, welche durch ihre freundliche Willkür zu dem schönen Zwecke es möglich machten, solche Resultate zu erzielen, auch bei allen übrigen Gartenbesüßern Nachahmung finden.

Wien. Der zum Entsch. an dem k. k. Naturalien-Cabinet ernannte Hr. Dr. Endlicher erhielt hat der belandischen Abtheilung desselben sein kostbares, aus mehr als 30.000 Species und noch weit zahlreicheren Exemplaren von getrockneten Pflanzen bestehendes Herbarium zum Geschenke dargebracht.

(Der Blumenhandel in Paris im vergangenen Winter.) [Fortsetzung.] Bei den verschiedenen Schätzungen der reichen Blumenförden, Blumenträger ic. in den Ballhäusern fand man, daß manches Stück mit 30, 40, ja 50 Frs. gewiß bezahlt worden war; da man nun wenigstens 200 bei den verschiedenen Ballen und Gesellschaften zählte, so wären dies mindestens auch noch 6000 Frs. für Blumen, wobei die schönen Camellen und Strelitzen noch immer nicht gerechnet sind. Keine *Valloire* wird gegeben, ohne daß man die Freithäuser in Contribution setze, und wenn sie Bälle jährlich sind, so zeigt natürlich der Preis der Blumen so schnell, daß derselbe oft das Doppelte von dem beträgt, wofür sie den Tag vorher verkauft wurden. — Vom 23. bis 30. Januar d. J. wurden 250 Tausend Camellen verkauft für die Summe von 3600 Frs. Außer diesen 250 Dgd. einzelner Camellenblüthen wurden auch noch aufgestaute Blumen zu Bouquets oder zu den Kopfschmuck zu 4, 5, 10 und 12 Frs. verkauft. Nimmt man nur 200 aufgestaute Camellenzweige, zu 5 Frs. einen jeden an, so ergibt sich wieder eine Summe von 1000 Frs. Endlich schätzt man die blühenden Camellen, welche in Topfen zu den Ballen verkauft wurden, auf etwa 200, und man erhält auf diese Weise, eine solche Camellie im Durchschnitt nur zu 10 Frs. gerechnet, eine weitere Summe von 2000 Frs. — Bis jetzt haben wir noch nicht von den Sträußern gesprochen, und gibt es ein Fest, eine *Soirée*, einen Ball, einen *Ricou* ohne Sträußer? Der Strauß ist wie der Fächer, und selbst noch mehr als der Fächer, ein Gegenstand der Toilette und des Schmuckes für unsere Damen. Er dient ihnen zur Aufrechterhaltung, er ist der Grund mancher süßen Complimenten, er ist der Verleugner der gemeinsten Gedanken, er ist ihr stummer und verschwiegener Dolmetscher. Mit welcher Grazie, mit welchem Eifer wird auch der Ballträger genommen, mit welchem Entzücken sammelt der glückliche Liebhaber die Ueberreste desselben! — Die gelindesten Sträußer kommen von Mad. Prevost in Paris, und man muß sie bei ihr acht Tage voraus bestellen. Die Sträußer der Mad. Prevost haben einen europäischen Ruf; sie wohnen mit den französischen Woden; ja man weiß, daß die und jene Längerin oder Sängerin in London nicht öffentlich auftreten wollte, ohne die Gewisheit zu haben, jeden Abend ein Bouquet von Mad. Prevost zu erhalten. Man weiß, daß diese Dame Sträußer nach Edinburgh schickte, und daß dieselben dort so früh anlangten, als wären sie erst aus ihren Händen gekommen. — Aber kommen wir wieder auf die Sträußer, auf ihren Preis und auf die Geldsumme, welche sie täglich in Umlauf bringen. — Die Zusammenfügung eines Straußes ist nicht gleichgiltig. Es gehört eine gewisse Kunst, ein gewisses Studium zu der Anordnung und Zusammenstellung der Blumen; denn der Strauß der Blondine kann nicht derselbe sein, wie der einer Brunette; jener der Mutter ist ein anderer, als der der Tochter, und jener der Großmutter gehört wieder in eine andere Kategorie. Also welche Kunst, welches Talent ist bei der Zusammenfügung der Sträußer erforderlich, besonders mitten in dem Winter, wenn allen Bestellungen wenige gelehrt werden soll, wenn eines Tages auf 500 — 1000 Sträußer und darüber geliefert werden müssen. Von diesen Sträußern gibt es drei Klassen, und in die erste gehören die zu 2, 3 und 4 Frs. In eine Umhüllung von Buchsbaum oder Weymuthskieferblättern bringt man einige Blüthe des Vorbeerthymian, Veilchen, einige weiße Hyacinthen und bengalische Rosenknospen. Die zweite Klasse zu 4, 5 und 6 Frs. enthält Sträußer mit Buchsbaum, Weymuthskiefer- und Drachenblättern und Hyacinthen, Thlaspis, Veilchen, bengalische Rosen und Rosenknospen. Die dritte Klasse endlich, zu 6, 9 und 12 Frs., bezieht die mehr oder minder reichen Sträußer aus Orangen- und Myrthenblättern mit Hyacinthen, Veilchen, Cyclamen, Peite, bengalische Rosenknospen, Drachenblüthen, blauer und rother Daphne und einer oder zwei Camellen. In der angegebenen Woche wurden 2053 Sträußer für 20,000 Frs. gekauft, so daß einer im Durchschnitt auf 5 Frs. zu setzen kommt. (Beifolgt folgt.)

☞ Wen der Blumensatz, den gemeinnützigen Mittheilungen, dem all. Unterhaltungsblatt, ferner mittelst R. Wohlbeh. von Paris die Besondere durch die Wohlthät. Wohlthäter des In- und Auslandes und mittelst Buchhändler Robert Trische in Leipzig 1827 3 et nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahrgang, sondern auch sämtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weissenfee (in Thüringen),

den 17. Mai 1836.

IX. Jahrgang.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingeleitet vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortsetzung.)

2) Erdkästen. Diese sind von zweifacher Art:

- a) unheizbare und
- b) heizbare.

a) Unheizbare Erdkästen. Sie sind bloß dazu bestimmt, Topfgewächse, die im Freien selbst unter Bedeckung mit Sicherheit nicht erhalten werden können, in einem ruhenden Zustande gut durch den Winter zu bringen, damit sie im Frühjahr ihre Wachsthumperiode im Freien wieder in voller Gesundheit neu anfangen können.

Solche Behälter werden während der kalten Winterzeit mit Fenstern und Läden ganz zugedeckt gelassen, und nur bei einretendem Tauwetter werden die Deckel abgenommen, und wenn es die äußere Temperatur erlaubt, die Fenster zwischen 11 und 2 Uhr ein wenig gelüftet. So wie aber das Warmeglas gegen Abend 0 erreicht, ist es rathsam, die Kästen wieder sorgfältig zu decken.

Die für ihre Bestimmung zweckmäßigste Richtung dieser Erdkästen ist gegen Norden sehend, also die höhere Wand gegen Süden. Denn die darin aufbewahrten Gewächse bedürfen nicht nur seiner Sonne, sie würde ihnen so schädlich sein, weil sie selbe, wenn sie z. B. schon vom Monate März an in den Kästen scheinen, durch die erhöhte Wärme zum Wachsen anreizen würde, während sie diesen ganzen Monat hindurch mehr ruhend zubringen sollten, weil sie, wie schon gesagt, kaum vor der Hälfte Aprils ihrem Standorte im Freien ohne Furcht des Verderbens durch Kälte ic. anvertraut werden können. Man könnte hiergegen wohl einwenden, daß man bei der entgegengekehrten Richtung der Erdkästen, nämlich gegen Süden, die Einwirkung der Sonne durch Schattenlegen abwenden könne. Allein durch dieses Mittel benimmt man den Gewächsen das nöthige Licht, und diese Richtung würde dergleichen Kästen den Sommer hindurch unbrauchbar machen, während man bei der Richtung nach Norden Schatten liebende Gewächse, z. B. Camellien, blühende Topfkrausen ic. hinein stellen, und gegen Sonnenstrahlen, Ungemüth zugleich sichern kann.

Was nun die Anlegung solcher Erdkästen betrifft, so wäre es freilich gut, wenn man eine mittlere Norm festsetzen könnte. Da es aber nicht möglich ist, nach den verschiedenen Lagen und Gegenden eines Landes, z. B.

Deutschlands, für Kälte und Wärme einen Durchschnittsgrad mit Sicherheit anzunehmen, so gebietet es wohl die Vorsicht, solche unheizbare Erdkästen so anzulegen und zu verwahren, daß den darin aufbewahrten Gewächsen auch während der größten Kälte keine Beschädigung zuzufügen kann. Wir haben in Deutschland Lagen, wo die stärkste Kälte kaum 12° — wir haben aber auch Gegenden, wo sie nicht nur 20° erreicht, sondern wohl auch auf 24 — 26°, und wenn auch nur einmal im Winter, steigt. Man wird daher am sichersten gehen, wenn man solche Behälter 3' tief in die Erde gräbt, den Boden mit alten Brettern besetzt, damit die aufsteigende Kälte die Töpfe nicht erreiche, und diese dann mit trockenem Moose oder Laube einsättert.

Zur Länge eines solchen Kastens wollen wir eine gewöhnliche Bretterlänge von 21', zur Breite unten auf dem Boden 4' und zur obern Weite 5' annehmen. Daß ein Jeder hierin sich nach seiner Verhältnisse, nach dem Raumbedarf für seine aufzubewahrenden Gewächse ic. richten muß, versteht sich wohl von selbst. Nimmt man nämlich die so eben gegebene Länge und Breite, so wird der Kasten auf dem Boden 81 Dß. enthalten, und rechnet man im Durchschnitt 3 Töpfe auf 1 Dß., so wird dies einen Raum für wenigstens 250 Töpfe geben.

Da dieser Raum ausgegraben, so ist die Frage, ob man die Wände von Holz oder von Stein aufzuführen will. (Es ist bei dieser Frage kaum notwendig, zu bemerken, daß bei der Entscheidung der Umstand gilt, ob man die Anlage für die Ewigkeit, oder nur für eine beschränktere Zeit machen will oder kann.)

Von Holz bekommt die hintere, wie die vordere Wand jede 6 4zöllige Pfähle von Eichen- oder Buchenholz, oder auch von Hinderlängen, wo man deren hat, die aber so weit sie in die Erde geschlagen werden, angebrannt sein müssen. Die Seitenwände bedürfen keiner besondern Pfähle, da die Spannung nur 5' beträgt, und die Bretter den Gegendruck der äußern Erdlage leicht aushalten. Die Vorderwand wird dann senkrecht, die Hinterwand aber mit einer Rückneigung aufgeführt, wodurch die obere Weite von 5' erzielt wird. Da sich aber das oben angegebene Maaß der Länge und Breite bloß von dem innern Raume versteht, so muß beim Ausgraben so viel zugegeben werden, als die Dike der Wände erfordert.

Diese Dike hängt aber davon ab, ob man die Wände bloß von einfachen Holz Brettern, oder von 4zölligen Dielen oder Bohlen, oder von ausgetüfteten doppelten Brettern

machen will. Will man die Wände ausfüllen, so werden innen und außen an die gleich starken Pfähle Längliche oder Halbtreter genagelt, und der leere Raum dazwischen mit Sägeplanken, trockenem Moose oder Laubreife ten ausgefüllt. Zwischen der äußeren Bretterwand und der stehen geliebten Erde muß aber noch so viel Raum gelassen werden, daß man wenigstens 1½ Zoll tief Holz und Kohlen einlegen kann, wodurch die Bretter längere Zeit gegen die Nässe und das Verfaulen geschützt werden.

(Fortsetzung folgt.)

Beschreibung und Cultur des Granatbaums.

(Vom Herrn v. Dachsroden zu Ellingen.)

Punica Granatum L. Gemeiner Granatbaum, Granatapfelbaum.

Dieser schönblühende Baum, welcher von Nord-Afrika stammen soll, aber auch in Persien und Südeuropa jetzt einheimisch ist, treibt einen mittelmäßig hoben Stamm, an dem sich noch oben viele Äste bilden, welche vieredig sind und eine Rinde von graubrauner Farbe haben. Die Blätter stehen an kurzen Stielen entgegengesetzt, sind elliptisch-lanzettförmig, ganzrandig und glatt, und haben eine glänzende grüne Farbe, fallen im Herbst ab und im Frühjahr kommen wieder neue zum Vorschein. Die Blumen, welche an den Enden der Zweige im Monat Juli erscheinen, stehen einzeln, oder zu 2—3 versammet; sie haben eine schöne ponceaurouthe Farbe. Die Früchte sind ganz rund, mit einer gelbrothen, lederartigen Hülle umgeben, haben die Größe einer Pomeranze und einen Geschmack wie Johannisbeere.

Von dem Granatbaume hat man mehrere Abarten, welche sich nur durch die Blumen von einander unterscheiden, als:

- Mit großen, hochrothen, gefüllten Blumen;
- mit größern, hochrothen, gefüllten Blumen;
- mit weißen, gefüllten Blumen;
- mit weißen, rothgestreiften, gefüllten Blumen;
- mit gelben, sahlgelben, gefüllten und einfachen Blumen.

Punica nana. Zwerg-Granatbaum.

Ein mehr strauchartiges Gewächs von den Antillen. Dieser Strauch hat viele ausgebreitete schwache Äste mit immergrünen, einander gegenüberstehenden, gestielten Blättern, welche gleichbreit an beiden Enden zugespitzt, glatt und glänzend und auf der Unterseite mit gelblich grünen erhabenen Rippen versehen sind. Die Blumen sind kleiner, als die der gemeinen Granate, haben aber eine dieser ähnliche ponceaurouthe Farbe und bringen ebenfalls Früchte, die aber nur die Größe einer Mandel haben.

Hiervon sind Abarten:

- Mit rothen, gefüllten Blumen,
- mit weißen, gefüllten Blumen.

Cultur. Diese beiden beschriebenen Arten mit ihren Spielarten erfordern zu ihrem Gedeihen eine fetze Mistbeeteerde mit eben so viel Lauberde, ½ gut verrotteltem reinem Kuhdünger und mit ½ Flußsand vermischet. Sämmtliche Arten stehen in Töpfen, und wenn sie starke Stämme getrieben haben, in Kübeln. Diese Töpfe und Kübel wählet man nach der Größe der Pflanzen, jedoch eher zu groß, als zu klein. Alle zwei Jahre müssen sie im Monat Februar umgewehet werden und größere Töpfe oder Kübel erhalten.

Bei diesem Geschäft werden die längern Wurzeln beschnitten, jedoch ohne die starken Wurzeln zu verletzen, auch ohne sie gänzlich von der Erde zu entblößen, denn sonst blühet die Pflanze in diesem Jahre nicht. Hat man sie im Februar nicht umgewehet, so lockert man die Erdoberfläche auf, und beleet im Monat April die Töpfe oder Kübel auf der Oberfläche 1 Zoll hoch mit frischem reinem Kuhdünger. Die Granatapfelbäume, welche ihre Blüten an der Spitze der letztjährigen Zweige bringen, müssen durchaus alle Jahre im Herbst beschnitten werden. Alle starken, aufrechten Triebe so sich an der Krone oder an den Ästen gezeigt haben, werden bis auf einige Augen abgestutzt, die längern schwachen Triebe ganz weggenommen, so wie endlich die, welche abgeblühet haben, verknüht werden müssen; überhaupt hat man jeden Ast zu bescheiden. Dies Bescheiden bezweckt, daß im nächsten Jahre mehr junge Triebe zum Vorschein kommen. — Die Granatbäume, gehören bei uns zu den Glashausexpflanzen und kommen in der Mitte des Monats October, oder etwas später, wenn sie die Blätter verloren haben, in das Gewächshaus an die hintersten Stellen, und werden bei 1—4 Grad Wärme durchwintert, können aber allenfalls auch in einem trocknen, luftigen Keller durchwintert werden, wo sie bei gelinder Witterung frühe Luft erhalten. — Im Winter werden sie übrigens nur mäßig feucht gehalten.

(Schluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzog. Hofgärtner Hrn. Boisse zu Idenburg.)

(Fortsetzung.)

Nr. 1634. *Epacris diosmaefolia*.

Diese schöne Art ist seit einigen Jahren in England aus Neuholland eingeführt worden, und blühet im Juli. Sie ähnet der *E. obtusifolia* etwas, ist aber in allen Theilen größer. Die Blätter sind etwas kumpflich, absehend, 4—6 L. lang, unten blaß. Die Blumen stehen gedrängt und zahlreich um Stengel und Zweige, bilden eine Aehre, und haben kumpfe, weiße Randeinschnitten. — Man pflanzt sie in sandige Torferde, durchwintert sie gleich den übrigen Arten nahe unter den Fenstern eines luftigen, trocknen Glashauses bei 4—6° R. Wärme, und vermehrt sie durch Stecklinge (in feinen Grubensand gesteckt), feucht, schattig, mäßig warm und unter Glocken, in kleinen Töpfen). In mehreren Handelsgärten, in Hamburg für 1 \mathcal{R} zu haben.

Nr. 1636. *Eryngium virgatum* Lam. (*E. ovalifolium* Mich.) $\frac{1}{2}$.

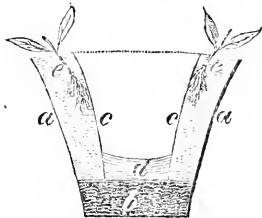
Wächst in Carolina in feuchten Wäldern und auf Wiesen, und blühet im Juli und August. Der Stengel ruhenförmig, nur oben ästig, 1½' und darüber hoch. Die Wurzelblätter eirund-herzförmig, mehr oder minder sägezahnig; die obern Stengelblätter 3—5theilig, mit lanzettförmigen, scharfspitzig und ungleich gezähnten Theilen. Die Hüllblätter 3spaltig, gleich den runden Blüthenhöfen blau. — Man pflanzt diese Art im Freien in einen tiefen, feuchten und guten Boden, und vermehrt sie durch Samen und Wurzeltheilung. — Im botan. Garten zu Hamburg für 1 \mathcal{R} zu haben.

(Fortsetzung folgt.)

Eine neue Art, Pflanzen-Stecklinge zur Bewurzelung zu bringen. *)

(Von Hrn. Alex. Gerstlth.)

Man nimmt einen Blumentopf (a), der ungefähr 4 Zoll im Durchmesser hat, und füllt ihn über ein Drittel mit Topfscherben (b) an; sodann wird ein kleinerer Topf (c) von 2 Zoll im Durchmesser, dessen Boden mit Lehm oder Thon (d) bedeckt wird, um die darin befindliche Öffnung zu verstopfen, in den ersten größeren auf die geebneten Topfscherben gesetzt, so daß die Ränder beider Töpfe eine gleiche Höhe haben. Den Raum zwischen beiden Töpfen füllt man mit Sand, oder mit einer für die Stecklinge passenden Erde an, welche Mischung von der Pflanzenart abhängt, deren Stecklinge bewurzelt werden sollen. In diesen mit Erde angefüllten Zwischenraum werden die Stecklinge nun so eingesetzt, daß ihr unteres Ende schief gegen den innern Topf zu stehen kommt (e). Der innere Topf wird mit Wasser angefüllt und nicht damit voll erhalten. Man setzt den Topf in ein für Stecklinge passendes Pothwerk oder warmes Milchbrot, oder auch unter eine Glasglocke an einen schattigen Ort ins Freie, was jedoch von der Jahreszeit und der zu vermehrenden Pflanzengattung abhängt.



Die Vortheile dieser Methode sind einleuchtend; sie bestehen hauptsächlich darin: daß eine gewisse Gleichmäßigkeit in Anziehung der Feuchtigkeit und ein besserer Abzug derselben, bei der geringen Quantität und der schmalen Aufschichtung der verweirten Erde, statt findet; daß man durch vorsichtiges Herausheben des innern Topfs die Stecklinge und namentlich das Vorschreiten der Bewurzelung leicht untersuchen kann, ohne störend auf sie einzuwirken, und daß man endlich die Stecklinge, wenn sie Wurzeln gemacht haben, nach Entfernung des innern Topfs leicht mit einem Messer oder dergl. herausnehmen und verpflanzen kann.

*) Loudon's Gardener's Magazine. Novbr. 1835.

Neuere Rosen.

(Fortsetzung.)

Rosa alba.

Godnick. Mit rein weißen Blumen.

(Anmerk. Wer sich darüber wundert, daß man unter dem Namen R. alba mehrere Rosen-Varietäten begreift, deren Blumen mehr oder weniger roth sind, für den erinnern wir, daß die Classificatoren darin

übereingekommen sind, weil die allgemeinen Charaktere aller dieser Rosen mehr Aehnlichkeit mit unzerweigten Rosen, als mit jeder andern haben.)

Rosa eglanteria.

Lutea plena. Eine neue Varietät, die höchst wahrscheinlich aus England gekommen ist, und von den Engländern Double Yellow sweet briar, wohlriechende Eglanterien-Rose mit gefüllter gelber Blume, genannt wird.

(Anmerk. Bei dieser Gelegenheit ist es nöthig, zu erinnern, daß die Rosen-Cultivateure mit den Botanikern über die R. eglanteria nicht gleiche Ansicht haben, denn die ersten verwechseln unter diesem Namen jene Rosen, welche die Letztern unter dem Namen R. canina und rubiginosa begreifen, und wir kennen als R. eglanteria der Botaniker nur die unter dem Namen R. capucina (R. punicea, R. lutea bicolor Jacq.) bekannten Rosen.)

R. indica fragrans. R. thea.

Lady Stuart. Hybride der Theerose. Die Zweige starkwüchsig, ziemlich gerade, mit wenigen Dornen und graugrünen, runzligen Blättern. Die Blumen breit, kappenförmig, lilafleischfarbig, prächtig.

Vandael. Absteigende, ziemlich starke Zweige; spitze, fast gerade Dornen; hellgrünes Blatt; spitze, wellenförmige Blättchen; die Blume gefüllt, breit, kappenförmig, blaß lilafleischfarbig, mit einem angenehmen Theegeruch.

General Valazé. (Blumenzeitung 1835 pag. 255.)

Belle de Mettray. Eine ausgezeichnet schöne Rose. (Blumenzeitung 1835 pag. 260.)

Speciosa. Die Blume lilafarbig weiß, rosafarben gerandet.

Triomph de Luxembourg. Die Blume gefüllt, kupferfarbig.

Thé Hardy. Die Blume gefüllt, prächtig rosafarben. Man darf glauben, daß diese Rose recht schön sei, da sie den Namen Hardy trägt.

Belle Marguerite. Die Blume gefüllt, rosafarbig.

Lady Grauville. Die Blume rosafarbig, gelb schattirt.

Nitida. Die Blume weiß mit firschartem Herz.

L'abbé Plantier. Die Blume lilafarbig.

L'abbé Delacroix. Die Blume lilafarbig.

Tagliani. Die Blume weiß, fleisch.

Fenelon du Luxembourg. Die Blume dunkel-purpurfarbig.

Cramoisi supérieur. Die Blume lebhaft carminroth.

General Soyez. Die Blume lebhaft purpurfarbig.

General Chassé. Die Blume hellcarminroth.

Theresia Stravius. Die Blume fleischfarbig mit rosa Herz.

(Fortsetzung folgt.)

(Der Blumenhandel in Paris im vergangenen Winter.) [Schluß.] Tassen wie den Handel nur mit natürlichen Blumen in Paris vom 23. bis 30. Januar d. J. zusammen, so eracht ich folgendes Resultat:

- 1) Nur für die Preise von Kisten und Kästen mit Blumen, Strauchern etc., die von einem Halle zum andern wandern 10,000 Fr.
- 2) Zur Blumenförden, Blumenträger und Guldanden zu den Sträßen 6000 "
- 3) Zur den Verkauf einzelner Camellien (250 Dgr., zu 10 bis 14 Fr. à Dgr.) 3600 "
- 4) Zur Bouqueten in das Haar in angefüllten Camellien, Blumen, Knospen und Zweige 1000 "
- 5) Zur 200 gleiche Dose mit blühenden Camellien 2000 "
- 6) Zur Wasserträger von 2 bis 20 Fr., nur zu 5 Fr. einen jeden gerechnet 20,000 "

Der Blumenhandel zu den Hallen und Sträßen belief sich demnach in acht Tagen auf 42,600 Fr.

Hierbei ist nun wohl zu bemerken: 1) daß bei dieser Schätzung die Blumen nicht mit gerechnet sind, welche auf jedem Blumenmarkt verkauft wurden, die trotz jenem bedeutenden Handel immer noch reichlich vorhanden waren; 2) daß wir bei der Annahme der Halle und Sträßen vom 23. bis 30. Januar nicht die Zeit angenommen haben, wo es die meisten dieser Gesellschaften gibt, i. B. vom 9. bis 16. Februar, denn allein am Fastnachtsdienstag gab es nach den Anmerkungen auf der Prefecture 875 Privatbälle und 182 öffentliche Bälle, also im Ganzen 1057 Bälle, außer den kleinen Tanzgesellschaften in den Familien und den Hallen außerhalb der Barrieren von Paris; 3) daß jeft dieser Schätzung des Blumenhandels in den letzten Tagen des Jahres die Halle nicht aufgehört haben und noch immer fortbauern; 4) daß man in der Woche vom 20. bis 28. Febr. auf manchen Bällen 200, 500, 1000 — 2000 Personen und darüber sah, wie in den Tuilerien, bei dem V. A. in den der Kammer, den Gärten etc. — Man kann behaupten, ohne fürchten zu müssen, eine Uebertreibung anzusetzen, daß der in seiner ganzen Ausdehnung genommene Blumenhandel in Paris jährlich mehr als 2 Millionen Fr. im Umlauf setz, — ein Verlus, eine Sucht, ein Fanatismus, der nie einen Tropfen Blut kosten wird.

(Wissen den ganzen Sommer über blühend zu erhalten.) Man sämde täglich jede vermehrte Glastume oberhalb ihrem Stengel mit einer Schere so ab, daß nur wenig von der abgestorbenen Blume an dem Stod stehen bleibt; als dann kommen nicht an dem Abstände dreimal so viel neue Knospen hervor, die bis zum Winter blühen. So wird wenigstens versichert — probat haben wird nicht.

(*Amorpha fruticosa* var. *ornata*.) Herr Professor Dr. Wenderoth zu Würzburg macht in der allgem. Gartenzt. Nr. 15. 1836 eine merkwürdige Bemerkung über die *Amorpha fruticosa* bekannt, welcher dieselbe das Prädicat „ornata“ beilegt. Dieser Strauch, in einem lehmreichen, feuchten, geübten Boden lebend, gegen Nord und West im Schutz, blühet seit drei Jahren unverringert und üppig fest. Die Pflanze ist in allen Dimensionen vergrößert, ihre Blätter sind doppelt so groß als gewöhnlich. Die Blüthen sind größer, zahlreicher, als bei der gewöhnlichen Art, lebhafter gefärbt, reicher, vergrößerte, dicke Büscheltrauben bildend. Ein Büschel derselben, zu 3—4, einfach, wie gewöhnlich, umgibt den mittlern, länger oder jene hinausragenden Büscheltraube; und an diesem haben in Mitten der Büscheltraube die sonst winzigen kleinen, einfachen Bracteen sich in mehrere 2—5—geaarige Fiederblätter, nach Art der des Singsieds und der Zweige, nur kleiner als diese, fächerförmig umgewandelt.

Ob von der Pflanzenwelt, den gemeinnützigen Mittheilungen etc., der monatlichen Zeitschrift, dem allg. Unterhaltungsblatt, können mittelst A. Wehrls, Postamt Regensburg durch die Verh. Postämter des In- und Auslandes und mittelst Buchhändler durch Hrn. Buchhändler Robert Zeller in Leipzig 1 e d e s B r e i t nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Blühende *Agave americana*.) In dem Garten zu St. Brompton blühte im August und September vorigen Jahres eine *Agave americana*, die im Jahr 1760 auf Sud-Carolina dahin gebracht worden war. Der Blüthenstengel erreichte binnen 7 Wochen eine Höhe von 20 Fuß, hatte dicht über der Pflanze 6 Zoll im Durchmesser und theilte sich in 20 mit gelben Blüthen gekrönte Aeste.

(Riesige Hortensie.) In dem Garten zu Tring wafington bei Petersburg blühte im Sommer 1835 eine *Hydrangea hortensis*, welche 45 Fuß im Umfange hatte, 8 Fuß hoch war und über 1300 Blumen hatte.

Bibliographische Notiz.

Das Handlexikon. Vollständiges Handbuch praktischer Pflanzensammler. Zweiter Band. 78—126 Heft. (Brunnen — Erde.) Leipzig 1835.

Der zweite Band dieses höchst gemeinnützigen, empfehlenswerthen Werks, dessen in Nr. 30 des vorigen Jahrgangs der Blumenzeitung schon Erwähnung geschah, enthält folgende blumistische Artikel: *Bruusvigia*, *Bryophyllum*, *Buxus*, *Buddleja*, *Bulboodium*, *Buphthalmum*, *Burchellia*, *Batea*, *Cacalia*, *Cactus*, *Caesalpinia*, *Caladium*, *Calampelis*, *Calandrinia*, *Calanthe*, *Calathea*, *Calceolaria*, *Calendula*, *Calla*, *Calliocha*, *Callistachys*, *Callistemon*, *Calophyllum*, *Calothamnus*, *Callitriche*, *Calycanthus*, *Calythrus*, *Camellia*, *Campylobasis*, *Canaria*, *Caena*, *Capparis*, *Capraria*, *Capsicum*, *Caralluma*, *Cardamine*, *Carduus*, *Carica*, *Carissa*, *Carlinia*, *Carmichaelia*, *Carolina*, *Carthamus*, *Cassia*, *Cassine*, *Cassinia*, *Casuarina*, *Catalpa*, *Cotouanche*, *Catatumum*, *Catesbaea*, *Cattleya*, *Ceanothus*, *Cecropia*, *Celastrus*, *Celosia*, *Celsia*, *Centaura*, *Centranthus*, *Centrocarpha*, *Cephalanthus*, *Cerastium*, *Ceratochylus*, *Ceratochia*, *Cerbera*, *Cercis*, *Cereus*, *Cerinthe*, *Cestrum*, *Cheiranthus*, *Chelidonium*, *Chelone*, *Chionanthus*, *Chironia*, *Chlidanthus*, *Chorizema*, *Chrysanthemum*, *Chrysoeum*, *Chimaphila*, *Chirbaea*, *Cistus*, *Citrus*, *Clarkia*, *Claytonia*, *Cleomea*, *Cleome*, *Clerodendron*, *Clethra*, *Chiffortia*, *Clintonia*, *Clitoria*, *Clivia*, *Cobaea*, *Coccoloba*, *Coccolinia*, *Coelogyne*, *Coffea*, *Colchicum*, *Collinsia*, *Collomia*, *Coloumea*, *Colutea*, *Colvillea*, *Combretum*, *Commelina*, *Comptonia*, *Conanthera*, *Convallaria*, *Convolvulus*, *Conyza*, *Corchorus*, *Coroepus*, *Cortaria*, *Cornus*, *Cornillon*, *Correa*, *Cortusa*, *Corydalis*, *Cosmea*, *Costus*, *Cotoneaster*, *Cotyledon*, *Crassula*, *Crataeva*, *Crepis*, *Crinum*, *Crocos*, *Crotolaria*, *Croton*, *Crowea*, *Cryptostegia*, *Cucurbita*, *Cunonia*, *Cunila*, *Cypripedium*, *Cyrtocarpus*, *Curtisia*, *Cyanella*, *Cycas*, *Cyclamen*, *Cyclopia*, *Cyrtocarpus*, *Cyrtocarpus*, *Cymbidium*, *Cynoglossum*, *Cynopsella*, *Cypripedium*, *Cyrtanthus*, *Cytisus*, *Daphne*, *Datura*, *Daviesia*, *Decumaria*, *Delphinium*, *Dendrobium*, *Dentaria*, *Desmanthus*, *Deutzia*, *Dianella*, *Dianthus*, *Dichorandra*, *Dictamnus*, *Didymocarpus*, *Diervilla*, *Digitalis*, *Dillenia*, *Dillwynia*, *Dionaea*, *Diosma*, *Diospyros*, *Diphylleja*, *Direa*, *Disa*, *Disandra*, *Dodecatheon*, *Doronicum*, *Doryanthus*, *Draecena*, *Draecocephalum*, *Drimia*, *Dryandra*, *Dryas*, *Duranta*, *Dyckia*, *Echinocactus*, *Echinops*, *Echites*, *Echium*, *Edwardsia*, *Elaeagnus*, *Elaeocarpus*, *Elichrysum*, *Embothrium*, *Eucalyptus*, *Euparis*, *Epidendrum*, *Epigaea*, *Epilobium*, *Epidemium*, *Epiphyllum*, *Eranthemum*, *Eranthis*.

Vorstehende Uebersicht gibt einen überzeugenden Beweis der Reichhaltigkeit dieses Werks an blumistischen Gegenständen. Mit dem Buchstaben E hat Hr. Hofrath Herr die Bearbeitung der blumistischen Artikel übernommen, dessen umfassende Sachkenntnis und die kurze seines Ausdrucks sichere Bürgen für die Brauchbarkeit und Bequemlichkeit der Abhandlungen sind. Zur Gemüthsruhe und Aebeln sind die Abhandlungen in gleicher Reichhaltigkeit und Brauchbarkeit geliefert.

Der dritte und vierte Band dieses Werks sind gleichfalls schon vollendet.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 24. Mai 1836.

IX. Jahrgang.

Neuere schönblühende Orchideen. *)

(Fortsetzung.)

Oncidium papilio Ländl. Schmetterlingsblühiges *Oncidium*.

kennz. der Gattung. Lippe ansgebreitet, lappig, an der Basis mit Höcker. Blumenblätter ansgebreitet. Säule mit Flügelfortsätzen. Staubbeutel endständig, beweglich, abfallend. Pollenmassen zwei, endlich wachseartig, hinten zweilappig, in der Mitte an den Narbenfortsatz angewachsen.

kennz. der Art. Blätter einzeln, oval-lanzettlich mit schwarzer Netzzeichnung. Schaft gegliedert, zweikantig, wenigblühig. Die drei Kelchblättchen oben aufrechtstehend linealisch. Blumenblätter lanzettlich wellenrandig. Säule zweiförmig. Flügelfortsätze getranzt.

Vaterland und Cultur. Wir mögen uns jene Uebersetzung denken, in welche dies so auffallend gebildete Gewächs seinen Erdbeter versetzte. Es gehört unter die Vereicherungen der neuesten Zeit und noch unter die allergrößten Seltenheiten unserer Gärten. Die ersten Exemplare wurden durch Sir Ralph Woodford, Gouverneur von Trinidad, an Colvill und Loddiges gesendet. Bei Erierm blühte die Pflanze im März 1825. Auch der Baron v. Schack sendete dieselbe Art an den botanischen Garten in Glasgow, wo sie 1826 und im Juni 1827 blühte. Ihm verdanken wir auch die einzigen Nachrichten über ihr Vorkommen, da Loddiges seine brieflichen Mittheilungen bewahrt hat. Die Pflanze war nämlich etwa seit acht Jahren auf Trinidad bekannt; die Bewohner nennen sie dort „the vegetable butterfly“, den vegetabilischen Schmetterling. — Sie wächst an der Rinde des Galebasenbannes auf einem kleinen Raume im Maravallthale, dem höchsten Theile des nördlichen Gebirgsrückens der Insel, drei englische Meilen im Umkreise, kommt aber daselbst nur selten vor. In den Gärten gilt die bei *Gongora speciosa* (Nr. 15 d. Bl.) angegebene Cultur.

Bletia Woodfordii Hook. Woodford's *Bletia*.

kennz. der Gattung. Lippe sitzend, kappenförmig; übrige fünf Blütenblätter gesondert. Säule frei. Pollenmassen acht, alle zweilappig.

kennz. der Art. Lippe geipornt, dreilappig. Klappen eingerollt, an den Rändern wellenartig gefeibt.

*) Aus Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Steriler Stengel beblättert, an der Basis zweibellig. Schaft sitzlic. Blätter gestielt.

Diese Gattung ist durch die ältere *Bletia* Tankervilleae bereits bekannt, von welcher die gegenwärtige durch die Blätter, so wie durch die Farbe der Blüthen sich bald unterscheiden läßt.

Vaterland und Cultur. Auch diese schöne Orchidee kam 1820 von Trinidad durch Sir Ralph Woodford, zu dessen Ansehen sie Professor Hooker benannte. Als Schwarzerk wird sie eben so behandelt, wie *Gongora* und *Oncidium*. (Beschluß folgt.)

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingesandt von Hrn. v. G...den in München.

(Fortsetzung.)

Man mache nun diesen Erfassen mit einfachen oder ausgefärrten Wänden, so steht die Winterwand ungefähr 2½ bis 3 Fuß, die Vorderwand aber wenigstens 1 Fuß über der Erde hervor; die Höhe der Seitenwände gibt sich von selbst.

Sobald die Wände fertig sind, werden bei ausgefärrten Wänden die Bretter rundum mit einem verhältnismäßig breiten Breite nach der Neigung des Kasten geschlossen. Gleich unterhalb dieses Schlußbrettes werden in einer von den Fensterrahmen angehenen Tiefe hinten und vorn an den innern Wänden der Länge nach Latten angezagt, auf welche die Fenster zu liegen kommen, und in diese Latten werden da, wo zwei Fenster zusammenstoßen, Spannlaten eingelassen, welche alles Steigen der Wände verhindern und im Winter dem Drucke der Bedeckung, des Schnees ic. besser widerstehen.

Legt man im Winter Strobdäcken auf, so müssen diese der Länge und Breite der Fenster gleich sein; die noch darüber zu bedeckenden Räden müssen aber über die ganze Breite des Kastens reichen, damit die Leuten innerhalb angebracht werden können, wodurch das Wasser im Ablaufensicht gehindert ist, die Däcke selbst aber durch die obere Leiste gegen das Abstrutschen gesichert sind. Dreht man aber der Länge nach mit ganzen Brettern, so müssen diese dann wohl über einander gelegt werden (lücken), um Nässe und Kälte möglichst abzuhalten.

Wird die Kälte anhaltend, so macht man nun diesen Kasten, besonders wenn er bloß von einfacher Bretterwand ist, einen Umschlag von Pferdebedeckung, oder einen

Mantel von trockenem Baumlaub. Im letzten Falle wird ungefähr 1' von der äußern Außenwand entfernt, mittels eingelagerter Pflöcke eine Bretterwand leicht angeführt oder eigentlich aufgestellt, weil hier das Feinstgeln unnöthig ist, und auf dadurch gewebene Zwischenraum mit trockenem Baumlaube oder Moos fest angestopft, wodurch auch die strengste Kälte abgehalten wird. Nur muß dieser Mantel zum Schutze gegen Nässe, da man ihn vor Ende März nicht wegwimmt, mit einem liegenden Brette gedeckt werden. *)

In einem solchen Kasten lassen sich Topfrosen, Nelken, Pae, Azaleen, Winterleokjeen etc. gesund durch den härtesten Winter bringen. Selbst Camellien, Drangen etc. werden in einem solchen angefüllten und bemantelten Erdkasten gut zu durchwintern sein, wenn die jeweilige Gegend nicht den rauhen Nord- und Ostwinden, oder der Einwirkung naher, die wärmeren Winde abhaltenden Gebirge ausgesetzt ist. So werden z. B. in Schönbusch bei Nischaffenburg in solchen unheizbaren Erdkästen Camellien nicht bloß aufbewahrt, sondern wirklich gezogen und zur Blüthe gebracht.

Wer übrigens den angemessenen Platz hat und die Kosten nicht achtet, kann den Erdkasten rundum noch etwa 1 Fuß breit ausgraben und diesen Raum mit Pferdebesung fest getreten umgeben lassen; — dann ist wohl alles geschehen, was menschliche Vorsicht gegen die Einwirkung der Witterung vorzunehmen vermag.

2) Von Stein auszuführen, wird ein halber oder laufender Stein, bei der Rückwand zwei bis drei Pfeiler von einem ganzen Steine, und alles feinstrecht angeführt, dann oben mit einem eingemauerten vierköpfigen Rahmen für die Fenster, die erforderliche Mauerstärke geben. Doch möchten solche Behälter theuer kommen, feuchter und kälter sein, als jene mit hölzernen Wänden; es sei denn, daß man die innern Mauerseiten mit einem hölzernen Mantel bekleide, auf die Art, wie wir hernach bei den heizbaren Behältern angeben werden. Schreiber dieses hat mit solchen heinernen Pflanzenkästen noch keine eigene Erfahrung gemacht. (Fortsetzung folgt.)

*) Wände ziehen es aber vor, statt der Fenster bloß Deckel anzulegen, auf diese sukkoob Laub und Streu und auf diese wieder Deckel, wodurch der verdickten Luft im Kasten eher ein Ausweg möglich wird.

Beschreibung und Cultur des Granatbaums.

(Vom Herrn v. Dachsöden zu Etingen.)

(Schluß.)

Punica nana v'rangt 4 — 6 Grad Wärme zur Durchwinternung.

In der Mitte des Monats Mai, auch wohl etwas früher, kommen die Granatbäume in das Freie, und zwar ganz gegen Mittag, und hier hat man die Pflanzen fleißig zu gießen und niemals welfen zu lassen. —

Vermehrung: 1) durch Verdüngung.

Der gemeine Granatapfelbaum treibt viele Wurzelschossen, welche im Monat Juli und August abgenommen und einzeln in kleine Töpfe, die mit der angegebenen Erde gefüllt sind, gepflanzt werden; man stellt sie in ein Mistbeet und läßt sie bis Mitte Decbr. stehen. — Im nächste Jahre kann man diese Pflanzen schon kopuliren, worauf sie im zwei-

ten Jahre schon blühen. Auf eine solche Weise kann man sich eine Menge niedriger vordeiler Granatstämchen verstaffen. — Die Wurzelschossen, welche man nicht zur Vermehrung gebrauchen will oder kann, müssen doch dem Mutterstocke im Herbste jedesmal genommen werden, weil dieselben den Baum sonst entkräften.

2) Durch einfache Wurzelschossen.

Sämmtliche Arten müssen, wenn sie ein Jahr und das andere umgefekt werden, jedesmal frische Erde, grobere Töpfe oder Mäbel erhalten; in dem Jahre, wo sie nicht umgefekt werden, muß die obere Erdschicht 1 Zoll hoch mit frischem, reinem Kuhdünger überlegt werden; hiernach treiben sie eine Menge Wurzelschossen. Diese Wurzelschossen werden abgenommen, wenn sie 3 — 4 Zoll herangewachsen sind, darauf in ihrer Größe passende Töpfe so tief eingesezt, als sie zuvor in der Erde gestanden haben, hier stark angegossen, und in ein Mistbeet gestellt, worauf sie im Zten oder Aten Jahre schon blühen. (?)

3) Durch Ablieger.

Zu diesem Behuf wird ein Topf so hoch gestellt, daß der untere Theil des Abliegers in die Erde des Topfes fest zu stehen kommt, wo dann selbiger an dem Stamme befestigt wird. Der Zweig, welchen man zum Abliegen wählt, darf nur etwa die Stärke eines Eisendraths haben; diesen schneidet man eben so ein, und haft ihn eben so fest, wie man beim Abfinken der Nelken verfährt. — Das Abliegen geschieht im Monat Mai und Juni, und der Ablieger braucht ein Jahr bis zu seiner vollkommenen Bewurzelung.

4) Durch Stecklinge.

Zu diesen Stecklingen nimmt man die jüngsten Zweige, und zwar die Spizzen, welche nur 3 — 4 Zoll Länge haben, stellt sie in einen flachen Topf, 4 — 6 Stück mit einander, bedeckt sie dann mit einer Glasglocke, daß die Luft davon abgehalten wird und stellt sie in ein Lehbeet. Nach zwei Monaten, öfter auch noch später, haben die Stecklinge Wurzeln geschlagen. Sobald die Stecklinge Wuchsthum zeigen, was zum Beweise ihrer Bewurzelung dient, wird die Glasglocke nach und nach gelüftet, damit sie sich an die Luft gewöhnen, worauf sie einzeln in kleine Töpfe gepflanzt werden, und nun so die freie Luft vertragen lernen. — Im Glashause müssen sie die wärmsten und hellsten Plätze erhalten. — Die Stecklinge gebrauchen, ehe sie blühen, 4 — 6 Jahre.

(Nachbemerkung des Herrn Verfasser's.) Diese und mehrere Mittheilungen, welche ich der trefflichen Blumenszeitung, die stets des Ruhmlichen und Schönen so viel enthält, übergebe und schon übergeben habe, bedürfen — das fühle ich — der Bemerkung: daß sie nicht für Kenner oder Blumenkenner vom Fach bestimmt sind, sondern nur für ansehende Blumenfreunde. Wenn ich daher jetzt und früher meine unbedeutenden Berichte und Erfahrungen auf dem Felde der Blumistik in diesen Blättern niederlegte, so thate ich es immer, und ich wiederhole es ausdrücklich, mit der Bitte, um nachdrückliche Beurtheilung. Und demnach schmeichle ich mir, daß sie in ihrer Weisheit ansehenden Blumenfreunden nicht ganz unwillkommen sein werden.

Neuere Rosen.

(Fortsetzung.)

Rosa bengalensis.

Frederik Waecher. Starkwüchsig, gerade Zweige; blüthstehende, gelbliche, etwas gebogene Dornen; die Blu-

men einzeln stehend, aufrecht, ziemlich groß, abgeplattet, sehr gefüllt, rosa fahlgelb schattirt, sehr schön.

Le Vermillon. Varietät der *R. bengal. sanguinea*. Schwaches Holz, die Zweige öfter horizontal gerichtet; sparsames, dunkelgrünes Blatt, mit spitzigen Blättchen; die Blume halbgesfüllt, zuweilen gefüllt, prächtig carminroth, scharlachroth schattirt, von schönem Ansehen.

Tibule. *R. bengal. sanguinea*. Schwaches Holz; dunkelgrünes, rothfärbiges Blatt; die Blume halbgesfüllt, kappenförmig, mittelgroß, sammetartig scharlachroth.

Hybride *Lamarque*. Lange gerade Zweige mit hellgrüner Rinde; die Dornen lang und schwach; die Blätter breit, glänzend apfelgrün; die Blumen breit, gefüllt, kappenförmig, purpurroth, purpurfarbig-schwarz und scharlachroth schattirt. Eine prächtige Blume.

Romain Desprez. Eine der prächtigsten bengalischen Rosen, welche durch das gerandete und gefärrtete Laub, durch ihre zerstreuten, rothen und geraden Dornen, durch die starkgefüllten, breiten, schön carminrothen Blumen besonders kenntlich ist.

César Cardet. Das Blatt ist klein und lebhaft grün; die Dornen sind purpurfarbig, klein, zerstreut und liegend; die Blume ist gefüllt, groß, abgebreitet, regelmäßig, lebhaft rosa, purpurfarbig schattirt.

Clémentine Mallet. Purpurfarbige Rinde; gebogene, mit Stacheln besetzte Zweige; die Blätter schmal; die Blumen breit, gefüllt, regelmäßig, fleischfarbig-gelblich.

Madame Desmont. Eine schöne Pflanze, welche der Hybride *Brown* vollkommen ähnelnd; die Zweige sind gerade, aufrecht, mit horizontal gestellten Dornen versehen. Die Blumen, auf diesen und starken Blütenstielen stehend, sind stark gefüllt, sehr breit, rosa fleischfarbig, hellviolett schattirt.

Augustine Hersent. Dornenlose Zweige; die Blumen zahlreich, in eine Dolde vereinigt, gefüllt, prächtig rosafarbig, die Blumenblätter wie bei der Centifolienrose angelegt.

Gloire d'Auteil. Die Blume rubinfarbig, violett-schwarz schattirt.

Beau carmin du Luxembourg. Die Blume carminroth, prächtig purpurfarbig schattirt.

Madame Desrangé. Dunkelpurpurrothe Blume.

Adelaide de Cösme. Weiße und gelbe Blume.

Clarisse. Fleischfarbige Blume mit rosafarbigem Herz.

Zelmire. Die Blume halbgesfüllt, lebhaft rosafarbig.

Philéon. Purpurfarbig-carmisurothe Blume. (Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzog. Hofgärtner Hrn. Boisse zu Lindenburg.)

(Fortsetzung.)

Nr. 1639. *Gompholobium pedunculare*. P.

Wächst an der Ostseite Neuhollands und entwirft seine großen gelben Schmetterlingsblüthen im Juli. Der Strauch ist klein und sehr kurz, nicht über 1 Fuß hoch, und hat stiellose, 3zählige Blätter mit 6 — 7 Linien langen, linienförmigen Blättchen. Die Blumen stehen einzeln

am Ende der Aeste an ziemlich langen Stielen — 3 — 4 Linien einen kleinen Topf, sandige Erde und Felderde mit einer Unterlage von Torfbroden, wird in einem hellen, trocknen Glashaufe nahe am Fenster bei 5 — 8° Wärme durchwintert, und durch Samen (in gleiche Erde gesät und ins warme Wasser gesetzt) vermehrt.

Nr. 1641. *Pentstemon Richardsonii*. Dougl. 2p. Wächst an der Nordwestküste Amerikas, zunächst dem Columbiatreue, an nassen, trocknen Felsen, und blüht den größten Theil des Sommers. Der Stengel aufrecht, an 2 Fuß und darüber hoch, gatt. Die Blätter lanzettförmig, zugespitzt, gefügt, glatt. Die Blumen groß und schön, lilafarbig, über 1 Zoll lang, mit weißbaugigem Schilde. — Wird aus Samen und Stecklingen in lauwarmen Wasser erzogen, in teile, lockere Erde gepflanzt und hell und frohsit durchwintert. Im April oder Mai kann man mehrere Exemplare ins Land pflanzen, worin alle Arten dieser Gattung weit schöner, als im Lexke blühen und vollkommenen Samen bringen. — Ist in mehreren Hancockgärten für 6 — 8 Gr. (in Hamburg für 1 R.) zu haben. (Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Berlin, den 5. Mai 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten blühen jetzt folgende neuerschriebene Pflanzen: *Tulipa altaica* Pallas, von Martens; *Fritillaria messana* in Robinson's Garten. *P. minor* Ledeb., von Martens; *Cimicifuga Canadensis* Herb., von der Insel St. Martin; *Clivia novis Lindl.* (*Amatophylla* Aiton Hook.), von B. getriebe der alten Hebung; *Brassica maculata* Rob. Br., aus Jamaica; *Tyloschilus harrus* Nees ab Esenb., aus Brasilien; *Globba salatoria* Hook., von West-Indien; *G. sp.* Hb. K. *Hakea nitida* Rob. Br., *Dryandra floribunda* Rob. Br., *Pimelea incana* Rob. Br., *P. drupacea* Labill., *P. glauca* Rob. Br. und *P. angustata* Labill., sammtlich aus Neuholland; *Casselia serrata* Nees ab Esenb., aus Brasilien; *Barleria impulsa* Lindl. (*Dicliptera spinosa* Lodd.), von der Insel St. Martin; *Pentstemon Scouleri* Don., aus Nordamerika; *Anthocheis litorea* Labill., aus Neuholland; *Helmannia sinensis* Libosch., aus China; *Fabiana imbricata* Ruiz & Pav., aus Chili; *Craspedia glauca* Spreng., aus Venedigland und von Neuseeland; *Vernonia centiflora* Link., aus Brasilien; *Diplostegium lyratum* Nees ab Esenb. (*Aster lyratus* Sims.), aus Neuholland; *Erythra argophylla* Cassini (*Aster argophyllus* Labill.), aus Venedigland; *Ribes ceciliatum* Lindl., aus Californien; *Elaeodendron orientale* Jacq., aus Martensland; *Buceca ferruginea* Herit., aus Neuholland; *Podalaria mutabilis* Nob. und *Aspalathus genitoides* L., beide von Berg. d. S. Hoffm.; *Bossiaea microphylla* Smith., aus Neu-Engl.; *Anthyllis eriantha* L., aus Spanien; *Acacia verniciflua* Cunningham, und *A. hastata*, beide aus Neuholland; *Lysoumia crassifolia* de Cand. (*Marpighia crassifolia* L.), aus Guinea; *Platanus divaricata* Forster, von Neuseeland; *Lerberis dulcis* Sweet und *B. empetrifolia* Lam., beide von der Magellanische; *Mahonia diversifolia* Sweet, von Montserrat; *M. glumacea* de Cand., aus Columbia.

Esfurt, den 6. Mai 1836. (Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Nat. N. Neumann.) Die Wüthen der Gewächshäuser verlieren jetzt immer mehr ihren Reiz, obgleich sie jetzt sehr häufig werden, weil Wüthen im Winterfeld jetzt in der freien Natur gezeigbar sind und den Küsten ihr Aroma mittheilen. Wenn ich zureichender ein Vergleich von blühenden Pflanzen der Gewächshäuser mittheile, so sind das entweder solche, die noch neu, oder solche, die durch große Schönheit ercelliren, wie z. B. die gar nicht seltene *Solanum grandiflorum*, welche hier im botanischen Garten blüht mit ihren 7 Fuß langen schwefelgelben Blüten, welche den angenehmen Geruch verbreiten, gewiß der Gewöhnung wert. Eine wirklich praktische Pflanze, mit ihrer

orange gelbloschen, an einer Rispe stehenden Blumen, welche sehr den Blüten der *Honstonia coccinea* ähneln, nur sind sie größer und stehen an einer Rispe, ist die Genera latifolia, hier schon grünen, breiten, sammetartigen Blätter wegen latifolia benannt. Ferner blühte dort eine neue *Bossiaea*, die noch nicht beschrieben ist; *Stenochylus viscosus*; *Anthoceros albicans* und *A. litorea*; die noch nicht beschrieben neue *Lobelia Cavallinesii*; *Sisyrinchium guttatum*; *Pomadenix beliniana*; *Daviesia mimosaoides*; *Adenanthra umbellata* und *A. speciosa*. Dies sind die vorzüglichsten des hiesigen botanischen Gartens.

Bei Hrn. Fr. A. Haage blühten als neu: *Strophanthus dichotomus* und *Erythrina Andersonii*, deren genaue Beschreibung ich für die Blumenzeitung besonders beifüge. Ferner als Sommerpflanzen: *Tropaeolum tricolor*, eine neue *Nemesia* und eine *Saponaria coccinea* variet., letztere zeichnet sich durch die Menge ihrer Blüten aus. Die Blumenfreunde der Umgegend haben sie bei der Blumenausstellung in Weimar näher betrachten können. Das unerschöpfliche Vorrath ist Saatz, das von Hrn. Haage nicht eine große Menge der schönsten Paragonen zu ihrer Ausfertigung kamen, denn sie sind in der Blüthe zurückgeblieben. Ferner blühten in den Häusern sehr Orkidien; *Enulphia streptopetala* und *Mandisita salutaria*, letztere ist ausgezeichnet schön; eine neue *Gloxinia hybrida*, sie soll roth blühen, aber bis jetzt ist die Blume noch blaß; vortheilhaft ist sie sich noch später; *Lumburgia alata*; die wunderliche *Erica echinosa purpurea*; *Platibobium triangulare*; *Erica hybrida*, *cylindrica superba*, *dubifolia purpurea*, *Crotolaria purpurea*, *Aster fruticosus*; *Canna albiflora*, recht nettlich; *Rapilno renusa*; *Mosporum crassifolium* und *kennedia bimaculata*, mit kleinen weißen Sommerblüthen und zwei gelben Flecken auf ten unteren Blättern; *Ken. coccinea* und *rubicunda*. Unter mehreren *Mammillarien*, die ja wohl sehr bedeutend blühen, erhebt sich aber besonders der *Cact. maan. recurvata*, feiner Lehmann, nicht allein durch die Größe der Blüten, sie sind 1 Zoll im Durchmesser, sondern auch durch die Menge und Farbe derselben, es ist ein hübscher *Wappencactus*. Jetzt hat Hr. Haage auch den *Cactus senilis* erhalten, der mit seinen weißen Hagen einem *Grenenhanze* sehr ähnlich. Der Wurzelteller war dieses Jahr ausgezeichnet und hat sich sehr lange gehalten, weil kein, und je nöthiger Regen, die Spiegel und Hügel dieser Lebenswürdigen verdrabt. Die Varietäten dieser Pflanze sind kaum zählbar, Gestalt, Farbe, Größe (es waren Einige darunter, welche unter dem Jahr Herz aufsteigend waren. Zahlr 3 Linien im Kreis herverdräht) weicht so verschiedenartig, daß man sich wundern muß. Die künstliche Befruchtung geschieht hier vernehmlich durch die um diese Zeit erst neu aufstehenden Blüten, die sie gewöhnlich in Schwämmen bedeckt. Es sind mehrere neue Varietäten hat Hr. Haage durch die künstliche Befruchtung eines *Mimulus quinquevulvatus* selbst erzielt, die schönsten davon sind ebenfalls mit nach Weimar geschickt worden.

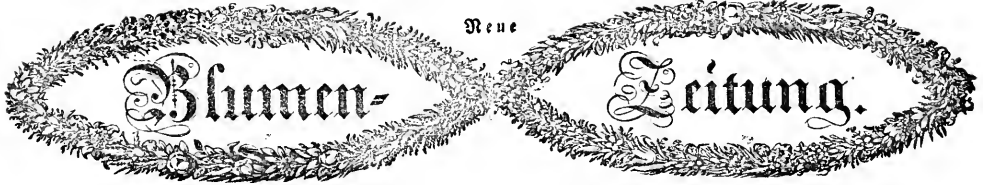
Frankfurt a. M., den 20. April 1836. In diese diesjährige Blumen- und Pflanzen-Ausstellung war wenig prächtig. Das für diesen Zweck erbaute temporäre Gewächshaus erwies sich ganz seinem Zwecke; von außen einfach, allem wech ein Anblick beim Eintritt! Auf beiden Seiten waren Stellungen angebracht, welche nach Aufstellung der Gewächse nur eine Weise zeigten, und dem überkräftigen Auge 100 Fuß lang die buntesten und verschiedensten Farben und Nuancen bot. In der Mitte des Hauses liefen 2 Reihen Träger, deren das enorme Dachwerk und die Fenster bestanden. Diese Träger waren rund gearbeitet und an jedem waren stellengartige Gestelle angebracht, um sie decoriren zu können, und im Zwischenraume von einem Träger zum andern waren die großartigen Camellien, Gärtner-Arten in 2 aufgestellt, auf welche Art der breite Raum durch 3 acht Fuß breite Wege getheilt wurde. Am entgegengesetzten Ende des Einganges war ein mit vielem Fleiß und vieler Kenntnis aufgeführtes Zeiselschiff, aus welchem, mit Benutzung der städtischen Wasserleitung, rauschend das Wasser in ein Bassin sich stürzte; die Decoration dieser

Partie kann nur gelunzen und meisterhaft genannt werden. Mehrere *Thysia occidentalis* vertragen hier die Stelle der Trauerweiden; *Hortensien*, *Calla* etc. waren gut gruppiert, selbst *Cyperus papyrus* stand im Bassin. Im Hintergrunde leuchteten mehrere 20 Fuß hohe, blühende *Arctien* herüber, welche zur Sammlung des Hrn. Baron Anselm v. v. Kolb'schold gehörten. Die Gruppierung des Bassins schloß sich an die auf beiden Seiten befindlichen Stellungen an. Zu beiden Seiten des Bassins hatte Herr Gärtner 3 Arten in den Verlauf des Flusses benützt, um 2 *Cactus*-Gruppen zu bilden, welche meistens aus *Mammillarien* und *Melocacten* bestanden, wobei der graue *C. senilis*, geköpft, 2 junge auf dem Hügel tragend, die Aufmerksamkeit des Publikums in Anspruch nahm. Bei dieser Partie ist noch zu bemerken, daß, da der Platz, worauf das Haus steht, flachlich ist und sich eine Allee von Platänen darauf befindet, 4 Bäume in das Innere genommen werden mußten, wozu die 2 am Bassin befindlichen mit der Decoration sich herrlich ausnahmen, welchen Effect diese Partie ohne die Bäume gewiß nicht gehabt hätte. Hier hatte sich die Natur mit der Kunst gepaart. Die Träger waren sämtlich pyramidenartig und hoch decorirt, von 4 Seiten, was herrlich ansah. Am Bassin angelangt, sah man auf der entgegengesetzten Seite zwischen dem Cistern- und Ausgange eine zeltenartige, vom Zepheyer weiß und rothbühnigte Vorrichtung mit einem durch die ganze Breite angebrachten Tisch, worauf Bouquets, Fruchtkörbe, Blumenpressen, Basen etc. aufgestellt waren. Hier wurden Tisch waren von mehreren Gärtnerin gefertigte Arten in Moos und Samen unter Glas und Rahmen aufgehängt. Auf jeder Seite dieses Zelles waren Vorbeere, ein pyramide gezogen und in voller Höhe aufgestellt, aufgestellt. Das ganze Arrangement konnte als ein gelungenes und zweckmäßiges betrachtet werden, was auch jeder Kunst- und Sachverständige gern eingestehen; denn von jedem Punkte aus betrachtet, hatte man eine „belle vue“ und immer etwas Anderes zu sehen.

Den ganzen Catalog der ausgestellten Gegenstände zu citiren, würde zu weit führen, weshalb wir hier nur auf Einzelnes aufmerksam machen wollen. In der vom Herrn Baron e. Bethmann angefertigten Sammlung zeichneten sich mehrere *Spacitaden* durch Glorien Reichthum aus; aber besonders anziehend war eine einfache rothe (*Princessa Mariana*). Diese Zuzel hatte einen monstrosen, hohlenstammartigen, breiten, aus zusammengehängenen Stenach gebildeten Stiel getrieben, welcher sich in der Höhe seiner Höhe wieder in drei separate Blumenstängeltheile, und nun von diesem Punkte bis zur Spitze mit mehreren hundert Glorien prägte, welches monstroses Gebilde man der Parthe werth hielt, dem Hrn. Scerlage in Harlem, von welchem es herkam, zur Ansicht zu schicken. Ferner verdienen der Erwähnung mehrere Exemplare von *Alcaea indica alba* und *phoenicea*, welche nicht allein groß, sondern auch reich blühend waren; unter den Camellien war *atrorubens* und *Florida* besonders groß und reich in Blüthe; so auch *Erica australis*, *Magnolia grandiflora praecox*, von 6 - 8' Fuß Höhe, blühend, welche das Aesthetisch zum Hrn Preis erhielt, zeichnete sich ebenfalls aus. Auch war eine gefüllte rosefarbene und eine einfache *Dahlia* vollkommen in Blüthe. Schließlich verdient die *Rosen*-Collection noch erwähnt zu werden, welche fast alle baumartig gezogen waren. Auch befinden sich Arbeiten in Moos, Blumen und Samen von dem Gärtner Hrn. Soler aufgestellt, welche der Ausdauer und des Fleißes ihres Verfertigers wegen der Erwähnung verdienen; die von demselben gefertigten Blumenstücke und Stühle in Blüthe gearbeitet, fanden kein Publikum die gebührende Anerkennung. Auch bearbeitete der schon Hr. Soler den größten Theil der Feld- und Wasser-Partie.

Bei den ausgestellten Pflanzen von dem Handelsgärtner Hrn. Grüneberg zeichnen sich *Camellia francofurtensis* in Blüthe, *Dillwynia glycinifolia*, *Gesneria splendens*, *Lix europaeus* A. pl., *Hovea ovata*, *Diocaplyllum gracilis* etc. ganz besonders aus und hat derselbe mehrere Aesthetik sowohl zum ersten, als zum zweiten Preise erhalten. (Beschluß folgt.)

⚡ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen etc., der numismatischen Zeitsung, dem allg. Unterhaltungsblatt, ferner mittelst R. Weidob. Todt, Wirt'sche durch alle Buchhändler, Post-Aemter des In- und Auslandes mit mittel Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Arzbe in Verlags 1836 3 1 1 nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sämtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.



Her ausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weipensee (in Thüringen),

den 31. Mai 1836.

IX. Jahrgang.

Neue schönblühende Glashauspflanzen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Zwei in mehrerer Beziehung merkwürdige Pflanzen, sehe ich dieses Jahr das erste Mal blühend in den reichhaltigen Gewächshäusern des Hrn. Fr. Ad. Haage hier. Beide sind den Freunden der exotischen Pflanzen sehr zu empfehlen, und ich erlaube mir, in dieser Hinsicht eine Beschreibung derselben mitzutheilen.

Strophanthus dichotomus.

Ein kleiner Strauch aus Indien mit gabelförmig wachsenden Zweigen, welche braun und mit vielen weißen Punkten gezeichnet sind. Die immergrünen Blätter sind eiförmig lanzettförmig, glänzend, am Rande wellenförmig und zugespitzt. Der Kelch ist einblättrig und durch sechs tiefe Einschnitte fast bis zum Grunde gespalten; die dadurch entstehenden Blättchen sind pfriemenförmig, an der Spitze zurückgebogen. Die Blumentrone ist becherförmig, mit sechs vom Rande des Schlundes auslaufenden Blüthenheften. Diese Blättchen sind an ihrer Basis herzförmig und verschmälern sich in einen $1\frac{1}{2}$ Zoll langen, dünnen Faden. Die Grundfarbe der Blume ist ein schönes Gelb, welches jedoch etwas ins Grünliche übergeht. Im Schlunde ist es mit braunen Strichen gezeichnet und auf dem herzförmigen Theil der Blättchen braun punkirt; außerdem läuft noch an jedem der sechs Blättchen ein weißer Strich herab. Noch wird die Blume durch sechs weiße Schuppen geziert, welche über dem Schlunde stehen. Sechs Staubfäden umgeben in Cylindrerform ein Pistill im Grunde der ausgeweiterten Blumentröbre.

Die Behandlung dieser Pflanze ist sehr leicht; sie liebt eine heideartige Lauberde, und wächst aus Stecklingen sehr gut. Bei einer Temperatur von $12-15^{\circ}$ R. vegetirt sie sehr üppig, und blüht recht vollkommen und schön.

Erythrina Andersoni.

Eine neue Pflanze aus Indien, deren holzartiger Stengel die Höhe von $1\frac{1}{2}$ Fuß erreicht, und mit entfernt stehenden zurückgeträmmelten Stadien besetzt ist. Die Blätter, welche zerstreut am Stengel stehen, sind dreieit, aus 3 einzelnen Blättchen, von welchen jedes einen eigenen Blattstiel hat, bestehend. Die Blättchen sind länglich-eiförmig, an der Spitze gerundet, unter der Mittelrippe mit einzelnen Dornen besetzt, meergrün und ohne Glanz. Der Blumenstiel ist dunkelblutroth und über 1 Zoll lang. Der Kelch

ist einblättrig, zweilippig, scharlachroth und umschließt in fast kugelförmiger Gestalt die Basis der Corolle. Die Blumentrone gehört zu den Schmetterlingsblumen. Das Fähnchen (Vexillum) ist röhrenförmig und umschließt 10 Staubfäden, von denen 9 in ein Bündel verwachsen sind; das Kennzeichen der Klasse und Ordnung, Diadelphica. Decandria, wozu sie gehört. Die Flügel (Alae) sind klein und liegen am Vexillum an; das Schiffchen (Carina) ist von außerordentlicher Größe, ausgebreitet, mit aufwärts gebogenem Rande und herzförmig abgerundet gestaltet. Die ganze Corolle ist in ein reines Purpur getheilt, und gewährt einen herrlichen Anblick.

Die Cultur ist bei dieser *Erythrina* wenig von der, der andern Species verschieden, nur liebt sie einen starken Zusatz von Moorerde und Sand sehr, und muß bald in ein warmes Beet gebracht werden, wo sie dann ihre prächtvollen Blumen entfaltet.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingefandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortsetzung.)

B. Heizbare Erdbäken.

Diese haben den Zweck der Durchwinterung nicht mehr allein, sondern in ihnen sollen, gleich in den Gewächshäusern, unsere Pflanzen auch den Winter hindurch fortwachsen, zu welchem Ende sowohl natürliche, als auch künstliche Wärme benutzt wird, daher aber auch die Richtung dieser heizbaren Erdbäken jener der unheizbaren ganz entgegen gesetzt, also gegen Süden sehend, sein muß. Solche heizbare Pflanzenbehälter werden aber auch den Sommer hindurch für zärtlichere Gewächse zc. benutzt, während die nach Norden sehenden eigentlichen Winterkästen den Sommer hindurch bloß für Gewächse zu benutzen sind, die man nach dem Vergehen einige Zeit unter Glas halten, oder denen man während der Blüthe, oder weil ihre Natur es erfordert (z. B. Camellien), Schutz gegen die Sonne geben will.

Aber auch Breite, Tiefe, Höhe erhalten einen größern Maßstab, da man in den heizbaren Erdbäken Raum zum Gehen, Stehen, zur täglichen Behandlung der Gewächse haben muß, während die nicht zum Heizen eingerichteten, den Theil der rauhen und kalten Jahreszeit über ganz zugedeckt bleiben, und dann bei eintretender milder Winterung das allenfalls nöthige Gießen, Reinigen zc., nach abgehobenen Fenstern, von Oben her verrichtet wird.

Wer bei Anlegung eines solchen heizbaren Erdbakens in dem Raume nicht beschränkt ist, kann die Länge desselben auf 7 — 8 Fenster ausdehnen, selbst darüber, in so fern die Heizkraft dem Raume angepaßt wird.

Die Tiefe wird in jedem Falle 4 — 5' in dem Boden, und die Höhe vorn 1', hinten aber 3 — 4' über der Erde betragen.

Die innere Weite wird 6 — 8' enthalten, nämlich 2' für den Gang, $\frac{1}{4}$ ' für eine Stelle vorn unter den Fenstern für dahin gehörige Gewächse, und der übrige Theil für die an die Rückwand angelehnten $\frac{1}{2}$ ' breiten und eben so viel aufsteigenden Stellen. Da nämlich die Töpfe hier nicht, wie in der ersten Behälter-Art, auf den Boden gestellt werden, so müssen in verhältnismäßiger Nähe unter den Fenstern Stellen angebracht werden, die mit der Höhe der aufzustellenden Gewächse des ihnen notwendigen Lichtes und der Bequemlichkeit und Sicherheit der Behandlung im gehörigen Verhältnisse stehen.

Will man den Boden, so weit der Gang reicht, mit starken Brettern belegen, so wird die aufsteigende Kälte zu den Füßen nicht so empfindlich, wie auf Sand, oder gar auf Stein, welche letztere die Kälte erheben.

Für den Ofen, oder für die Heizvorrichtung wird in der Ecke gegen Westen in den beiden Winkeln ein Raum von 5' von den Stellen abgerechnet.

Ehe man aber den Ofen setzt, hat man sich zu entscheiden, ob man diesem Pflanzenbehälter den erforderlichen Wärmegrad durch heißes Wasser oder durch heißen Rauch geben; so wie auch, ob man die Wände von Stein oder von Holz aufführen will.

Von Holz wird man, wie bei dem kalten Behälter, mit doppelten und ausgefütterten Wänden verfahren müssen, nur mit der ausdrücklichen Ausnahme der beiden Ecksseiten, zwischen denen der Ofen angebracht wird, welche wegen der Sicherheit vor Feuergefahr von Stein aufgeführt werden müssen. Nur wird es dann zur Erhaltung der Wärme sehr zweckmäßig sein, wenn die innere Holzwand aufgerauht und mit einem dünnen Mörtel- oder Lehmüberzug versehen wird.

Von Stein — würde ich rathen, an der innern Wandseite von 5 zu 5' dreißigfüße Miegel aufstehend und $\frac{1}{2}$ Zoll hervorragend einzumauern, an diese gemeine Bretter anklagen, den kühlen Raum zwischen diesen und der Mauer mit Kohlenlaub ausfüllern, und die nach Innen gehende Bretterseite mit dem so eben angegebenen Mörtel- oder Lehmüberzuge bekleiden zu lassen, wodurch der Behälter selbst mehr trocken, und die Wärme darin möglichst zusammen gehalten wird. Um indeß diesen Ueberzug dauerhafter zu machen, könnte man, statt des bloßen Aufrauhens der Bretter mit einem Beile, diese mit Stuckazurkratten ($\frac{1}{3}$ " dicke und $1\frac{1}{2}$ " breite) in schiefer Richtung überziehen, und dann erst auf diese den Anwurf andringen lassen.

Der gleichen Kälten, auch Holländer Kälten genannt, macht man hinten und vorn auch etwas höher, gibt der Neigung der oben liegenden Fenster einen Winkel von 45°, und gibt ihnen vorn wohl auch $1\frac{1}{2}$ ' hohe Fenster, in welchem Falle das vordere Stellenbrett etwas breiter genommen werden kann, damit man mehrere Töpfe in die Nähe der Fenster bringen kann. So wie aber die Hinterwand höher als 4' wird, muß dort 1' vom Boden

answärts ein der Länge nach fortlaufender Antritt von etwa $\frac{1}{4}$ ' breit angebracht werden, damit man beim Auf- und Zurecken die Deckel etc. gehörig handhaben kann. Zum nöthigen Luftgeben reicht nicht nur in den Fenstern einzelne Schieber angebracht, sondern die Fenster selbst, welche ohnehin schon oben und unten mit eisernen Ringen versehen sind, werden zum Herab- und Hinaufschieben vorgerichtet. Die einfachste Art, die Fenster beim Herabziehen vor dem Hinabrutschen zu sichern, ist: an den Längsprößeln in verschiedener Entfernung von unten Backen zu befestigen, welche die Fenster in verschiedenen, der äußern Wärme angemessenen Oeffnungen auf dem Fensterblosse festhalten. Haben die Fenster mehr als 7 — 8' in der Länge, so werden sie in der Mitte gebrochen, oder in zwei Längstheilen verfertigt, von welchen die untern fest liegen, die obern aber darüber herunter gezogen oder geschoben werden können. Zu dieser Vorrichtung gibt es nun mehr oder minder kostspielige Vorrichtungsarten; welche man aber wählet, so muß man auf Dauerhaftigkeit und überhaupt auf festen Schluß sehen, damit keine Kälte, Nässe und Feuchtigkeit einbringe.

Der Eingang in diesen Pflanzenbehälter wird an der Rückwand und zwar so angebracht, daß unten am Ende der Stiege Raum bleibt für die $2\frac{1}{4}$ ' breite Thür links in dem Behälter selbst, und gleich neben dieser für das Einheizen. Stiege und Wände wenigstens 2' breit, werden von Steinen aufgeführt, und das ganze Stiegenhaus, wenn man es so nennen will, mit einem Dache und einer Fallthüre zum Verschließen versehen.

(Fortsetzung folgt.)

Bitte, die Anlegung eines Herbariums betreffend.

Es ist allgemein bekannt, wie wichtig Herbarien — Sammlungen getrockneter Pflanzen, — nicht allein für Botaniker, Aerzte, Pharmaceuten und Gewerbetreibende, sondern auch für den bloßen Blumenfreund, sind. Aber es ist auch eben so bekannt, daß die wenigsten derselben ihren Zweck entsprechen, da sie selten mit der Sorgfalt, Aufmerksamkeit und Sachkenntniß angelegt werden, welche sie zur Aufstellung genauer botanischer Analyse brauchbar machen könnte, zugleich aber auch dem Auge einen willkürlichen Genuß zu gewähren im Stande wären. Diese beiden Umstände sind es, welche bei Anlegung eines Herbariums besonders berücksichtiget werden müssen: vollständige Pflanzeneremplare, und diese in einem Zustande zu liefern, daß sie wissenschaftlichen Untersuchungen dienen, und einen erfreulichen Anblick gewähren können. Ob es gleich sehr viele und brauchbare Anweisungen zu Anlegung von Herbarien gibt, so ist dieser, dem Blumenfreunde so wichtige Gegenstand doch in der geschätzten Blumenzeitung noch zu wenig zur Sprache gekommen, und es dürfte besonders wünschenswerth sein, von Sachkundigen, welche die Kunst: Pflanzen mit heißer, oder erwärmten Plättstäbchen für Herbarien zuzubereiten, inne haben, eine geneigte Auskunft darüber zu erhalten. Der Herr Hofgärtner Schäfer in Ebeleben besitzt eine kleine Sammlung, vorzüglich von cryptogamischen Wasserpflanzen, unter welchen sich einige befinden, die seinen Gewächsen gleichen. Es ist jedoch nicht bekannt, ob sie auf die eben erwähnte Weise zubereitet sind. Wir selbst sind

woon ebenfalls mehrere aufgestellt waren. Es läßt sich viel von dem besondern Eifer des letztgenannten Herrn hoffen.

Von den aufgestellten Pflanzen des Hrn. Stern war insbesondere vor viel zu sagen, als daß man alles Schöne beschreiben könnte. Daher hier nur Einiges: Die Camellen behaupteten ohnfürchtig den ersten Rang in der Ausstellung, da die Exemplare fast alle stark und voller Blüthen waren; *Camellia candidissima* und *C. eximia* zeichneten sich als neu vortrefflich aus; *Paeonia arborea*, 6' hoch, reich an Blüthen von mit den blühen grün, war nicht minder schön; aber *Rhododendron arboreum* und *alacarense* waren vortrefflich; Exemplare zu nennen. Die Hyacinthen waren unergleichlich, und eben so reich die Aurikeln, wobei eine Blume noch größer, als ein Kronblätter befindetlich war.

Unter den Pflanzen des Hrn. Barons v. Roth schild waren bemerkenswerth: *Punica Granatum* fl. pl. in Blüthe, einige Orchideen, *Eriostemon buxifolium*, mehrere Erken, *Acacien*; außerdem noch eine große im Kubel befindliche *Camellia variegata*.

Hr. Krehlage sendete aus Harlem mehrere *Amaryllis-Varietäten*, worunter sich *Krehlagii*, weiß mit rothen Streifen, und mit Geruch auszeichnete, nebst verschiedenen zum Theil neuen Hyacinthen, worunter mehrere mit außergewöhnlich großen Glocken sich befanden.

Demselben Gogel hatte eine zwar kleine Gruppe, aber nur schöne Exemplare aufgestellt, und dem Kenner entging die gute Behandlung der Pflanzen, so wie der Eifer des Hrn. Gärtner Ditl nicht, welcher mehrere geschmackvolle Kränzchen in kleinen Blumen nebst mehreren Buchblättern fleißig gefertigt hatte.

Hr. General Lieutenant Freiherr v. Welden stellte mehrere artige Pflanzen aus, wobei *Euphorbia fulgens*, *Ribes conspiciuum* etc. bemerkenswerth waren. Genannter Herr wird die künftigen Ausstellungen immer reich bereichern können, da derselbe Pflanzen aus allen Gegenden ansieht, ohne sie Kosten zu scheuen.

Hr. v. Klier in Wien bedachte die Ausstellung ebenfalls mit mehreren Pflanzen, die im Verein mit seiner näher angegeben worden sind. Hr. Gerthwohl in Wienstadt sendete mehrere prächtige Camellen, wovon eine *alba plena*, baumartig von 6—7' Höhe und mit 4' Kronendurchmesser, den drittem Preis erhielt. Noch besonders in starken Exemplaren waren *Agavo stricta* und *Misandra strabilantha* vorhanden.

Das Vokal war von Morgens 9 bis Abends 6 Uhr und dann Abends noch von 7—9 Uhr beim Schein der Gaslampen dem Publikum offen, und wurde die Ausstellung von mehr als 10,000 Menschen besucht. — Die Pflanzen conservirten sich während der Ausstellung gut, wozu das zweckmäßig erdarte Vokal viel beitrug, was selbst der verhärtete Salon in dieser Hinsicht nicht würde geleistet haben können, indem man luffen, beschaffen und begießen konnte, wie es Noth that.

Mannheim, den 15. Mai 1836. Gestern hat in dem hiesigen neu angelegten botanischen Garten die erste Blumenausstellung begonnen und beschäftigt hat die frühestufige Publikum. Von Carlruhe und Frankfurt sind ausgezeichnete und theilweise auch sehr seltene Blumen eingeschickt worden. Ohne diese auswärtigen Zuwendungen dürfte wohl dieser erste Versuch sehr schlecht ausgefallen sein.

Geheimthal bei Erfurt, 8. Mai 1836. Durch mehre Thatigkeiten sind mir bereits in der Uebersetzung gelangt, daß im vorigen Jahr e nach dem Ein sammeln unserer Blumenjamen, doch vor Abreise derselben an uns, verschiedene Verjählungen mit andern gleichartigen gemeinen Samen, vorgegangen sind, ohne daß wir dieselben damals ahnden konnten und es jetzt wissen, wie weit sich dieselben erstreckt haben mögen. Obgleich es nun der Thäter, den wir recht wohl kennen, verdiente, daß wir seinen Namen hiemit öffentlich bekannt machen, so wollen wir doch, aus gewissen Rücksichten, denselben der Öffentlichkeit vorzuziehen und nur auf unsere Rechtfertigung Bedacht nehmen. Es ist nicht zu verkennen, daß der Thäter den doppelten Zweck

vor Augen hatte, sich auf der einen Seite mit unsern guten, zum Theil seltenen Samen zu bereichern, auf der andern Seite aber unser Renommée zu untergraben! Möge er immerhin den einen erlangt haben, der Erreichung des andern aber wollen wir dadurch zu begehnen suchen, daß wir hierdurch alle unsere gebrüthen Geschäftsfreunde des In- und Auslandes angelegentlich auffordern, uns in unfrankirten Briefen zu melden, in wie weit und in welchen Gegenständen sie von uns nicht nach Wunsch bedient worden sind, damit wir uns in den Stand gesetzt sehen, ihnen die unrichtig zu theilhabenden Samen unentgeltlich nachliefern zu können. Wir scheuen dieses offenbare Opfer nicht, um unsern gebrüthen Abnehmern die Versicherung zu verbilligen, daß es unser unablässiges Bestreben ist, nur auf die rechtmäßigste Weise bedienen zu wollen, und hoffen nun aber auch vor den Augen derselben hierdurch gerechtfertigt zu erscheinen. Um jedoch allen Missdeutungen vorzubeugen, finden wir uns zugleich zu der Bemerkung veranlaßt, daß wir durch unsern gegenwärtigen Gärtner, Herrn Alexander Steiger auf die prächtigste Weise sich in der Ausübung unserer eben ausgesprochenen Grundzüge unterrichten werden.

Ramann & Möhring.

(Tulpenliebhaberei.) Hr. Wandernick, Gärtner zu Amsterdamm und ehemals Capitain der holländischen Marine, hat eine neue Tulpe, welche die Gesellschaft der Blumenisten zu Gent den Namen „*Edithelle von Antwerpen*“ beielegt hat, und die dem Gärtner Hrn. Patricx gehörte, für die Summe von 16,000 Fres. an sich gekauft.

Bibliographische Notiz.

(Ankündigung von Rosen-Abbildungen.)

Rose n. Sammlung der neuesten und schönsten, aus Frankreich, England, Belgien und Deutschland bezogenen, in unserm Garten cultivirten, nach der Natur gezeichneten und colorirten Rosen. 1ste Centurie. 2te Lieferung. Herausgegeben und verlegt von der lithographischen Anstalt Krutz & Comp. in Düsseldorf.

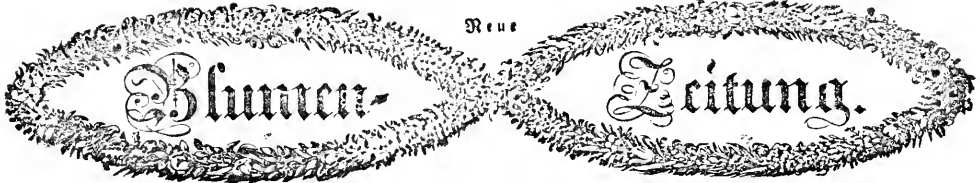
Der Plan, welcher der Bearbeitung dieser prächtigen Rosen-Werks zum Grunde gelegt worden, ist bei Ankündigung der ersten Lieferung desselben in Nr. 33 der vorjährigen Blumenzeitung den verehrlichen Lesern mitgetheilt worden. Wir können bei dem Erscheinen der zweiten Lieferung nur hinzufügen, daß die Zeichnung sowohl, wie die Colorirung der Abbildungen eben so genau als schön gearbeitet sind, und den strengsten Anforderungen eines Rosenkenners kaum etwas zu wünschen übrig lassen.

Die zweite Lieferung enthält die Abbildungen von: 11) Rosa hybrid. Chatelaine. 12) R. bengal. hybr. Triomphe de Lafayette. 13) R. bengal. hybr. Belle Thuretto ou Pink. 14) R. hybr. bengal. Triomphe de Guerin. 15) R. gallica. Roi de Rome. 16) R. hybr. bengal. Camuzet carnea. 17) R. sempervirens. Felicite perpetue. 18) R. bengal. hybr. De vernies. 19) R. damascea. Blanche bordée de rouge. 20) R. bengal. hybr. La Nubienne.

Wenn ein solches Rosenwerk, wie das besprochene, ein noch wenigbes Bedacht auf den Rosencultivateur ist, der seine Sammlung richtig bestimmet haben, und für den Rosenfreund, der eine Auswahl der schönsten Sorten erhalten will, so ist es gewiß auch höchst wünschenswerth, daß eine allgemeine Theilnahme aller für ein solches Unternehmen interessirten Blumenisten, zur raschen Fortsetzung desselben freuzig die Hand bieten möge. An schönen und neuen Rosen für die Abbildungen kann es den Herren Unternehmern nicht fehlen, da sie erst im vorigen Jahre wieder gegen 200 neue Sorten erhalten haben, die im Cataloge pro 1836 noch nicht aufgenommen worden sind.

(Hierbei eine Beilage von den Herren Appellus & Eichel in Erfurt „Harlemer Blumenwiebeln“ betreffend.)

⚠ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen etc. der numismatischen Zeitsung, dem allg. Unterhaltungsblatt, ferner mittelst R. Wohlth. Post. Amts Beieiner durch alle Wohlth. Post-Konten des In- und Auslandes und mittelst Rückzahl der Hrn. Buchhändler Robert Fretze in Leipzig, die der 3 e 11 nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Wohlthätigkeit bezogen werden



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weissenfee (in Thüringen),

den 7. Juni 1836.

IX. Jahrgang.

Schönblühende Pelargonien deutschen Ursprungs. *)

Pelargonium Lathyrus.

Von Hrn. Klier im J. 1830 erzogen. Die Mutterpflanze war Pel. Augustissimum, dem es in Hinsicht der Stengel, Blätter und Akerblätter vollkommen gleicht, von dem es jedoch so sehr in den Blumen abweicht, daß sie vielmehr an die von irgend einem Lathyrus erinnern.

Die kaum mehr als mittelgroße Blumentrone weit geöffnet; die obere ungleichseitigen, verkehrteiförmigen, sich fast gar nicht bedeckenden, sondern nur berührenden, nicht besonders breiten Blumenblätter sind eigentlich weiß, jedoch sehr reich lila-rosenfarbig gefärbelt; oben zerstreuen diese Akerstriche in eine blasse lila-rosenfarbene, sich allmählig verlierende, weit verbreitete Makel; die 3 untern, ebenfalls weißen, meist nachenförmigen Blumenblätter sind sehr schön lilatroth gefärbelt, und nach vorwärts etwas, jedoch überaus schwach erhöhend.

Die ganze Pflanze nähert sich auffallend dem Pelarg. Schwarzenbergianum.

Pelargonium laxum.

Herr Vanmann hat diese Pflanze als Sämling vom J. 1830, aus Samen von Pel. Anabile II. gall., bestäubt von Pel. Allenii II. gall., gezogen.

Die überaus zahlreiche sehr langen und schlaffen Dolben sind überhängend 3—4blumig. Die sehr große Blumentrone meist gefürzt, zweifarbig, grundwärts trichterförmig; die obere breiten, geschwungenen und gleichseitigen, sich wenig oder gar nicht bedeckenden Blumenblätter sind feurig purpurroth, in der Mitte fast ponceauroth, grundwärts weiß eingekelt, sehr reich facettirt, zur Seite strahlenförmig gestrichelt mit bald verschwundenden Ausläufern, zwischen den obersten Facetten etwas breit und zackig, jedoch nicht sehr dunkel bemakelt; die 3 untern, verkehrteiförmigen, etwas breiten Blumenblätter sind hell lilatroth und nur sehr schwach gleichsam ausgewaschen gefärbelt.

Pelargonium splendidum.

Ein Culturproduct des Hrn. Klier, vom J. 1830, aus Samen von Pel. Rudolphianum, bestäubt mit Pollen von Pel. Francisceum.

Die langgestielten Dolben sind meist 3-, selten 4blumig. Die Blumentrone sehr groß, zweifarbig, in der Krone jener vom Pel. Francisceum ziemlich ähnlich; die obere, etwas schmalen, sehr ungleichseitigen, fast gebälfteten Blumenblätter bedecken sich sehr weit, zuweilen fast ganz; sie sind feurig ponceauroth, weich facettirt und gestrichelt, und beträchtlich purpurbraun bemakelt; die 3 untern sehr langen, schmalen Blumenblätter sind sehr schön rosenroth, fast schimmernd, und sehr wenig gestrichelt. Diese Blumen öffnen sich oft kaum zur Hälfte, bis sie anfangen well zu werden, und halten sehr süßlar das Mittel zwischen Pel. Francisceum und Rudolphianum.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingefandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Fortsetzung.)

Nun sind wir an dem Orte, von wo aus dem Erdkassen die nöthige Wärme zugeführt werden soll; wir wollen nun von der Art und Weise, wie dieses geschieht, kaum, Einiges bemerken.

Wie oben schon gesagt, sind hier eigentlich nur zwei Wärmearten anzubringen, Wärme durch heißes Wasser, und Wärme durch heißen Rauch.

Von dem erstern Wärme-Mittel hat die Blumenzeitung schon mehrere Anweisungen gegeben, welche hier sehr gut in Anwendung gebracht werden können, und welche auch von vorzüglichem Nutzen sein werden.

Von dem zweiten Wärme-Mittel — heißem Rauch — sind wohl die Defen mit Rauch-Röhren die vorzüglichsten.

Eiserne Defen sind wohl auch gebräuchlich, besonders in großen Häusern, aber sie haben den Nachtheil, daß sie keine Wärme halten, und daß sie in ihrer Nähe eine zu große Hitze verbreiten, während die entfernter stehenden Gewächse an der ihnen nöthigen Wärme Mangel leiden.

Gemauerte Defen sind zweckmäßiger, weil sie die Wärme weniger schnell durchlassen, aber länger behalten, und gleichförmiger wirken.

Sind sie aber nicht mit Rauch-Röhren oder Rauch-Röhren verbunden, so sind sie nicht genug holzsparend, was in manchen Gegenden sehr zu berücksichtigen ist. Bei diesen Rauch-Röhren meint man aber jene nicht, die aus

*) Im Auszuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprungs. Herausgegeben von Klier und Trattinnick. Wien 1834.“

dem Ofen in 8' weiten Röhren oder gemauerten Kanälen vorn an den Fenstern hingezogen werden, und die an der dem Ofen entgegen gesetzten Seite ausmünden. Solche Rauch-Röhren sind sehr feinspitzig, sowohl in ihrer Ausschaffung, als in ihrer Unterhaltung, und schaden gewöhnlich mehr, als sie nützen, lassen sich auch nicht überall anbringen. Hauptfehler solcher Röhren sind: daß sie Sprünge bekommen, wodurch der Behälter mit Rauch gefüllt wird; daß der Rauch nicht rasch genug durchzieht, besonders gegen das Ende hin, wodurch die Feuchtigkeith, die Rauchsäure, sich an die Röhren setzt, durchschlägt und üblen Geruch verbreitet. Dieß alles wird aber durch gemauerte Ofen mit Rauch-Röhren vermieden, welche nicht bloß mit Holz, sondern auch mit Torf, Steinkohlen geheizt werden können, und durch den ganzen Pflanzen-Behälter eine wohlthunende Wärme verbreiten.

Solcher Ofen hat man nun in verschiedenen Formen, Rumford'sche, Schweizerische, russische, Panzer'sche u. c. Der einfachste, wohlfeilste und zugleich am wenigsten Raum einnehmende Rauchofen ist aber folgender. Man läßt durch einen Maurer oder Hafner einen Feuer-Kasten von liegenden Steinen in folgender Weise herrichten. Auf dem Boden wird eine doppelte Lage von Mauersteinen gut mit Lehm aufgeführt, welche den Feuerherd bildet, und wo zugleich unter dem nachher aufzusetzenden Einheizthürchen das Zug- und Aschenloch 1' lang, 6" breit und 3' tief angelegt, und innen mit dem eisernen Kestl geschlossen wird. Auf diesen Feuerherd, welcher 2' von der Wand in den Behälter hinein reicht und 2 1/2' breit ist, werden dann die drei Feuer-Wände 1 1/2' hoch aufgeführt, und innen mit Eisenfeil Spänen, Kirschlorb u. wohl durcharbeitetem Lehm gut ausgeglichen, so daß alle Fugen wohl vermacht, und die Winkel ründlich ausgegattert sind. Auf die gegenüberstehenden Feuer-Wände werden zwei Eisen-Stangen gelegt und auf diese zum Schluß des Feuerkastens eine Lage flach liegender, wohl verbundener Mauersteine, mit Ausnahme der Oeffnung, wodurch der Rauch aus dem Herde in die Röhren gelangt. Diese werden nun an der Zahl drei oder vier, je nachdem es die Höhe des innern Raumes gestattet, damit der heiße Rauch wenigstens 18—24 Fuß lang innerhalb des Behälters verweilet und da seine Wärme absetzt, auf den Feuerkasten so aufgesetzt, daß der Zug des Rauches seinen auf- und abziehenden Gang ganz ungehindert verfolgen kann. Aus der letzten Röhre nimmt der Rauch seinen Gang in den Kamin, wenn ein solcher angelegt werden kann oder soll, außerdem durch ein eisenblechernes Rohr durch das Dach, wo es mit Lehm sorgfältig unmauert sein muß, in einer Länge von wenigstens 5' ins Freie. Es ist am besten, dieses Rohr mittels Kniestück durch die Ofenwand zu leiten, weil dann gleich außen und noch innerhalb des Einheizraumes ein Wechsel darin angebracht werden kann, wodurch man die Wärme zur gehörigen Zeit sperren kann. Sind nun Zugloch und die Oeffnung der Ausströmungsröhre (gewöhnlich am Schluß etwas enger) im gehörigen Verhältnisse, und ist diese oben mit einer auf 4 blechernen Stücken ruhenden Platte gedeckt, und überdieß gleich unterhalb ihrer Mündung mit 2" großen, länglich-runden Röhren nach Ost und West, woher die Winde in den meisten Gegenden am häufigsten wehen, versehen: so wird es niemals rauchen, sondern

der Rauch wird in einem gehörig raschen Zuge seinen Gang vollenden, und wenig Wärme mehr ins Freie mitnehmen. (Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Basse zu Oldenburg.) (Fortsetzung.)

Nr. 1642. *Svainsonia albiflora*.

Ein schöner Zierstrauch aus Neuholland. Er gehört zur Familie der Leguminosen, und zur 4. Ordn. der 17. Cl. nach Linné, wird 2—3 Fuß hoch und blüht während der Sommermonate. Die Blätter sind gestielt, die Blättchen länglich, 4—6 Linien lang, bis 2 Linien breit, oft an der Spitze ausgerandet. Die schönen weißen Blumen bilden einzache, wenigblumige, aufrechte Trauben, welche einzeln in den Blattwinkeln stehen; das zurückgebogene Fährchen hat am Grunde einen hellgelben Fleck. — Man bräunt diese Pflanze wie *Sutherlandia* (*Colutea*) *frutescens*, pflanzt sie in lockere, mit 1/2 Sand gemischte Lauberde, überwintert sie im hellen Glashaufe bei 4—6° Wärme, und gibt ihr mäßige Feuchtigkeith. Die Vermehrung kann durch Stedlinge geschehen.

Nr. 1643. *Nigritella angustifolia* Rich. (*Satyrium nigrum* L., *Orchis nigra* Sw.) 2

Wächst in Oesterreich und der Schweiz auf Alpen, und blüht im Juni und Juli. Die hahnförmige Knollenwurzel treibt einen 6—8 Zoll hohen, einfachen, unten mit linienförmigen Blättern besetzten, am Ende mit einer zierlichen, kurzen, dichten, schwarzrothen Blüthenähre gekrönten Stengel. — Diese Orchidee pflanzt man in einen Topf in gute Wiesen- (Rasen-) und Torferde, überwintert sie in einem kalten Mißbeetkasten und stellt sie im Sommer in den Schatten. Die Vermehrung durch die Wurzel kann nur selten geschehen. (Fortsetzung folgt.)

Beschreibung und Cultur der *Hesperis matronalis* fl. pl. albo. Gefüllte Matronalviole.

(Vom Herrn v. Dackröden zu Ettingen.)

Eine der beliebtesten Gartenzerden, deren Blume ihrer reinen weißen Farbe, ihrer gefüllten Blüthe, und ihres Wohlgeruchs wegen, auch die Damenblume heißt. — Diese Pflanze, welche im südlichen Europa zu Hause ist, treibt aus ihrer Wurzel mehrere aufrechte, einfache Stengel, die eine Höhe von 1—1 1/2 Fuß erreichen, mit ei-lanzettförmigen, gebühnten Blättern, und mit schneeweißen, leuchtigen Blumen, die im Monat Mai und Juni erscheinen, und in 6—8 Zoll langen Rispen stehen. — Diese Pflanze liebt zu ihrem Gedeihen einen feuchten, lehmig-sandigen Boden, und einen Standort, der eine tiefe geschützte Lage und Schutz vor der Mittagssonne hat.

Vermehrung.

1) Durch Zertheilung der alten Stöcke im Frühjahr, ehe sie schießen, oder gleich nach der Blüthe. Den alten Stock kann man in so viele Theile trennen, als er junge Triebe hat. Dann wird der alte Stock weggeworfen; denn die jungen Schößlinge haben, oder zeigen ihre jungen Wurzeln schon. Diese werden nicht allein die

kräftigen Pflanzen, sondern sie bringen auch die schönsten Blumen. Den jungen Schößlingen werden die Stengel und Blätter kurz abgeschnitten, und sie selbst werden 1—2 Zoll tiefer in die Erde gepflanzt, als sie gestanden haben; denn durch das Verschneiden treiben die jungen Schößlinge kräftiger, und dadurch, daß sie tiefer in die Erde gesetzt worden sind, wird ein besseres Bewurzeln bewirkt. Bei dem Uerpflanzen muß man vorsichtig mit dem Begießen sein; denn nur bei trockner Witterung dürfen die Pflanzen täglich einmal bespacht werden, da zu viel Nässe der Pflanze Schaden bringt.

2) Durch Stecklinge. Dazu werden die Blumenstengel genommen, nachdem sie größtentheils verkrüht haben. Sie werden an der entgegengesetzten Seite des untersten Auges schräg abgeschnitten, und man schneidet zugleich auch die Blätter des Theils ab, der in die Erde, und zwar schräg zu stehen kommt, ohne die Blattknoten, oder die Augen zu verletzen. Diese Stecklinge werden nun, bis sie Wurzeln geschlagen haben, immer senkt gehalten.

Das Uerpflanzen der Nationalviole muß alle zwei Jahre geschehen, und zwar deshalb, weil ältere Stöcke mit der Stockfällniß sehr leicht befallen werden, die durch das Uersetzen alle zwei Jahre verkrüht wird. Auch wird sehr häufig im Frühjahr die Pflanze von einer kleinen Wickelraupe befallen, welche die Blätter zusammen zieht, und die verborgenen Knospen abragt. Hier ist das einzige Mittel, diese Thierchen heraus zu suchen und zu tödten.

Diese Pflanze eignet sich auch sehr gut zum Treiben. Man nehme zu diesem Behufe gleich nach der Blüthe junge, gesunde Stöcke, und nicht zu kleine Köpfe. Diese werden mit der angegebenen Erde gefüllt, und die jungen Stöcke einzeln hineingepflanzt. Dann werden die Köpfe bis an den Rand an einer schattigen Stelle in die Erde gepreßt, wo sie bei dem ersten Thauwetter im Monat Januar oder Februar wieder ausgehoben und zuerst in ein kaltes, aber frostfreies Zimmer, später in ein mäßig geheiztes Zimmer an das Fenster gestellt werden, wo sie gewöhnlich im Monat April zur Blüthe kommen.

Neuere Rosen.

(Schluß.)

R. Noisette Dahlingen. Hellgelb-grüne Rinde; schmale Blättchen mit wellenförmigen Rändern. Die Blumen zweiter Größe, stark gefüllt, schön gebaut, sich schön und zierlich öffnend, in einer Rispe an der Spitze der Zweige stehend. Man findet sie bei Hrn. Sisley Vanda el.

La Cherie. Die Blume zart rosafarbig, gefüllt. Noisette Boulogne. Die Blume violet-bläulich, gefüllt.

Bouquet tout fait. Die Blume weiß, mit auro-rasfarbigem Herz.

Camellia. Die Blume purpurfarbig, etwas gefüllt, breit.

Aine. Die Blume rosa-violet.

Fellemburg. Purpurfarbige Blume.

Belle Marseillaise. Rosafarbig, knipfrigschattirt Blume.

Edmond Garatt. Die Blume rosafarbig, violet schattirt.

La Biche. Die Blume weiß, mit rosafarbigem Herz. Pauline Henry. Die Blume weiß-rosafarbig, die Blumenblätter mit einem gelben Nagel.

Rosa sempervirens.

— Myriantbes ranunculacea. Rother Knospfen; weiße, gefüllte Blumen.

— Adelaide d'Orleans. Die Blumen weiß, gefüllt.

— Melanie de Montjoie. Die Blume weiß, breit gefüllt.

Rosa moschata.

Laure Davoust. Die Blume weiß-rosafarbig silb. Muscate Eponine. Die Stengel gerad, stark wüchsig, werden oft sehr hoch; die Zweige leicht gebogen, aufrecht, mit wenigen Dornen versehen; das Blatt breit, dunkelgrün; die gabelreihen, in Wäseln stehenden Blumen mittelgroß, schön gefüllt, rein weiß und von angenehmem Geruch.

Ranctraa.

R. Francois Mathieu. Pimpinrose, die im Jahre 1824 auf der Domaine zu Reuilly aus einem Samenbeete von bengalischen Rosen gefallen war.

R. Thea Thouillet und R. Noisette Kotanger. Beide aus dem Samenbeete des Herrn Thouillet zu Ruette gezogen.

R. Noisette Filliette. Aus einem Samenbeete des Hrn. Filliette zu Ruette.

Neue Art, Pflanzen zu verpacken.

Viele Blumenfreunde, denen das Porto der fahrenden Post, ist ganz außer Verhältnisse mit dem Inhalte, zu theuer kommt, verlangen ausdrücklich, daß die befallenen Pflanzen zwar sicher, jedoch so leicht als möglich geracht werden möchten. Diesem wird nun dadurch genügt, wenn die zu versendenden Pflanzen, zuvor recht durchgegoßen, nicht in Moos eingepackt, sondern gleich mit ihrem Wollen wie Kissen, auf eine Schicht Moos gelegt, damit bedeckt, und in allen Zwischenräumen ausgefüllt werden, auf welche Weise man dann fortfährt, bis alles eingepackt ist. — Die Vorrichtungen des Kistchens, der Schachtel und die Art des Festmachens sind ganz dieselben, wie sie in der Blumenzeitung in Bezug auf Verpackung der Pelargonien beschrieben stehen. Mehrere Versuche, die ich dieses Frühjahr gemacht, haben den Beweis geliefert, daß hinsichtlich des Wohlerhaltens gegen die Einballung kein Unterschied ist, daß man aber wenigstens um $\frac{1}{3}$ Pflanzen mehr in demselben Raume versenden kann.

München, im Mai 1836.

(von — den.)

Varietäten.

(Anzug aus den Verhandlungen der thüringischen Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Berlin gen.) In der Konferenz des Vereins theilte Hr. Inspector Gertung kurze Bemerkungen über die mancherlei Umstände mit, die ihn bei seiner bisherigen Behandlung der Gewächse und Stecklinge im Treibhause betreffen, namentlich auch, daß es ihm, trotz der strengen Befolgung aller ihm darüber bekannt gewordenen Vorschriften, nicht gelungen, die Iris chinensis zur Blüthe zu bringen. — Hr. Wundt berichtete in Beziehung auf die vorige Sitzung, daß er unter Beobachtung aller möglicher Vorsichtsmaß-

regeln seitdem mit drei Balsaminen in drei verschiedenen Töpfen Beobachtungen anstelle, um zu ermitteln, ob die Pflanzen erdige Theile in sich aufnehmen, wodurch die beobachtete Verminderung oder völlige Consumption der Erde in einem Blumenpotfe erst klar werde, und verfuhr, das Resultat seiner Beobachtungen, so wie sein ganzes Verfahren dabei vorzuliegen. — Hr. Bürgermeister Hempel von Heringen gab in einem schriftlichen Aufsatze Nachricht von dem Erfolge seiner Bemühung, aus dem ihm von Hrn. MacKenzie bei der vorigen Konferenz mitgetheilten Samen von *Cactus alatus* befrucht mit *Cactus speciosus* Pflanzen zu ziehen, wobei derselbe einen Topf mit den genannten Pflanzen vorsetzte. Derselbe theilte darauf einige Bemerkungen über die Cultur und Behandlungswise der Georgrinen mit, um denselben nicht allein einen reichen, sondern auch vollkommen ausgebildeten Blüthenzweig abzugewinnen. — Hierauf theilte Hr. Jupp, Herr u. a. seine fortgesetzten Beobachtungen über die Benutzung der Viehhalle zur Durchwinterung der Gewächse statt der Gewächshäuser in einem schriftlichen Aufsatze mit. — Zum Schluss wies Hr. Donitz die Frage auf: ob wohl die Pflanzen bloß und allein flüssige Stoffe oder auch Theile der Erde, in der sie gezogen werden, in sich aufnehmen, und bemerkte, daß er sich für die letzte Ansicht entscheiden zu müssen glaube, da sonst die durch eigene Erfahrung bestätigte Erfahrung nicht faßlich zu erklären sein würde, daß die Erde in einem Blumenpotfe zum größten Theile verhinne und statt dessen die Wurzeln der darin stehenden Pflanze den Topf ausfülle, wenn die Erde keinen festen Zufuß mehrere Jahre hindurch erhalte. (Zoilf. f.)

Karlsruhe, den 22. Mai 1836. Der hiesige botanische Garten, ein Lieblingsausgangsort Florens, wo sie ihre künftigen Kränze windet, eröffnet für das Auge die besterle Aussicht und nicht eine Menne Liebhaber der Blumenart in seinen Zauberkreis. Befanntlich gehört er zu den bedeutendsten botanischen Gärten Deutschlands, und wenn er schon früher mit besonderer Sorgfalt in wissenschaftliche Beziehung, angelegt wurde, so hat er in neuerer Zeit durch die Bemühungen des Hrn. Hofrathen Heit in der geistlicher anderer Darstellung sehr gewonnen. Ein Dekonominationsgebäude mit seiner Umgebung ward weggenommen und der Raum des Gartens gewann so an Ausdehnung, und ein großer zierlicher Gehäusergang, woran sich zu beiden Seiten die Pflanzen mit ihren Blumengehäusen anschließen, bildet gleichsam die Propädeen zu diesem heiligen Tempel der Natur. Alles geschieht in diesem Garten mit der genauesten Ordnung und nach der für den Wachstum bedenklichen temporären Folge, als mache die Zeit ihre Abfolge nach einer Sternenuhr, und gleichsam unter den Augen der Beschauer erschließen sich die Blumen in ihrer Schönheit, wenn der glückliche Moment sie hervorruft. Die exotischen Pflanzen in den Gewächshäusern treiben in möglichst unversehrter Kraft ihre Blüthen und machen zuweilen, wenn die Sonne sie einleitet, ihre Spitzergänge vor das Gewächshaus, nur im Scherze die noch letzten Anhaube des rauhen Frostes aufnehmend. Zahllos sind die Pflanzengestlechter und ihre Bildungen. Selbst mit einem guten botanischen Werk in der Hand wird der stille Forscher erkennen über die verschiedenen Aufstellungen einer Classe und sie aufgefunden vor sich sehen, als er sie in seinem Buche findet. So an mehreren Beeten hinunter, wo die Tulpen in den mannichfaltigsten Farben-Nancen die Glanzen aufschöpfen, zählen sich 103 Lilienarten, wo unter nicht einmal die letzteren mit gezählt waren. Die zeitigen Tulpen von Friedrich Kind — worunter eine freilich den bairischen Namen Walden Trostlich führt — konnten nicht zureichend erkennen. Dort sind Wilden, die Knospen des Venus lassen sie mit mädchenhaftem Munde, hier blühen die Irisarten in dem Wechsel ihrer Farben, worunter mit eine bemerkenswerthe, die Iris florentina, in ihrem weigen Reithau und mit dem vornehmen Zeigt am besten gefüllt; nicht fern zeigt ihre goldnen Knospen die *Oxalis crassa*, und neben ihr die *Arabis medialis* ihren Allendmund. Welche Pracht von Blumen in prächtigem Pompe überwölbt die Gesträube der Pionien in der Nähe des Springquells. Andere Blumen wieder

ziehen sich in ihrer bescheidenen Kleinheit als ein zartfarbiges Band um die Blumenbeete. Reich aus werden die Spalierseile sein und die Traubengeländer, da, wo Pomona sich gefällt. Es konigl. Hoheit der Großherzog brauchten mit kunstfertiger Liebe von ihrer Reise nach Rußland zur Beschäftigung der Gärten einen Zerst von der Trauerweide von Albrecht Dürer's Grab mit, der zur Erneuerung an diese heilige Stätte nun auch dem botanischen Garten zuziehen soll. Der Garten wird fleißig besucht, besonders aus vom schönen Geschlecht, das gleichsam die schönen Abbilder seines Gemüthes bei wiederfindet und genöthigt manches geborne Gespräch mit den Blumen anknüpft. Sind Weiber und Mädchen nicht als lebendige Mimosen zu betrachten und sprechen sie wohl in dem Inneren ihrer Seele anders als Selbstlos mit den Blumen? Schon seit längerer Zeit sind die Blumen ein Lieblingsgegenstand des hiesigen Publicums gewesen. Man erinnere sich an die vielen sogenannten Monatsgärtchen vor dem Hofgarten, deren manches zugleich einen Fächer vor einer schönen Mädchengehalt bildet. Schon kamen ganze Blumenwagen von Strassburg herüber zum Verkauf. Wohl ließe sich darüber nachdenken, was die moralischen Einflüsse der Blumen auf das Menschengeschlecht seien. Man sollte meinen, ein Liebhaber von Blumen könne nie ein böser Mensch sein, obgleich ich schon stilkunreine Finger mit jarter Beugung Blumen in Scherben habe pflegen gesehen. Noch muß ich auf einen positiven Blumenopfer aufmerksam machen. Carl Wehrlich hat 1500 Diliten gedichtet, die als eine Blumenprache ins Publicum kommen sollen. Wenn Charlotte de Lator u. s. m. einige Anmerkungen hiezu gab, so hoffen wir, daß der deutsche Dichter nicht zurückbleiben werde. Nees von Esenbeck hat die treffliche Kultur der Blumen begründet und es wird der schöne Orientalismus auch in dieser Hinsicht in seinem Morgenzimmer der uns im Abendlande anbreitet. Die geheime Sprache der Blumen möchte immer eine interessanter Sprache bleiben, als die geheime Sprache der Vögel, der schon lebendigen Blumen, und die der Reize des perfekten Sultan Mahmud vor seinem Herrn zu verstehen vorgab, da letztere Sprache noch näher an die Entzifferung grenzt.

(Personal-Notizen.) Der rühmlichst bekannte Botaniker David Douglas, zu Stone in Schottland geboren, hatte das Angeld, bei seinem letzten Aufenthalt in Columbia in eine Grube, die zum Entfangen wilder Stiere angelegt worden war, zu stürzen, in welcher eine dieser Hingehauer sich gefangen hatte, welches ihn auch tödtlich lödte. Ihm verdankt man die Einführung von mehr als 50 Bäumen und Strauchern und 100 perennirenden Gewächsen.

Der gleichfalls berühmte Botaniker Richard Cunningham begleitete im vorigen Jahre eine 24 Mann starke Expedition des Major Mitchell, die den Lauf des Flusses Darling untersuchen sollte, in das Innere von Neu-Süd-Wales. Nachdem man diesen Strom erreicht hatte, trennte sich Hr. C. von der Gesellschaft, um eine botanische Excursion zu machen. Erst nach einem mehrtägigen Schwem von 12 Tagen fand man sein Pferd todt, mit unverletztem Sattel und Zügel. Weiter 20 engl. Meilen westlich hin, fand man vor einem neuen Hütelzäger zweier Stämme von Eingeborenen ein Stück seines Hocks und ein Stück seiner Kante; von ihm selbst keine Spur mehr. Im Nov. des vorig. Jahres sollte eine große Gesellschaft nach dem Boganzstrome abgehen, um sichere Nachricht von dem wahrscheinlich verunglückten einzuziehen.

(Nachricht für Pflanzenfreunde.) Pflanzenfreunden auf ihre mehrtägigen Anträge: „Wären denn der Herr v. Wilmersleben zu Wilmberg seit längerer Zeit die Blumenzeitung nicht wieder mit einigen Beiträgen versehen habe?“ die kurze Nachricht: daß dieser würdige Herr und ausgearbeiteter Wissenschaftler diesen Winter sehr krank und daher nicht im Stande gewesen, auch nur seinen Namen unterschreiben zu können. So eben erhalte ich jedoch von ihm die frohe Nachricht, daß er wieder genesen und Blumenfreunde daher nächstens wieder über Wehlers aus seinem reichen Erfahrungsfonds Kunde erhalten werden. Hr. Häbler.

☞ Von der Durchwinterung, den gemeinlichlichen Mitteln, dem aus, Unterhaltungsblatte, fennen mittelst R. Wehlers, Forts. Ausz. Wehlers durch die Vertheilung der Pflanzen und mittelst Wilmersleben durch den Wilmersleben'schen Hort in Petersburg die 3. Teil nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch vollständige mehrere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 14. Juni 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung und Cultur einer schönblühenden Warmhauspflanze.

Turnera elegans, Otto. Zierliche Turnere. 27.

(Cl. V. Ord. III. Pentandria. Trigonio.)

Diese schöne Pflanze wurde im J. 1819 durch den Hrn. Garten-Director Otto zuerst bekannt und in unsern Gärten verbreitet. Sie stammt aus Brasilien und von der Insel Trinidad, und bildet einen Halbstrauch, der sich an der Basis in zahlreiche, lange, niederliegende, krautartige Aeste theilt, die rund und mit anliegenden, weichen, weißen Haaren besetzt sind. Die Blätter stehen abwechselnd, horizontal, auf 3—4 Linien langen Blattstielen, die an ihrer Spitze auf jeder Seite mit einer gelbgrünen Drüse besetzt sind, welche an den jungen Blättern einen gelblichen Saft ausschwigen. Das Blatt ist elliptisch-lanzettförmig, mit keilförmiger Basis, am Rande mit stumpfen, unregelmäßigen Sägezähnen ausgeschnitten, auf beiden Seiten weichhaarig, oben dunkelgrün, unten blaß, $1\frac{1}{2}$ —2 Zoll lang und $\frac{1}{2}$ —1 Zoll breit. Die Blumen stehen einzeln an den oberen Theilen der Zweige und des Stengels in den Blattwinkeln gewöhnlich so beisammen, daß die Blütenstiele mit den Stielen der kleinern Blätter innig verwachsen sind. Der Kelch ist bis über die Hälfte in 5 lanzettförmige, langzugespitzte Abschnitte gespalten, und wie der Stengel behaart. An der Basis des Kelchs sitzen 2 schmale, spriemensförmige Deckblättchen. Die Corolle ist sehr schön; die Blumenblätter sind an dem kurzen Kelchrohr angewachsen, 1 Zoll lang, keilförmig, mit einem kurzen Nagel und einer erweiterten, abgerundeten, schwach gezähnelten Spitze, am Grunde blaßgelb mit einem kurzgekrabbelten, dunkelviolethen Flecken, dann gelb und nach dem Rande zu ins Weißgelbe übergehend. Die 5 Staubfäden entspringen aus dem Grunde des kurzen Kelchrohrs, abwechselnd mit den Blumenblättern, sind kürzer als der Kelch, und tragen längliche, zugespitzte, nach außen sich öffnende Antheren. Der Fruchtknoten ist eirundlich, weichhaarig; die 3 Griffel sind glatt, ungefähr halb so lang als die Staubfäden und mit gelben pinselförmigen Narben gefrönt. Die Blüthezeit dauert den ganzen Sommer hindurch, vom Mai bis October.

Diese Pflanze liebt eine lockere nährhafte Erde, aus ungefähr 2 Theilen Lauberde, 1 Theil Misten- und etwas Düngererde und Flußsand bestehend. Sie muß immer im

Warmhause oder im Sommerkasten, bei 10—15° Wärme gehalten und in die Nähe der Fenster gestellt werden. Im Sommer verlangt sie bei heißer Witterung reichlich Wasser und frische Luft, im Winter dagegen sparsame Befuchtung. Das Besorgen muß im März geschehen, kann aber bei stark wachsenden Pflanzen im Sommer noch einmal vorgenommen werden.

Man kann sie durch Samen und durch Stecklinge leicht vermehren. Der Same wird im Frühjahr in Töpfe gesät, die in ein warmes Mistbeet gestellt werden; die jungen Pflanzen werden, wenn sie einige Zoll hoch sind, einzeln in Töpfe versetzt und wieder in das Mistbeet gestellt, um die zur Aufnahme in das Warmhaus nöthige Größe zu erlangen.

Die Stecklinge werden ebenfalls in ein warmes Mistbeet gebracht, mit Glasglocken bedeckt und treiben in einigen Wochen Wurzeln. Sie werden dann eben so wie die Sämlinge behandelt.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingefandt vom Hrn. v. S...den in München.

(Fortsetzung.)

Die Vorsicht gebietet es übrigens, sowohl den Feuerkasten mit eisernen Klammern, als auch die Röhren mit Drath so zu befestigen, daß sie durch die oft nöthige etwas stärkere Hitze keine Sprünge bekommen, und keinen Rausch in den Pflanzenbehälter durchlassen.

Bei meinem Rauchofen habe ich gut gebrannte 6" weite irdene Röhren aufsetzen, und diese mit Dachplatten (Ziegel) viereckig verkleiden, und diese wieder mit Drath rundum zusammen halten lassen, so daß seit vielen Jahren selbst die stärkste Hitze noch keinen Sprung verursachen konnte. Daß man übrigens dem Ganzen eine angenehme ins Auge fallende, selbst antikünstlerische Form geben könne, bedarf kaum bemerkt zu werden.

Vergessen darf man aber nicht, sowohl oben in der Mitte zwischen zwei Röhren, als auch unten auf einer nicht ins Gesicht fallenden Seite blecherne Thürchen oder Schieber anbringen zu lassen, damit die Röhren nach Erforderniß können angelehrt werden.

Es ist schließlich hier der Ort, der nach den Zeitungen gemachten neuen Heizmethode mit erwärmter Luft Erwähnung zu thun. Ich habe nämlich den Erfinder, Herrn Schüssler in Heilbron um gefällige Nachricht gebeten,

auf welche Art und Weise seine Erfindung auch zur Erwärmung von Glashäusern anwendbar sei, und hierauf zur Antwort erhalten, „daß dieser Apparat nicht für Heizung von Zimmern oder Räumen, sondern zur Speisung von Kesselfeuer mit heißer Luft bestimmt ist, und also bei einem Gewächshause keine Anwendung findet.“

Wenn ich mich nun bei Beschreibung des Ofens in meinem Glashäuschen etwas lange, vielleicht zu lange aufgehalten habe, so bin ich dazu durch die Erfahrung veranlaßt worden, gemäß welcher ein solcher Ofen neu herzustellen nicht über 8 fl., und das Heizmaterial, z. B. in dem verfloßnen Winter, wo vom November vorigen, bis Ende Februar dieses Jahres ununterbrochen geheizt werden mußte, nicht 7 fl., des Monats also kaum 2 fl. Kosten verursachte. Bei Allen dem wird nicht behauptet, daß es nicht auch andere Oefen geben könne, die in ihrer Herstellung und Feuerung noch zweckmäßiger und wohlfeiler sein können, und es wird gewiß darüber erkannt werden, wenn durch die Blumentzeit hierüber nähere Aufschlüsse bekannt gemacht und verbreitet werden.

Uebrigens ist schon gesagt worden, daß das für die Erdtäfen angegebene Moos nur beispielsweise genommen, also nicht bindend ist. Raum, Bedürfniß, Zweck bedingen die verschiedene Größe, so wie auch die innern Vorrichtungen, um solche Kästen als Treibbehälter, Treibtäfen etc. zu benutzen und darnach abzuheilen und einzurichten. — Solche Erdtäfen, nach den Bedürfnissen angeführt, sind nicht selten zweckmäßiger, als hoch in die Luft ragende Glashäuser.

3) Gewächshäuser.

Blumensreize, welche eine beträchtliche Anzahl, oder welche hochwachsende Topfgewächse haben, sich auch nicht bloß mit dem Ueberwintern begnügen, sondern den Flor einiger Pflanzen selbst verkümmern wollen, werden sich hiezu ein Gewächshaus bauen, das den bemerkten Bedürfnissen genügt.

Der Verfasser dieser Bemerkungen hat aber keineswegs die Annahme, über die Erbauung von Gewächshäusern Lehren geben zu wollen. Er gehört nicht zu jenen, die Glashäuser anführen lassen, um ihrem Reichthum und ihrer Prachtliebe ein Denkmal zu setzen, das nicht selten für die Pflanzenkultur selbst sehr wenig zweckmäßig ist. Er gehört vielmehr zur zahlreichern Klasse seiner Blumenfreunde, die schon zufriednen, selbst erst aus jener, eine ihnen beschriebenen Bedürfnissen entsprechende Wohnung für ihre Florlinge, zugleich mit Rücksicht auf Dauerhaftigkeit, herstellen zu können; äußere Schönheit ist hier ganz Nebensache. — Er folgt daher auch hier seiner Gewohnheit, bloß zu erzählen, wie er bei Aufführung seines Gewächshausens, das sich schon über 12 Jahre erprobt hat, verfahren ist.

In der Umgebung von München fehlt es nun nicht an Gewächsh., Glas- und Treibhäusern, von dem altmodigen Gewächshause mit dem schwerfälligen, nicht nützbaren, wohl aber Licht raubenden Sonnensange, bis zu den Prachtgebäuden in Nymphenburg und im botanischen Garten. Allein für den Pflanzenbehalter eines bloßen Blumenfreundes sind Licht und Wärme im möglichst größten Raume die Hauptsache zum Erhalten und Gedeihen seiner Pflanze, und das senkrecht stehende Fenster den hinten aufgestellten Pflanzen zu wenig Licht zutommen lassen; da sehr hohe Häuser mehr

Wärme erfordern und ihr hoher Raum nur von wenigen Gewächsen eingenommen werden kann, was einen Uebelstand und eine peinliche Leere verursacht, so entstand nach sorgfältiger Erwägung des Bedürfnisses und der Mittel, nach Beobachtung und Vergleichung anderer verachteten Gebäude, und selbst nach sorgfältigem Rathberathen in einer ziemlich umfassenden Garten- und Blumen-Literatur ein Plan, der auf nachfolgende Weise ausgeführt wurde. (Fortf. f.)

Neuere schönblühende Orchideen.

(Schluß.)

Cattleya intermedia Grah. Mittlere *Cattleye*.

Kennz. der Gattung. Blüthe umgekehrt, offenkundig; die drei äußern und beiden seitlichen innern Blütenblätter ziemlich gleich. Lippe kappig, um die freie halbrunde Säule herumgerollt. Staubbeutel unter der pyriformen Spize mit Dedel, bleibend, vierfädig. Schemelwände häutig, gesäumt. Pollenmassen vier, linsenförmig, paarweise durch einen elastischen, gekörneltten Faden verbunden.

Kennz. der Art. Kelchblättern spitzlich. Lippe dreilappig. Mittellappen umgekehrt, herzförmig, rundlich. Blüthenscheibe stumpf, etwa so lang als der Blüthenstiel. Stengel gegliedert keulenförmig, zusammengedrückt, kaum zweibellig.

Die *Cattleyen* gehören unter die prächtigsten Orchideen, da ihre große Blüthe vollkommen ausgefärbt ist. Prof. Lindley in London benannte sie zu Ehren von William Cattley Esq. auf Barnet, Hertfordshire, eines großen Beförderers der Botanik und eines der allerfleißigsten Sammler seltener Gewächse.

Vaterland und Cultur. Sie ist schon die fünfte bekannte Art ihrer Gattung. Sie wurde durch Mr. Hagaris aus Rio-Janeiro im Jahre 1824 gefunden. Man hielt sie im Garten zu Glasgow im warmen Hause, in einem Topfe mit abgefallener Baumrinde, wo sie zum ersten Male im Frühling 1826 blühte.

Dendrobium cucullatum R. Br. Kappigblühendes *Dendrobium*.

Kennz. der Gattung. Lippe ungeformt, gegliedert, eingelenkt mit der Spitze des nagelförmigen Fortsatzes, dessen Seiten an die vordern Baumbblätter gewachsen sind. Pollenmassen vier, parallel, wachshähnlich, glatt.

Kennz. der Art. Stengel hängend. Blätter zweireihig gestellt, lanzettförmig, lang zugespitzt. Blüthenstiele den Blättern gegenüber, meist zu zweien. Lippe eiförmig, an der Basis kappenförmig, ungetheilt.

Die *Dendrobien* (eigentlich Baumleber) haben schon ihren Namen von ihrem Vorkommen als Schmarotzer auf Bäumen, und sie tragen vorzüglich viel dazu bei, die reizenden Eindrücke der Tropenvegetation zu erhöhen. Ihre Stengel sind am Ursprunge der Blätter gegliedert und tragen daselbst ihre Blüthen, während bei vielen andern Orchideen, wie wir bei allen jenen zweibellförmigen Gattungen wie *Catasetum*, *Oncidium* u. a. gesehen haben, der Blüthenstiel von den Blättern getrennt erscheint. Seltene *Dendrobien* hängen oft mehrer Fuß lang von den Bäumen herab, oder sind quirlandeurartig durch die Zweige gebunden.

Vaterland und Cultur. Diese Art wurde von Dr. Roxburgh aus Hindien gesendet und blühte im Monat Mai 1821 zum ersten Male im Garten der Lady Banks zu Spring-Croove. Ihre Cultur ist die der Cattleya.

Neuere Zierypflanzen. *)

(Von Hrn. Sim. Brunelle.)

Crinum Commelini Jacq.

Diese vor langer Zeit von Jacquin beschriebene Art, einheimisch in Südamerika, seit 1798 in England cultivirt, scheint in Paris noch sehr selten zu sein. Wir haben sie im November 1835 zum ersten Male blühend im Jardin des Plantes gesehen und ungleich werthvoller gefunden, als mehrere andre Arten Crinum, die wir indessen sorgfältig pflegten.

Die Zwiebel von Crinum Commelini ist, im Vergleich zu mehreren andern dieser Gattung, klein, länglich, mit vertrockneten, schwärzlichen Schuppen bedeckt; die Blätter sind dunkelgrün, flach, weich, 2 — 3 Fuß lang und 20 bis 24 Linien breit. Aus der Höhlung eines der äußeren Blätter steigt ein 18 Zoll bis 2 Fuß langer, grüner, leicht zusammengebrühter Schaft empor, dessen blaßgrüne und vielblättrige Blumenscheide 4 bis 5 Blumen mit aufstehendem Fruchtknoten enthält, und deren weiß grünlisches Rohr 8 Zoll lang wird; der 5 — 6 Zoll breite Saum hat 6 ausgebreitete, sogar gewölbte, lanzettförmige, inwendig weiße und auswendig rosafarbige getauchte Abschnitte; die gebogenen und unten ausgeperrten Staubgefäße haben violette Staubfäden, die um einmal so kurz als die Saumabschnitte sind, und lange, bewegliche, von dem Saum ausgehende gelbe Staubbeutel, welche nach dem Decken der Blume damit bedeckt sind. Der Griffel ist violett.

Diese Blumen verbreiten einen sanften, angenehmen Geruch, und das Weiße und Violett-Rosafarbige ihrer Blumenkrone nimmt sich besser aus, als bei den Crinum-Arten, deren Blume ganz weiß ist. Diese schöne Art gebehrt sehr gut bei der Cultur im Warmhause.

Calceolaria crenatiflora Hook.

Diese schöne, hier längst erwartete Art findet man jetzt in der Garten-Anstalt des Hrn. Siskley-Bandael zu Paris. Sie ist perennirend, treibt viele wurzelständige, ausgebreitete, eirunde Blätter, die 6 Zoll lang, gefleht, etwas rauchhaarig und gemodelt sind. Aus der Mitte der Blätter erheben sich mehrere krautartige Stengel, die 18 — 20 Zoll hoch und mit gegenüberstehenden, kleinern, aufstehenden Blättern besetzt sind. Die Blumen bilden eine Art Kelch an der Spitze der Stengel: sie sind dunkelgelb, purpurfarbig punkirt, und die größten dieser Gattung; der untere Lappen ist 8 — 10mal größer als der obere, länglich, und vermittelt mehrerer Längsfurchen wie gelappt.

Man begreift nicht wohl, warum Hooker dieser Art den specifischen Namen — crenatiflora — gegeben hat, deren sehr schöne, aber nicht geflehte Blume zu einer rüthigern, charakteristischeren Benennung hätte gebraucht werden können.

*) Aus der Revue horticoles. Par Poiteau. Paris.

Lophospermum volubile.

Diese schöne Pflanze stand am 8. Sept. 1835 bei Hrn. Siskley-Bandael und bei Hrn. Loth in voller Blüthe. Der Stengel ist fletternd, sich windend und hat nicht über 1 Linie im Durchmesser. Die Blätter, etwas kleiner als bei der andern Art, sind meist herzförmig, etwas ausgehöhlt, leicht gegähnt, weich, dünn, nicht seidenhaarig, aber in ihrer Jugend nur mit einigen Haaren besetzt. Die Blumen, 2 bis 3mal kleiner als bei der andern Art, sind violett-schwarz; der anfangs rosafarbige Kelch, wird mit der Zeit fast eben so schwarz, als die Corolle. Cultur im temperirten Glashause.

Ueber das Erkennen der Blumenfarben an jungen Pflanzen.

Es gewährt gewiß manchem Nutzen und besonders Vergnügen, an jungen, aus Samen erzeugten Pflanzen, von Arten gewonnen, welche von Natur gern im Colorit variiren, die Farben genau untersuchen und bestimmen zu können. An mehreren Sommergewächsen habe ich in dieser Beziehung einige Erfahrungen gemacht, welche ich hier mitzutheilen mir erlaube.

Von Antirrhinum majus var. mit sammetcarmoisinrother Blume habe ich mir etwas Samen verschafft, da es eine der schönsten Pflanzen dieser Gattung im Colorit ist, auch in Bouquets vorzüglich hebt. Nachdem ich den Samen gesät hatte, und die jungen Pflänzchen zum Vorschein tanglich waren, ließ ich einige Beethen voll stehen. Ich betrachtete die Pflänzchen genau, und fand einen beträchtlichen Unterschied unter denselben: viele waren mit hellgrünen Stengeln, weit weniger mit dunkelrothen darunter, woraus ich schloß, daß die Pflanzen mit hellen Stengeln auch helle Blumen bringen würden. Deshalb las ich aus den noch im Beete gediehenen Pflanzen alle, welche ganz dunkelgefärbte Stengel hatten, sorgfältig aus, und setzte diese auf ein Beethen allein, worauf ich später fand, daß meine Wahl gut gewesen war, denn ich hatte aus diesem Beethen die gewinnlichsten, oben beschriebene Varietät, während auf den andern, mit Ausnahme weniger, nur helle Farben, jedoch von verschiedenen Mänturungen, waren.

Bei Tropaeolum majus var. atrosanguinea trug sich dasselbe zu; ich setzte die Pflänzchen mit dunklen Stengeln allein, und so auch die mit hellen, und fand, als die Pflanzen blühten, daß die mit dunklen Stengeln dunkle, die mit hellen Stengeln aber gewöhnlich orangegelbe Blumen brachten.

Dieselbe Erfahrung findet auch bei den Balsaminen Statt, jedoch können hier nur die weißen gesädet werden, indem es wohl schwierig oder unmöglich sein möchte, hier blau von roth in der Blume am Stengel der jungen Pflanze zu unterscheiden. Auch Schweizerdosen (Mirabilis Jalapa. L.) lassen sich durch die Stengelfarben sehr gut im Colorit unterscheiden.

Noch bemerke ich, daß bei den Varietäten, welche sehr geneigt sind, auszuarten, immer die Mehrzahl der Pflänzchen zur Ausart und nur ein kleiner Theil zur Urart zurückfällt. Es unterliegt keinem Zweifel, daß dieses Vorkommen der Farben auf viele Pflanzen mit mehr oder weniger Gewißheit ausgedehnt werden kann, namentlich von Männern, welche die Sache mit hinlänglicher Muse beobachten können. Für das Gruppiren in Lustgärten ist dieser

Gegenstand wohl nicht ohne Vortheil, indem der Effect einer Pflanze viel von der Wahl ihrer Farben abhängt, so wie derselbe auch bei der Samenzeit für Besizer kleiner Gärten nützlich sein kann.

Frankfurt a. M., 22. Mai 1836.

B.

Varietäten.

Berlin, den 2. Juni 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: *Amaryllidaceae*: *Zephyranthes caudata* Bot. Mag., aus Peru. *Tridacae*: *Orthoanthos multiflorus* Sweet und *Libertia formosa* Bot. Mag., beide aus Neuholand. *Orchidaceae*: *Pholidota imbricata* Lindley, aus Nepal. *Polygonaceae*: *Coccoloba barbadiensis* Jacq., aus Barbados. *Aselepiadaceae*: *Ceropegia elegans* Wallich, aus Hindien. *Verbenaceae*: *Monochilus gloxinifolius* Fisch. & Meyer, aus Brasilien. *Labiatae*: *Prostanthera lasiantha* Labill., aus Neu-Süd-Wales und *Prostanthera violacea* Rob. Br., aus Neuholand. *Personatae*: *Ruellia Sabiniana* Wallich, aus Tibet. *Ericaceae* (*Epacridaceae*): *Lysinema pentapetalum* Rob. Br. und *Sphenotoma gracilis* Sweet, beide aus Neuholand. *Lobeliaceae*: *Lobelia corulea* Hooker, vom Vorberge der guten Hoffnung. *Compositae*: *Aphelaxis humilis* D. Don., *Aphelaxis sesamoides* D. Don., *Aphelaxis ericoides* Sweet, (*Elichr. auct.*), sämmtlich vom Vorb. d. g. Hoffn. Dann *Comp.*: *Elichrysium phlomidoides* Spreng., vom Vorb. d. g. Hoffn. *Cacalia salicina* Labill., vom Neuholand. *Cineraria praecox* Cav., aus Mexico. *Cactaceae*: *Mammillaria acanthophlegma* Lehmann, Mamm. *ericaantha* Link & Otto. Mamm. *glochidiata* Mart. Mamm. *Karwinskii* Zuccar. Mamm. *Mystax* Mart. Mamm. *polyedra* Mart. Mamm. *polythole* Mart. Mamm. *Seitziana* Mart. Mamm. *venula* Mart. Mamm. *suberosa* de Cand., sämmtlich aus Mexico und Cact. *Echinocactus corynodes* Link & Otto, aus dem östlichen Brasilien. *Onagrarica*: *Fuchsia bacillaris* Lindl., aus Mexico. *Melastomaceae*: *Pleroma heteromallum* D. Don. (*Melastoma Don olim*), aus Brasilien. *Lasiandra petiolata* Klotsch, aus Bahia. *Myrtaceae*: *Melaleuca brachyphylla* Schauer. Mel. *Ottonis* Schauer. Mel. *scummae* Labill. Mel. *scuarrosa* Smith. *Eucalyptus pulverulenta* Lindl., sämmtlich aus Neuholand. *Rosaceae*: *Phontinia serrulata* Lindl. (*Crataegus glabra* Thunb.), aus China. *Rhamnaceae*: *Olunia acuminata* Klotsch und Ol. *cyrosa* Thunb., beide vom Vorb. d. g. Hoffn. *Leguminosae*: *Platylobium triangulare* Rob. Br., von Bandiemenland. *Bossiaea rufa* Rob. Br. und *Viminaria denudata* Smith, beide aus Neuholand; dann Leg. *Indigofera violacea* Roxb., aus Hindien. *Malpighiaceae*: *Malpighia nitida* L., aus Hindien. *Pitosporeae*: *Pitosporum caritaceum* Ait., aus Matreira. *Polygalae*: *Polygala Senega* L., aus Nordamerika.

Erkurt, im Mai 1836. (Zusatz aus einem Schreiben des Hrn. Battall.-Arztes Neumann.) Am 20. Mai hatten wir das Vergnügen, bei Hrn. J. Haage hier den schönen *Echinocactus Boutillieri* oder *Schellhaasii* mit 3 Blumen auf einmal blühen zu sehen. Das Exemplar ist 6 Zoll hoch und 6 Zoll im Durchmesser, der Stamm obengefäßt 12 Zoll; die Blumen entwickeln sich wie bei den andern *Echinocacten* aus den Staubbündeln der erstblühten Rippen. Die Knospe erscheint mit schwarzen und schwarzen steifen Haaren besetzt und entwickelt sich sehr rasch. Der Kelch warde bei dieser 9 Zoll lang, eine Folge des anhaltenden Sonnenhins; die Corolle ist rein weiß und 3 Zoll im Durchmesser mit einer doppelten Lage von Blättern, im Kelche verliert sich das Weiß in Grün; der Stand der Staubfäden wie bei den andern *Cacten*; der weibliche Geschlechtsheil ragte aber nicht wie bei den andern über die Antheren heraus, sondern stand unter derselben. Die Schuppen des Kelches waren nicht gefärbt, sondern grün und mit 3 bis 4 schwarzen Haaren besetzt. Herr Haage hat ihn zeichnen lassen. Eben so eine sehr schön gebaute

und reich blühende *Mammillaria subpolyedra* (*jalapensis*) mit hochrotenrothen, 1 Zoll im Durchmesser haltenden Blumen, die die Pflanze umgeben, welche einen umgekehrten Kegel bildet.

Auch konnten die hiesigen Blumenfreunde die Pflanze bei Hrn. Haage blühen sehen, die in Frankfurt a. M. bei der am 20. April d. J. abgehaltenen Blumenausstellung mit dem ersten Preis concurrirte *Dillwynia glycinifolia* mit kleinen rotbräunlichen Schmetterlingsblüthen und das *Eriostemon cuspidatum* mit weißen, 6 gekheilten Sternblüthen, die sich auf dem dunkeln Laube sehr gut ausnehmen. Noch ist zu erwähnen die schöne *Kennedia longicaemosa*, welche aus jedem Blattwinkel ihre langen Blüthenstrahlen hervortreibt, daher sehr niedrig ausfiel; *Gesneria splendens*, *Daphne sericea*, *Andromeda floribunda*, *Choryzema Henkemannii* und *Elichrysium* (*Aplexis*) *fasciculatum rubrum*.

Wir haben bis zum 28. Mai noch mehrere sehr kalte Nächte gehabt, welche den Blüthen der Rhododendren, die in großer Menge bei Hrn. Haage im Freien stehen, geschadet haben. Eben so den Blüthen mehrerer Nüssen, *Andromeden* und *Kalmien*. Der Monat Mai ist so kalt des Nachts, als wären wir noch im April, dabei hatten wir fast einen rauhen Nordwind, der für uns immer am empfindlichsten ist, weil Erfrüht gerade von dieser Seite ohne Abbruch ist. Obgleich wir nun jetzt (28.) den schon so lange ersehnten Regen haben, so ist doch der Wind noch unverändert in N.D. stehen geblieben.

(Beschluß folgt.)

Frankfurt (bei Weiskense), im Juni 1836. Beim Hrn. Gerichte-Director Blochmann hieselbst befindet sich ein *Cactus speciosus*, der sich jetzt durch einen außerordentlich üppigen Wuchs und einen Blüthenreichtum von 30 prächtigen Blumen besonders auszeichnet.

(Veskrucht.) Reisende, welche die englischen Besetzungen in Subafrika besuchten, beschreiben eine sehr merkwürdige Entdeckung. Dies war ein See, der mitten in einer großen Ebene in einer beträchtlichen Höhe über dem Meere liegt. Seine Gestalt ist oval und sein Umfang beträgt ungefähr drei englische Meilen. Die eine seiner Enden begrenzt ein angenehm bewaldeter und mit üppigem Grün bewachsener Hügel. Auf der andern Seite find die Anhöhen steiler und höher, aber mit dickem, südem Busch- und Laubwerk gefüllt. „Zur Zeit, wo wir den See besuchten,“ erzählt Hr. Pringle, „waren die Ufer des Sees rings herum und ein großer Theil seiner Oberfläche mit einer dicken Salzrinde überzogen, auf welcher kleine Krystalle, weiß wie Schnee, gleich Diamanten glitzerten. Man glaubte einen großen, fast ganz gefrorenen Teich vor sich zu sehen, hin und wieder mit glänzenden Eisflocken besetzt. Dies täuschend winterliche Ansehen des Sees bildete einen seltsamen Contrast mit der üppigen Vegetation seiner Ufer. Hier ragten aus dem niedern Buschwerk hohe grüne Bäume, viertheil Majajen hervor und zwischenward leuchtete das abwechselnde Grün herrlicher exotischer Pflanzen; die *Portulacaria afra*, ein Verlehnährungsmittel des Arabanten, die *Crassula* und mehrer Gattungen der Aloe. Diese letztern waren von so herrlichem Wuchs, wie wir sie gesehen, und schienen wunderhoch ab mit ihren blutrothen Blumentronen. Höher als alle zeigten sich die gigantischen Bouquets der *Euphorbia*, die mit ihren laublosen Zweigen weit über das Buschwerk hinausranken. Die untergehende Sonne überzog dies herrliche Pflanzenensemble mit einem leichten Purpurglanz, was eine wahrhaft zauberische Wirkung herabdachte. Es mangelte uns an Zeit, um die letzte Rinne des Sees genauer zu untersuchen. Wir folgten indes von dem Wasser, das auffallend nach Lake schmeckte. Die Colonisten haben diesem See den Namen Saltpan gegeben, von dessen seltsamer Beschaffenheit unstreitig unterirdische Salzquellen die Veranlassung sind.“

(Zuverlässigkeit der Pflanzen.) Man hat berechnet, daß die Sonnenblume 4000, und der Tabak 40,320 Samen-förner hervorbringt.

Von der Blumenzeitung, den gemeinnützligen Mittheilungen etc. der numismatischen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, sowie mittelst A. Schmitt, Donau-Beisitzer durch die Wohlth. Wohlthäter des Inn- und Auslandes und mittelst Buchhandel durch Hrn. Buchhändler Robert Jenne in Leipzig, und durch die nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sämtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Werbeblätter begeben werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfler.

Weipensee (im Thüringen),

den 21. Juni 1836.

IX. Jahrgang.

Scizanthus retusus (Hookeri). Hooker's
Schizanth. (Abgestumpfte Schligblume.)

Da diese überaus prächtvolle Pflanze von mehreren Blumenfreunden sehr selten zur Blüthe gebracht wird, so wird es manchem derselben interessant sein, sich einen deutlichen Begriff davon machen zu können. Der hellgrüne Kelch ist oberwärts, linearlich bis auf den Grund getheilt, mit feinen weiß-n Haaren besetzt, an deren Spitze ein dunkelvioletes Drüsenköpfchen sich befindet; Corolle zweilappig, umgekehrt, mit dreitheiliger Ober- und dreitheiliger mehrfach gefahlgter Unterlippe; von 4 Staubfäden nur 2 fruchtbar; Kapsel zweiklappig, weißfärbig, viel-samig. *Diandria. Monogynia* (*Didynamia. Angiosperma.*) *Scrophulariaceae* Juss.

Die Pflanze ist zweijährig, treibt aus einer gemeinschaftlichen Wurzel 5—6 quirkelförmig stehende, aufrechte $\frac{1}{2}$ — 2 Fuß hohe Stengel, drüsenhaarig; oben in viele Blüthenzweige getheilt. Die Blätter hellgrün, abwechselnd fein geteudt, weichhaarig, die Einschnitte halbgesiedert, scharf, theils gesägt, theils lanzettförmig. Die Blüthenstiele, so wie der Kelch zottig. Die Blumen zahlreich, groß, sehr schön; die dreitheilige Oberlippe carminroth, auf beiden Seiten sichelförmig gefahlg, und der mittlere Theil abgestumpft (*retusus*) und etwas größer; die Unterlippe an der Basis carminroth, weiter breinend safranfarbig, in der Mitte hochgelb mit dunkelorange-rothen Adern und Punkten, die Spitze wieder schön carminroth ist nach oben zurückgebogen. Neben diesem überaus schönen Mittellheile der Unterlippe befindet sich zu jeder Seite ein Aach eingeschnittener, sägelförmig ausgebreiteter, schön carminrother Lappen, welche mit den übrigen Theilen der Blume, namentlich wenn die Oberlippe etwas niedergebhalten wird, sämtlich die Gestalt ein s breitenbursigen rothen Molers mit goldenem Halbe und Brust, mit Ausnahme jedoch des Schnabels darstellen. Die beiden Lippen gemeinschaftliche Röhre ist bläulviolett und gestreift. Das Ganze bietet einen überaus prächtigen Anblick dar, der den Blumenfreunden mit dem ununterbrochen 3 — 4 Wochen lang dauernden Flor zahlreicher Blumen immer aus Neue ergötzt.

Der Same wird im März an warmen Orte in einen Topf oder ins warme Mißbeet gesät. Diejen en Pflanz-zen versetzt man in Töpfe, in fetter, mit 2 Theilen Fluß-

sand gemischte Mißbeerde, und der Boden des Topfes muß 1 Zoll hoch mit halb verfaultem Holz belegt werden; man stellt sie anfangs einige Zeit warm und schattig und begießt sie mäßig; später, besonders im Winter, für sie etwas trockener zu halten, bis die Blüthenstengel im März des nächsten Jahres zu treiben anfangen. Die Blüthe erfolgt im Mai.

Die ganze Behandlung und herrliche Blüthe nahm der Unterzeichnete bei dem hiesigen Land- und Handelsgärtner Hrn. Tischinger wahr; die Blüthe dauert schon seit Mitte verfloßenen Monats Mai fort und währt wohl noch so lange.

Nachdem über andere interessante und neue Entdeckungen aus dem Gebiete der Flora wird, wenn diese erste Mittheilung angenehm war, mit Vergnügen von Zeit zu Zeit mittheilen

Kulmbach, 8. Juni
1836.

Aug. Schramm,
Stadtpfarrer und Capitäl-Senior.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Entworfen vom Hrn. v. S...den in München.

(Fortsetzung.)

Es wurde auf der Südfseite des Gartens ein Maß abgemessen für eine Länge von sieben Fenstern, und eine Breite von 13', alles innen Maßes. Darauf wurde der Grund 25' lang, 13' breit und 3' tief ausgegraben, die Grund-Mauer einen Stein (1-) dick bis 1' über die Gartenfläche aufgeführt, und auf diese dann das Uebrige gestellt. Vorn auf die Mauer wurde der Fenster-Stock von Eichenholz aufgestellt, hinten aber noch eine hölzerne Wand 3' senkrecht aufgesetzt, und auf diese der zirkeltheilige Dachstuhl, der oben beinahe in der Mitte mit dem schief gelegten obern Fenster-Stock verbunden wurde. Der Fenster-Stock war im Gwizen gearbeitet, bestand eigentlich aus 2 Theilen, der innere 4' hoch in einem Winkel von 80°, der obere, 8' lang, in einem von 45° an den Dachstuhl, wenn man diesen so nennen will, angelehnt und damit durch eiserne Klammern so fest verbunden.

Der Dachstuhl bestand aus 3' von einander entfernten, 4" breiten Firkel-Bögen, deren Halbmeßer 19" betrug, und die innen und außen mit Brettern verschaltet und deren Zwischenräume mit Stacheln fest ausgefüllt wurden. Die äußere Seite des Daches wurde mit Schindeln gedeckt, die innere aber mit einer schon beschriebenen Weiß-

decke versehen, als für Reinlichkeit, Licht und Wärme gleich zuträglich.

Die senkrechte, 3' hohe Hinterwand wurde von Gölzigem Fagwerk aufgestellt, und innen und außen mit Brettern verschlagen, mit Sägespänen ausgefüllt, und innen gleichfalls mittelst einer Weißdecke mit der innern Dachseite in Verbindung gebracht. Da, wo das Bauholz wohlfeil ist, kann diese ganze Wand auch von Gölzigem Bauholze, dessen Jugen mit Lehm wohl verstrichen werden, aufgebaut, und ohne Bretterverschlag gleich mit Latzen und Mörtel oder Lehm ic. überzogen werden.

Die beiden Seitenwände wurden wie die senkrechte Hinterwand verfertigt, und wie diese von außen mit einem Wetter-Mantel versehen.

Da das neue Gewächshaus an ein anderes, schon 15 Jahre früher erbautes Glashäuschen anstieß, so mußte der Ofen, wie er bereits bei dem heizbaren Erdkasten beschrieben ist, auf dessen Seite angebracht, und die dort befindliche Wand auch von Steinen aufgemauert werden.

Damit nun im Winter beim Ein- und Ausgehen nicht zu viel kalte Luft mit eindringe, wurde vor der Thüre ein Vorhäuschen angebracht, das zugleich zum Aufbewahren von allerlei Geräthe dient.

Ueber die Anfertigung der Zirkel-Sparren muß hier noch Einiges bemerkt werden, da man nicht überall Zimmerleute findet, die ohne große Holzverschwendung damit zurecht kommen können.

Auf einem freien Plage wird ein Pfahl eingeschlagen, und auf diesen mittelst eines Bohrers eine dem Halbmesser gleich lange Latte, hier 19", in der Art befestigt, daß die Latte, ohne den Punkt zu verrücken, rundum geführt werden kann. Dann wird ein starkes Brett, Falzbreit, auf die Kreislinie gelegt, so daß die Latte den mächtigsten langen Theil desselben berührt; mit einem Blei- oder Knochliste die darauf fallende Zirkellinie gezogen, und 5 Zoll innerhalb derselben, als der Sparrenbreite, eine zweite. Dieses vierzöllige Stück wird nun seiner ganzen Länge nach aus dem Brette herausgeschnitten, und dient zur Lehre für den ganzen Bedarf an solchen Zirkeltheilen. Diese werden hierauf an ihren Enden nach der Richtung des Halbmessers ab- und gleichgeschnitten, eine Kreislänge auf den Boden gelegt, und darauf die zweite so, daß der Stoß der untern immer von der obern Lage gedeckt wird. Nun wird der Sparren an den Stoß-Theilen festgenagelt, nach der erforderlichen Länge abgesehen, und mit dem nöthigen Einlaßzapfen und Einschnitten versehen. Was dann noch allenfalls außen oder innen über die Kreislinie vorsteht, wird abgehobelt, damit die Verschallbretter überall gleich aufliegen. Diese müssen dann oben den Fenster-Stoß, ohne das Auf- und Abziehen der Fenster zu hindern, gegen den eindringenden Regen decken, so wie selbe unten 3" über die Wand (durch Ausleiten) hervorstecken müssen, damit das Regenwasser in die Dachrinne falle, welches in einem Fasse aufgefangen, und zum Gießen benutzt wird. Sollte das Dach oben beim Zusammenstoß mit dem Fenster-Stoß etwas zu flach werden, wodurch das Abfließen des Regenwassers rückwärts aufgehalten würde, so wird auch da vor dem Verschallen auf die Sparren in verkehrter Zirkelrichtung aufgesetzt, damit der erforderliche Fall des Wassers erzielt wird. Die Zirkel wird mit einem aufstehenden, das

Dach oberhalb derselben mit einem darüber gehenden liegenden Brette geschlossen. Gegen die Kälte werden die Fenster mit Strohecken und Läden verwahrt. Unten werden Strohecken und Läden gefestigt und mit Querslangen und eisernen Haken festgehalten. Oben werden die Strohecken hinaus geschoben, und, damit sie nicht herabrutschen, wird unter jede auf dem Fenster-Stoße eine fußlange Leiste in der Mitte befestigt. Zum Festhalten der Deckel, welche auch, der erste auf der Mauerbank der Seitenwand, der 2te auf dem ersten, und so fort, hinaus geschoben werden, ist oben eine goldlacke Querlatte befestigt, an welche die Deckel angehängt werden. (Beschl. fgl.)

Schönblühende Pelargonien deutschen Ursprungs. *)

Pelargonium metallicum.

Diese ausgezeichnete Pflanze erhielt Herr Klier aus Samen von Pel. Schreibersianum durch Bestäubung mit Pel. Zichyanum.

Die mittelgroße Blumenkrone ist zweifarbig; die obere, sehr ungleichförmig, inwärts gestülpt, auswärts gerundeten Blütenblätter sind dunkelfupferbraun, feurig durcheinander, am Nagel weiß, mitten und inwärts auf einem feurigen Grunde sehr schön facettirt, und über den Facetten fast bemakelt; die 3 untern, weit auseinanderstehenden, zungenförmigen, vorn abgestügten Blütenblätter sind brennend feuerroth, fast metallisch schimmernd, und mitten der Länge nach schwach durch eine bloße Verdunklung der Grundfarbe bemakelt.

Pelargonium chrysolonium.

Diese von Herrn Klier im J. 1829 erzielte Pflanze entspringt aus Samen von Pel. aurantiacum Sw. durch Bestäubung mit Pollen von Pel. Ferdinandicum.

Die überaus zahlreichen, zum Theil langgestielten überhängenden Dolben sind 4-5blumig. Die etwas große Blumenkrone ist zweifarbig; die obere, sehr breiten, sich weit bedeckenden auswärts und oben runden, grund- und inwärts ausgeschweilt-gestutzten, zurückgeschlagenen und gewellten Blütenblätter sind höchst feurig ponconroth, im Sonnenlichte goldschimmernd, grund- und inwärts rosenfarben eingefellt, und über dem Keil prächtig facettirt, zur Seite sehr dunkel gestrichelt, mit weit auslaufenden, jedoch kaum bemerkbaren Ausläufern, über den Facetten fast schwarz bemakelt, und zuweilen, jedoch äußerst fein vieler gefäumt; die 3 untern geschindeln, verkehrteiförmigen, viel kleineren Blütenblätter sind bläulichcaratroth, und nur ganz zerflossen und verwachsen gestrichelt.

Pelargonium erosum.

Von Herrn Baumann im J. 1830, aus Samen von Pel. hypocyrtum durch Bestäubung mit Pollen von Pel. rhodosum erzeugt.

Die kurzgeitelten Dolben sind 1-5blumig. Die mittelgroße, einfarbige Blumenkrone möchte man fast zweifarbig nennen, die ganz zerflossene, sehr dunkle Purpurmakel bedeckt, mit Ausnahme des untern Grundes und des äußern Saumes, fast die ganze Fläche der oberen auswärts etwas breiten, in- und grundwärts ausgeschweiften, sich weit bedeckenden Blütenblätter, die zwar reich gestrichelt sind,

*) In Anzuge aus: „Neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprungs.“ Herausgegeben von Klier und Trautmann. Wien 1834.

an welchen man jedoch die Striche, außer grundwärts, nur wenig bemerkt, in dem sie von der Makel größtentheils bedeckt werden. Die 3 untern verkehrteiförmigen, weiß gefärdelten Blumenblätter sind weiß, sehr schwach und verwachsen gefrickelt, und in der Mitte ganz schwach und zerflossen purpurfarbig bemakelt.

Pelargonium obliquum.

Ein Sämling von J. 1827, aus der Cultur des Herrn Jeschke, aus Samen von *Pel. molissimum* mittelst Bekruchtung von *Pel. litigiosum*.

Die ziemlich gleichhohen Dolken entspringen wechselweise, und sind weiß glümlig. Die Blumenkronen sind sehr groß, etwa trichterförmig, gedrängt besammlend, von auffallender Schönheit; die obern Blumenblätter sind sehr breit, fast zirkelrund, jedoch in- und grundwärts ausgeschweift abgeknigt, und daher ausgekehrt schief, obgleich sie beträchtlich weit übereinander liegen; ihre Grundfarbe ist das allerblasseste Rosa-Rosenroth, oder fast weiß; eine ungemöhnlich große, satpurpurrothe, runde Makel erfüllt den innern Theil der Oberfläche und ist von einer ungemein reichen Facetten- und Venen-Zeichnung durchbrochen und umgeben; die Ausläufer davon sind zwar sehr schwach, jedoch fast bis an den Rand hin bemerkbar; die 3 untern, gefärdelten, oft bis an die obern angeschlossenen, verkehrteiförmigen, fast spatelförmigen Blumenblätter sind viel kleiner als die obern, weiß, grundwärts in der Mitte schwach lachroth gefrickelt.

Die Cultur dieser Pflanze ist die gewöhnliche der Pelargonien.

Ueber künstliche Befruchtung der Pflanzen zur Erzeugung neuer Varietäten.

(Vom Hrn. Batavil. Arzt Neumann zu Erfurt.)

Die künstliche Befruchtung, die jetzt häufig in Gärten, besonders in England und Saccen, in Wien von Hier mit Pelargonien ausgeübt wird, gibt oft sehr interessante Abweichungen von der Normalform. Es entstehen Bastardpflanzen, welche gewöhnlich in der Blüthe die Beschaffenheit und das äußere Ansehen der väterlichen, Blumenstaub tragenden Pflanze haben, während die mehr untergeordneten Theile der Pflanze die Eigenschaften der Mutterpflanze zeigen. Solche Bastardpflanzen lassen sich, wenn sie holzartig sind, durch Stecklinge oder vielleicht durch Theilung vermehren; denn ihre Samen, die sie oft zur Reife bringen, bringen gar häufig wieder die Urpflanze zum Vorschein. Gewöhnlich blühen die Bastarde sehr reichlich, reichlicher als ihre Mutterpflanzen, was eine Wirkung ihrer eigenen Schwäche ist; haben aber gerade dadurch für den Blumisten einen großen Werth. Viele unserer schönsten Hesperiden-Varietäten verdanken wir einer gelungenen künstlichen Befruchtung, z. B. bei den Amarullen, Iris, Pelargonien, Camellen, Petunien.

Um die künstliche Befruchtung der Pflanzen zu bewirken, muß man den anatomischen Bau und die physiologische Bedeutung der Befruchtungsorgane kennen, weshalb ich einige Bemerkungen darüber vorausschicke.

Die Geschlechtsorgane, als verwandelte Blumenblätter, sind die höchste Stufe der Ausbildung der Vegetation. Man unterscheidet zwei Pflanzenreihen: 1) solche, die

beide Geschlechter in einer Blüthe tragen, und das ist die größere Zahl; 2) solche, wo die Blüthen getrennte Geschlechtsorgane haben; dies kann nun wieder sein, daß entweder die Pflanze zwittrige Blüthen trägt, oder für jede Blüthenart gibt es eine besondere Pflanze, wovon die eine bloß männliche, die andere bloß weibliche Blüthen trägt. Diese Organe bestehen nun bei der männlichen Blüthe aus den Staubgefäßen (stamina), welche aus zwei Theilen zusammengesetzt sind: dem Staubbeutel (anthera) und dem Träger desselben, Staubfaden (filamentum). Nach der Zahl dieser Staubfäden, ihrem Orte, ihrer Größe und Gestalt bestimmte Linde seine Klassen. Die Antheren bestehen aus 4 Säckchen (loculi), welche gewöhnlich an beiden Seiten des ausgewachsenen Staubweges sitzen; doch werden sie auch hervorragend angetrossen, wie bei den Campanulaceen; öfters sind sie in der Mitte der Anthere an das Filamentum ansetzt, wie es bei den meisten Gräsern der Fall ist. Diese Säckchen enthalten einen äußerst feinen, mehlichten Staub, oft in großer Menge, den Blumenstaub (Pollen) und dies ist der eigentliche Samen, wodurch die Befruchtung hervorgebracht wird. In nämlich die Anthere ausgewachsen, so platzt sie und schnell entweder den Samenstaub vermöge ihrer Elasticität mit der sie sich öffnet und umkehrt, oder mit Hilfe der Luft, die ihn wegweht, oder durch Insecten, die ihn übertragen, oder indem sie die Pollenkörner unmittelbar auf die Narbe niederlegt. Nimmt die Narbe den Samen nicht an, so schließt sie sich und löst ihn von sich.

Das weibliche Geschlechtsorgan ist der Stempel (pistillum), der aus 3 Theilen besteht: dem Fruchtknoten (germen oder ovarium), in welchem der Same sich bildet; dem Griffel (stylus), ein hohler Kanal, der den Zusammenhang zwischen germen und der Narbe (stigma) bildet, die an der Spitze des Griffels befindlich ist. Nach der Zahl dieses Theiles bestimmte Linde die Ordnungen. Diese Narbe ist sehr verschiedenartig gestaltet und hat eine Feuchtigkeit absondernde Oberfläche. Nach der Berührung des Pollen mit dem Stigma, vorausgesetzt, daß die Narbe dazu disponirt, was vorzüglich bei Sonnenschein der Fall ist, so wird das Germen befruchtet und die weitere Ausbildung desselben geht vor sich.

Die künstliche Befruchtung besteht also in weiter nichts, als in der Uebertragung des Pollen auf eine noch ungechwängerte Narbe, wobei man verhüten muß, daß der eigene Same nicht mit wirkt, denn zum eigenen Samen (Pollen) hat die Pflanze stets die größte Inclination; das dies nicht geschieht, ist man am sichersten, wenn man die Antheren der zu befruchtenden Pflanze, ehe sie plätzen, mit einem feinen Fingerring entfernt. Am besten geschieht es in der Mittagshunde und bei Sonnenschein. Man fährt gewöhnlich mit der Befruchtung so lange fort, bis die Narbe sich schließt, was dann ein Zeichen ist, daß sie accipirt hat. Der Pollen muß von einer nahe verwandten Species sein, sonst löst ihn die Narbe, wie schon gesagt, wieder von sich, und man findet ihn dann auf der Corolle liegen. So leicht dies nun zwar erzählt, so schwierig ist doch bei manchen Pflanzen die Ausführung, z. B. bei Lechnaultia.

Berlin. In den drei jüngsten Versammlungen des Gartensbauvereins am 27. März, 24. April und 29. Mai c. wurde unter Andern vorgetragen: Die vorläufigen Mittheilungen des Inspectors des botanischen Gartens zu Neapel Herrn Debnhartz, wegen der von ihm herausgegebenen Monographie der Citrusarten, mit Einsicht auf die Nützlichkeit dieses interessanten II. terrestrischen, namentlich nach Beendigung der noch bevorstehenden Behandlungen, das Nähere bekannt gemacht werden wird. Der Generalsecretair machte ferner aufmerksam auf den Erfolg, mit welchem in der während der Sommerzeit so häufig von hier aus beschickten, und also den Mitgliedern des Vereins so leicht zugänglichen Stadt-Freienwalde, der Gartenbau betrieben werde, so daß fast für jedes Fach denselben sich musterhafte, dort vorhandene Anlagen nachahmen lassen. Er empfahl, in Beziehung auf die Culturmethoden der Georginen und anderer beliebigen Stiefpflanzen, den Garten des Herrn Dr. Heynitz, so wie in Bezug auf bildende Gartenkunst die botanischen musterhaften Anlagen des Herrn Maj. v. Jena zu Köthen, nahe bei Freienwalde. Von diesen und einigen andern Männern ist hauptsächlich die, erst durch alle Stände vorbereitete Liebe zum Gartenbau auszugehen, und die Einsicht, mit welcher sie dieselben beleben und fördern, ist nicht minder zu rühmen, als die Bereitwilligkeit, mit welcher sie jedem Fremden freundlich und mittheilend entgegenstehen.

Darmstadt, den 10. Mai 1836. Die zur Leitung der Blumen-Ausstellung im Jahre 1836 ernannte Commission denachst, hiermit die Mitglieder des Gartenbauvereins, das die Ausstellung, in der ersten Hälfte des Monats Juni, in dem von Sr. königlichen Hoheit dem Großherzog allergnädigst hierzu erteilten Erlaube in der bei der Hauptstadt veranfaßt wird. Der Tag der Eröffnung soll in der Einladungskarte zur ersten Hauptversammlung, 14 Tage vorher, angezeigt werden.

Diejenigen Herren, welche Pflanzen zur Ausstellung bringen wollen, werden bitten, dieselben den Tag vor Eröffnung einzuliefern und so möglich der Commission einige Tage vorher ein Verzeichniß davon zuzuleiten; die Pflanzen müssen mit ihrem Namen und dem des Eigenthümers versehen sein.

Die Vereins-Mitglieder haben vor sich und zwei ihrer nächsten Familien-Mitglieder, gegen Vorzeigniß ihrer Einladungskarte, freien Zutritt; die Nichtmitglieder zahlen ein Eintrittsgeld von 12 Lr. Die hiedurch genannte Summe soll zur Vertheilung im Vorau in der höchsten Stunden-Abend-Sammlung verwendet werden. Nichtmitglieder des Vereins können gleichfalls Pflanzen zur Ausstellung bringen, und bleiben dann derselben vom Eintrittsgeld befreit.

Frei. Treffend. Geiger. Sekule. Meister.
C. Noak. L. Noak. Schultspahn.

Mannheim, am 17. Mai 1836. Die längst gewünschte und prächtige Blumen-Ausstellung kam endlich am 14. d. M. zur Ausübung, und wenn die Unternehmer Anfangs nur ohne Sorgen über den Ausgang und über die Aufnahme derselben waren, so hat sich doch dieser erste Versuch so gestaltet, das er als solcher kein nachtheiliges Urtheil zu verdienen hat. Da man von Anfang an recht sorgfältig die Ausstellung im Vereinigten zu halten, und darauf für alle Vorkehrung getroffen hatte, so wurde nun vor Allem die durch die Güte des Hrn. Kocde und erbaute, dazu vorzüglich geeignete Galerie zu dem Zwecke verwendet. Die in demselben aufgestellten belichtete Suite Sr. königl. Hoheit des Großherzogs Leopold, in dem der Verein seinen kultvollen Protector verehrt, war mit den schönsten Blumen umgeben. In beiden Enden dieses Saalens waren zwei 3 Lr. angeordnet und zur Annahme von Pflanzen ausgeschrieben; von den Stellen und Gewächshäusern weichen die Jöhnen der Landesstare und kunstigen von jenem das II. des Gartens an. Außer den Pflanzen des Vereins waren nach dem dazu eröffneten Verzeichniß gegen 550 Nummern von drei und aus der Umgegend eingesandt worden. Nachdem am 14ten gegen Mittag die zweckmäßige Anordnung und Aufstellung beendet war, wurde Ihre königl. Hoheit die Frau Großherzogin Stephanie, die Hochfürstin für das ganze Hochstaden der verordnete Zutritt verweigern, und Ihre Hoheit die Gräfin Marie von einer Dotation

des Vereins empfangen und zu den Pflanzen begleitet. Hierauf wurde der Garten den Vereinsmitgliedern und dem Publikum geöffnet, und von der Zeit an bis zum Schluss der Ausstellung, den 17ten Nachmittags, zeigte der so wunderbar frequente Besuch, wie sehr sich schon diese erste Ausstellung der warmen Theilnahme und des allgemeinen Besuchs zu erfreuen hatte. Von Säulen die zum Verkauf eingesandten Pflanzen fast ohne Ausnahme ihre Käufer.

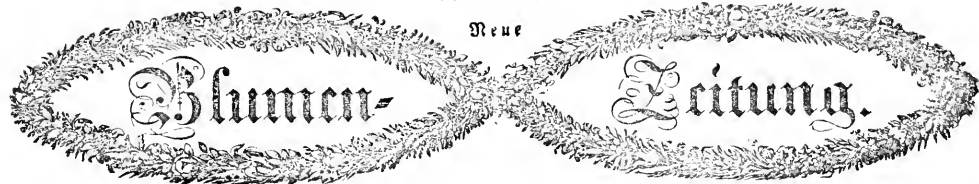
Am 15ten Vormittags fanden sich die Herren Preisrichter hier ein und nahmen, nach leitender Uebereinstimmung, das Protocoll auf, nach welchem am folgenden Tage, Nachmittags 4 Uhr, die Preisvertheilung vorgenommen wurde. Nach dieser Preis-Vertheilung besahen die Hrn. Großherzogin Stephanie und Prinzessin Marie mit Ihrer Gegenwart. Unmittelbar darnach wurden die Preispflanzen, so wie alle von den Herren Preiserten ausgesandten Pflanzen zu besserer Anschauung besonders aufgestellt. Das bei der Preisvertheilung von dem Präsidenten des Vereins, Hrn. Kändler v. Stengel, verlesene schiedsrichterliche Protocoll lautet also:

„Vorein wird als Grundsatz angenommen, daß keine von einem der Preisrichter eingesandte Pflanze den Preis erhalten konnte. Ferner wurde wegen Mangel an der nöthigen Concurrenz der für das Bouquet bestimmte Preis ausgelassen, und dafür der seltensten Pflanze ein Preis zugedacht, für die schönsten Häus- und Landpflanzen aber wurden je zwei Preise bestimmt. — Als die neueste und seltenste Pflanze wurde anerkannt: *Dracophyllum congestum*, vom Hrn. Stadtgärtner Ring in Frankfurt. Mit diesem am nächsten concurrirt end: *Stylidium tonianifolium*, gleichfalls vom Hrn. Ring; *Preanththera violacea*, vom Hrn. Hofgärtner Held in Karlsruhe; *Adonia cyanea*, vom Hrn. Held; *Boronia serrata*, vom Hrn. Ring; *Sollya heterophylla* und *Euphorbia splendens*, vom Hrn. Held; *Cactus magnimammus* und *incratus*, vom Hrn. Garten-Inspector Wegner in Heidelberg; *Araucaria Cunninghamii*, vom Hrn. Held; *Anthoecus albicans*, *Erica Ottonia* und *fastigiata*, vom Hrn. Ring. — Als die schönste Hauspflanze wurde anerkannt: *Clivia nobilis*, vom Hrn. Hofgärtner Held. — Den zweiten Preis erhielt *Azalea indica (rosea)*, vom Hrn. Kamptgärtner Glaser in Mannheim. Mit diesen concurren: *Rosa pinata*, vom Hrn. Kamptgärtner Bock in Frankfurt; *Rhododendron arboreum*, vom Hrn. Dactulicher Kocde in Mannheim; *Erica princeps* und *expansa*, vom Hrn. Ring; *Calceolaria subcorta* und var., vom Hrn. Kamptgärtner Deckert in Mannheim; *Polygala Lzeyheri* und *latifolia*, vom Hrn. Glaser; *Correa speciosa*, vom Hrn. Ring; *Rosa Banksia*, vom Hrn. Glaser; *Astromeria psittacina*, vom Hrn. Ring. — Als die schönste bei uns in freier Lande aufgewachsene Pflanze wurde anerkannt: *Lilium japonicum*, vom Hrn. Ring. — Den zweiten Preis erhielt *Rosa musk (variegata)*, vom Hrn. Deckert. Mit diesen concurren: *Libos speciosus*, vom Hrn. Bock; *Rhododendron azaleoides*, vom Hrn. Wegner; *Kalmia latifolia*, vom Hrn. Glaser; *Rosa thea* und var., vom Hrn. Deckert.“ Die ernannten Preisrichter.

Sepper. Bischoff. Wegner. Vitz. Bronnes.
Kilian, Secretar.

Weimar, am 17. Mai 1836. Am 9. und 11. Mai wurde die neuente Blumen-Ausstellung des Vereins für Liebhaber und Gartenbau im großen Saale des hiesigen Stadthauses gehalten und war an allen drei Tagen außerordentlich besucht, indem sie den Liebhabern weiter an Aufmerksamkeit, noch an Ehrenbeistand nachstand. Die Zahl der ausgestellten meistens blühenden Gewächse, die von Herrn Hofgärtner Wöog und Hofgärtner Eckert sehr reichsam voll und mit guter Bemühung der Vertheilung angeordnet waren, betrug an 923. Am reichhaltigsten beigetragen hatten zur Ausstellung Herr Hofgärtner Eckert mit 411 Nummern, Herr Müllers und Hantelgärtner F. A. Haase jun. in Erfurt mit 100 Nummern, Herr Hofgärtner Wöog hier mit 55 Nummern, Herr Hofgärtner Fische hier mit 46 Nummern, Herr Gärtner Bergbold hier mit 46 Nummern, Herr Herrn Walkmeier v. Wandersdorf hier mit 42 Nummern, Herr Kammermeister Brandt hier mit 37 Nummern, Herr R. Stambmann Weier hier mit 31 Nummern. Als vorzüglich schön blühende und zum Besehen noch seltenere Pflanzen zeichneten sich besonders aus: *Camellia*, *Erica*, *Microsideros*, *Pelargonium*, *Rosa sempervirens* und *Rosa Thea*, *Rh. dodonaeum*, *Cactus* und unter Andern besonders *Cereus scabellus*.

Hierbei die Blumen-Ausstellung-Vergütung von den Herren Knyll & Söhne zu Casselheim.



Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 28. Juni 1836.

IX. Jahrgang.

Eine Wahrnehmung bei der Zucht der Aurikeln.

Die Aurikeln bleiben fortwährend unsere beliebtesten Blumen. Sie lassen sich gar nicht entbehren, und wo solche nicht sind, bemerkt man eine fühlbare Lücke unter noch so vielen prachtvollen Blumen. Man wünscht sich zwar allgemein recht viele Aurikeln, allein sie gehen schnell zu Grunde, ohne daß man sich die Ursache dieses schnellen Verschwindens erklären kann. Ich habe über diese meine Lieblingsblume folgende Wahrnehmung gemacht.

Bekanntlich rothen die ältern Aurikeln im Lande schnell aus, dagegen halten sich jene in Töpfen länger. Ich fand die Ursache in der Beschaffenheit der Erde. So oft ich einen Umgang mit meinen Pflanzen halten mußte, verlor ich allemal meine Aurikeln. Ich ließ mir Aurikeln bringen, allein sie kamen nicht fort. Ich zog mir daher gar oft aus Samen Aurikeln, und solche waren die dauerhaftesten Pflanzen an denselben Orte, wo sie aus Samen hervorgekommen waren. Die Pflanze kam überall recht gut fort, selbst, wo ich den Samen im freien Garten ausgestreut hatte. Ich hielt dieses gar nicht für möglich. Ich säete im Februar etwas Aurikelsamen an einem Plage im Garten, welcher kaum 2 Stunden die Abendsonne hatte. Und siehe da! Aller Same war gekeimt! Ich wußte gar nicht, was ich all' mit den Pflanzen anfangen sollte. Der Boden war ganz gewöhnliche Gartenerde, doch leicht, sehr mürbe und fruchtbar. Ich verpflanzte im Herbste von diesen Pflanzen auf etwas fetteres Gartenland, das schon ziemlich Thongehalt hatte, und die Pflanzen wollten nicht vorwärts wachsen, sondern verfaulen nach und nach. Einzelne große Pflanzen hatte ich an Ort und Stelle stehen lassen, welche sehr freudig heran wuchsen. Dagegen hatte ich auch wieder Pflanzen in Töpfe gesetzt, und zwar einige wenige Töpfe mit der nämlichen Erde vom Beete, welche eben so üppig fortwuchsen, da ich sie auf dem Rand des Beetes gestellt hatte. Die meisten Pflanzen hatte ich in Töpfe mit gewöhnlicher Gartenerde gefüllt eingesetzt, welche aber auch nach und nach eingezogen. Dermal behandelte ich meine Aurikeln wie folgt:

Ich säe im Februar den Samen, und zwar in einen Topf oder Kasten, welchen ich ins warme Zimmer stelle. Die Erde ist gewöhnliche, sehr lockere, milde, sandige, aber feste Mühlbeerde, welcher ich im Herbste eben so viel Laub beigemischt hatte, und welches noch nicht allenthalten verweilt ist. Töpfe und Kästen sind nur 3 Finger

= 3 Zoll hoch. Die Geschirre werden so gefüllt, daß die Erde fest zu liegen kommt, aber am Rande einen halben Zoll leer bleiben. Dann streue ich ziemlich dicht den Samen darüber, und streue klein geschnittenen Moos darüber aus, und begieße die Saat sehr aufmerksam langsam mit laulichem Wasser. Wenn man nämlich nicht recht aufmerksam gießt, so geschiedet es leicht, daß der Same sämmtlich an einer Seite des Geschirres angeschwemmt wird. Auf das Geschirr lege ich nun eine oder ein paar Fensterscheiben, und lasse dasselbe im warmen Zimmer stehen, oder stelle den Kästen in den Treibkasten, aber in Schatten, gieße fleißig, bis der Same keimt. Dann bringe ich das Geschirr in ein frohfreies Zimmer an ein Fenster gegen Norden, wo nun dasselbe stehen bleibt. Der Same geht sicher sämmtlich auf. Am Begießen darf es nun nicht fehlen. Die Aurikeln verlangen eine stets gleichmäßige Feuchtigkeit. Viele Rässe, so wie Trockenheit, verdirbt dieselben, daher verkommen auch die Aurikeln gerne im Lande, wo sie bald zu naß, bald wieder zu trocken stehen müssen. Das Moos nehme ich erst nach 3 Monaten ganz weg. Im August richte ich andere breite niedrige Töpfe oder einen Kasten her, und fülle solchen mit der nämlichen Erde, wie zur Saat, und pflanze nun mühsam aufmerksam die kleinen Pflänzchen in Reihen ein. Dieselben bleiben möglichst lange im Fenster vor demselben Fenster, wo sie ganz gegen Norden stehen, aber 2 Stunden die Abendsonne haben. Wird es kalt, so stelle ich die Pflanzen ins Zimmer herein, wo nicht eingeeigt wird, worin es aber nicht geschehen kann. Sie erhalten eben nicht viel frische Luft, und ich mache mir wenig mit ihnen zu schaffen. Im Februar setze ich meine Pflanzen eben wieder so, in die nämliche Erde um, bis ich im Herbste jede Pflanze in einen Topf allein einsetze. Die Töpfe werden aber nun im Garten umgegraben, und zwar an einem Plage gegen Norden. Wenn die Pflanzen anfangen zu treiben, dann nehme ich die Töpfe heraus, gebe frische Erde, und stelle solche vor das Fenster gegen Norden, wo sie blühen. Die Pflanzen aber ins Land zu setzen, taugt durchaus nicht, sie verkommen gar bald; denn die Aurikel verlangt unabweislich frische, fetze Erde, überhaupt öfters Erneuerung der Erde, was man im Lande nicht bewerkstelligen kann. Die Erde soll aber keinen frischen unverweilt Dung, sondern vorzüglich viel Laub enthalten, auch Moos und Waldähren überhaupt, welche aber mit der Erde gut vermengt sein muß. Zu bemerken

habe ich, daß ich zwischen den Pflanzen, welche in Töpfen im Freien eingegraben, im Winter stehen bleiben, Moos ausstreue, wodurch die Pflanzen einigen Schutz gegen rauhe Luft erhalten.

Wie überwintert man seine Topf-Gewächse.

Eingefandt vom Hrn. v. G...den in München.

(Schluß.)

Ist alles Aeußere fertig, so werden die Stellen im Innern nach Bedürfnis hergerichtet. In meinem Häuschen sind vorn an den Fenstern 2' breite Blumen-Stellen dann ein 2 1/2' breiter Gang, und dann gegen die Rückwand aufsteigende Stellen, mit 3 Gängen, so das Alles Licht und Sonne hat. An der Rückwand ist ungefähr 7' vom Boden, und 3' ober dem letzten Stellen-Brette, auch ein Blumen-Brett angebracht, auf welchem hünten Schlinggewächse stehen, welche die Decke bis zu den Fenstern bestreiten, und welche da von der Herbst-Nachtgleiche bis zur Frühlings-Nachtgleiche Sonne haben. Da nach dieser Bauart der innere Raum an Licht keineswegs Mangel, an Sonne aber oft Ueberfluß hat, so läßt oben in der Mitte der Länge noch eine Brücke durch, auf welche Gewächse gestellt werden, die mehr Wärme bedürfen; und gegen die zu stark hitzigen Sonnenstrahlen sind oben Netzen mit nicht allzudichter Leinwand angebracht, die nach Bedürfnis herab gelassen werden.

Was die übrige innere Einrichtung betrifft, so hängt selbe von den verschiedenen Bedürfnissen, selbst in manchen Sachen von dem Geschmade ab. In dem oben beschriebenen Glashäuschen z. B. hat das Wasserfaß seinen Platz hinter dem Ofen, der Gang ist überall von starken Brettern, da Pfastersteine zu kalt sind; der übrige Boden ist Sand, in welchem das von den Töpfen ablaufende Wasser sich verliert. Unter der Blumenstelle an den Fenstern sind Abtheilungen für die verschiedenen Erdarten, deren man des Winters ic. über zum Versetzen der Gewächse bedarf. Solche Abtheilungen könnten auch zu Beeten für Champignon benutzt werden, so wie das Haus selbst, wenn man statt der nach hinten zu ausliegenden Stellen, in der Mitte einen Lohkasten anbringen ließe, zu einem Warm- und Treibhause angewendet werden könnte.

Hinsichtlich der Fenster tafeln muß noch bemerkt werden, daß man 12" lange und 10" breite Tafeln nehmen und solche wohl mit Kitt besetzen ließ. Da es sich aber oft fügt, daß die Tafeln nicht fest und oben über einander liegen, so wurde die da und dort entlassene, wenn gleich schmale Oeffnung, von innen mit Kitt verfrischen, so wie es denn Hauptsache ist, daß alle Fenster genau passen.

Das beste Holz zum Fenster-Stocke wie zu den Rahmen ist das Lerchenholz, Eichenholz ist allzuschwer, wirkt sich bei dem kleinsten Uße, und wird auch, wenn man nicht die rechte Sorte, z. B. Kohleichen, erhält, leicht von der Nässe angegriffen.

Die stehenden Fenster werden nach Ost und West gehend angeschlagen, damit man nach den Winden Luft geben kann; auch werden für den Fall, daß man die Fenster nicht öffnen kann, Schieber angebracht, die mehr oder weniger aufgeschoben werden können.

196
Daß die obern, liegenden Fenster zum Luftgeben herab geschoben werden, wurde oben schon bemerkt.

Sobald gegen Ende Mai alle Pflanzen ins Freie gebracht sind, wird der obere Theil des Glashäuschens, wie im Winter zugedeckt, damit Hagel ic. nicht schaden können. Der untere Theil bleibt offen, und wird für Gewächse verwendet, die nicht ganz der freien Luft ausgesetzt werden dürfen, z. B. Cactus ic.

Zur bessern Veranschaulichung des Gesagten mag der beifolgende Grundriß dienen. Fig. I ist der Grundriß des heizbaren Erseckens, Fig. II. dessen Ansicht. Fig. III. das Glashäuschen, und Fig. IV. der Ofen nach a) seinem Grunde, b) seiner Ansicht von der Seite, und c) von vorn.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Boffe zu Oldenburg.)

(Fortsetzung.)

Nr. 1644. *Campanula thyrsoides*. L. J.

Eine langbekannte Zierpflanze aus Alpengebenden des mittlern Europas. Der einfache, scharfhaarige, aufrechte Stengel ist mit lang-lanzettförmigen, am Grunde geschwälerten, zugespitzten, rauhhaarigen Blättern besetzt, die mehr oder minder unendlich gezähnt sind, und trägt am Ende einen dichten, pyramidenförmigen Strauß blaßgelber Blumen. — Man sät den Samen im Frühlinge in einen Topf oder an bestimmter Stelle ins freie Land, in guten, leckern Boden, an etwas beschatteterem oder nicht zu sonnenheißem Orte.

Nr. 1645. *Maxillaria galeata*. Lindl.

Herr Loddiges erhielt diese Orchidee im Jahre 1828 vom Herrn Deppes aus Kalapa in Mexico. Die Blüthen öffnen sich fast alle im August an einem Tage und dauern nahe an 2 Wochen, wonach sie auf einmal zusammen hinwelken; sie bilden eine herabhängende Aehre, haben eine unansehnliche grünlliche und hellbraune Farbe, aber einen kräftigen Wohlgeruch, fast wie Goldblatblüthen. Der obere Blüthenheil ist helmförmig. Die über der Erde befindliche Wurzelknolle ist eisförmig, gerippt, und die Blätter sind länglich-lanzettförmig, langgeipigt, gerippt, 8-10" lang. — Cultur f. *Maxillaria Deppii*. (Blumenzeitg. 1835 S. 121.) — Herr Loddiges pflanzt sie in eine Mischung von Sand, verfaulten Sägespänen und Moos zu gleichen Theilen, und hält sie stets im Warmhause. (Fortsetzung folgt.)

Bemerkungen über die Durchwinterung annueller Zierpflanzen.

In den Numern VII—X der Blumenzeitung 1835 findet sich ein höchst schätzenswerther Aufsatz des Herrn A. Markel zu Brür, über Durchwinterung annueller Zierpflanzen. Seit langen Jahren habe auch ich mich dieser Methode bedient, um Sommer-Gewächse, deren Blüthe mir besonders werth war, und welche in ungnädigen Jahren die Samen-Ernte bedenklich machten, durchzuwintern, und mir so den längern Genuß der Blüthe, und eine reiche Samen-Ausbeute zu sichern. In dieser Beziehung erlaube mir besonders merkwürdig, was mir

setzt ein Freund über Durchwinterung der gefiederten Schizanthus (*Schizanthus pinnatus*) schreibt:

„Sie wurde im vorigen Herbst beim Einbringen unserer Gewächse in die Winterquartiere, als ein kleines Pflänzchen, welches zufällig zwischen Blumentöpfen ausgegangen war, eingepflanzt, und im Gewächshause, in welchem die Remeraur ale unter 9° Nahrung, seit, aus Fenster gestellt. Sie hat jetzt (7. Mai 1836) eine Höhe von vier Fuß, sechs und einen halben Zoll, und ist sächerartig gewachsen in einer Breite von mehr als zwei Fuß. Ueber ihrem Torse bildet sie einen Schaft von beinahe 1 Fuß, von welchem sich die Nebenzweige ausbreiten. Ueber ihnen erheben sich zwei Hauptzweige, welche bis in die Spitze mit kleinen Aesten besetzt, und mit Blütenbüscheln bedeckt sind. Sie steht schon seit vier Wochen in höchster Pracht, und zieht, obgleich hinter ihr manche schöne Gewächse aufgestellt sind, Aller Aufmerksamkeit auf sich.“

Solche Erfahrungen sind allerdings sehr wichtig, und zeigen uns, wie es gelingen könne, Pflanzen weit über das Normalmaß hinaus zu erziehen, und so der Natur köstliche Dienstleistungen, uns früher ganz unbekannt, abzugewinnen. Sah doch ein bekannter gelehrter Reisender in Deutschland Camellien und baumartige Pönonien, wie sie ihm in ihren Vaterlande, wo sie sogar kultivirt werden, nicht vorgekommen. Höchst wahrscheinlich war die Schizanthus, welche ich vor Jahren zu Valsenstedt in großen Exemplaren fand, (s. Blumenzeitung 1835 Nr. 19 p. 146) auch auf solche Weise erzogen.

Im vorigen Winter hat sich *Ketmia vesicaria* bei mir sehr gut gehalten; sogar steht *Madia elegans* jetzt bei mir im Schatten in einem, mehr Fuß hohen Trempelare, in voller jährlicher Blüthe. Viele schöne Nicotianen, desgleichen alle in Töpfen aufgezogenen Salpiglossen, welche in vielen Gärten bloß als annelle Pflanzen behandelt werden, haben sich bei mir erhalten. Da ich nur ein Durchwinterungszimmer, und kein Gewächshaus besitze, so dürftest mancher eben so beschränkte Blumenfreund wohl durch dies alles ermutigt werden können, seine Freuden zu verlängern, und über den kurzen Raum weniger Sommer- und Herbstmonde anzutreiben. Doch darf ich nicht unbemerkt lassen, daß ich für die gedachte Zeit ein kleines Glashaus besitze, welches eine südliche Lage hat, und ost — wie es in gegenwärtigem rauhem Frühjahr der Fall ist, nur wenige Sonnenblicke Vormittags genießt. Jedoch gedeihen meine Pflanzen in demselben vorzüglich. Wohl mag die Einrichtung und Lage meines Durchwinterungsorts günstig sein, denn selbst *Pelargonium tricolor* und *Tropaeolum fl. pl.* ist glücklich durchgekommen. *Rhodochiton volubilis*, welches ich vor 8 Wochen von der Hand eines Freundes aus Gleichenthal als Geschenk erhielt, steht jetzt in meinem Glashause in voller Blüthe.

Mögen doch meine herzlichsten Wünsche eintreffen, und die verhängnisvolle Nacht vom 10 auf den 11. Mai bei Freunden nah und fern, nicht so viele Verluste herbeigeführt haben, als wohl leider! zu fürchten steht. Bei mir haben die Georginen nur theilweise, der Wein gar nicht gelitten. Doch hat in andern hiesigen Gärten, welche eine weniger geschützte Lage haben, der Frost vielmehr Schaden angerichtet. Vom Herrn P. Steiger in Windehausen, höre ich, daß in seinem Plantagen sämmt-

liche Acacien und *Frasinus*-Arten verloren gegangen sind. Schlotheim. W. Steiger.

U n f r a g e n .

1) In der Blumenzeitung 1835 Nr. 4 p. 32 ist eine neue Pflanzmethode (Größe étouffée) angegeben, um deren genaue Behandlungsway, durch Vertheilung in diesen Blättern ersucht wird; sodann

2) welches ist die beste Behandlungskart und Vermehrung von *Bignonia grandiflora* & *Jasminum Sambac fl. pl.* M. D.

W u n s c h .

In der Blumenzeitung d. J. Nr. 13 S. 104 sind unter vielen in Berlin blühenden Blumen auch *Wincorps*-Nektar genannt. Man wünscht, daß es dem Herrn Cusinger gefällig wäre, in diesen Blättern zu erläutern, was dies für Nektar sind.

V a r i e t ä t e n .

Erkurt, im Mai 1836. (Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Barath. August Neumann.) (Beschluß.) Erwähnen muß ich noch der Paonen Bloß des Hrn. Haage, die wirklich lebendwerth ist, ich glaube, es fehlt auch nicht eine *Species*, besonders ausgezeichnet sind 2 Trempelare, die P. arborea (Mutan.) fl. rosco pl. und P. arborea papaveracea, welche obgenauert vier Fuß hoch, eine Krone von weitaus acht bis zehn Fuß Umfang bilden, in welcher Blume an Blume sich drängt. Der goldenen Flor wäre ausgezeichnet gewesen, wenn nicht der Frost, wie schon erwähnt, den Schoten angetrieben hätte. Die Pelargonien, die in der schönsten Blüthe stehen, hat Herr Haage jetzt, zu die Ersten schon im Freien stehen, im Ersten Hause aufgestellt. Es ist ein unbeschreiblich schöner Anblick diese Tamiende verschiedenartig gelarbter und gezeichneten Blumen zu sehen, besonders in solcher Menge; nur einige *Species* von *Schizanthus* sind mit in diesem großen Hause aufgestellt, sonst ist es ganz von Pelargonien gefüllt, und darunter die Neuesten aus Wien. Auch die Penunien klüben jetzt alle und stehen auf einer Stellage westlich in dem vieredigen Hofe des Hrn. Haage. Nördlich steht noch eine Stellage blühender Aurteln, und südlich das ganze Sortiment von *Chiracium cheiri*; besonders zeichnet sich der gefüllte blaue mit einem weiß geränderten Blatt aus. Drei erhabene und mit Sand gefüllte Doase erheben sich im Hofe über das Pfaster, in welchen die Wirteln pyramidenförmig in den Sand gegraben stehen, in der Mitte dieser 3 Doase steht ein runder Tisch von Baumrinde, auf welchem die neuesten Varietäten *Minulus* im Sande stehen; in der Mitte steht eine gläserne Kugel mit Goldfischen. Westlich links öffnet sich die Thüre in drei Warmhäuser, von denen das erste das Erstenhaus, das zweite das Palmehaus und das dritte das Camellienhaus ist. Das ganze Gebäude ist 106 Fuß im Lichten und hat 20 Fuß Höhe. Die erste Abtheilung für Ersten hat 46 Fuß, die zweite für Palmen 28, und für die Camellien 32 Fuß. Die Heizung ist außerhalb; das Haus steht 17 Fuß hoch im Glas. Treit man aus diesem Hause heraus, so tritt man mit ein paar Schritten in den Garten, in dem den Entzerrenden gleich ein großes Rondell mit Palmen, die jetzt in schönster Blüthe stehen, und das mit Zufrieden umgeben ist, entgegen steht; links parallel mit dem erst beschriebenen Hause ziehen sich 3 liegende Stellungen, auf welchen Topfnissen und Leuchteln stehen, zwischen der ersten und zweiten ist ein eben so langes Aurtelbeet, zwischen dem zweiten und dritten ein Leuchtelbeet, dann zieht sich ein faller Erdwall mit Zensuren die selbe Länge entlang, zuletzt laufen eben so parallel mit dem Hause sechs Beete mit *Androsen*, 36 Fuß lang.

Am Ende dieser Anlagen kommt man zur Alpenpflanzenanlage. Sie stellt sich als eine Oblong. Ruine von Zuffenien gebaut dar, man braucht 134 Schritte, wenn man sie umschreiten will. Da diese Pflanzung mitläßt an den Stadtwall höst, so hat man ihr durch hohe Bäume keinen Schatten geben können, sondern die Anlage erhält theils durch den Wall und den auf

im stehenden Bäumen, theils aber auch durch sunreiche Gruppirungen der Steine, den so nothigen Schatten. Diese Kunne ruht auf einer Wölbung, die im Winter zum Überwintern der Pflanzen benutzt wird. In der Mitte ist eine Fontaine und Kubeplätze von versteinerten Baumstämmen angebracht. Die linker Hand übrig gebliebene Ecke ist mit Weinreben gefüllt, auf deren Beeren Topfrosen im Maye leben. Von der Alpenpflanzung rechts, 30 Schritte vom Eingange des Gartens, steht ebenfalls mit südl. Fronte das Dammbauk, 50 Fuß im Weite lang, mit 10 Fuß Tiefe, 16 Fuß hoch, von denen 12 Fuß Fenster sind. Gleich rechts zur Thüre herein, steht der Dampfseel, der seine Höhren im ganzen Hause verbreitet, und das zuruckfließende kalte Wasser wieder aufnimmt. Hinter demselben stehen sich 4 Beete, in welche die Beeren, Meisereiden u. eingezaget und mit schwarzen Wabstuckdecken überdeckt sind, um sie gegen Sonnenstrahlen zu schützen. Davor laufen schmale mit Luffthum eingestülpte Beete, auf denen Nododendren stehen. Etwas rückwärts und ohngefähr 6 Schritte rechts steht das große Caphaus, es hat fast gerad stehende Fenster, ist 50 Fuß im Weite lang, 18 Fuß breit und hat 12 Fuß hoch Glas. Darin neben demselben mehr nach rechts liegen 7 Heizen 48 Fuß lange Treibeete. Die Heize vor demselben ist theils zu Landrosen, Kittersporn, Nieren und andern Sommergewächsen benutzt. Benähe am Walle mit östlicher Fronte steht das 68 Fuß lange, 18 Fuß hohe (von denen 7 Fuß Glas ist, mit ohngefähr 62 Grad Neigung) Vermehrungshaus. An derselben Seite und mit derselben Richtung ist es von oben und vorn Glas habend; der Sommerententhal der Familien, seiner Heizung und jarterer verentminder Topfrosen; jowissen beiden geht der Durchgang in die beiden andern Gärten des Hrn. Hage, die nur mit Sommergewächsen und Keosjen besetzt sind. Er geht zu, erhebt sich jetzt im Grunde des Gartens mit südl. Fronte das erst dieses Jahr gebaute Lactenhaus, es halt 52 Fuß im Weite, hat 12 Fuß im Durchmesser, 8 Fuß Höhe und eine Neigung von 50 Grad. Daneben und hinter dem oben erwähnten Caphause stehen die Gewächse vom Cap, dann läuft in derselben Richtung ein Feindeckel, in welchen Pomten, Cedron, Japan, und Aalen stehen; hinter demselben eine Doppelställe zur Monatsrosen, und hinter dieser wieder ein taller Erdkasten mit Fenstern. An diesen folgt nach dem Eingange zu das Hortenhaus, es ist 26 Fuß im Weite lang, mit ganz gerade stehenden 9 Fuß hohen Fenstern, die im Sommer weggenommen werden und an deren Stelle Topfe mit Keosjen stehen. Nach dieser Kunde findet man sich wieder am Eingange und man verläßt eine Anlage, an welche man sich noch lange mit Freude erinnert. Es og dem vielen Schönen, was man gesehen, wird man vielleicht noch Wandel vermischen, Wandel in herrschaftlichen Gärten besser sehen haben; aber wenn man bedenkt, daß Alles dieses nur nach und nach, und wie es gerade die Umstände und die Erfordernisse der Zeit verlangen, entstanden ist, und daß ununterbrochen an Vorbereitungen gearbeitet wird, so wird man gewiß befriedigt werden. Durch die Gefälligkeit des Hrn. Hage steht Jedem der Eintritt frei und Jeder findet einen bereitwilligen Ciccone, der ihm die oft verstorbenen Schönheiten zeigt.

Frankfurt a. M., den 2. u. 3. Jun. 1836. Vor dem Himmelfahrtstage hatten wir in dieser Gegend eine so hohe Kälte, daß man sich einer abnähenden Zeit lange her nicht erinnern kann. Am vortägigen Strauch hat der Frost besonders viel Schaden gethan, vorzüglich an solchen, die vor der Sonne keinen Schutz hatten; auch Aalen, im Freien aneinander, waren wie mit gefrorenem Wasser beuhet. Sowohl Zwiebeln, als Knolle der Nododendren waren ebenjo beuhet, und nach der Winter an diesen übrig ließ, nahm der Wai beuhung ganz. So gar an Erica herbacea waren alle frisch getriebenen Spiznerrosen. Soliten die Macerations, Lignonia radicans, wozon alle Getriebene verrotzt wurde; auch Lignonia Galapa, Koolreuteria, so wie an Lillium bulbiferum erlösen die Knolle, und noch so vieles Andere. Die solze Zwiebel lag beuhung an der Erde, rüdtel sich jedoch nach Verlauf eines Tages wieder auf. Im Walle sah es traurig aus,

denn nicht allein Eichen, sondern selbst Strichweiser viele Buchen, waren schwarz und staden sonderbar ab gegen das Grün, welches daneben frisch geliebet; auch selbst Buchengesträuch, geschügt durch das Derscholl, war schwarzweiser schwarz. Ueberhaupt ist der Schaden, den dieser Frost verursacht, sehr bedeutend, besonders da die Pflanzenwelt gerade in einem empfindlichen Stadium stand. Letze, welche jetzer Nord- und Wind ununterbrochen, welche Winde auf die Vegetation nur austrocknen und fenzend wirken, und bei einem erdlichen Fleiß und ungeheurer Mühe erreicht man doch nur so viel, als bei der geringsten Anstrengung, wenn das Wetter zünftig ist. Jetzt in diesem Augenblicke fühlen wir uns glücklich, denn es regnet und regnet fast täglich noch, es ist warm und schmil, wo man denn die Buchen wieder rasch zuwachsen sieht, welche der Frost schlug. Der erste und frühtigste Theil ist zwar verloren, doch ist es immer noch Glück genug, daß uns die Natur einen zweiten nicht verläßt.

In dem Garten des Hrn. Stern blühte *Paeonia arborea rubra* unergleichlich schön. Die Farbe der Blume sieht ganz besonders ab von *P. arborea*, indem sie einen gemischfarbigen Anflug von Carmoisin hat, welche letzteres vorher nicht; und diese Pflanze in Hinsicht ihrer Blumen vor beinahe allen ihr verwandten Species und Varietäten vorzuziehen; sie hatte 3—4 Blumen; die Blume ist einfarbig und sehr groß.—Bei dem Eintritt in den Garten des Hrn. Stern übertraf besonders eine Gruppe blühender Aalen von diesem verstorbenen Colort, und wie von einem guten Genies geschügt, war an demselben nicht die geringste Spur des letzten Frostes zu sehen; welchen günstigen Eindruck diese Gruppe bei deren Anblauung für uns hier macht, ist schon daraus abzunehmen, daß diese aus lauter starken, blühenden, mit vielen Hunderten von Blumen geschmückten, hier sich nicht leicht wieder findenden Exemplaren besteht. Hr. Stern pflanzt diese Gattung mit vieler Vorliebe.—Der Rosen-Stor in Töpfen hat auch herrliche Farbenmischungen und Blumen, darunter solche, welche vorzüglich in Hinsicht des Baues schön zu nennen sind. Doch das Schöne bieten die Pelargonien jetzt wieder dar und jenen sich einzelne Töpfe ganz besonders aus, durch die vorzuziehende Cultur, wozu das Gewächshaus seinen Theil beiträgt. Als extra ausgezeichnet kann *Pelargonium purpureum obscurum* und *Isidorium* angesehen werden, obgleich die andern immer noch mit dem prächtold genannt werden dürfen, so vielen und diese doch unter den neuen die jetzt blühenden etwas sehr Bedeutsames dar. Im vorigen Jahre behaupteten die Wiener Pelargonien der Hrn. Stern den ersten Rang, und werden wir sehen, ob es dieses Jahr wieder der Fall ist, da man bis jetzt noch kein umjüngendes Urtheil fällen kann.—Die Dahlien sind nun ins Land gepflanzt, und steht im Voraus Genus zu erwarten, wenn diese blühen, da besonders viele neue eingeführt wurden.

Man sagt auch Papaver bracteatum an, seinen Theil von Bewunderung einzunehmen, indem derselbe, auf den Hagen um die Gruppen gepflanzt, sich prächtold aufsummt, und ist diese herrliche Pflanzung für alle Gärten besonders zu empfehlen, da Colort, Habitus und Größe der Blumen unbedeutend sind.—So blühten dieses Frühjahr mehrere Erdäurer von liles süngneum unbeschadet und in diesem Garten, welche ins freie Land (schwerer Boden) gepflanzt waren, und ist dieser Strauch als Zierze ebenjo empfehlenswerth. (Im Topf gepflanzt, sieht derselbe nicht ornith aus und die Blumen bekommen bei meidem das Natursche des Colorts nicht, als wenn derselbe im Freien steht.)

Frankfurt a. M. Die Einnahme bei der letzten hiesigen Blumenausstellung hat 2054 fl. 27 fr. betragen. Die Auslagen dagegen haben sich, einschließend der Kosten der Erbauung des Gewächshauses, auf 3695 fl. 34 fr. belaufen.

(Vertilgung der Ameisen.) Im Blumen und Bümo von Ameisen zu befreien, löse man 1 lb grüne Erde und 1 Quentz Spindel in 5 Meßel warmem Wasser auf und bringe mit dieser Mischung Blumen und Bümo, die davon keinen Schaden nehmen. Dieses Verfahren wird in Frankreich befolgt.

¶ Von der Blumenzeitung, den gemeinlichlichen Mittheilungen u., der monatlichen Zeitung, dem all. Unterhaltungsblatt, ferner mittelst R. Wohlbel. Post alle Angelegenheiten durch alle Wohlbel. Postämter des In- und Auslandes und mittelst Sachkenntl. deutsch. Frau. Buchhändler Robert Treier in Leipzig 1836 Seite 1 mit mir vollständige Exemplare von diesem Journal, sondern auch summtliche vollständige Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Hierbei ein Verlage: „Grundriß eines Glashauses“, zu dem Aufzuge: „Wie überwintert man seine Topfgewächse.“

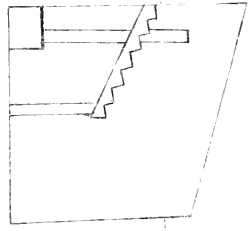
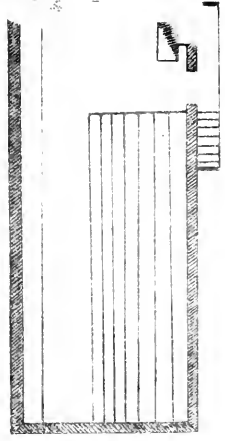
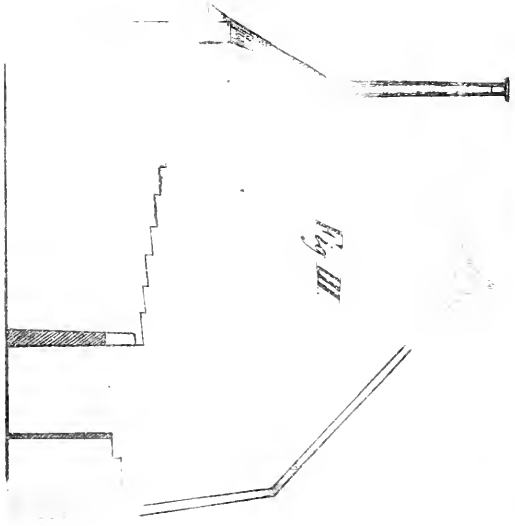


Fig. IV

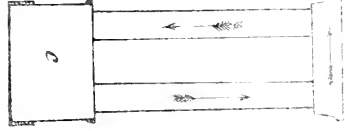
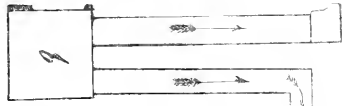


Fig. IV



Heraufgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weissenfee (in Thüringen),

den 5. Juli 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Numis-
matik und Gartenbau in Weimar.

(Juli 1836.)

Neuere Zierpflanzen.

(Aus dem Englischen.)

Lalage ornata. Lindl. Schönblühende Faloge, wächst auf der Südwestküste Neuholands. Es ist eine der zierlichsten neuholländischen Hülsengewächse. Die Blätter haben ein tiefes reiches Grün, und die Farbe der Blüten ist eine angenehme Mischung aus Gelb, Orange, Purpurroth und Carminroth. Sie muß in einem gut gelüfteten Gewächshause stehen und kann durch Schnittlinge fortgepflanzt werden. (Bot. Reg. for Des. 1722.)

Genista amxantica. Tenore. Amsanto: Ginster. Da diese Pflanze sehr weit läuft und viele goldgelbe Blütenbüschel trägt, auch außerdem ziemlich viel verträgt, so paßt sie gut zur Bekleidung und Zierde von Felsenparthien, wo sie kypig gedeiht. Prof. Guiffone fand sie auf Hügeln im Thal Amsanto, nicht weit von Trigento im Königreiche Neapel, welches wegen seiner Mineralquellen und wegen der ungesunden, durch schweflige Dünste verunreinigten Luft berühmt und berüchtigt ist. Sie kann theils durch Samen, theils durch Ableger fortgepflanzt werden. (Brit. Flor. Gard. 266.)

Eupatorium glandulosum. Humb. Drüsiges Eupatorium. Wasserdost. Eine krautartige Pflanze Meriko's, von welcher vor einigen Jahren der Same an die Horticultural Society kam. Die Herren v. Humboldt und Bonpland entdeckten dieselbe auf den Hochebenen Meriko's zwischen Carpio und Casave, in einer Höhe von 7000 bis 8000 Fuß. Man zieht sie in einer vor Nässe und strenger Winterkälte geschützten Orube; sie läßt sich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. (Bot. Reg. 1723.)

Galardia bicolor var. *Drummondii*. Hooker. Drummond's zweifarbige Galardie. Diese schöne Pflanze wurde in dem botanischen Garten zu Glasgow aus Samen gezogen, welche Herr Drummond zu Rio Bragosa in Texas, im Herbst 1833 gesammelt hatte. (Bot. Mag. 3368.) Die Blüten sind tief carminroth und haben einen heftigen Saun.

Galardia picta. Sweet. Bemalte Galardie. Diese Pflanze verdankt man ebenfalls Hrn. Drummond, welcher Samen davon aus ihrem Vaterlande, Louisiana, nach England übersandte hat, woselbst sie in verschiedenen Gärten gezogen wurde. Sie muß in eine Mischung von Heideerde und Lehm gepflanzt werden, und läßt sich durch Schnittlinge oder Samen fortpflanzen und wächst in freier Luft sehr gut. Wahrscheinlich ist sie nicht bloß zweijährig, und es ist daher am zweckmäßigsten, sie durch Samen fortzupflanzen. (Brit. Flor. Gard. 167.)

Leptosiphon densiflorus. Benth. Dichtblühendes Dünrohr. Das allgemeine Aussehen dieser Pflanze kömmt vor dem Ausbrechen der Blüten dem des *L. androsaccus* (Hort. Reg. p. 467) sehr nahe; aber die Blumenkrone ist bei ihr drei Mal so groß als bei jenem, und die Farben desselben sind eben so verschieden, purpurroth, blau und weiß. Sie blüht im Octobr und November, wenn sie im Frühjahr gesaet wurde; und im April und Mai, wenn dieß im Herbst gesah; jedoch hält sie einen strengen Winter schwerlich aus. Man erhält nur sehr wenig Samen von ihr, und sie ist daher, als jährige Pflanze, etwas selten. (Bot. Reg.)

Nierembergia calycina. Hooker. Großblühende Nierembergie, wurde von Tweedia am Uruguay-River entdeckt. Man hat sie in dem botanischen Garten zu Glasgow aus Samen gezogen; sie blühte an einer warmen Stelle im Gewächshause. (Bot. Reg.)

Nierembergia Atkinsiana. Sweet. Atkin's wohlriechende Nierembergie. Hr. Gärtner Atkins zu Northampton hat diese Galardie aus der *N. phoenicea* und *N. nyctaginiflora* erhalten. Ihr äußeres Aussehen gleicht sehr dem der erstern, aber die Blüten haben von beiden Mutterspflanzen etwas. Die Pflanze gibt eine schöne Zierde für Blumenrabatten ab, da sie viele Blüten trägt und eben so dauerhaft ist, als *N. nyctaginiflora*. Sie läßt sich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. Die Blüten haben einen angenehmen, ziemlich starken Nesselgeruch, besonders Abends. (Brit. Flor. Gard. 268.)

Anigozanthos Manglesii. Sweet. Diese außerordentlich schöne Art wurde in dem Garten von Whitmoore Lodge in Berkshire aus Samen gezogen, welche von Sir James Stirling, dem Gouverneur der englischen Colonie am Swan River, Hrn. Mangles, dem

Besizer des obengenannten Gartens, zum Geschenk gemacht worden waren. Sie wächst gut, wenn sie auf eine Rabatte gepflanzt wird, deren Gerüche aus gleichen Theilen frischem Vehn, Laub- und Moerde, mit etwas gelöseter Kalkerde besteht; ein kaltes bedecktes Beet ist zum Schutz gegen die Winterfalte ausreichend. Sie pflanzt sich leicht durch Wurzelschößlinge fort. (Brit. Flor. Gard. 265.)

(Eingesandt aus Weimar im Juni 1836.)

M i s c e l l e.

Herr Delile, Director des botanischen Gartens in Montpellier und bekannt durch seine Beschreibung von Aegypten, gibt im Bulletin de la Société d'Agriculture de Morault an, daß sich Pfropfreiser aller Art seiner Erfahrung gemäß am allerbesten in Zinnfolie oder Stanzpapier eingewickelt versenden lassen. Derselbe Verpackungsmethode empfiehlt er auch für Knollen, Zwiebeln und Samen, die er auf diese Weise im besten Zustande von Montpellier nach Peteraburg, Cairo und Buenos-Ayres geschafft zu haben versichert. Er wickelt übrigens die Samen nicht direct in Zinnfolie, sondern umgibt mit dieser die gewöhnlichen Papierkapeln.

(Hiermit schließen die Weimariſchen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat Juli.)

Blumenzeltung.

Schubblühende Rabatten-Pflanzen.

Campanula grandiflora Lin. Großblumige Glockenblume. 2.

Wahlenbergia grandifl. *Campanula gentianoides* Lam. (Pentandria. Monogynia. Syst. Lin. — Campanulaceae. Juss.)

Eine seit vielen Jahren in unsern Gärten bekannte und kultivirte Zierpflanze, die man indessen jetzt seltener als früher antrifft. Ihr Vaterland ist Sibirien und die Tartarei. Die perennirende Wurzel treibt gerade, aufrechte, einfache Stengel, die 1 bis $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch, rund, glatt und etwas röhlich gestreift sind, mit wenigen einblumigen Aestchen. Die Blätter stehen in der Mitte des Stengels genähert aufrecht-abstehend besammet, so daß sie zuweilen fast gegenständig oder zu drei besammetstehend, erscheinen; sie sind fast ansehnlich, länglich, zugespitzt, etwas zusammengestülpt und wellenförmig, glatt, an beiden Seiten in der Mitte scharf gestielt, oben grün mit weißlichen Adern, unten graulich grün; die größten sind 2 Zoll lang und 1 Zoll breit; gegen die Basis und Spitze des Stengels hin nehmen sie an Größe ab. Die großen, blauen, etwas überhängenden Blumen stehen gewöhnlich zu 3 an dem oberen Theil des Stengels, so daß die zuerst blühende an der Spitze, die beiden andern an 2 seitlichen langen Blütenstielen aus den Winkeln der obern Blätter hervorkommen. Der Kelch ist glockenförmig, kurz, glatt, mit 5 kurzen, eisförmigen, zugespitzten Zähnen. Die Blumenkrone ist gefaltigt dunkelblau, geaderet, dicklich, mit 5 breiten, kurzen Abschnitten, $1\frac{1}{2}$ bis 2 Zoll weit und eben so hoch. Die 5 Staubgefäße sind viel kürzer als die Blumenkrone; die erweiterte Basis der Staubfäden ist

bläßblau, auf der innern Seite behaart, außen glatt; die langen ausrechten Staubbeutel sind bläßgelb. Der Fruchtknoten ist vom Kelchrohr umgeben; der hervorragende Theil von dem Griffel und der säunflappigen Narbe ist ebenfalls von blauer Farbe. Die Kapselfrucht ist eisförmig, 5fächerig und springt an der Spitze in 5 aufrechte Klappen auf. Die Samen sind oval, etwas ruzlich, dunkelbraun. Die Pflanze blüht im Juni und Juli, und macht mit ihren schönen, großen, blauen, nickenden Blumen eine Zierde des Gartens aus. Sie hält unsre strengsten Winter im freien aus, und nur bei schneeloser Kälte bedarf die Wurzel einer geringen Bedeckung mit Baumlaub. In einem fruchtbaren, nicht zu schweren, etwas mit Sand gemischten Boden auf einer sonnigen Rabatte gedeiht diese schöne Pflanze vorzüglich gut und trägt reichlich Samen. Sie vermehrt sich leicht durch die Wurzel, doch sind die aus Samen gezogenen Pflanzen dauerhafter und schöner. Man sät den Samen im Frühjahr in Töpfe, in leichte mit etwas Sand vermischte Erde, bedeckt sie ganz dünn mit feiner Erde und stellt sie in ein kaltes Mibbett. Wenn die Pflanzen einige Größe erlangt haben, setzt man sie einzeln in Töpfe, worin sie den Winter über stehen bleiben, und überwintert sie in einem Mibbete oder im Drangeriehaufe. Im nächsten Frühjahr, im März, pflanzt man sie mit den Ballen an die für sie bereiteten Plätze ins freie Land.

Ueber die Cultur der Georginen. *)

Unter der großen Zahl von Zierpflanzen, durch die seit 25 Jahren unsre Gärten bereichert worden sind, verdient die Georgine als eine der schönsten und ausgezeichnetsten genannt zu werden, sowohl wegen des ansehnlichen Wachses, als wegen der Größe und Schönheit ihrer Blumen, und wegen der Dauer ihrer Blüthezeit, die sich bis zu den Monaten ausdehnt, wo die Blumen mit so lebhaften und verschiedenen Farben schon seltener werden.

Die erste Georgine wurde im Jahre 1789 aus dem botan. Garten in Meriko nach Europa und zwar nach Madrid gesandt, und dem schwedischen Botaniker Dahl zu Ehren von dem Abte Cavanilles — Dahlia — genannt; die Pflanze wurde aber von da aus wenig bekannt. Im Jahre 1803 schickte der Baron von Humboldt Samenförner von ihr aus Meriko für die Gärten zu Malmaison und Paris, sowie für den botan. Garten zu Berlin. Die letztern Orts zur Blüthe gefommene Pflanze beschrieb Willdenow unter dem Namen — Georgina.

Bald wurden von den wenigen im Anfang bekannten Spielarten eine große Menge Varietäten in den verschiedenen Farben gezogen, aber erst nach mehreren Jahren gelang es, doppelte und gefüllte Blumen zu ziehen, und es ist bemerkenswerth, daß in den Gärten mit schwerem Boden weit später gefüllte Blumen erscheinen, als in leichtem und wenig fruchtbarem Laube, und alle Erfahrungen haben später gezeigt, daß Farbe und Gestalt der Blume zwar wenig vom Boden abhängen, daß aber ihre Größe und Füllung ganz unter dem Einflusse desselben stehen.

*) Im Auszuge aus dem Memoire sur le Dahlia et sur sa culture. Par M. le C. Lelieur de Ville-su-Arc.

Die Georgine hat verenkende Knollen, sie verliert jedes Jahr ihre Stengel, sobald die ersten Herbstfröste sie treffen, und die Knollen schlagen im Frühjahr, oder noch eher, wenn man sie treibt, von Neuem aus. Sie nähren den Winter durch die Keime für das nächste Jahr; aber sobald diese einen Zoll lang getrieben haben, kann man sie von dem Knollen trennen, und sie wachsen fort, wenn man sie nur in ein Erdreich bringt, das hinlänglich durchwärmt ist, um ihre Vegetation nicht zu hemmen. Ebenso kann man beim Auspflanzen die Knollen, die mit einem Keime zusammenhängen, willkürlich entbindend, die Wunde vernarbt, und aus dem dadurch entstehenden Wulst treiben eine Menge Wurzeln hervor; doch darf man diesen Versuch nur erst machen, wenn der Keim schon getrieben hat. Außer dieser Zeit muß man die Knollen vorsichtig behandeln, weil sie an verwundeten Stellen leicht faulen und dann gänzlich zu Grunde gehen.

Die Georginen wachsen in jedem Boden, aber sie blühen weit schöner, früher und reichlicher in warmem Boden als in kaltem, und lieben leichte, nicht zu magere Erde. Sie ertragen zu starkes Dingen noch eher in schwerem, als leichtem Boden. Wo der Boden so fest ist, daß man Gefahr läuft, die Knollen beim Herausnehmen zu beschädigen, da ist es wohlgethan, wenn beim Auspflanzen einige Spaten voll Sand in das für die Knolle bestimmte Loch geschüttet werden; doch gilt dies nur für die in Häusern aufzubewahrenden Knollen, wenn man sie aber in Gruben durchwintert, so kann man sie mit allem daran hängenden Erdreich, wenn es auch naß ist, einschaten.

Die Georginen blühen am schönsten, wo sie ganz frei stehen, und lieben nicht die Nähe von Mauern oder hohem Gebüsch; dennoch pflanzt man sie zuweilen an eine Mauer, welche die Mittagssonne hat, und kann dadurch die Blüthezeit erst um 3 Wochen verlängern, wiewohl die leichten Nachfröste im Herbst ihnen dann nicht schaden; nie aber blühen sie so schön und reichlich, als wenn sie ganz frei ständen.

(Fortsetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen. *)

(Von Frn. Sim. Brunette.)

Bignonia venusta. Bot. Reg.

Ein harter Schlingstrauch, einheimisch in Brasilien, der im Jahre 1816 aus dem botanischen Garten zu Rio Janeiro nach England geschickt wurde, wo er fast immerwährend zu Combe-Wood, dem Wohnsitz des Lord Liverpool blühte.

Die untern Blätter sind dreifällig, die obern zweifällig mit einer sich anklammernden Gabel statt des dritten Blatts; sie sind glatt, glänzend, eiförmig-länglich, zugespitzt, ungefähr 4 Zoll lang. Die mit besondern Blütenstielen versehenen, zu 4—6 auf einem gemeinschaftlichen Blütenstiele vereinigten Blumen bestehen aus einer an der Basis engen Röhre, die 2 Zoll lang und drüber, leicht gekrümmt, und sehr lebhaft roth ist; der Saum hat einen obern Abschnitt und zwei längliche, ganzrandige, stumpfe, fast gleiche Abschnitte, während der untere breiter und tiefer zweipaltig ist; alle sind auswendig safranroth, und

weiß oder gelb schneureartig gerandet, was einen schönen Anblick macht. Die Staubgefäße und der Griffel sind stark hervorragend.

Diese Bignonie muß in das Erdbett eines Warmhauses gepflanzt und nach Art einer Quirlande gezogen werden, um ganz den lieblichen Eindruck zu machen, der ihr eigenthümlich ist. In Paris ist sie mir noch nicht vorgekommen.

Nuttalia papaver. Grah.

Diese prächtige Malvacee kam im Jahre 1833 aus Louisiana, und scheint in freier Erde anzuzuwachen. Aus der Wurzelkrone steigen zahlreiche Stengel hervor, deren jeder mehrere große, glockenförmige, purpurröthliche Blumen trägt, die auf langen achselständigen Blütenstielen stehen. (Gard. Mag. Fev. 1834 pag. 64.) Diese seltene Pflanze ist noch selten und theuer. Man findet sie bei einigen Gärtnern zu Gent.

Oncidium Harrisonianum.

Diese Art ist beschrieben und abgebildet in der von Drapier zu Brüssel herausgegebenen Encyclographie du regne végétal.

Sie ist in Brasilien einheimisch, wo Hr. W. Harrison aus Rio-Janeiro sie auf waldigen Bergen gefunden hat. Die zweifelsförmigen Stengel sind klein, zusammengedrückt, und haben nicht mehr als ein Blatt an ihrer Spitze, welches länglich, lanzettförmig und 4—5 Zoll lang ist. Aus dem Untertheil des zweifelsförmigen Stengels wächst eine Scheide, aus welcher ein 9—10 Zoll langer, ähnliger Schaft hervorkommt, der eine große Menge niedriger gelber Blumen trägt, die 1 Zoll lang sind und deren 5 äußere Abschnitte spatelförmig und purpurfarbig gefleckt sind, während die Lippe ausgebreitet und zweilappig ist; das Uebrige ist rein gelb gefärbt. Diese Pflanze hat zum ersten Male im Jahre 1822 in England bei Hrn. Arnold Harrison geblüht, wo sie in Moos mit faulenden Holzstückchen gemischt und hinlänglich feucht gehalten, cultivirt wird, welche Culturmethode überhanpt für die parasitischen Orchideen die vorzüglichste ist.

Ueber Nelkenverfärbung.

Daß der Schleudrian überhaupt eine große Macht ausübt, ist bekannt, und daher darf es auch nicht in Verwunderung setzen, wenn er sich auch im Blumenreiche eingemischt hat, und sich nicht so leicht daraus verdrängen lassen will.

Es ist z. B. schon sehr oft gegen das Versenden der Nelken in feuchtes Moos gehüllet, gezeitert worden, und dennoch werden noch immer Tausende ganz in nicht bloß feuchtes, sondern, wenn die Reise etwas lange dauert, sogar in nasses Moos dicht gepackt und vergraben und obendrein die Blätter noch zusammen gebunden, wodurch die Herzblätter vergelben, in die weite Welt hinaus gesendet. Nicht nur, daß das Porto dadurch ganz unnötig vertheuert ist, diese Rasse, welche die Nelken nicht verzehren können, erregt einen krankhaften Zustand, der nicht selten den Tod im Gefolge hat. Ja es gibt keine Blumenart, selbst die jährlichen nicht ausgenommen, die durch die Verpackung so sehr leiden, als die Nelken, und es gehört eben nicht unter die Ausnahmen, wenn man

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris. 1836.

bei dem Empfange eines Kistchens mit Nesseln nur den Verlust eines Drittheils zu beklagen hat. So schrieb mir ein Nesselfreund, der sich Fehler aus Glandern hatte kommen lassen, daß ihm wegen schlechter Verpackung von 137 nur neun, und von aus Böhmen erhaltenen 90 Stück nur vier mit dem Leben davon gekommen. — Welcher Verbruch und welcher Verlust! — Da lobe ich mir die Verpackungart des Freiherrn von Ulmenst in Blomberg; da werden nur die Wurzeln mit feuchtem Moos bedeckt, mit Querschnitten festgehalten und überhaupt mit einem so guten Erfolg versendet, daß man glaubt, die Nessel seien eben aus den Töpfen abgeschritten worden. Da bedarf es keines Wiederbeschaffens, selbst zu Versendungen, die mehrere Wochen unter Weges sein müssen.

Wenn doch die Nessel-Versender bedächten, daß sie durch eine schlechte, ungeeignete oder nachlässige Verpackung der Erster nur sich selbst schaden; denn zu einer solchen trüben Quelle kehrt man nicht zum zweiten Male zurück.

München, im Mai 1836. von — den.

V a r i e t ä t e n.

Wien, im Juni 1836. Die desjährige, im vorigen Monat stattgehabte Blumenausstellung hat sich wiederum durch Pracht und Reichhaltigkeit wahrhaft ausgezeichnet und die höchste Interesse erregt. Das sehr interessante Verzeichniß der ausgestellten Pflanzen, unter denen sich viel Neues und Seltenes befindet, zählt 925 Nummern.

Der Garten des Herrn Baron v. Hügel lieferte mit Einschluß des Nachhats 139 Pflanzeneremplare und noch überdies 75 größtentheils ganz unbekannt, noch nicht in Wien cultivirte neuholländische Pflanzen, welche der Eigentümer während seiner Reise in australischen Asten gesammelt hatte und die aus dem überflutheten Samen gezogen waren. Es befanden sich darunter die Pflanzengattungen des Phyllanthaceenordens, als z. B. ein neues schönes Polygonum, Hemiclidia laxovii vera, mehrere Arten von Pilea, Banksia, Grevillea, Hakea, Isopogon, Pterophila, Epacris, Melaleuca, Gompholobium, Daviesia, Dillwynia, Hovea, Chorizema, Acacia u. a.; als Nactaginaceae Calliella oder Evonyma, ein Originaltempleur aus China, von Herrn Baron v. Hügel selbst eingeführt.

Auch aus dem Garten Sr. Durchlaucht des Herrn Fürsten von Metternich war manches Interessante zur Stelle gebracht worden, namentlich neuholländische und capische Gewächse, ferner mehrere Pelargonien, viele Varietäten von Azalea und Rhododendron. Diese sowohl als eine Collection schöner deutscher Rosen, als Rosa indica, Thea, dann Peonia phoenicea, Banksia Solandri, Ceruus Akermanii mit Blüthen und Früchten, Ceanothus puniceus, Kalmia glauca superba trübten allgemeinen Besfall.

Der Krieger, berühmt durch die außerordentliche Erzeugung neuer Pelargonien, hatte das Beste und Schönste von diesen seinen Leistungen aufgestellt, unter andern P. Agardhii, Moliae, Rochlederiae, Augustissimum β integrifolium Aug. undulatum und fulgidum, sursum, deliciosum, Andron, Sidoniae Malilathianum, lascivum, confertum, Muthiae, Esterhazyae, imitans, Dictamnus, calanthum, tenebrosum u. a.

Auch die Gärten Sr. Hoheit des Erzherzogs Carl, des Fürsten Franz Joseph von Dietrichstein, der Grafen von Eszky und Kollowrat, der Hantelsgärtner Heid, Seibel, Frühaufer, Polomansky, so wie mehrere Privatgärten sendeten zu dieser Ausstellung manches Schönblühende Pflanzen. Aus dem K. K. Hofpalastgarten zu Schönbrunn verdiente Chamaeceras elegans aus Brasilien besondere Beachtung. Gefördert wurden folgende Pflanzen:

Mit dem ersten Preise, bestehend in Dryandra plumosa Rob. Fr. und zwei Epacris grandiflora, wurden theilhaft Hemiclidia B. xteri, Polygonum nov. spec. der B. Brownii apulica, aus Neus-

holland; — das Aceffit erhielt Banksia Solandri und Angelonia salicariaefolia.

Mit dem zweiten Preise, bestehend in Paonia Mutan papaveracea, P. Mutan variet. rosa gallica, wurden theilhaft Boronia serrulata; — das Aceffit erhielten Eriostemum cuspidatum und Sollya heterophylla.

Mit dem dritten Preise, bestehend in Azalea pontica wurde theilhaft; Cytisus Weldeni; — das Aceffit erhielten Gentiana frigida, Zahlbrucknera rupestris und Saxifraga caesia.

Mit dem vierten Preise, bestehend in Azalea indica Vandesiana, wurde theilhaft; Ledum palustre; — das Aceffit erhielt Calceolaria pendula.

Mit dem fünften Preise, bestehend in Pelargonium Friederici Guilielmi, wurde theilhaft Pelargonium Nina; — das Aceffit erhielt Pel. Augustissimum atropurpureum.

Mit dem sechsten Preise, bestehend in Rhododendron arboreo-hybridum Smithii, wurde theilhaft Rhod. ponticum Lowii; das Aceffit erhielten Rhod. arboreum hybridum Smithii elegans und Rhod. Chamaecistus.

Der Preis von 6 Ducaten für die schönste blühende Gasthauser oder im Blumentopf gezogene Rose, inländischer neuer Entstehung, wurde der Rosa Bertolota zuerkannt und das Aceffit erhielt Rosa damascena Madame Hardy.

Der Preis von 6 Ducaten für die schönste, nicht gemeine einjährige Pflanze, oder in Ermangelung einer solchen, der beschriebenen blühenden Pflanze aus der Classe der beliebtesten, ausgezeichneten Gartenblumen wurde zuerkannt der Gloxinia candida, und das Aceffit erhielt Schizanthus pinnatus naus.

Zur die schön geordneten Bouquets waren zwei Preise bestimmt. Der erste Preis, bestehend in 15 fl., wurde in Ermangelung der Einreichung eines wissenschaftlich geordneten Bouquets nicht theilhaft. Der zweite Preis von 5 Ducaten wurde einem andern Bouquet zuerkannt.

Frankenhausen, 24. Juni 1836. Blumenfreunden widmen wir hiermit die ergebene Anzeige, daß am 21. Juli t. J. die sehr ansehnliche Sammlung von Gewächsen des verstorbenen Naths Dr. Mannische daher öffentlich einzeln veräußert wird. Unter dieser Sammlung befinden sich Granatbäume von seltener Größe und Schönheit (sie sind gegen 200 Jahre alt), Feigenbäume, Lorbeerbäume, Cedern, Cypern, eine ansehnliche Orangerie und eine sehr bedeutende Anzahl von Topfgewächsen.

(Merkwürdige Pflanzen.) Auf der Insel Janna findet man nur drei Quellen süßen Wassers, und diese sprudeln am Strande herab in einer Gegend, die benahe unzugänglich ist. Zum Besuche dafür hat die Natur den Einwohner dieser Insel, deren Anzahl sich auf Funftausend beläuft, Bäume gegeben, die sie mit Wasser versorgen. Diese Quellentäume sind von mittlerer Höhe und haben gerade, lang, immergrüne Blätter. Man hält sie für eine Gattung des Vorderbaums: Laurus indica. An dem Wurzel derselben steht man gewöhnlich einen Nebelstreif, der die Blätter in solchem Grade mit Wasser trankt, daß sie fast unterbrochen träufeln. Das Wasser ist klar und herrlich, es kommt Menschen und Thieren zu Statten. E. Wise.

(Mittel gegen Ereflöbe.) Folgende Mittel werden als besonders erprobt gegen die Ereflöbe, Zeitlinger der oft schönsten Korkessen-Sorten, empfohlen: Begießen der Pflanzen des Abends bei stillem Wetter mit Wasser, worin so viel Salz aufgelöst ist, als es auflösen kann, und zwar in so sanfter Weise, daß das Wasser an den Pflanzen hängen bleibt. — Auch soll: auf eine Vorhaut Eisenpäbne einige Tropfen Steinöl zu träufeln, und diese Mischuna, nachdem sie auf durcheinander gerührt und völlig vom Steinöl durchgossen worden, auf die mit Ereflöben stark behafteten Pflanzen zu streuen, empfehlenswerth sein. Das Ungeziefer verläßt, wegen des starken Geruchs, auch die in der Nähe stehenden nicht behafteten Pflanzen und kehrt nicht leicht wieder. — Endlich mag als erprobt angeführt werden: die von den Ereflöben heimgezierten Pflanzen öfters mit Wasser zu begießen, in welches man eine Quantität Hornspähne zerhan und unter mehrmaligem Umrühren eine Zeitlang das Sieden laßt.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 12. Juli 1836.

IX. Jahrgang.

Justitia speciosa. Roxb.

(Diandra. Monogynia. Lin. — Labiatae. Juss.)

Die prächtige Justitia, aus Hindien stammend, ist für das Warmhaus eine der herrlichsten Zierden, und verdient ihren Namen in der That. Es ist eine 2 bis 3 Fuß hohe, strauhartige Pflanze mit aufrechtem Stämme, der nicht den Zweigen, grün, rund, feinhaarig und an den Gelenknoten verdickt ist. Die Blätter sind entgegengesetzt, gestielt, länglich, eiförmig, am Grunde verschmälert, langgespitzt, am Rande ungezähnt, etwas scharf; die Blattfläche gerippt und geadert, oben matt und dunkler, unten heller grün. Die Blumen kommen aus dem obern Theil des Stengels und der Seitenzweige in den Blattwinkeln hervor, sind stiellos und sitzen zu zweien und dreien, von länglichen Nebenblättern umgeben. Die einzelnen Blättchen sind mit länglich-liniensförmigen, feinhaarigen, grünen, weißerandeten Deckblättern versehen; der Kelch hülftig, die Abschnitte länglich, schmal, gespitzt, blaugrün, am Rande häutig; der Fruchtknoten länglich-stegelförmig; der Staubweg fadenförmig, $\frac{1}{4}$ Zoll lang, unten weiß, oben purpurbüschlich; die Narbe 2spaltig; die Nüme 2lippig, mit etwas zusammengebrückter, 1 Zoll langer Röhre, die in der Mitte gedreht ist; sie ist feinhaarig, hellviolett-purpurroth, am Schlunde erweitert. Am Grunde derselben sind die 2 über 1 Zoll langen blaßrothen Staubfäden angewachsen; die Staubbeutel länglich, weißlich. Die durch die Drehung der Röhre meist unterwärts stehende Oberlippe ist länglich-eiförmig, an der Spitze etwas eingeschnitten; die Unterlippe oval-länglich, an der Spitze fast dreilappig; beide schön hellviolett-purpur, auswendig weißlich, die letztere am Grunde mit dunklern Flecken bezeichnet.

Diese Pflanze blühet vom Ende October bis Mitte December ununterbrochen, und ist täglich mit zahlreichen Blüten geschmückt. Sie gedeiht im Warmhause bei einer Temperatur von 12 bis 15° R. und liebt eine nahrhafte, etwas sandige, aus $\frac{1}{3}$ Laub- und $\frac{1}{3}$ Mistbreitere gemischte Erde. Man erzieht und vermehrt sie durch Samen und Stecklinge. Am besten blühen junge, jährige Stecklinge, die man im März macht. Sobald sie hinlänglich Wurzeln haben, was in 4 bis 6 Wochen geschieht, verpflanzt man sie einzeln in kleinere Töpfe. Den Sommer über verlangen sie, da sie rasch wachsen und bald den Topf anzuwurzeln, 2 bis 3 Mal in größere Töpfe

gepflanzt zu werden, und sie müssen dabei reichlich Wasser und bei warmen Tagen gehörig Luft haben, damit sie kräftig aufwachsen und nicht spädig treiben. Gegen Mitte oder Ende October fangen sie dann zu blühen an, und halten damit 6 bis 8 Wochen an. Nach der Blüthe und Samenreife im Winter verlangen sie mäßiger begossen zu werden, was sich indessen nach dem mehr oder minder warmen Standorte richtet.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortsetzung.)

Jährlich bemerkt man an gefüllten Georginen im Anfange und zu Ende der Blüthezeit einige halbgefüllte und selbst einfache Blumen, und dies ist ein Fehler, der manchen Sorten eigen ist; man darf sich daher nicht übereilen eine Samenpflanze zu verwerten, die spät zur Blüthe kommt und nicht gefüllt erscheint, noch weniger kann man ein Urtheil über sie fällen, wenn sie von Insecten oder auf andere Weise gelitten haben.

Man vermehrt die Georginen theils durch Samen, um neue Spielarten zu erhalten, theils durch Stecklinge, durch Zertheilung und durch Pflöpfen auf die Knollen, um dieselben Spielarten fortzupflanzen.

Bei der Zertheilung der Knollen muß man selbige aufmerksam untersuchen, um zu erfahren, wo sich Keime befinden, denn bei der Georgine sitzen sie nicht wie bei den Karioffeln an den Knollen, sondern im Umkreise des untersten, hölzigten Theils des Stengels, da wo der Hals der Knollen mit den Stengeln zusammenhängt. Man muß also, um ein Bündel Knollen zu zertheilen, warten, bis sich im Frühjahr die Keime zu entwickeln anfangen, oder man muß sie künstlich entwickeln, um das Knollenbündel in so viele Theile zu theilen, als sich Keime vorfinden. Man muß darauf sehen, daß jeder Keim an einer Knolle, oder einem Theil derselben verbleibt, außer wenn man ihn, wie schon oben bemerkt, sogleich in gehörig erwärmten Boden pflanzt. Ein Keim ist hinreichend, um einen sehr schönen Busch hervorzubringen, und man sollte eigentlich nie mehr als einen Stengel wachsen lassen, ausgenommen von einigen Spielarten, die wenig Aeste machen und spärliches Laub treiben.

Wenn man die Knollenbündel nicht theilen wollte, so würden sie eine solche Menge Stengel treiben, daß ein

Theil davon erlöcken würde, und kein einziger recht zur Vollkommenheit geheißen könnte, auch würden sie durch die Masse von Wurzeln den Boden zu stark auslaugen; wenn man also auch die Knollen im Freien durchwintern könnte, so müßte man sie doch im Frühjahr herausnehmen, um sie zu theilen und wieder zu pflanzen, wenn man sie nicht entarten sehen wollte.

Es sind aber auch nicht alle Keime von einer Knolle gleich kräftig, sondern man findet welche darunter, die sich sehr langsam entwickeln, spät zur Blüthe kommen, und weniger zahlreiche und schöne Blumen bringen als andere; deßhalb muß man die Sämlinge im ersten Jahre wenig oder gar nicht theilen, und selbst die alten Bündel nicht zu sehr zerreißen, um alle vorhandenen Keime getreunt zu benutzen, wenn man auf einen schönen Flor von Georginen rechnen will.

Am die Knollen, die man im Hause überwintert hat, früher zur Blüthe zu bringen, ist es vortheilhaft, sie gegen Ende Februars in ein Mißbeet zu legen. Die Handeltgärtner trennen die Knollen, sobald die Keime sich zeigen, der Blumenfreund thut aber besser, wenn er die Triebe 12—15 Zoll lang werden läßt, ehe er sie theilt.

Am besten legt man die Triebe in Töpfe, die man im Freien so stellt, daß sie, wenn es die Witterung fordert, bequem gedeckt werden können. Die Töpfe müssen wenigstens 9 Zoll im Durchmesser haben, und so weitläufig stehen, daß die Luft ungehindert jede Pflanze bestreichen kann.

Die Triebe, die 12—15 Zoll Länge erreicht haben, ehe die Bündel zertheilt wurden, müssen ganz grün und fest sein, ohne jedoch Wurzeln gemacht zu haben; die Knollen allein haben dann Faserwurzeln getrieben, und man wählt nun, um sie zu theilen, feuchtes Wetter, oder doch einen trübten Tag. Man kann darauf rechnen, daß, wenn man die Triebe vorher so lang werden läßt, die Blüthen nicht allein früher kommen, sondern auch weit reichlicher und schöner werden. Ebenso wachsen sie schneller und kräftiger, wenn man sie an den Knollen läßt, als ohne sie, besonders wenn schlechte Witterung nach dem Auspflanzen eintritt. (Fortsetzung folgt.)

Neuere schönblühende Citamineen oder Bananen. *)

Kaempferia rotunda. L. Runde Kämpferie.
Kennz. der Gattung. Äußerer Corolle linealisch 3theilig. Innere Blumenblätter 3, das untere lippenförmig 2lappig. Narbe 2lappig. Ein Staubfaden.

Kennz. d. Art. Blätter breitlanzettlich, gestielt.
Vaterland und Cultur. Die meisten Glieder dieser schönen Familie gehören Ostindien an, so auch die Gattung *Kaempferia*. Man hält sie im Topfe im warmen Hause, pflanzt sie durch Knollen fort und sieht sie in den ersten Monaten des Jahres ihre zarten Blüthen entfalten. Nach dem Abblühen läßt man die Knollen in der trocknen Erde.

Mantisia saltatoria. Sims. Länger tragende Mantisie.

Kennz. der Gattung. Staubbeutel doppelt. Staubfaden linealisch, sehr lang, an der Spitze 2lappig.

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica“, 1r Bd. Leipzig 1833.

an der Basis beiderseits mit schmalem Fortsatze. Blüthenstachse aus der Wurzel.

Kennz. der Art. Nur die einzige bekant.
Die sonderbare Blüthe, deren obern Theil Sims mit dem Insekt verglich, welches man das wandelnde Blatt (*Mantis*) nennt und davon der Pflanze erst den Namen *Globba mantifera* geben wollte, dann aber für die eigne Gattung den Namen *Mantisia* bildete, mit dem Reifstage *saltatoria*, welcher auf die Aehnlichkeit mit einem Seiltänzer anspielt, zieht allerdings unsere Aufmerksamkeit auf sich, und wir sehen hier vorzüglich die Entwicklung des Staubfadens eine Hauptrolle spielen, welcher sowohl unten, als oben, mit Anhängeln versehen, in der Mitte des hammerförmigen Endes seinen Staubbeutel trägt und unter diesem die Narbe mit dem sehr feinen und in dem Staubfaden inneliegenden Griffel enthält. Die Gattung kommt in den Charakteren der Blüthe ziemlich mit *Globba* überein, allein der Umstand, daß hier die Blüthen auf einem besondern Schafte sich entwickeln und der sterile Blätterstengel gesondert ist, kommt bei *Globba* nicht vor.

Vaterland und Cultur. Sie wurde durch Dr. Korburch unter dem Namen *Globba radicalis* im Jahre 1808 aus Ostindien an Abraham Hume gesendet und blühte bei diesem im Mai 1810, und Andrews bildete sie unter dem Namen *Globba purpurea* ab. Sie hat sich seitdem auch über den Continent verbreitet, und blüht alljährlich vom Monat März bis zum Mai in unsern warmen Häusern bei derselben Cultur wie *Kaempferia*. Die Blätter kommen auch nach dem Verblühen zur Entwicklung.

Alpinia tubulata. Don. Röhrenblüthige Alpinie.
Kennz. d. Gattung. Staubfaden über den doppelten Staubbeutel nicht hinausreichend. Griffel so lang als Staubfaden, in einer Furche des Staubentels. Narbe stumpf, dreieckig. Kapsel fleischig.

Kennz. d. Art. Blüthenstachse fleischig, wurzelständig. Deckblätter häutig, so lang als die röhrige Blume. Lippe eingeschlossen.

Salisbury hat nicht mit Unrecht diese Art nebst *A. occidentalis*, *punicca*, *linguliformis* etc. zu einer eignen Gattung, Namens *Gethya* erhoben.

Vaterland und Cultur. Die Samen dieser Art sendete man von Demerara an Dr. Lambert. Man pflanzt sie in eine Mischung von Sand und guter Gartenerde, hält sie im warmen Hause zur Treibezeit hinlänglich feucht, wo sie dann im Juli und August blüht.

Costus speciosus. Sm. Prachtige Costwurzel.
Kennz. d. Gattung. Innere Blume einlippig, glockig, hinten eingeschligt. Staubbeutel 2lappig, tief unter der Spitze des Staubgefäßes angewachsen. Kapsel 3lappig, 3hädrig. Samen zahlreich mit Mantelhaut. Embryo einfach, mit Eiweiß und Dotter.

Kennz. d. Art. Innere Blume undeutlich 3lappig, wellenrandig gefranzt. Blätter unterseits feidenhaarig.

Eine stattliche Pflanze mit knolliger ausdauernder Wurzel und anderthalb bis zwei Fuß hohem Stamme.

Vaterland und Cultur. Dr. Walllich entdeckte dieselbe in Nepaul und sendete sie als eine neue Art von *Costus* aus dem betanischen Garten zu Calcutta an Lord Carnarvon, in dessen warmen Hause zu Highclere die schöne Pflanze blühte. Auch bei Colwill in Chelsea wurde

sie aus Neupaul'schen Samen erzogen. Die Blüthezeit fällt in den Juli und August. (Beschluß folgt.)

Erdaten für Blumenzucht und deren Zubereitung.

Sehr viele Gewächse gedeihen zwar in einer und derselben Erdat, jedoch nicht alle; es hängt daher Leben, Gesundheit, Schönheit und Vollkommenheit derselben von angemessenen Erdmischungen ab. Je nachdem eine Pflanze mehr oder minder Nahrung bedarf, muß auch der Boden fetter und schwerer oder sandiger und leichter sein. Die hauptsächlichste Nahrung der Gewächse ist kohlen-saures Wasser; die im Wasser enthaltene Kohlensäure gibt mithin die eigentliche Nahrung, und es ist daher für Pflanzen, welche viele Nahrung verlangen, ein Boden erforderlich, der länger das Wasser an sich hält, als ein leichter und sandiger Boden, und so umgekehrt. Der im kultivirten, schwarzen Boden enthaltene Kohlenstoff, zieht den Sauerstoff der Atmosphäre an, und bildet Kohlensäure, die sich mit der Erdfeuchtigkeit mischt, und von den feinen Säugwurzeln der Pflanzen aufgenommen wird. Je mehr unvererdete Theile (Humus) oder Dünger der Boden enthält, desto mehr wird mittelst Fermentation bei Zutritt der Luft Kohlensäure entwickelt; daher muß der Boden im Herbst gegraben und die Oberfläche stets locker gehalten werden, damit die Luft eindringen kann, sonst würde der Ueberfluß an Humus den Pflanzen schädlich werden. — Die verschiedenen Erdaten, welcher man sich für die Blumen-cultur insbesondere bedient, sind folgende: a) Lehm. Er ist gewöhnlich von gelber Farbe, und mehr oder minder mit Sand, bisweilen mit Kalk gemischt, (alkalischer oder Mergel-Lehm ist der beste); er gehört zu den schweren Erdaten, und muß, wenn er aus der Tiefe gegraben wird, ein Jahr und länger in flachen, höchstens 1 Fuß hohem Lager der Luft exponirt und mehrmals umgewandt werden, damit er seine scharfen Stoffe verliere und mürbe werde. Lehm von alten Wänden ist der beste. Beim Gebrauche wird er durch ein Erbsenieb gerührt, wodurch er die erforderliche Feinheit erlangt. — b) Heideerde (sandy peat der Engländer). An Urten, wo am üppigsten die gemeine Heide (Calluna vulgaris) wächst, ist sie am besten zu finden. Sie enthält wenig Humus, aber sehr vielen feinen, weißen, glänzenden Quarzsand, wodurch sie eine graue Farbe erhält, wie Holzasche. Sie ist sehr porös, und vorzüglich anwendbar für Pflanzen aus Neu-holland, Südafrika, und überhaupt für Arten, die ursprünglich auf sehr sandigen, kunnarmen Boden wachsen, und keine Wurzeln haben. Man sichtet sie 2—4 Zoll tief aus der Oberfläche, und bringt sie in einen Haufen, den man einigemal umgestoßen, schon nach 6—8 Monaten gebrauchen kann, ohne sie sehr fein zu sieben. Als Surrogat für Heideerde bedient man sich leichter Erde von Fichten-nadeln, Holz und Laub, auch alter, verwitterter Torf-erde mit einem überwiegenden Theile feinen, ausgefüßten Fluß- oder Fließsand. — c) Moor- oder Torferde (peat der Engländer). Diese besteht aus vegetabilischen Stoffen, ist im trocknen Zustande leicht locker, braun oder schwarzbraun, und hält, ohne Sandmischung, länger das Wasser an, als die Heideerde. Moorgrund

auch der Tiefe, der den Brennstoff liefert, ist nicht für Pflanzen brauchbar, wenn er nicht einige Jahre in flachem Lager an der Luft ausgedürrt und während dieser Zeit oft umgestoßen worden ist. Die beste Moorerde erhält man in Moorgründen an aufgeworfenen Grabensufern, die lange der Luft exponirt war, und von der Oberfläche kultivirter Moorländerereien. Vor dem Gebrauche wird sie durch ein Erbsenieb gerührt und bald mehr, bald minder mit Sand gemischt. (Beschluß folgt.)

U n f r a g e.

Die Blumenzeitung hat in einigen Blättern d. Jahrg. eine Beschreibung von neuen Wiener Pelargonien geliefert. Es ist allerdings etwas längst Bekanntes, daß aus der Pelargonienzeitung des Hrn. Klier in Wien sehr ausgezeichnete Blumen hervorgegangen sind. Indes mag es wohl nicht gar viele Blumenfreunde geben, die bloß nach der Beschreibung und nicht ohne vorher den Preis zu wissen, sich Pflanzen kommen lassen; deshalb möchte die Anfrage nicht unangut aufgenommen sein: wie hoch die dort beschriebenen, und überhaupt die neuesten Pelargonien in Wien ankauflich zu haben kommen? v. — den.

V a r i e t ä t e n.

(Auszug aus den Verhandlungen der thüringischen Gartendange-gesellschaft in Nordhausen und Herangen.) (Fortsetzung.) Hr. Pfarrer Montag trug in einem schriftlichen Aufsatze sein Culturverfahren des Heliotropium peruvianum vor. Nach ihm ist die Erziehung dieser Pflanze aus Samen sehr mühsam und die Vermehrung durch Stecklinge dagegen, welche nicht mit etwas altem Holz versehen sein sollen, sehr leicht. Die Erde muß aus Weidenere mit etwas Sand vermischt bestehen. Er will ferner, daß diese Pflanze beständig im Zimmer hinter dem Fenster gehalten, durch Lüftungsräume im Winter höchst spärlich begossen und die Zimmerluft stets erneuert werde. Einer Erfahrung zufolge ist der Kalkstein eines frisch getrockneten Zimmers eben so nachtheilig der Pflanze schädlich. Von dem Secretair des Vereins muß jedoch ausdrücklich der in diesem Vortrage empfohlenen Vermehrungsweise durch Stecklinge bemerkt, daß nach seiner mehrlährigen Beobachtung gerade die jüngsten, krautartigen Triebe zu Stecklingen tauglich, einsehbar schnell und kräftig heranzuwachsen, dagegen ihm die Vermehrung der Stecklinge mit altem Holz selten habe gelingen wollen.

Eine Miththeilung des Directors Hrn. V. Steiger hatte zum Gegenstande:

a) die von dem Engländer Robert Armstrong in der Nähe von Newcastle Hauptstadt vortheilhafte Vorrichtung zu Benutzung nicht sowohl der thierischen Wärme überhaupt, als insbesondere des warmen Dements der Thiere, so wie er unmittelbar der Lunge entströmt, zur Heizung der Gewächshäuser.

b) Das Verfahren zur Vertilgung der grünen Blattläus an den Gewächsen, namentlich an der Rosa semperfl. durch Ueberstreichung der letztern mit zu Saft aus geschlagener Eise.

Hier glaubte dieses Mittel aus eignen Erfahrung als das Beste ihm bekannt empfehlen zu können, indem es nicht nur jenes schädliche Insekt augenblicklich tödtet, und durchaus nicht nachtheilig auf die Pflanzen wirkt, vielmehr diese gar bald freudig zu vegetiren anfangen. Mehrere der Anwesenden sprachen sich indes in Beziehung auf diesen Gegenstand dahin so aus, daß sie gleichwohl die Benutzung des Tabakrauchs zur Vertilgung dieser Insekten für angemessener hielten, um desswillen vorzüglich, weil durch den Teufelsrauch, der fast an den Pflanzen leben bleibe, diese für längere Zeit wenigstens ein gutes Ansehen gewinnen.

Viele andere Gegenstände des Gartenbaues wurden noch besprochen, so unter andern über das Geheimniß, Leucht-Samen zu erziehen, der sehr stark im Geblütze solle zc. und bemerkte Dirigent, daß dasselbe vorzüglich darin bestehe, daß man die Samenpflanze während der Blüthe bedecke und vor Regen schütze.

(Fortsetzung folgt.)

nämlich sehr dunkel, fast braunroth und geht durch den schönsten Carmin allmählig gegen den lila ins Lactroth über, das am Rande erst bis zum Lila erblaßt. Auch die 3 untern etwas lang genagelten, übrigens eisförmigen ungewöhnlich breiten, und ebenfalls bis an den Rand hin überzeichneten Blumenblätter, sind in der Mitte purpurroth bemalt, grundwärts fast weiß, vorwärts lila, mit Lactrothen, sich dichotomisch verästelnden Venen.

Polargonium Carolinae Augustae.

Gleichfalls ein Erzeugniß vom Jahre 1828 aus Hrn. Klier's Cultur, entsprungen aus Samen von Pel. Smithii mittelst Bestäubung mit Pollen von Pel. amabile Hort. (franz. Ursprung), welches eine sehr schöne Art ist, mit wohlriechenden Blättern, ungemein verlängerten Strahlenförmigen, verlängerten Safrinröhren, und großen zweifarbigen Blumenkronen, deren obern Blumenblätter sehr schön rosenroth, die untern aber sehr blaß, fast weiß sind).

Allerhöchst Ihrer Majestät Carolina Augusta, verwitwete Kaiserin von Preußen etc. haben erlaubt, daß diese Pflanze mit Allerhöchst Ihren allverehrten Namen benannt werde.

Die sehr großen Blumenkronen sind von vorzüglichster Schönheit, grundwärts trichterförmig mit weit ausgebreiteter, wenig zurückgebogener Mündung, zweifärbig: die obern sehr breiten und sehr ungleichseitigen, sich ziemlich weit bedeckenden Blumenblätter sind am Rande etwas gefalten, hellfleischroth, inwärts gegen den Nagel herab weißlich eingekleidet, sehr ausgezeichnet braunroth bemalt, und über dem Keil sehr dunkel facettirt und gefrischelt, mit schnell entwindenden Anklüpfeln der Striche; die untern, ebenfalls ziemlich breiten, grundwärts geschindelten Blumenblätter sind rein rosenroth, grundwärts etwas blasser, und dafelbst sehr schwach, kaum merklich gefrischelt.

Für Aurikelfreunde.

Seit mehreren Jahren mit der zwar mühsamen, aber doch lohnenden Zucht der Aurikel aus Samen beschäftigt, habe ich wenigstens die Gewißheit erlangt, daß das Säen des Aurikel-Samens aus Schnee, oder in Lössen, um solche im Winter im Freien recht überschneien und durchströmen zu lassen, im Grunde nur zeitraubend ist, und daß man in einem kürzern Zeitraum und weit sicherer zum Keimen des Samens gelangt, wenn man den besetzten Topf mit einer Glasscheibe bedeckt, im Glashaufe an einen der Sonne nicht offenen Ort hinstellt, wo der Samen in 21—27 Tagen aufgeht, besonders, wenn man gleich anfangs gepulverten Salpeter oder Salz darüber streut, und das Ganze von Zeit zu Zeit mit lauwarmem Wasser feucht erhält. Sobald die Pflänzchen erscheinen, wird der Topf mehr aus Licht, aber nicht an die Sonne gestellt, und die Glasscheibe immer mehr gelüftet, bis sie nach etwa 14 Tagen ganz hinweg genommen wird.

Bei dem aufkeimenden Samen habe ich aber die unangenehme Erfahrung gemacht, daß nicht alle Körner ihre Wurzeln in die Erde schlagen, sondern daß einige flach, in gerader oder gekrümmter Lage auf der Erde liegen bleiben, zwar ganz aus der Samenhülle treten und das Blätter-Paar entwickeln, am Ende aber, wenn man sie

220 nicht mit einem Stumpfspizigen Hölzchen in die Erde drückt, verderben. Diese Eigenheit ist mir noch bei keinem andern Blumenamen vorgekommen, auch kann ich die Ursache nicht in einer zu dünnen Bedeckung des Samens suchen, denn die gesäeten Körner drückte ich fest in die Erde und überstreute das Ganze mit gewaschenem Flugsande, so daß kein Samenfröschchen unbedeckt daliegt, und das Gießen geschieht mit einer so feinen Brause, daß auch dadurch die Samenfröschchen kaum bloß gelegt werden.

Haben andere Aurikel-Freunde dieselbe Erfahrung gemacht, und die Ursache davon, und die Mittel, sie zu verhindern, aufgefunden?

Daß übrigens der Aurikelsamen auch außer der Erde gerne keimt, beweiset die Methode eines Aurikel Liebhabers, der seinen Samen nicht auf Erde, sondern auf immer feucht gehaltene Leinwand auf einem Brette aufliegend säet, und darüber eine andere Leinwand legt, die Reimslinge dann behutsam abhebt und in Aurikel-Erde pflanzt. München, im Mai 1836. (von — den.)

Erdarten für Blumenzucht und deren Zubereitung.

(Beisatz.)

d) Lauberbe. Man bringt im Herbst abgefallenes Baumlaub (doch nicht von Buchen und Eichen, wenn man weiche und schneller verwesende Arten, als von Weiden, Linden, Kastanien, Ulmen, Ahorn u. dgl. haben kann) an einer offenen, schwattigen Stelle in 2—3 Fuß hohe Haufen, und sticht diese jährlich mehrmals so um, daß das Unterste oben kommt, bis alle Theile gut zerredet sind. Die Lauberbe ist eine nahrhafte, für die meisten Topfpflanzen anwendbare Erde; sie wird mit Kuhlager- oder anderer Düngererde noch fetter und schwerer, durch Vermischung von Heideerde oder Fußsand magerer und poröser gemacht. Vor dem Gebrauche sichtet man sie, jedoch für feinstwurzelige und sehr zarte Pflanzen sie feiner als durch ein Erbsensieb. —

e) Dammerde. Die ganze bewachsene Erdoberfläche besteht größtentheils aus Dammerde, und jeder Boden, welcher Humus oder verwesene Pflanzenstoffe enthält, kann so genannt werden. Wir verstehen unter Dammerde aber eine solche, die aus vegetabilischen und animalischen Stoffen zugleich besteht (sette Dammerde), oder auch Erde von schwarzgründigem Wiesensraun (loam der Engländer). Man häuft allerhand Unkraut (jedoch ehe es Samen trägt), Gemüßabfall, Rasen, Abgänge aus der Küche, und alten Mistbreedünger zusammen, und verfährt damit, wie mit Zubereitung der Lauberbe. Diese Dammerde oder auch die bloße Kafenerde ist sehr nahrhaft, und für die meisten krautartigen Pflanzen, und für andere, die einen lockern, nahrhaften Boden lieben, zu empfehlen. Sie muß den 5. oder 6. Theil Sand enthalten, und wird vor dem Gebrauche, jedoch niemals zu fein (für große Exemplare oft gar nicht), gesiebt. — f) Mistbeeteerde. Für Zierpflanzen die fetteste Erdart, welche nicht nur für Mistbeete, sondern für alle Pflanzen gebraucht wird, die einen sehr kräftigen und zugleich lockern Boden verlangen (Rosen, Myrthen, Lorbeer- und Traugeriebäume z. B.). Man bereitet sie aus vielerlei Substanzen, die man in Lagen auf einander bringt, einigemal mit Mistjauche übergießt, und mehrere Jahre hindurch fleißig umarbeitet, bis alle Theile

wohl vermischet und vollkommen vererdet sind. Um eine schnellere Verwesung der Stoffe (als Kuhfläcker, Hühner-, Tauben- und Stafsmist, menschliche Excremente, Abgang aus Küchen, Ausfchricht, Blut und andere animalische Substanzen, mit Reichthlamm oder Grabelanderde aufgelagert) zu bewirken und zugleich die Erde zu verbessern, kann man über jede einzelne Schicht etwas aufgelöseten Kalk bringen. Eine sehr gute Mistbeerde bereitet man aus gleichen Theilen alten Mistbeerdünger, Kuhfläcker, 4—6 Zoll tief angeflochenem Rasen oder schwarzer Grabelanderde (oder auch Reichthlamm). Aus bloßem Kuhfläcker und ähnlichen fetten Düngerarten bereitet man eine Erde (Kuhfläcker- oder Düngererde), um die Erdarten d, e und f durch Vermischung derselben fetter zu machen. Vermischung des Sandes und Stiebes, wie bei der Dammerde. — g) Holzerde. Sie besteht aus verwestem Holze, mit dem 4. oder 5. Theile Flußsand gemischt, ist leichter als Landerde, und wird entweder allein gebraucht (z. B. für viele Orchideen) oder andern Erdarten beigemischt, um sie leichter und loocker zu machen. Man findet sie theils in Waldungen, theils auf Ziemerplätzen, oder bereitet sie gleich der Landerde aus Sägespänen, verfaulten Ästen und Stämmen und dgl. m. — h) Fluß- und Gruben sand. Ersteren findet man im Bette der Flüsse und Bäche; er wird den obigen Erdarten beigemischt, im Fall sie nicht von Natur Sand genug enthalten, und muß einige Zeit vor dem Gebrauche der Luft ausgefetzt werden, damit er seine scharfen, oft mineralischen, Stoffe verliere. Der feine weiße Kies (Riesand) dient zu gleichem Zwecke; der sehr feine weiße Grubensand jedoch wird meistens nur für Stecklinge hart-holziger Pflanzen angewandt. Wer nur gewöhnliche Zimmerpflanzen kultivirt, und keine Gelegenheit hat, sich vorgenannte Erdarten zu verschaffen, der nehme Maulwurfs-haufen von fetten Wiesen, verwirkelte Erde von auf-geworfenen Grabenuffern oder gute Grabelanderde, und ger-treibe solche mit den Händen.

V a r i e t ä t e n .

Berlin, im Juni 1836. Am 19. Juni fand die jährliche, von dem hiesigen Verein zur Beförderung des Gartenbaues, in dem Locale des Akademischen Gebäudes veranstaltete Ausstellung von Pflanzen, Blumen und Früchten statt. Es ließ sich fast mit Gewisheit vorhersehen, daß bei der diesjährigen, für die Pflanzen-cultur so unangünstigen Frühjahrswitterung die producirten Gegenstände denen der frühern Jahre bedeutend nachließen würden, und Viele wurden daher um so angenehmer überrascht, als sie das Local ebenio gefüllt sahen, so wie es nur in einem der segens-reichsten Jahre zu sein pflegte. Freilich fehlten die eigentlichen Neuigkeiten, und die Zahl der Seltenheiten war auch nur gering, dennoch sah man so mancher schöne Pflänzchen, dem auch der Kenner seine Bewunderung nicht verweigern konnte. Was aber vor allen Dingen an der Hand, waren die vielen prächtigen Exem-plar der herrlichen Schmuddpflanzen, und wahrlich, wenn man sich eine Vorstellung davon machen will, nie weit es unsere Garten-freunde in der Pflanzen-cultur gebracht haben, so muß man die zahlreichen Prachtgewächse, die hier in dem mannigfachen Farben und Form-Abänderungen, die oft in einem Gebrauche abgeben, und die in den verschiedensten Zeitperioden blühenden Pflanzen hier vereinigt sehen. Wer wird nicht den Preis unserer Gärtner, den Eifer unserer Gartenliebhaber schätzen lernen, wenn er z. B. die vielen Varietäten der Pelargonien, Calceolarien und Petunien sieht, wenn er neben den, dem Frühling angehörende Hyacinthen die Kinder des Herbstes, die Georginen erblickt. Wer nie hier zwischen den verschiedensten neuholländischen Callistemonen und

Melaleucaen wandelt, von capischen Polygala und Eriken-Sträu-chern sich umgeben sieht, neben zahlreichen Exemplaren ameri-kanischer Cactus, Calceolaria und Pancratium-Arten geht, dem auf der einen Seite eine capische Nympheae, auf der andern eine schöne taufende indische Orchidee anlaucht, der glaubt nicht im Norden von Deutschland zu sein, sondern sieht sich in die Gau-dergärten einer südren Inselwelt versetzt.

Was den Genuß bei den Besuchen dieser Gegenstände noch erhöhte, war die äußerst geschmackvolle Zubereitung. Die Herren Hofgärtner Brasen und Hempel hatten sie übernommen, und mit einer bewundernswürdigen Virtuosität ausgeführt, so daß uns die Räume geräumlicher erschienen, als in früheren Jahren. Das Vertheil war wie sonst an den Seiten mit Estraden besetzt, auf welchen zwar nur die gewöhnlichen Zierrpflanzen auf-gestellt waren, die aber durch die Schönheit und Größe der Exem-plar, so wie durch ihre Menge das Auge angenehm überraschten und einen nicht gewöhnlichen Gist erhorraucht. Ein riesengroßes, wissenschaftlich geordnetes Blumenbouquet, welches der Gärtner Herr Carl Bouche im hiesigen botanischen Garten eben so geschmack-voll als sinnig zusammengestellt hatte und das in einer zweifelhaf-tigen Blumengaze auf der den Fuchsen beistand und in der Mitte des Bestandes befindlichen Stange stand, erhöhte noch den Reiz, den man dem Anblick des so schön geräumlichen Local empfand. Die Früchte, unter denen sich Ananas, Melonen, Pflaumen, Pfirsich, Pflaumen, Kirchen, Erdbeeren, Weintrauben und sogar Winterapfeln befanden, waren recht gut, ohne eben ausgezeichnet zu sein. Zwischen denselben standen zwei Gefäße mit abgenutzten Strichmutterchenblumen (von den aus England eingeführten großblumigen Varietäten) die nach den Farben folgereiht geordnet waren und einen sehr angenehmen Eindruck machten. Eine reizlich blühende Nympheae coerulea, unter dem Mittelpunkte in einen Wasserteiler wachsend, fand allgemeine Aufmerksamkeit.

Die besten Säule, welche zu beiden Seiten des Bestandes sich befanden, enthielten nur die eigentümlich seltenern und schönsten Pflanzen, welche auf den zwischen den Fuchsen angebrachten Estraden aufgestellt waren. Dem Hintergrunde des links gelagerten Saales stand die mit einem Vorherzuge geschmückte Buhle unseres Hülereichthigen Königs, umgeben von Palmen und andern tropischen Bäumen und Sträuchern, zu ihren Füßen eine schöne Collection blühender Rosen und viele Topfe mit blühendem Pancratium speciosum.

Unter den Pflanzen, mit denen diese Säule geschmückt waren, heben wir als ausgezeichnet hervor:

Melaleuca, mehrere prächtig blühende Arten, besonders beach-tenswerth M. Waebeni und squarrosa. — Callistemon, viele Arten, die theilich in Blüthe standen und von denen wir nur C. pallidus als die ausgezeichnetste erwähnen wollen. — Polygala, vom Vor-gertrige der guten Hoffnung, viele sehr schöne. — Pimolea syl-vestris, rosea und decussata. — Carmichaelia australis. — Callitoma serratifolia. — Stylium Knightii, adnatum und andere. — Bank-sia speciosa (zum ersten Male blühet). — Dryandra formosa. — Gesnera alaphylla, rutila, barbata, rupestris. — Boronia denticu-lata. — Burchellia capensis. — Swainsonia galegifolia var. albiflora. — Ardisia crenulata, mit Blumen und Früchten. — Alstroemeria anrea. — Billbergia pyramidalis. — Euphorbia fulgens. — Jasmi-num revolutum. — Callistachys rotunda. — Fabiana imbricata. — Aloe viridis und acuminata. — Lechenaulia formosa und oblata. Haemanthus coccineus. — Lobelia Cavanillesii. — Nemophila in-signis und Collinsia bicolor, zwei ausgezeichnete neu eingeführte Sommergewächse. — Paeconia albiflora Whiteleyi. — Nerium Ole-andre flore albo pleno. — Gloxinia speciosa mit den Varietäten candida, caulescens und einer ischthyl-blauen, angeblich durch Befruchtung m. Digitalis purpurea entstandenen hybriden Form. (?) Petunia (Salpiglossis integrifolia) mit 12 verschiedenen Varietäten, alle sehr reizlich blühend und größtentheils geschmackvoll an Spe-riehen gezeugt. — Eine uns neu bekannte Orchidee aus Mexico. — Coreus speciosissimus mit mehreren prächtig blühenden hybri-den Formen. Eriken, an 30 verschiedene Arten, unter diesen be-sonders beachtenswerth: E. grandiflora, conspicua, cylindrica, spars-manti, ventricosa var. carnea und ventricosa purpurea, vestita fulgida, umbellata, cupressina, hybrida. — Nicotemergia interme-dia. — Sinningia villosa und andere. Pelargonium, in ausgezeich-

schönen hybriden Formen, die größtentheils aus Wien herkommen und unter denen wir nur folgende nennen wollen, als: *Friederici-Guilielmi*, *Roehlederii*, *frondosum*, *imbricatum*, *radiatum*, *Dictamnus*, *Ottonis*, *Fougaisii*, *Eugeniarum*, *lineatum*, *bilabiatum*, *regium novum*, *calanthum*, *picium*, *Galathe*, *gloriarum*, *Augustissimum purpureum*, *Pavonium maximum*, *Desfontaineanum maximum*, *Aleni*, *George Penny*, *Lord Holland*. — *Calecolaria*, in vielen schönen Arten und Sorten. — *Hyacinthen*, eine Menge prächtig blühender Exemplare, die durch das Mühlbächen in Tiefen im Blüten zurückgehalten waren. *Georginen*, größtentheils Zwergeformen, in reichlicher Blüthe, unter denselben war n besonders bemerkenswerth: *Agrippina*, *Nymphaeiflora* und *Hookes dwarf scarlet*. *Tulpen* (*Tournefortii*), *Märctinen*, alle in vielen und schönen Exemplaren und viele andere.

Diese Pflanzen waren theils aus den Gärten und Gemüschhäusern von Berlin, theils aus denen der Umgegend zur Ausstellung gebracht wo den.

Aus dem Garten Sr. Excellenz des Herrn Ministers von Altenstein, war eine schöne Collection von Rosen gekommen, die aus der Kaiserlichen Sammlung von Paris herkommen, bemerkenswerth war darunter besonders *Rosa centifolia* var. *cristata*, *Rosa Thea* (*Smiths gelow*), *Rosa semperflorens* (*Dubrenil*), *Rosa multiflora* (*Laure Darouss*).

Von Sr. Excellenz dem Herrn Minister von Wiegeler wurde ein schönes Bouquet *Georginen* eingekauft.

Das Local war sowohl an diesem, als an dem folgenden Tage dem Publikum geöffnet und hatte sich dasselbe auch so zahlreich eingestellt, daß die Räume kaum groß genug waren, um die stets hinzuströmende Menge zu fassen.

London, im Mai 1836. In der Versammlung der Gartenbau-Gesellschaft zu London am 3. Mai befand sich unter den vielen schönen dafelbst aufgestellten Pflanzen auch eine *Musa chinensis* Swt. *Musa Cavendishii* Hooker und in Paxt. bot. Mag. tab. 51, mit Früchten aus dem Garten des Herzogs von Devonshire zu Cheshamworth, die von Viscount R. Knight's Medaille erhielt.

Mr. Cameron, Curator des botanischen Gartens zu Birmingham, berichtet über diese Pflanze Folgendes: „Zwei Pflanzen wurden bereits im Jahre 1829 durch Mr. Telfair von Mauritius an Mr. Barclay gesendet, beide blühten am Leben und waren die einzigen Exemplare zu meiner Zeit auf Bury-Hill.“

Mr. Telfair sagt in einem feiner Briefe, er habe viele von den *Musa*-Arten auf Mauritius gekannt, welche alle, besonders aber diese, der Cultur werth wären. Pflanzen von 3 Fuß Höhe blühten und trugen reichlich Früchte, und es scheint eine herrliche Acquisition für unsere wärmen Häuser werden zu wollen.

Musa Cavendishii wuchs 3—5 Fuß hoch, hat eine herabhängende Rispe mit braunrothen und weißen Deckblättern; die Blumenblätter sind gelb. Die zu Cheshamworth cultivirte Pflanze ist 4 Fuß 6 Zoll hoch, mit kurzen dicken Blättern und kurzen Blattstielen. Im November 1835 schwoilen hundert schöne und prächtige Früchte an.

Erfurt. Der hiesige Kunstgärtner Herr Plösch, der im Besitze einer bedeutenden Sammlung von Stippflanzen ist, hat solche in seiner Wohnung zu Fetermanns Anstalt und Belehrung öffentlich ausgestellt, wodurch insbesondere Zöglinge einer erwünschten Gelegenheit erhalten, ihre Unterrichtsbeschlüssen in der Kenntniß jener Pflanzen zu unterweisen.

Bibliographische Notiz.

J. T. Zetter, Pastor der protest. Kirchengemeinde zu Trebesing und Unterhaus bei Gmünd in Oberkärnten, über die perennirenden Gartengewächse und deren Cultur, mit besonderer Rücksicht auf die im österreichischen Staate wild vorkommenden und der Cultur fähigen perennirenden Pflanzen. Zwei Bände.

In den Gebirgen Oberkärntens, die sich gegen Salzburg hin erstrecken, wohnt ein kleines Häuflein Protestanten. — Ueberreste und dabei doch ganz auf ihre eigenen erschöpften Kräfte beschränkt, ohne Mittel, ohne Unterstützung stehen sie in Gefahr, der Auslöschung ihrer kirchlichen Verbände entgegen zu gehen, wenn ihnen nicht Hilfe zu Theil wird. Die Kirche der Muttergemeinde Trothlichem Grund und Boden, und steht — nicht einmal auf eigenem Grund und Boden. Da ist keine Orgel in beiden Gemeinden; unter 1300 Seelen sind nur 15 Gesangsbrüder vorfindlich, so dass ein ordentlicher Kirchengesang unmöglich wird. Es fehlt an zwei guten Schulen, und fast 200 Kinder werden in ungesunden Personale an Kirche und Schule erhalten. — Da es so der Gemeinde fast an Allem mangelt, so muss auch natürlich ihr moralischer Zustand immer mehr sinken. Ein wahrhaft trauriger Anblick! Vor 7 Jahren ward der jetzige Pastor der Gemeinde, Joh. Theop. Zetter, zu ihr berufen, und Herz und Augen gingen ihm über, als er den Jammer sah. Nach vielem Sinnen fasste er den Entschluss, der Verfasser eines Werkes zu werden, dessen Dasein in der Frlid. Gartenzeitung, Jahrg. 1829, so dringend gewünscht wurde, für dasselbe hohen Schutz zu suchen, und durch die Herausgabe dieses Werkes Hilfe zu schaffen. Der Gewinn und die, in der Verredde erbeten milden Gaben christliebender Seelen sollen nämlich vorzugsweise zur Erbauung einer neuen Kirche verwendet werden. Festes Vertrauen auf Gott und gute Herzen leitete und stärkte den Verfasser bei diesem, für einen einsamen und protektionlosen Mann, höchst schwierigen Unternehmen, das nur durch Gottes wunderbaren Segen und christliche Milthätigkeit wohl gelingen kann. Er wagte es bereits, J. Maj. der Hochverehrten verwitt. Königin Karoline von Baiern die traurige Lage der Gemeinde zu schildern und hat Allerhöchstdieselbe um die Erlaubnis, ihr das Werk widmen zu dürfen, was auch, nach vorausgegangener Prüfung und günstiger Begutachtung, durch einen der beachtungswürdigsten Kenner des Pflanzenreichs, Hrn. Ritter von Martins zu München, Indulgenz gewährt wurde. — Als aber am 20. Juli 1835 Sr. k. Hoh. der Kronprinz von Preussen in dem Gebirgsstädtchen Gmünd übernachtete, so sandte der Pastor eine ähnliche Bittschrift durch einen wackern Bauersmann — Joseph Wirmsberger — an den edlen Prinzen, und bat auch noch um gnädigste Unterstützung seines Unternehmens bei dem Hochsinnigen königl. preuss. Hofe. Unter Bitten und Thränen stellte der zitternde Bauer die Noth vor, und mit ihr den Wunsch, den evang. Glauben der Gemeinde noch den Nachkommen erhalten zu sehen. „Wir hoffen, sprach er, bei dem Unternehmen unsers guten Herrn Predigers, nur auf Gott und gute Herzen!“ Und tiefgerührt legte sofort der edle Preuss. Prinz seine Rechte auf die Brust des Flehenden, und erwiederte ihm: „Brav, mein liebes Kind! Da thut ihr recht wohl daran; dabei bleibet; und Gott und gute Herzen werden euch auch helfen, das werdet ihr sehen!“ Und der Prinz selbst, wie dessen edler königl. Herr Vater, machten diese schönen Worte schon wahr. — Unter solchen Auspicien und zu solchem Zwecke tritt nun das angezeigte Werk ins Leben. Wie es einerseits für Gartenfreunde eine höchst willkommene Gabe sein muss, weil es einen wichtigen Theil der Blumistik zuerst, besonders, und möglichst erschöpfend und praktisch abhandelt; so erweckt es andererseits hohes Interesse durch seinen edlen Zweck. Möchte darum das Werk eben so, wie des Verfassers Unternehmen, Anklang und allgemeine Theilnahme finden! Möchten Verfasser und Verleger ein Resultat erlangen, wie es von ihnen, und von vielen andern würdigen, hohen- und höchsten Personen selbst, herzlich gewünscht wird!

Der Hauptzweck wird auf dem Titelblatte angegeben, und das Werk selbst mit hoher Erlaubnis des k. k. Centralbücherrevisionsamtes zu Wien gedruckt.

Leipzig, im Mai 1836.

Friedrich Fleischer.

⚠ Von der Herausgeberin, den gemeinnützigen Mittheilungen etc., der numismatischen Zeitsung, dem allg. Unterhaltungsblätter, können mittelst R. Wobdöst. Wobn- und Postamt die Wohlthät. post-Zeitung des Jns und Auslandes und mittel. Anzeiger durch Hrn. Buchhändler Robert Greiner in Leipzig in jeder 3 Ct mit nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 26. Juli 1836.

IX. Jahrgang.

Nepenthes destillatoria, Zeylonischer Kannenstrauch; Kannenträger; Vandura; Vandura; wasserabsondernder Priap.
Pitcher Plant — Pflanze destillante.

(Dioclea. Monadelphica.)

Die Treibhäuser des Hrn. F. A. Haage jun. in Erfurt wurden vor einigen Wochen mit einer der sonderbarsten Pflanzen vermehrt, nämlich mit der *Nepenthes destillatoria*. Das Exemplar ist noch klein, und hat bis jetzt erst 6 Blätter; da sie aber sehr kräftig wächst, und in ihrer Vollkommenheit zunimmt, so hoffen wir auch, sie schon nächstes Jahr blühen zu sehen. Da vielleicht nicht jeder Leser der Blumenzeitung Dietrich's encyclopädisches Gartenlex. besitzt, so wird es gewiß Manchem sehr angenehm sein, einen Auszug über diese Pflanze in diesen Blättern zu erhalten.

Die Wurzel ist dick, fleischig und mit langen, röthlichen Fasern versehen; der Stamm dick, rund, schwammig, aufrecht. Die Blätter sind ungestielt, halb umfassend, länglich-lanzettförmig, lederartig, gangrandig, 6—8 Zoll lang, 1—2 Zoll breit, mit einer starken Mittelrippe versehen, die über die Spitze des Blattes in Form eines Stieles oder einer Gabel hinausgeht, sich dreht und einen schlauchartigen, einer Urne gleichenden Körper trägt. Dieser Schlauch ist etwa 3 Zoll lang und 1 Zoll im Durchmesser breit, leberartig glatt, geürrist, blau oder purpuroth, (an dem hiesigen Exemplare sind sie hellgrün, Deckel und Urne aber inwendig purpuroth punktiert.) am Rande glatt und mit einem Deckel versehen, der sich öffnet und wieder zuschließt. (In bei dem hiesigen Exemplare ebenfalls noch nicht der Fall gewesen, die einmal geöffnete Urne schließt sich nicht wieder, obgleich sich Wasser darin ansammelt.)

Die Blumen sind in Rispen gesammelt. Sie haben einen viertheiligen, abstehenden, inwendig gefärbten Kelch, aber keine Krone. Die männliche Blume hat eine Staubfäden säule, die 15—17 verbundene Antheren trägt. Die weibliche Blume hat einen Fruchtknoten, der unter der Urne steht und mit einer schildförmigen, sitzenden Narbe gekrönt ist. Die Kapselfrucht ist vierfächerig, vielkammerig, der Same klein. Vaterland: Zeylon. 2; Blüthezeit: April und Mai; Cultur: Treibhaus.

Diese Pflanze ist wegen der sonderbar gebildeten Blattschläuche höchst merkwürdig, und bietet dem Beschauer sehr angenehme Unterhaltung dar.

In der Gartenzeitung Nr. 3 S. 254 (1805) sagt Sprengel: Auf der Urne (Schlauch) liegt ein Deckel, der sich auf- und zuschließt. Gegen Abend nämlich schließt sich der Deckel, und die Urne füllt sich mit einem süßen, klaren Wasser, welches oft von Infusions-Thierchen bevölkert ist. Geschlossen findet man sie auch noch des Morgens; aber gegen 10 Uhr Morgens dreht sich der Stiel der Urne herum, der Deckel öffnet sich, und das Wasser fließt herab. Gegen Abend dreht sich der Stiel wieder herum, der Deckel schließt sich und das Wasser sammelt sich von Neuem.

Im deutschen Garten-Magazin, zweiter Jahrgang, Nr. 9 S. 351 heißt es in einem Auszuge des neuen Bremer Magazines: diese Gefäße (Schläuche) heben sich gleich anfangs in die Höhe, damit das Wasser nicht herausträufle. Der kleine Deckel (hat die Größe eines 2 Pfennigstückes bei dem hiesigen Exemplare) verschließt sie, so lange sie noch klein sind, ganz genau, öffnet sich aber, sobald sie ihre völlige Größe bekommen haben und mit Wasser angefüllt sind; zuletzt beugt das Gewicht des Wassers sie nieder, worauf es herausläuft und das Gefäß verwerft. Also füllt sich dieser Schlauch nur ein Mal? Wer von beiden Beschreibern hat Recht? Ich glaube, der Letztere; denn bei dem hiesigen Exemplare haben sich die Schläuche noch nicht wieder geschlossen und auch noch nicht wieder gefüllt; obgleich sich noch nichts von Bestimmtheit sagen läßt, indem die Pflanze noch bis jetzt in einer feuchten, eingeschlossenen, der Sonne unzugänglichen Luft gehalten wird, damit sie erst üppig heranwache.

Das süße und wohlgeschmeckende Wasser, womit die Schläuche angefüllt sind, dient besonders den Reisenden, in jenen Gegenden, wo die Pflanze wild wächst, zur Erquickung und Stärkung. Einige älteren Schriftsteller bemerken, daß 6—10 Schläuche so viel Wasser enthalten, um den Durst eines Menschen zu stillen.

Die Pflanze liebt einen lockern, kräftigen, immer feuchten Boden, und Treibhauswärme. Die Vermehrung geschieht am häufigsten durch Wurzelstöcklinge, die sich zuweilen bilden. Vielleicht ist das Wachsen und Gedeihen der Pflanze, so wie das Sprossentreiben auch dadurch zu bewirken, wenn man sie in ein, im Treibhause ange-

legtes Erdbeet pflanzt, wo sich die Wurzeln besser ausbreiten können. Noch 2 Species weiß man jezt:

- 1) *N. Madagascariensis* Poiret, mit trichterförmigen, gelben oder rothen Schläuchen.
- 2) *N. phyllamphora* Willd., mit gestielten Blättern und bandigen Schläuchen, und wächst auf den moluccischen Inseln und Cochinchina.

Erfurt, im Juli 1836.

J. A. Neumann, Bataillons-Arzt.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortsetzung.)

Die Entfernung, welche man zwischen je 2 Georginenpflanzen läßt, hängt von der Art ab, wie man sie ziehen will. Sollen sie eine volle Hecke bilden, so pflanzt man sie 2 Fuß 10 Zoll von einander entfernt, so daß die zum Spalter bestimmten Latten, die gewöhnlich 9 Fuß Länge haben, an den Pfahl der ersten und vierten Georgine angebunden werden. Diese Schutzpfähle müssen wenigstens 5½–6 Fuß Höhe über der Erde haben, und durch 4 horizontale Latten mit einander verbunden werden. Will man dagegen, daß jede Pflanze einzeln steht, so pflanzt man sie auf 3½ Fuß Entfernung in der Reihe, und sieben mehrere Reihen hinter einander, so läßt man 3 Fuß Zwischenraum zwischen denselben, und pflanzt in schrägen Linien, macht aber die Zwischenräume in der Reihe 4 Fuß groß. Man befestigt dann mit Eisendraht an den Pfahl jeder Pflanze 2 Querstangen von 18–20 Zoll Länge, zwischen denen man die Nester gleichmäßig vertheilt.

Will man die Georginen des schönen Anblicks wegen in dichte Gruppen pflanzen, so darf man nicht vergessen, daß sie bei mangelnder Luft nicht gehörig blühen und kränkeln; man darf solchen Gruppen also nur eine geringe Tiefe geben, und die einzelnen Gruppen weit von einander entfernt pflanzen. Höchstens, glaube ich, daß man 5 Pflanzen hinter einander setzen darf, und dann muß die Entfernung zwischen ihnen in jeder Richtung 4 Fuß betragen, die größten Arten kommen in den Mittelpunkt, und nach außen immer kleinere. Soll die Gruppe nur von einer Seite gesehen werden, so ist es besser, nur 3 Reihen hinter einander zu setzen.

Einen vorzüglichsten Anblick gewähren die Georginen auch, wenn sie als Einfassung eines Wegs mit hochstämmigen Rosen abwechseln. Man kann sich ihrer noch mit Nutzen bedienen, wenn man sie den in Töpfen stehenden Glashauspflanzen als Schutz dienen läßt; sie unterbrechen zugleich die Einförmigkeit der Ribel auf eine sehr angenehme Weise, und verzieren die ganze Parthe sehr schön, da während ihrer Blüthe die Glashauspflanzen wenig Abwechselung darbieten.

Um die Georgine zu pflanzen, gräbt man ein Loch von 18 Zoll Durchmesser aus, in dessen Mitte der gerriebene Keim oder die im Topfe gezogene Pflanze gesetzt wird. Nachdem man sie leicht mit Erde bedeckt hat, füllt man das Loch mit Düngeerde oder verwesetem Stroh aus, damit die Erde nicht spalten oder austrocknen kann, und gießt Anfangs nur sparsam, später nach Maßgabe des Umfangs der Pflanze und der zunehmenden Wärme stärker.

Die später nahe an der Erde austreibenden Keime nimmt man weg, und läßt der Pflanze nur 1, höchstens 2 Stämme, je nachdem die Sorte dicht oder sparsam belaubt ist. Sobald die Knospen da sind, ist das häufige Begießen der Pflanze sehr wünschlich, während es früher zwar ein rascheres Wachstum hervorruft, aber der reichlichen Knospenbildung nachtheilig ist. Wenn man des Abends, gleich nach Sonnenuntergang, die ganze Pflanze mit einer feinen Handspitze besprengt, und so den in dieser Zeit gewöhnlich fehlenden warmen Regen ersetzt, so gedeihen die Blumen vorzüglich. Wenn die Tage anfangen mehr abzunehmen, so muß man mit der Bewässerung vorichtiger sein, man muß dann die Vertiefungen um den Stamm ausfüllen und die Erde etwas fester treten, um die Wurzeln vor der Kälte zu schützen.

Ein sehr übler Umstand, der den Tod der ganzen Pflanze nach sich ziehen kann, ist es, wenn nach einem frühzeitigen Herbstfroste, der die Stengel stark beschädigt hat, noch warme, die Vegetation begünstigende Tage eintreten, weil dann die Wurzeln dem Stengel fortwährend eine Menge Saft zuführen, den die gestörte Pflanze nicht mehr verbrauchen kann. Er schießt dann nach dem untern Theil des Stammes zurück, wo die jungen Triebe für das folgende Jahr verborgen sind und treibt diese zur Unzeit aus, wonach im nächsten Jahre die Pflanze keine Mittel mehr hat, auszutreiben. Man kann diesem Umsalle dadurch begegnen, daß man unter solchen Umständen die ganze Staude mit dem Spaten hebt, um die Wurzelsäfern zu zerreißen, und so in den Knollen die Lebenskraft vermindert, die mit der des Stengels nicht mehr im Verhältnis steht. (Fortsetzung folgt.)

Uebersicht der Gattung *Paeonia*. Lin. *)

(Von Poiteau.)

Wenn die Blüthezeit der Paeonien länger dauerte, als es der Fall ist, so würden wenig andre Pflanzen ihnen den Rang streitig machen. Sie vereinigen mit den Vorzügen einer leichten Cultur und Erhaltung die, eines angenehmen Aeußern, eines Reichthums und beträchtlichen Umfangs von prächtig farbigen Blumen. Lange Zeit hindurch kannten wir nur die krautartigen Paeonien und in geringer Anzahl. Im J. 1789 kam die erste krautartige Paeonie aus China zu uns, und ihre bewundernswürdigen Blumen machten großes Aufsehen unter den Blumenfreunden. In England, dem durch seine Industrie und den commercieellen Sinn seiner Bewohner berühmten Lande angekommen, zögerte man nicht, sie über den Canal zu führen, um unsre Gärten damit zu schmücken, die so fogar besser, als in England zu gedeihen schienen, da sie uns fast jährlich reife Samen lieferte, wodurch wir sie vervielfältigten und neue, schönere Varietäten als die Mutterpflanzen, davon erhielten. Die Belgier und Italiener rühmen sich zwar, auch einige Spielarten davon gezogen zu haben, aber nirgends so viel, als in Paris. Während die Vermehrung der krautartigen Paeonien das Interesse der Gärtner in Anspruch nahm, beschäftigten sich verschiedene andre Blumenfreunde damit, die Arten der krautartigen Paeonien, deren Standpunkt sich von China durch

*) Aus der Revue horticole. Par Poiteau. Paris. 1836.

die Tartarei bis in die Mitte von Europa erstreckt, zu sammeln, und die in verschiedenen Garten-Etablissements davon angelegten Samenbeete haben den natürlichen Arten eine ziemlich große Anzahl nicht weniger schönen Varietäten beigelegt. Der Blumenfreund, welcher sich untreulich mit dem glücklichsten Erfolge mit den krautartigen Päonien beschäftigt hat, ist der Fürst von Salm-Dyck, dessen Schloß an den Ufern des Rheins zwischen Düsseldorf und Aachen liegt. Nachdem derselbe alle bekannten Arten und Varietäten in seinen Gärten vereinigt hatte, hat er sie methodisch sortirt und so viel als möglich jede Varietät von ihrer Art hergeleitet, auch den vorzüglichsten Garten-Etablissements in Europa verschiedene Sammlungen davon mitgetheilt. Auf diese Weise erhielten der Jardin des Plantes zu Paris, die Gärten der Herren Cels, Rossette, Soulange Bodin mit einem Male viele krautartige Päonien, die man noch niemals in Paris gesehen hatte. Aber von allen diesen Gärten ist der des Herrn Soulange Bodin der einzige, dessen Sammlung noch einigermaßen beträchtlich ist, und welcher sie durch Correspondenz mit dem Herrn Fürsten von Salm-Dyck unterhält.

Da ich weiß, daß mehrere Gärtner jetzt alle Päonien in den Handel bringen wollen, und daß viele Blumenfreunde sich damit zu versorgen wünschen, glaube ich selbigen nachstehende Uebersicht geben zu müssen, und erinnere dabei, daß sie, um die krautartigen Päonien zu erhalten, sich an Herrn Soulange Bodin oder an den Hrn. Fürsten von Salm-Dyck wenden müssen. Wenn sie neue und schöne Varietäten der krautartigen Päonien, entstanden von der P. Moutan und der P. papaveracea, zu haben wünschen, müssen sie sich an Herrn Rossette (Faubourg St. Jacques), oder an Herrn Mathieu zu Belleville adressiren. (Beschluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzungen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Vasse zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1646. *Erica Ollula* Andr.

Eine bekannte Species vom Cap, mit gedäussten, zerstreut stehenden, aufrechten, linienförmigen, glatten, 6 Linien langen Blättern, gipfelsändigen Blüthenolden, angebräunten blättrigen Kelchen, eiförmig-bauchigen, rothen, 4 Linien langen Corollen mit abhebendem Rande und eingeschlossenen Genitalien; Antheren mit Anhängeln. — Diese Art ist jährlich und leidet häufig im Winter von feuchter Ausdünstung im Gewächshause, welche Zweige und Blätter mit weißem Schimmel bedeckt.

Nr. 1647. *Oxalis carnosa*. Z. h.

Eine neue und hübsche Art aus Chili, welche 1825 durch Hrn. Mac der Gartenbaugesellschaft zu London von dorthier überbracht wurde. Der kurze Stamm treibt mehrere sehr kurze Aestchen (wie bei *O. floribunda*), aus deren Spitze die langstieligen, 3zähligen Blätter und 1-Blüthigen Blüthenstängel hervortreiben; die Blättchen sind dicklich, verkehrt-herzförmig und haben unten kleine Drüsen, welche eine starke Säure enthalten, die der unferer gemeiner Sauerlees (*Oxalis Acetosella* L.) gleicht. Die Blumen sind fast 1 Zoll breit, blaßgelb. — Man pflanzt diese Art in sandige Laub- oder Heide- und Torferde,

und unterhält sie bei mäßiger Befeuchtung im Glashause oder Zimmer. Sie wird durch Stecklinge und Samen vermehrt und kann im Mai ins freie Land gepflanzt werden, wo sie im Sommer sehr gut blüht, und wenn die Witterung nicht so kühl und naß ist, auch Samen bringt. Dieser wird in einen Topf in sandige, leichte Erde gesetzt, kaum bedeckt und in ein lauwarmes Mißbeet gestellt. — In Oldenburg, Hamb. u. a. D. zu haben, Preis 6 R. (Beschluß folgt.)

Blumistische Notizen.

(Von Hrn. Petzsch.)

Eine *Zamia horrida* (Dornenvolle Zwiebelpalme), deren Holz und Laub verkauft waren, trieb in den Winkeln der meisten ihrer Schuppen neue Augen, welche sich bald mit Blättern und Wurzeln bedeckten und auf diese Weise eben so viel neue Pflanzen bildeten. Diese merkwürdige und auffallende Erscheinung wird sich der, mit der Pflanzen-Anatomie Vertraute sehr leicht erklären. Bekanntlich trägt jede Schuppe, jedes Blatt einer Pflanze in seinem Winkel ein Auge, welches eine neue Pflanze bilden kann; dieses oft ziemlich große, zuweilen aber auch sehr kleine, oder selbst unsichtbare Auge kann an den Stämmen mit zwei Samenlappen (arbores dicotyledones) einige Jahre lang unentdeckt bleiben, noch weit längere Zeit aber bei den Spitzkeimern, oder Pflanzen mit einem Samenlappen (monocotyledones), weil bei diesen die Augen nicht jährlich mit neuen Holzschichten, wie bei jenen, bedeckt werden. In beiden Fällen aber sterben endlich die untern Augen ab, wenn der Schaft fortwährend nach den obern und also jüngern Augen hinzieht.

Statice speciosa, prächtiger Wegtritt.

Kam aus Rußland zuerst in den königl. botanischen Garten nach Paris. Blätter rosettenförmig auf der Erde ausgebreitet, spatelförmig, stachelspitzig, lederartig, rauch anzufühlen, weißlich-grün; vom Mai bis Juli ein Fuß hoher, unten walzenrunder, oben geflügelter, häufiger Blüthenstängel; jeder Ast endigt sich in einer Art sehr dichter Dolbentrauben von rosenrothen Blüthen mit trockenem (scariosus) weißlichen Kelchen. Freies Land, (in Thüringen möchte sie wohl als kalte Hauspflanze vorerst behandelt werden), Halbschatten, Dämmerde. Vermehrung durch Samen und Zerkleinerung der Stöcke.

Die Pfauenfingerklette (*Tigridia pavonia*): gesund zu überwintern.

Man schneide die Stengel nicht ganz ab, lasse an den Wurzeln etwas Erde und setze die Zwiebeln so in möglichst kleine Töpfchen, so daß gerade die Zwiebeln nur mit ihren Wurzeln und der daran hängenbleibenden Erde darin Platz haben. Diese Töpfe stelle man hierauf in einen kalten Kasten, schütze sie vor Nässe und Frost, und man wird dieselben im März des folgenden Jahres weit gesunder finden, als wenn man die Zwiebeln trocken außer der Erde überwintert hätte.

Magnolia odoratissima. Sehr wohlriechende Magnolie.

Diese prachtvolle Art ist noch sehr selten, blüht schon bei einer Höhe von 3-5 Fuß; die Blume ist eben so

groß und schöner weiß, als die der *M. grandiflora* und verbreitet einen köstlichen Geruch. Sie verlangt das kalte Haus.

Einteilung der Azaleen.

Alle europäischen und amerikanischen Azaleen haben nur 5 Staubfäden, während alle übrigen aus Indien stammenden deren 10 besitzen. Demnach würde man die Azaleen in 2 Classen einteilen:

- 1) Azaleen mit 10 Staubfäden und immergrünen Blättern, welche im lauen Hause bei 6—12° R. Wärme gezogen werden müssen. Hierher gehören *A. indica*, *punica*, *prolifera*, *liliflora*, *sinensis* etc.
- 2) Azaleen mit 5 Staubfäden und abfallenden Blättern, welche im freien Lande gezogen werden. Diese Abtheilung umfaßt alle europäischen und nordamerikanischen Azaleen in den verschiedenen Arten und den unzähligen Abarten.

Kunst, verwelkte Blumen wieder zu beleben.

Herr N. G. Saphir machte vor einiger Zeit folgendes einfache und angenehme Experiment bekannt. Das Gasteins warme Mineralquellen von der Natur die eigenthümliche Gabe empfangen haben, ersporne Blumen ins Leben zurückzuführen, oder die zum Theil verwelkten wieder in den Zustand der Frische und Schönheit zu versetzen (eine Eigenschaft, aus der man eben die wunderbare verjüngende Wirkung auf den thierischen Organismus ableiten moßte), das ist von vielen Pflanzengenen behauptet, und von den glaubwürdigsten Physikern wissenschaftlich nachgewiesen worden. Das aber die Eigenschaft, verwelkten Blumen das jugendliche Ansehen wieder zu geben, dem Gasteiner Wasser nicht nur nicht auskaltlich zukomme, sondern das diese Wirkung sogar durch kochendes Wasser überhaupt hervorgebracht werden könne, das wird in mehreren auswärtigen Zeitchriften als eine allerdings äußerst merkwürdige Entdeckung in der Pflanzenphysiologie mitgetheilt. Die *Annales de Chimie*, Vol. 8. p. 176. überzieht aus Thomsons *annals of Philos.* Vol. 11. p. 72. enthalten z. B. folgende Stelle: „Wirkung heißen Wassers auf Blumen. Die folgende Tatsache findet sich, so viel wir wissen, noch in keinem gedruckten Werke, so interessant sie auch für Pflanzen-Physiologie und für Freunde der Blumen ist. Die meisten Blumen fangen an zu welken, wenn man sie 24 Stunden lang im Wasser erhalten hat; einige wenige leben wieder auf, wenn man ihnen frisches Wasser gibt. Dieses läßt sich bei allen vollkommen demirten (höchstens einige so hinfällige wie der Mohn ausgenommen), wenn man brühend heißes Wasser nimmt, und die Blume so tief hinein setzt, daß es ungefähr den dritten Theil des Stengels bedeckt. Während das Wasser erkaltet, richtet sich die Blume auf, und wird wieder ganz frisch. Man schiebe dann das gebrauchte Ende des Stengels ab, und setze sie in frisches kaltes Wasser. *Probatum est.*“ Die auf diesen interessanten Gegenstand Bezug habenden Beobachtungen, hat Hr. A. Vogel, Mitglied der bayerischen Akademie der Wissenschaften in München, aufgefaßt, kritisch verfolgt, und in dem neuesten Hefte von Gilberts *Annalen der Physik* niedergelegt. „Durch jene Entdeckung äußert sich Hr. Vogel erhielt das Phänomen mehr den Charakter der Gewisheit, und eignet sich, in das Reich wissenschaftlicher Fortsetzung gezogen zu werden.“ Hierauf gibt uns Vogel folgende Beobachtungen an: „Ich wiederholte den Versuch, und fand ihn fast wider meine Erwartung auf das vollkommenste bestätigt. Verschiedene eben gepflückte Blumen mit ihren Blättern, als rothe und weiße Nelken, Gloden, Lambetten, hatten 24 Stunden an der freien Luft gelegen, und einen gleichen Grad von Verwelkung erreicht. Von jeder Art nahm ich zwei. Die eine wurde bis zur Hälfte des Stengels in Wasser aus der Jar, welches eben zu kochen aufhörte, die andere in kaltes Jarwasser gestellt. Beide Blumen hingen zu Boden, indem die Blätter und die Blumenkrone ziemlich erschlafft waren. Nach Verlauf von einigen Stunden begann die Blume, welche im heißen Wasser gekühden hatte, sich aufzurichten, und nahm endlich eine ganz

senkrechte Stellung an, die Blätter seckten ihre Ranzeln, wurden wieder voll und grün, die Blumen öffneten sich, nahmen ihre natürliche Farbe wieder an und blieben noch einen Tag frisch. Derselben Blumen dagegen, welche in kaltes Wasser gesteckt hatten, hatten fast gar keine merkbare Veränderung erlitten. (Beschluß folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. M., im Juli 1836. Die Camellien-Samen-Ernte war hier im verfloßnen Jahre nicht dürftig zu nennen, in manchem Garten sogar besonders reichlich, z. B. in dem Grunelius'schen Garten wurden über 100 Samenformer reif, welche meist künstlich mit andern Sorten befruchtet sint. Wenige Camellien-Beizger dürften hier ganz leer ausgegangen sein. Das Gesehrteichste dabei ist, daß die Mehrzahl Sorten fast überall gut gefehmt hat, wo man denn hoffen darf, manche neue und gewiß auch schöne Varietät zu erhalten. Auf diese Weise erhielten wir schon seufzer die beiden werthvollen Varietäten: *Cam. japon. francofurtensis* und *Gruneliusiana*.

Den Liebhabern schöner Pflanzen wird es angenehm sein zu erfahren, daß die vortrefliche *Azalea indica variegata* endlich von England aus zu uns in den Handel gekommen ist. Herr J. und S. King hier besitzen dieselbe in mehreren Exemplaren, und die fernere Vermehrung wird nicht lange ausbleiben. Auch sind in diesem Abtheilung mehrere hundert Körner verschiedener Arten *Hovea* gefehmt und bereit verpflanzt, nebst vielen andern Samen, welche in directer Sendung aus Neuholand kamen. Es muß jedem Freunde genannter Pflanzengattung, welche unbestritten schon genannt werden kann, angenehm sein, diese Pflanze in deutschem Boden gezogen zu wissen, denn die meisten, welche wir seither aus England oder Belgien bezogen haben, gehen ein, wenn wir sie in unsre Gärten verpflanzt haben. Man muß überhaupt oben genannten Herren zum Vobe nachsagen, daß sie mehr Kosten nicht scheuen, um neue Pflanzen in ihr Garten-Etablissement einzuführen.

Hamburg, im Juni 1836. Rosenfreunden möchte wohl die Nachricht von Interesse sein, daß gegenwärtig bei Herrn James Both in den Flotheder Baumhäusern nahe an 1000 Sorten Rosen in Blüthe stehen.

Bibliographische Notiz.

So eben ist erschienen und in allen Buchhandlungen vorrätig: „Allgemeines Handbuch des Gartenbaues, oder kurze praktische Anweisung zum Gemüsebau, sowohl im Lande, als auf Mistbeeten, der Obstbaum- und Blumenzucht, des Hopfen- und Weinbaues, für jeden Gartenbesitzer, von C. H. Kleemann, fürstlichem Hofgärtner zu Carolath.“

Mehrere Anforderungen, ein Werk über Gartenbau heranzugeben, und öftere Anfragen, den Gemüse- und Blumenbau betreffend, besonders über die Ursachen des Nichtaufgehens mancher Sämereien und die zum Theil weitläufigen Beantwortungen, veranlassen mich, dieses Werk zu verfassen, das als allgemeines Hand- und Hilfsbuch für jeden Gartenbesitzer und Gartenfreund dienen könne.

Die Anweisungen, die in diesem Buche gegeben werden, sind auf 30jährige praktische Erfahrungen gegründet; alle Theorie und Beschreibung der Gewächse beschränkt sich auf das nur durchaus Nothwendige, damit dies Buch nicht zu umfangreich und dadurch das Anschaffen zu kostbar würde. Der Verfasser.

Vorstehendes Werk, von dessen rühmlichst bekanntem Herrn Verfasser sich nur etwas Tüchtiges (in keinem Fall ein blosses Zusammenrängen an andern Werken, wie es gegenwärtig nur zu häufig vorkömmt) erwarten läßt, erscheint in zwei Abtheilungen: Erster Theil: Gemüsebau und Obstbaumzucht. Zweiter Theil: Blumenzucht. Das erste Heft ist erschienen.

Das Ganze wird jedoch nicht mehr als ungefähr 40 gedruckte Bogen, also 10 Hefte in gross Octav umfassen; es wird in Heften von 4 Bogen ausgegeben. Preis a Heft 5 Gr. oder 6½ Sgr.

Glogau, im Mai 1836.

C. Flemming.

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 2. August 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(August 1836.)

Ueber die Cultur des *Chrysanthemum indicum*.

In den Verhandlungen der Londoner Gartenbaugesellschaft — Transactions of the horticultural society of London — befinden sich zwei Abhandlungen über die Cultur des *Chrysanthemum indicum*, woraus erhellt, daß die Methode, nach welcher diese Pflanze in England gezogen wird, sehr von der verschieden ist, nach welcher man sie bei uns behandelt.

Da man in England besondere Sorgfalt auf diese Blume verwendet, welche unstreitig die erste Größe unserer Glashäuser in einer Jahreszeit ist, wo alle andere Blumen vorüber sind, so hoffe ich denjenigen verehrlichen Mitgliedern unseres Vereins, welche besondere Liebhaber dieser schönen Blume sind, und seine Gelegenheit haben, oben angeführtes Werk zu lesen, einen Dienst zu erweisen, wenn ich sie mit der Behandlungsart der vorzüglichsten englischen Cultivateurs dieser Pflanze bekannt mache.

Im vierten Bande pag. 371 dieses Werks berichtet Herr Wells in einem Briefe an den Secretair der Gartenbaugesellschaft Folgendes:

In der letzten Woche des Monats Mai oder Anfangs Juni, schneide ich die Stecklinge 5—6 Zoll lang von der Mutterpflanze, pflanze solche auf die Nordseite einer Mauer und decke eine Glasglocke darüber. Sobald die Stecklinge Wurzel geschlagen haben, ist es nöthig, ihnen etwas Luft zu geben, damit sie nicht zu spindlig wachsen. Nach einiger Zeit, wenn sie wohl bewurzelt sind, nehme ich sie heraus und pflanze sie einzeln in, ihrer Größe angemessene, Töpfe, und gebe ihnen so lange Schatten, bis sie sich vom Verpflanzen erholt haben. Alsdann wähle ich eine Kabatte in einiger Entfernung von einer Mauer oder einem Gebäude, in welche ich die Töpfe bis an den Rand eingrabe. Bald werden die Pflanzen die Töpfe mit Wurzeln füllen und diese sich über den Rand verbreiten. Alsdann ist es nöthig, die Töpfe zu heben und wieder einzugraben; dieses hält den allzusehnlichen Wuchs der jungen Pflanze auf.

Während sie auf den Rabatten stehen, verlangen sie öftere Begießungen. Wenn sie anfangen, Aeste zu treis-

sen, bestimme ich die Zahl derselben, die ich haben will; gewöhnlich sind es drei, alle andern schneide ich aus, und lasse niemals mehr, weder aus dem Stamme, noch aus der Wurzel wachsen.

Zeitig im September versetze ich die Pflanzen in größere Töpfe, wozu ich eine nahrhafte Dammerde nehme; sie werden nun nicht wieder eingegraben, sondern bleiben an einem luftigen Orte im Garten so lange stehen, bis Frost oder schlechtes Wetter mich nöthigen, sie ins Glashaus zu bringen. Nach dem Versetzen bespreche ich sie mit einem nahrhaften Dünger, dem Ausfluß eines Kanals mit Seiseniederlage *) und andern Ingredienzien vermischt. Wenn sie in Blüthe treiben, untersuche ich sie von Zeit zu Zeit und verringere die Zahl der Knospen.

Die aus obiger Behandlungsart entstehenden Vortheile sind: daß die Blumen größer und die Pflanzen niedriger sind, indem sie nicht über 2—3 Fuß hoch werden, sie sind dabei veller größer, vollkommener und gesunder Blätter; auch habe ich nicht nöthig, so viele alte Pflanzen zu überwintern, denn zwei oder drei von jeder Sorte werden, nachdem die alten Blüthenäste abgescnitten sind, einen Ueberfluß junger Triebe geben, um Stecklinge davon machen zu können.

Seit drei Jahren habe ich oben angegebene Methode angewendet, die Zugabe des flüssigen Düngers habe ich dieses Jahr auf Anrathen eines Chinesen gemacht, welcher mir sagte, daß er in China jederzeit angewendet werde.

Im 6ten Bande vorgenannten Werks pag. 360 gibt Herr Donald Munro, Gärtner der Gartenbaugesellschaft, eine ausführlichere Beschreibung der im Garten dieser Gesellschaft gebräuchlichen Culturmethode, wovon ich hiermit einen Auszug liefere.

Am Anfangs April werden die Stecklinge, welche von den vorigen jähriger Pflanzen 3" lang abgescnitten worden, jeder einzeln in Töpfe, die die Größe unserer Resedetöpfe haben, gepflanzt. Die Erde, welche hierzu genommen wird, ist Dammerde, bestehend aus einer Hälfte Lehm- und Moorerde und einer Hälfte Sand. Die Töpfe werden alsdann in einen lauwarmen Kasten gestellt, in welchem sie stehen bleiben, bis die Stecklinge gut bewur-

*) Wahrscheinlich wird die Seife in England auf eine andere Art, als hier, fabricirt, so daß die Lauge nicht zu scharf ist; die bei unsern Seiseniedern möchte doch wohl zu scharf sein.

gelt sind, welches gewöhnlich in 3 — 4 Wochen geschieht. Sind die Pflänzchen stark genug, um fortgeschafft werden zu können, so bringt man sie in einen kalten Kasten, um sie etwas abhärten, bevor sie der freien Luft ausgesetzt werden, wobei man ihnen täglich mehr Luft gibt, bis zuletzt endlich die Fenster ganz abgenommen werden können. Obgleich in der ersten Hälfte des Monats Juni werden die jungen Pflanzen in größere Töpfe versetzt und alsdann an einen luftigen Ort auf den Boden gestellt und mit einem nahrhaften, mit Dünger und Seisenflüßerlauge vermischten Wasser begossen. Die Töpfe werden niemals in die Erde gegraben, weil man gefunden hat, daß die Pflanzen außer der Erde eben so gut thun, und wenn sie in die Erde gegraben worden, immer durchwurzeln und daher alle acht oder vierzehn Tage gedreht werden müssen; zu dem ist in den Töpfen wenig Erde, so daß die Pflanze öfters begossen werden muß, was, wenn die Töpfe eingegraben sind, öfters versäumt wird, woraus alsdann folgt, daß die Triebe klein und schwach werden.

Nach dem zweiten Verlesen werden die Spitzen aller Pflanzen abgekuppen, um sie buschig zu machen, und wenn sie Seitentriebe machen, läßt man ihnen nicht mehr als man glaubt, daß die Pflanzen wohl ernähren können. Im Monat August werden sie abermals in größere Töpfe versetzt und hierauf, so wie vorher, ins Freie gestellt, doch in solcher Entfernung von einander, daß die Blätter sich nicht berühren können. Hier ist es nöthig, daß die Töpfe öfters aufgehoben, oder gedreht werden, damit die Wurzeln nicht in die Erde wachsen, auch müssen die Pflanzen an Stäbchen gebunden werden. Beim letzten Verlesen nimmt man eine kräftige Lehmerde mit ohngefähr $\frac{1}{2}$ alten verrotteten Düngers vermischt. Die Töpfe werden nicht eher unter Glas gebracht, als bis sie Knospen angefaßt haben, ja selbst einige der frühblühenden Sorten schon anfangen aufzublühen.

Es ist im Garten der Gesellschaft nicht gebräuchlich, die Zahl der Blüthenknospen zu verringern, was von Herrn Wells empfohlen wird; denn, obgleich die Blumen der so behandelten Pflanzen etwas größer sind, so ist doch der Effect einer größern Anzahl von Blumen, obgleich kleiner, größer, besonders wenn ein großer Raum ausgefüllt werden soll. Wenn man aber nur eine geringe Anzahl von Pflanzen hat, oder solche einzeln, oder in einer Reihe stehen, alsdann sieht man lieber auf die Größe, als auf die Menge der Blumen.

Nachdem man die nöthige Anzahl Stecklinge von alten Pflanzen gemacht hat, werden solche aus den Töpfen genommen, die alte Erde wird gänzlich von den Wurzeln abgeschüttelt und alle Ausläufer abgerissen; alsdann werden sie in, ihrer Größe angemessene Töpfe gepflanzt, und wenn solche vollgenurzelt sind, in größere versetzt. Im Monat August werden sie abermals versetzt; gewöhnlich läßt man ihnen nur einen Stengel, öfters aber auch drei oder vier, von welchen jeder an ein Stäbchen gebunden wird.

Ueber die Cultur der Tigridia Pavonia.

Auszug eines Briefs des Herrn John Dampier Parke an den Secretair der Londoner Gartenbaugesellschaft, Vol. VI. pag. 106.

Es ist bei Gärtnern gemeinlich der Gebrauch, die Blüthenstiele der Tigridia Pavonia, nachdem sie durch den Herbstfrost beschädigt sind und anfangen abzufallen, abzuschneiden, die Zwiebeln aus der Erde zu nehmen und nachdem sie gereinigt und langsam getrocknet worden, an einem trocknen frostfreien Orte aufzubewahren. Allein ich habe gefunden, daß bei dieser Behandlung die Wurzeln nicht allein an Größe verlieren, sondern daß sie sich auch an Zahl verringern, da sie leicht an der Basis der Zwiebel schimmeln und alsdann verfaulen.

Da ich im Jahre 1821 die üble Wirkung der gewöhnlichen Behandlung erfahren hatte, so beschloß ich, bloß versuchsweise, beim Herausnehmen der Zwiebeln im Herbst eine Theil des Erdbreichs an denselben zu lassen und sie in Töpfe so klein als möglich, ohne daß die Wurzeln beim Einsetzen gekört wurden, zu pflanzen. Ich stellte sie alsdann zwischen Heidepflanzen in einen Kasten, welcher hergestellt wurde bloß um den Frost abzuhalten, in dem keine Heizung darin war, und hielt sie so den ganzen Winter hindurch, indem ich sie begoß, sobald die Erde trocken zu werden schien. Als ich sie untersuchte, um sie zu versetzen und sie alsdann zum Antreiben im Monat Mai auf ein Gurkenbett zu bringen, erkannte ich über den Unterschied der Größe der so behandelten Wurzeln, und derjenigen, welche trocken aufbewahrt worden waren. Auch waren von den letzteren eine Menge zu Grunde gegangen, während bei denen, welche in einem feuchten Zustande aufbewahrt wurden, nicht die Spur von Fäulniß zu entdecken war.

Ich bemerkte auch nachgehends während des ganzen Sommers, daß der häufige Wuchs der so behandelten Pflanzen eben so sehr diejenigen, welche trocken gehalten worden waren, übertraf, als das Ansehen der Zwiebeln beim Auspflanzen hervorfiel.

Prüfe Alles, das Beste behalte!

(Hiermit schliesen die Weimariischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat August.)

Blumenzeltung.

Neuere schönblühende Scitamineen oder Bananen.

(Beschluß.)

Zingiber Casumunar. Rxb. Kasumunar-Ingwer.

Kennz. d. Gattung. Staubfaden über den doppelt Staubbeutel priemenförmig hinaufreichend, mit einer Furche. Griffel in der Furche des Staubbeutels eingeklemmt.

Kennz. d. Art. Blätterstengel aufrecht. Blätter sitzend, lanzettlich-linealisch. Rippe und Scheibe behaart. Blüthenähre zapfenartig. Lippe zweilappig, krausrandig.

Dr. Norburgh gibt in seinen schätzbaren Nachrichten über die ostindischen Scitamineen im 11ten Bande der Asiatic researches die Nachricht, daß sowohl Sir Jos. Banks, als auch Dr. Combe die Wurzel dieser Pflanze für die echte, im Handel vorkommende Casumunarwurzel erklären. Sie wurde in Hamburg durch Marlon eingeführt und als ein ausgezeichnet wohlthätig wirkendes Mittel in hysterischen, epileptischen und paralytischen, überhaupt nervösen Leiden angewendet. Dr. Lewis schreibt

ihre eine Menge empfehlende Eigenschaften zu, sie ist aber dessungeachtet wieder außer Gebrauch gekommen und dürfte wohl dem sehr nahe verwandten gewöhnlichen Ingwer nicht viel vorzuziehen sein.

Vaterland und Cultur. Sie wächst in Ostindien und wird im warmen Hause cultivirt. Als Sumpfpflanze verträgt sie zur Zeit des Treibens viel Wasser. Merkwürdig ist auch, daß sie, während sie blüht, in den hohlgewölbten, mit ihren Rändern aber dicht anschließenden Deckblättern ein reines Wasser anschwimmt. Sie blüht mehrmals in den Gärten Treibens im Monat August.

Curcuma Zedoaria. Roxb. Zittwer *Curcumé.* Kennz. d. Gattung. Innere Blume dreitheilig, zweilappig. Staubbeutel zweispornig. Same zahlreich, mit Mantelhaut.

Kennz. d. Art. Blätter breit-lanzettlich (weißgeädert), unterseits fein behaart. Staubbeutelsporn einwärts gekrümmt.

Gewiß eine der prächtigsten Seltamineen, mehr durch ihren eigenthümlichen Wuchs und durch die sie decorirenden Deckblätter, als durch die einfach-gelben Blüthen sich empfehlend. Ihre Wurzelknollen sind gleichfalls ingwerartig aromatisch, die Zittwer oder Perumbetwurzeln der Apotheker.

Vaterland und Cultur. Auch sie stammt aus Ostindien. Sie verlangt immer eine hohe Temperatur, und muß gegen die Blüthezeit hin sehr reichlich getränkt werden. Desio weniger verträgt sie das Wasser nach dem Abwelken der Blätter. Es ist aber schwierig, ihr jenen hohen Wärmeegrad mit dem ihr gleichfalls nöthigen Luftzuge in Verbindung abgeben zu lassen. Sie blüht auch deshalb nur höchst selten, wenn auch das Exemplar noch so kräftig und gesund ist, so treibt es doch gewöhnlich nur Blätter, ausgenommen, wenn man frische, kräftige Wurzeln aus dem Vaterlande erhibet. Die Blüthezeit fällt dann vor die Entwicklung der Blätter in den Monat Mai.

Musa rosacea. Jacq. Rosen-Banane.

Kennz. d. Gattung. Kelch tief zweitheilig. Staubfäden fünf und noch ein steriler. Fruchtknoten länglich. Griffel walzig. Narbe kopfförmig, sechsstrahlig. Vere gurfenartig.

Kennz. d. Art. Kolben meist aufrecht; männliche Blüthen abfallend. Blüthenscheiden elliptisch, stumpf abgerundet, rosafarbig.

Diese Banane, von höchst edlem Anstande, erreicht die bedeutende Höhe von zwölf Fuß und drüber. Sie gibt eine unbefreiblich schöne Farbe für das warme Haus, wenn bei eintretender Blüthezeit die, wie zu einem Zapfen dicht zusammengebrängten, rosarothnen Deckblätter, wie die Blätter einer Rose sich zu entfalten beginnen. Von dieser Erscheinung erhielt sie ihre Benennung. Nach dem Abblühen geht allemal der Stamm, der nur aus dem Blüthenschaft und den sich gegenseitig umfassenden langen Stielcheiden der Blätter besteht, wieder ein, es erschein sehr bald wieder ein anderer und blüht wieder, so daß diese Pflanze eine der dankbarsten für die Cultur genannt zu werden verdient.

Vaterland und Cultur. Sie kam von der Insel Mauritius und blühere im Garten zu Schönbrunn bei Wien. Jacquin gab die erste Abbildung in dem im Jahre 1804 erschienenen vierten Bande des „Kortus Schoen-

brunnensis.“ Später bildete man sie auch in England ab, und seit 10 Jahren hat sie auch fast alljährlich in unsern Dresdner Gärten geblüht. Sie verlangt eine fette Erde, steht am besten im freien Boden des warmen Hauses, wo sie dann leichter zur Blüthe kommt, als im Kübel. Gegen die Blüthezeit verbraucht sie viel Wasser. Ihr Blüthenstand entwickelt sich im Herbst, und die Entfaltung der schönen Deckblätter, durch welche die eigentlichen Blüthen erst sichtbar werden, dauert durch sieben bis acht Monate fort.

Krankheiten der Pflanzen.*)

Als lebende, organische Körper sind die Pflanzen mehreren Krankheiten unterworfen. Diese entstehen theils durch unrichtige Behandlung und nachtheiligen Standort, theils durch unglückliche Verhältnisse des Bodens, der Witterung und des Klimas, durch störenden Wechsel der Temperatur, des Lichtes und der Dunkelheit, theils durch Würmer, Insecten und Schwammpflanzen. Oft sind auch einige Krankheiten unter gewissen Verhältnissen contagios, sporadisch und epidemisch. Die hauptsächlichsten Krankheiten sind folgende: 1) Wunden. Es entstehen durch zufällige oder vorsätzliche Verletzung der festen Theile. Oft befördert eine Verwundung die Fruchtbarkeit (Ringeln und Aderlassen bei Bäumen) oder dient dazu, den Wuchs zu leiten (Weschniden) und verschiedene Pflanzentheile zu vereinigen (Abhängeln, Copuliren, Vrepseln, Duelliren etc.).

— Beabsichtigt man nicht eine Schwächung durch Saftabfluß zu bewirken, so bedeckt man alle Wunden gegen das Eindringen der Luft und Rässe mit Heilsalbe oder Baumwachs. Abschnitwunden von Zweigen, die im Verhältniß zur Größe der Pflanzen sehr dünn sind, bedürfen keiner solchen Bedeckung, um so weniger, wenn man die Wunden außer der Wachstumsperiode macht, und die Pflanze nicht sehr zärtlich ist. Alle Abschnitwunden mache man nahe über einem Auge oder einer Keimstelle und zwar schräg, so daß die Endschärfe des Schnittes sich über dem Auge befindet, und das Wasser von der, dem Auge entgegen gesetzten, Fläche ablaufe. Alle Schnittwunden mache man mit scharfem Messer völlig glatt, besonders an der Rinde, und vor Allem Wunden, welche man beim Ausknuden von Querschnitten und Krebsabschneiden macht. — Querschnitten und starke Rindeneverletzungen dünner Aeste sind schwer zu heilen; es ist besser, solche Aeste unterhalb der Verletzung nahe über einem Auge wegzuscheiden. — Werden Aeste durch zu starkes Biegen eingebrochen, so daß sie noch einen Theil Holz und Rinde unverletzt behalten, so bringe man die Theile in ihre vorige Lage, schiene den Bruch mit einem angebundenen Stabe, und lege nöthigenfalls etwas Heillift auf die Wunde. Am leichtesten gelingt diese Operation im Frühlinge. 2) Krankheiten von Schwammpflanzen:

a) Moos- und Flechten, gewöhnlich eine Folge von zu nassem oder zu magerem Boden, oft auch von kaltem Standorte. Anreichern der Stämme und Aeste mit Kaltwasser, Abhürren bei feuchtem Wetter und Verbesserung des Bodens und Standortes sind die sichersten Mittel gegen diese schwächenden Parasiten. b) Brennschwimmel oder Noth (Brand, Uredo oder Erysiphe), gewöhnlich

*) Huxlericon. 4c Band.

rothfarbig, orangegelb oder feuerroth. Der feine Same dieses, auf der untersten Stufe der vegetabilischen Schöpfung stehenden, Schwammes dringt durch die Poren der Pflanzen-Oberhaut (namentlich bei Rosen, Verberizen, Gräsern), feinst und wächst unter derselben, zerprengt sie dann, und dringt haufenweise hervor. Das beste Mittel dagegen ist, die Pflanze, auf der man ihn zuerst entdeckt, zu entfernen, und dadurch die Weiterverbreitung zu hemmen. Ein kalter Wind und durrer Boden sind mitunter Ursache der Entlebung der Brennshimmelarten. (Fortsetzung folgt.)

Kunst, verwelkte Blumen wieder zu beleben.

(Schick.)

Ich konnte die nämliche Wirkung mit Gemisch-einem oder destillirtem kochendem Wasser hervorbringen, es bewirkte die Herstellung der verwelkten Pflanzen mit eben so großer Schnelligkeit. Ohne es zu unternehmen, eine genügende und vorwurfsfreie Erklärung von diesem Phänomen zu geben, zeugt ich hier nur kurz an, daß die Wirkung mir darauf zu beruhen scheint, daß die Wärme des heißen Wassers die, während dem Austrocknen oder Verwelken zusammengedrumpften Gefäße der Pflanze ausdehnt und wieder öffnet. Das nach und nach erkaltete Wasser dringt in die nun geöffneten Poren ein, und steigt noch einmal in der Pflanze empor, wodurch die Blumen, so wie die Blätter, auf einige Tage wieder ins Leben gerufen werden können. Daß schon die bloße Wärme, und folglich die Ausdehnung der Gefäße eine so wohlthätige Wirkung hervorzubringen fähig ist, geht aus dem Versuch hervor, daß, wenn man Blumenstiele an ein brennendes Licht hält, und sie gleich darauf in kaltes Wasser dringt, die Blumen, wie beschaupt wird, wieder belebt werden. Ich habe auch diesen Versuch wiederholt, und fand auch ihn, obgleich in einem weniger auffallenden Grade, bestätigt. Eine Malvenblume, welche einen Tag an der Luft gelegen hatte, wurde auf 1 Zoll Länge am Ende des Stiels so lange unter Kohlenfeuer gehalten, bis dieser Theil verkohlt war, worauf sie sogleich in kaltes Wasser gebracht wurde. Die Blume war in einigen Stunden viel frischer und schöner geworden, als eine andere verwelkte Malve, welche ich zu gleicher Zeit, ohne sie zuvor am Ende des Stiels verkohlt zu haben, in kaltes Wasser gebracht hatte. Kolbe erzählt, daß die neuen Kolonisten auf dem Vorgebirge der guten Hoffnung es lange Zeit vergebens versucht hätten, Wein zu bauen, als aber ein Deutscher das untere Ende des Stiels ins Feuer gebracht habe, seien die Reiter ohne Ausnahme zur allgemeinen Verwunderung gezeihen. Ebenfalls ist es bekannt, daß die Weintrauben dem Verderben viel länger widerstehen, wenn das Ende des Stiels verkohlt ist. Ich habe noch versucht, welchen Erfolg es haben würde, wenn ich die Stiele der verwelkten Blumen eine Zeitlang in Wasserdampf bräute, und sie abdann in kaltes Wasser stellte. Auch hierdurch wurde das Wiederbeleben der Blumen und Blätter einigermaßen befrucht. Sind die Blumen schon zu sehr verwelkt oder ganz vertrocknet, und ist die Pflanze schon so weit abgestorben, daß sie nur noch, so sind alle Versuche vergebens, sie auch nur auf eine kurze Zeit ins Leben zurück zu bringen. Ich habe geglaubt, diese Versuche wiederholt und ins Verächtlich zurück rufen zu müssen, weil sie, für Botaniker und Physiologen von Interesse sind. Dem Philosophen kommt es zu, über Forschungen dieser Art tief nachzudenken, und die Resultate, wo möglich, auf die Cultur der Pflanzen anzuwenden.

Varietäten.

Gotha. Der thuringer Gartenbauverein zu Gotha beging am 11. Juli c. die sechsste Jahrestfeier seines Bestehens in feierlicher Versammlung. Das herzogl. Orangeneze-

laute, dessen Benutzung zu diesem Zwecke wiederum gestatter worden war, bereinigte alle jährliche Sammlung schönblühender und seltener Pflanzen, die am und unter den immergrünen Bäumen im Hintergrunde in verschiedener Weise anmuthig gruppiert waren. Den Hofgärtnerin Müller und Culefeld bezog. Hofgärtner zu Gotha und Reinhardtstrunn, der Palatsgärtner der verwitweten Frau Herzogin von Sachsen-Gotha und Altenburg hobelt, die Gärten mehrerer Privatpersonen in Gotha, namentlich die unterm Handelsgeliebten Menz und unseiner entfernteren Freunde Roman und Möbriana in Gleichenthal, Appellius und Eichel in Erfurt beigetragen hatten.

Vom Hauptanlange des Hauses führte eine Allee, die in mannichsacher Abwechslung aus den schönen Pflanz- und Nuthendäumen gebildet war, von welchen der hiesige herzogl. Hofgärtner so ausgezeichnete Exemplare in großer Anzahl zeigte, und an denen die argemännige Fülle von Blüthen und Früchten die kunstverfahrene Pflege des Hrn. Hofgärtnerin Müller bekrünzte, nach dem schönen Theile des Hauses, wo ein größerer Halbkreis gebildet und theils auf den Kästen der Bäume, theils auf Blumentischen und Stellagen die eingeleiteten Pflanzen aufgestellt waren. Am Eingange dieser Blumenhalle waren zu beiden Seiten ein Paar Gruppen gebildet, von denen die eine, aus Metrosideros-Arten bestehend, sich durch beträchtliche Höhe der Exemplare und eine seltene Fülle von Blüthen auszeichnete, während die andere, aus reich blühenden Nerien von jeder Größe in den verschiedensten Farben prägnant, einen herrlichen Anblick gewährte. Die Mehrzahl der aufgestellten Gewächse, deren Gesamtzahl 1200 Theile überstieg, waren den herzogl. Hofgärtner zu Gotha und Reinhardtstrunn entnommen.

Von diesen Sammlungen, so wie von den anderen Einlieferungen dürfte Solandes eine besondere Erwähnung verdienen. Aus den herzogl. Gärten; von Hrn. Hofgärtner Müller: Metrosideros lanceolata, 14 Fuß hoch, mit 50 Blüthenbüscheln; Nerien in allen neuen Farben; jährliche Sortimente von Calceolarien, Perlagomenen und Zinnia elegans, mehrere schöne Fuchsinen, Cistus formosus, Libertia grossularoides, Epacris grandiflora, Anthocercis viscosa, Ficus elastica, Rhododendrum maximum s. albo, Passiflora alba mit Früchten. Dr. Hofgärtner Culefeld in Reinhardtstrunn hatte gelangt: Sortimente der schönsten neuen Pelargonien, noch in voller Pracht blühend, Petunien-Hybriden in den mannichfaltigsten Farben, Calceolarien der schönsten und seltensten Varietäten, Balsaminen, Celosien und Schizanthus-Arten; unter letzteren besonders die schönsten Schizanthus rextus, Rodochiton volubile, reich blühend. Die verwitwete Frau Herzogin Hohelt hatte durch den Gärtnern Hrn. Köhler ausstellen lassen: herrlich blühende Torkaren, den Geschlechtern Noisetteana, Thea und semperflorens angehörig, mehrere Nerien und Calceolarien. Von Hrn. Roman und Möbriing in Gleichenthal war ein großer Blumenort eingekauft worden, der im reichen Aufzuge der schönsten jetzt blühenden Sommer- und Staudengewächse manches Seltene an Topfpflanzen barg, wie Schizanthus diffusus, Mimulus cardinalis, Gastrocarpon runcinatum, Tropaeolum speciosum pentaphyllum, Ziergelosien. Die Herren Appellius und Eichel in Erfurt hatten unter mehreren schönen und seltenen Pflanzen geliefert: Digitalis canariensis, Pimelea decussata, Lecheanalia oblata, Nieberhägeria gracilis, Cistus formosus, Elychrysum prostratum. Herr Reinhardtstrunn Menz hatte beizetragen: mehrere Balsaminen in allen Arten, viele neue Pelargonien und Petunien, Escobolzia crocea, Calothamnium quadrifidum, Digitalis Scepterum. Außer einer nicht unbeträchtlichen Sammlung seltener Vaccinarten, welche Hrn. Sandb u. s. angehöret, und mehrerer von verschiedenen Mitgliedern eingeleiteten Beiträgen, unter denen reich blühende Cactus speciosus, Hoyia carnosa, Collinsia bicolor sich auszeichneten, fanden die meiste Anerkennung: die schönblühenden Pelargonien Adamsonii coccineum, Desfontaineum, Dialeatum matus, gracile majus Hingelmann, Julianum, mirabile maj., Swietanum, radiatum, olympicum und andere.

Den der Blumenstellung, den armenmännlich N. Wittthelangen u. c., den hundertjährigen Zeitraun, dem als. Unterthanenblatte, konnte mitteln R. Wehlobl. Den- zum Beizugte durch die Absicht, Weizelender des zu und Solandes und mitteln Weizelender durch den. Gaaabandier Robert Friese in d. e. r. 3. e. t. mit nur vollständige Exemplar von diesem Jahre, sondern auch vollständige vollständige Früher Jahrgänge sowie auch Probblätter dringen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 9. August 1836.

IX. Jahrgang.

Erfahrungen aus dem letzten Herbst und Winter in Bezug auf Ueberwinterung der Topfrosen, Nelken &c. im Freien.

Man findet in beinahe allen Garten-Schriften, Blumen-Verzeichnissen die Behauptung aufgestellt, daß Topfrosen, Nelken &c. bei einer Laubdecke recht gut im freien Grunde durch den Winter zu bringen sind, und die Erfahrungen, welche man in früheren Jahren, besonders in den beiden vergangenen Wintern von 1833 und 1834 hierin gemacht, ließen diese Behauptungen auch beinahe als Regel gelten.

Indeß die Witterung ist nicht überall gleich, überhaupt sehr wechselnd, ich möchte sagen launenhaft, und der verfloßene Herbst gab davon ein auffallendes Beispiel.

Der September lieferte in hiesiger Gegend schon viele nasse Tage, im October waren kaum 7 Tage mit Sonnenschein, die übrigen meist neblig und regnig. Da sungen Bäume und Pflanzen neu zu treiben an, wenigstens erhielt der fortwährende Zufluß von Wasser den Saft in steigender Thätigkeit, und statt daß sonst in diesem Monate die Baumbblätter sich vergelben und zum Abfallen vorbereiten, prangte alles im saftigsten Grün. Sommergewächse, die sonst im October reifen Samen lieferten und abharben, trieben noch neue Blumenkesseln, und die Samenhüllen konnten vor Nahrungs-Zuflüssen nicht zur Reizung gelangen.

So denn noch alles, was ein Reis in der Mitte des Octobers noch verschont hatte, im schönsten Grün in den November, welcher aber schon mit dem 2ten anfangend und ununterbrochen bis zum 18ten eine Kälte mitbrachte, die nicht unter 3°, wohl aber öfter über 8° betrug, während welcher Zeit es sehr viel schneute, und nur wenige Sonnensblicke thauten um Mittag die fest gefrorne Schneehinde ein wenig auf. Den 18ten und 19ten war völlig Thauwetter, aber vom 20ten bis 23ten gefror der Boden täglich, thaut aber auch Mittags täglich wieder auf, und Ende Novembers und Anfangs Decembers trat wirklich eine etwas mildere Witterung ein. Aber schon vom 6. December ab bis zum 27ten war die Kälte mit Schnee anhaltend, zuweilen 12° erreichend, nie weniger als 3°.

Inzwischen hatten die Bäume noch beinahe all ihr Laub, nur von dem Froste gebräunt, und Rosenzweige, Nelken, die aus dem Schnee hervorkaamen, waren noch alle grün. Im Baumgarten gab es nur wenig Laub zur Decke (Apfelbäume hatten im März d. J. noch ihre

Blätter), und nur mit vieler Mühe konnte man aus den Eichenwäldern das nöthige Laub erhalten. Doch waren bereits im halben November Rosen und Nelken mit Laub und Taren (Tannenzweigen) gedeckt, und bei ihrem gesunden Aussehen war ich ohne Besorgniß, sie gut durch den zweiten Theil des Winters zu bringen.

Es ist sonst nicht mein Gebrauch, die Nelken-Einschnitte am Stocke zu lassen, sondern ich pflanze sie in Kästchen, und stelle diese in einen Winterkasten, oder in ein ausgeräumtes Mühlbett. Aber in dem verfloßenen Herbst konnte vom October an wegen Nässe an den Nelken nichts mehr gearbeitet werden, und so mußte gleichwohl wider Willen jung und alt beisammen gelassen werden.

Der zweite Theil des Winters, oder der eigentliche Winter, wäre für die Gewächse im Freien in hiesiger Gegend eben nicht nachtheilig gewesen. Die Kälte wechselte zwar häufig, es lag aber eine dicke Schneedecke bis in den März, und auch da schauten Rosen und Nelken noch grün hervor, wenn man die Taren ein wenig aufhob. Als aber die Sonne kräftiger wurde, und die Decke endlich nach und nach ganz abgehoben werden mußte, da trat allmählig der Schaden hervor, den die herbliche Witterung angerichtet hatte. Die Rosenzweige wurden braun, dann schwarz, und die Nelken waren am Stamme abgefaul, und da lagen hunderte welf und dürr werdend. Ganz anders hatten sich jedoch die Nelkensenker erhalten, die aus der Kerne angekommen in Kästchen gepflanzt, und im Winterkasten überwintert worden konnten. Diese hatten im Frühjahr fauldicke Ballen und ein dunkles kräftiges Grün.

Auch dieses Mal hat sich diese Ueberwinterungsart der Nelken als die beste und sicherste bewährt, und wenn auch einige Rosenstöcke gegen Ende April wieder schwache Triebe aus den Wurzeln machten, so waren doch alle veredelten dahin, und wenigstens für hiesige Gegend wird es als Regel angenommen werden müssen, Topfrosen nicht dem Wechsel und den Einwirkungen der Herbst- und Winter-Witterung zu überlassen.

Uebrigens war nach brieflichen Mittheilungen zu urtheilen, daß diese Witterung auch anderwärts den Nelken sehr unheilbringend gewesen sei. So schrieb mir z. B. ein Freund aus Weßphalen: „In diesem Jahre haben wir etwa 10 Tage lang einen nicht starken Frost gehabt; Schnee so gut als keinen, und wenn er zuweilen

fiel, war er andern Tags schon weggeschmolzen; ein Wetter, welches besonders für den Veltkenisten gewaltigen Verderb an seinen Reiblingen im Gefolge hat. Die Erde wird durch den beständigen Wechsel von Fröhen und Aufthauen ritzig, die Senker im freien Lande dadurch gehoben, ihre Wurzeln mitunter gelöst, und durch den häufig eingetretenen Plackregen entzerrt Stammsämling.“

Ein anderer Veltkenist von derselben Gegend verlor an 1400 Sener, die auch im Freien überwintern sollten, und ein Dritter am Donnersberge verlor seine ganze Sammlung bis auf 60 Stück, alles in Folge der herblichen Nassen und so veränderlichen Witterung.

Bei dieser Gelegenheit will ich noch bemerken, daß Calcicolarien, die auch den Sommer hindurch im freien Grunde standen, und wegen Nässe nicht eingetopft werden konnten, die erste Kälte von 5° unter Schnee wohl aushielten, durch das stets wechselnde Fröhen und Aufthauen zuletzt aber dennoch abstarben. *Paeonia arborea* hielt gut aus, aber von *Paeonia papaveracea* erfroren die obern Knospen. Auch im freien Garten geliebte Hortensien trieben dreimal wieder.

München, im Mai 1836.

(von — — den.)

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortsetzung.)

Wenige Pflanzen haben eine so große Lebenskraft, als die Georginen, und dies erleichtert ihre Cultur sehr, wenn man diese Kraft gehörig zu benutzen und zu nützen versteht. Kaum brauchen die Knollen gehörig auszuwaschen zu sein, um sie den Winter über gehörig in Gruben aufzubewahren; ja wir haben einige (von Samenpflanzen) überwintert, die die Größe einer guten Erbe hatten, sie haben nichts desto weniger im folgenden Jahre eben so starke Stauden gemacht, als die alten Knollen. Ebenso braucht man nicht die Reife des Laubs abzuwarten, denn ein Georginenfreund, der im Anfange Septembers genöthigt war, seinen Garten zu verlassen, ließ die Pflanzen dicht über der Erde abschneiden, obgleich sie in vollem Wachsthum waren, die Knollen wurden dann herausgenommen und in Gruben überwintert, ohne den geringsten Schaden zu leiden.

Wer, gleich uns, seine Georginen im Lande überwintert, kann sogleich nach dem ersten Froste die Knollen mit dem ganzen Ballen ausheben, und sie in eine zu dem Ende ausgegrabene Grube legen, die nur 12—15 Zoll tief zu sein braucht, und an dem sonnigsten Orte des Gartens angelegt wird, damit im Frühjahr die Wärme sogleich ihren Einfluß auf sie ausübt. Die Knollenbündel werden dicht neben einander gelegt, nachdem man den Stengel 6 Zoll über der Krone der Knollen abgeschnitten hat, denn wenn man sie kürzer schneidet, läuft man Gefahr, die Triebe zu verletzen. Man überschüttet nun die Knollen mit Erde, damit kein leerer Raum bleibt, und wartet bis die Erde eine starke Frostrinde hat, um dann das Ganze mit einer starken Lage dünnen Laubes oder langen Mistes zu bedecken, so daß der Frost die Knollen nicht erreichen kann.

Es ist wichtig, beim Ausheben der Knollen, die zwischen den Wurzeln befindliche Erde zu erhalten, damit

nicht die Krone der Knollen, besonders der langen, abbricht. Durch die Vernachlässigung dieser Vorsicht vermehren sich die Varietäten mit tangen Knollen so wenig, und verschwinden oft gänzlich aus den Sammlungen, obgleich sie gewöhnlich sehr reichlich blühen.

Wer die Knollen nicht in der Erde überwintern will, muß sie so spät als möglich ausheben, und besonders vorsichtig sein, sie nicht zu beschädigen, weil sie sonst leicht faulen, und zugleich die Keime verderben. Die Erde muß sorgfältig von den Knollen abgenommen werden, so daß sie ganz rein erscheinen, dann läßt man sie an der Sonne oder vor der Luft abtrocknen, und bringt sie an einen trocknen und frohfreien Ort, der aber nicht zu lustig sein darf, weil die Knollen sonst so stark austrocknen, daß man sie in temperirtem Wasser erst wieder aufweichen muß. Es ist vortheilhaft, sie auf ein Bett von ganz trockenem Moos zu legen und sie zugleich damit zu bedecken, theils damit sie nicht zu sehr austrocknen, theils um die Feuchtigkeit aufzusaugen, die sich sonst gerade auf der Krone der Pflanze abgeben würde; doch entwickeln sich die so aufbewahrten Pflanzen nie so schnell, wie die in der Erde überwinterten, wenn man diesen nur, sobald kein Frost mehr zu fürchten ist, die Laubdecke nimmt, und später die Erde bis zur Krone der Knollen wegnimmt, theils um die Entwicklung der Triebe zu beschleunigen, theils um sie zu bemerken, ehe sie sich zu sehr verlängern.

(Fortsetzung folgt.)

Neuere Zierypflanzen. *)

Sempervivum polystemonum Poit.

Eine interessante Pflanze, die seit einigen Jahren durch Hrn. Koth in den Handel gekommen ist, und im August 1835 zum ersten Male in Paris geblüht hat. Sie ist krautartig und perennirend; während ihrer ersten Jahre hat sie zahlreiche, spatheiförmige Blätter, die in Form einer Rosette gestellt, 18—24 Linien lang, 8—9 Linien breit, dickfleischig, verdickt, an den Rändern leicht gewimpert sind, an der Basis sich in einen Blüthenstiel verschmälern und am andern Ende sich in eine stumpf rosenfarbige Spitze endigen. Inachdem sich die Blätter vermehren, schlagen sich die untern zurück und scheinen sich weiter von einander zu entfernen. In dem Alter von 3—4 Jahren erhebt sich aus der Mitte der Blätter ein 2 Fuß hoher wohliger Stengel, von der Dicke eines kleinen Fingers, der mit einigen Blättern besetzt ist und sich an der Spitze in eine Art ausgebreiteten Blüthenbüschel theilt, dessen Zweige 3—4 Zoll lang, einfach oder getheilt, wollig wie der Stengel sind, und an der obern Seite die festhängenden Büthen tragen; diese sind 1 Zoll lang, ihre Kelchblättchen, die Blumenblätter und grünen Fruchtknoten betragen nach dem Gattungs Character an der Zahl ungefähr 12; aber eigenthümlich ist es dieser Pflanze, daß man in jeder ihrer Blüthen bis auf 30 Staubgefäße zählt; diese Staubgefäße divergiren strahlenförmig; die an der Basis breiteren Staubfäden sind violett, gleich den Staubbeutel vor der Ausstreuung ihres gelben Pollens, und bilden den Hauptstuck der Blumen.

Die Samen reifen sehr gut und reichlich, so daß die Pflanze bald allgemein werden wird. Ihr Vaterland

*) Aus der Revue horticole. Par. Poiteau. Paris. 1836.

ist unbekannt; man hält sie seither im Winter in dem Warmhause, mit den Aloe'n, wo sie sich gut zu befinden scheint. Man findet sie bei dem Blumengärtner Hrn. Loth (Rue Fontaine-au-Roi) und im Jardin des Plantes.

Potentilla Hopwoodiana.

Zu den neuern interessanten Acquisitionen, die der Blumenfreund an Pflanzen für das freie Land gemacht hat, muß auch die Pot. Hopwoodiana gezählt werden. Sie ist die hübscheste ihrer Gattung, durch ihre großen, zahlreichen, mennig-rosafarbigten Blumen, die durch die an der Basis der Blumenblätter befindlichen Flecken noch verschönert werden. Sie sängt an im Handel sich zu verbreiten, und man findet sie in Paris bei Herrn Loth.

Platilobium Murrayanum. Hook.

Dr. Scolt, der Van-Diemens-Land bereisete, hatte Samen aus diesem Lande in den botan. Garten zu Glasgow geschickt, aus welchen diese Pflanze entstanden ist, welche auch schon reichlich geblüht hat, und von Hrn. Hooker mit dem Namen des Hrn. Murray, Director des botan. Gartens zu Glasgow besetzt worden ist. Sie bildet einen 2 Fuß hohen, kufzigen Strauch, mit entgegen gesetzten, fast deltaförmigen oder lanzettförmigen, zellslangen Blättern. Die achselständigen, gestielten, einzeln stehenden Blumen sind 6-7 Linien breit, goldgelb, haben ein an der Basis purpurfarbiges Fährchen und gewähren einen schönen Anblick.

Platilobium obtusangulum hat damit viel Aehnlichkeit; aber es hat größere Blumen. Beide gehören ins temperirte Glashaus, blühen im Mai, und verdienen cultivirt zu werden.

Krankheiten der Pflanzen.

(Fortsetzung.)

c) Mehlthau oder weißer Ros. Ein weißer, schimmelartiger Schwamm, der sich meistens an jungen Zweigen und Blättern (namentlich beim Hopfen, dem Pflirschaume, bei Spiraea lobata u. ulmaria u. a. Pl.) einfindet, und sie gleich einem weichen Staube überzieht. Er entsteht vermuthlich durch Störungen in den äußern Gefäßen, wenn nach anhaltender Hitze und Dürre plötzlich starker Regen folgt. Die Pflanzen bei der Hitze zu beschatten und feucht zu halten ist das beste Vorbeugungsmittel. Einige Apfeln (z. B. Aphis lanigera) haben die Eigenschaft, daß sie sich unter einer weißlichen Exsudation verbergen, welche häufig mit dem eigentlichen Mehlthau (einem sehr feinen Schwarzerbschwamme) verwechselt wird; d) Schimmel (Mucor); er erzeugt sich am häufigsten an krautartigen und säftigen Pflanzentheilen, besonders im Winter, wenn die Pflanzen in Gewächshäusern zu naß gehalten werden, und es ihnen an Luft und Licht fehlt. Die Vorbeugungsmittel gehen von selbst hieraus hervor; sind aber einzelne Blätter oder andere Theile davon ergriffen, so entferne man solche, lockere die Erde auf, stelle die Pflanzen hell und luftig, sorge für guten Abzug der Feuchtigkeit, und begieße nur zur höchsten Nothdurft. Oft legt sich an Heiden und ähnlichen Pflanzen ein weißer feiner Schimmel oder Schwamm an, der nur dann entsteht, wenn diese Pflanze einen zu dumpfen Standort und im Winter zu viele Wärme und Mangel

an Luft und Licht haben. Diesen Schwamm vertilgt man durch wiederholtes Abwaschen mit Weinsäure und Verlesung der kranken Individuen in eine lustige und freie Lage. — 3) Der Honigthau. Er besteht aus einer honigartigen, süßlichen und klebrigen Substanz, welche sich auf die Oberfläche der Blätter lagert und deren Poren verstopft. Der Staub haftet daran fest, und die damit besetzten Pflanzen erhalten ein krankliches Ansehen, wenn nicht durch Regen, Abwaschen oder Besprüngen mit reinem, nicht kaltem Wasser der Schmutz zeitig entfernt wird. Es finden sich viele Blattläuse und Ameisen dabei ein, die von der süßen Substanz angelockt werden, und daher glauben Manche, daß der Honigthau (eigentlich eine Exsudation der Blätter, durch Einwirkung bei nachtheiligem Witterungs- oder Temperatur-Einflusse entstehend) von den Excrementen dieser Insecten herrühre. Diese Excremente sind aber vom eigentlichen Honigthau deutlich verschieden, da sie meistens immer in kleinen Punkten erscheinen. Nicht jede Auschwüzung ist die Folge eines krankhaften Zustandes der Pflanzen; viele Arten schwitzen eine harigte, gummiöse oder zuckerhaltige Materie aus, die als Eigenthümlichkeit der Pflanzen dieser durchaus nicht schadet (z. B. Cistus ladaniferus, Populus balsamifera u. a.). — 4) Der Krebs. Er entsteht meistens durch den Frost, durch Glatteis, welches von der Sonne aufgethaut wird, durch Reibung und Quetschung, bieweilen durch zu große Hitze und durch Parasiten und Schlingpflanzen, welche Luft und Saftzufluß hemmen. Der Frost zersprengt die Saftgefäße, der Saft tritt heraus, wird zu einer scharfen, freßenden Materie, die Theile werden schwarz und die Rinde löset sich ab. Entdeckt man den Schaden zeitig, so verschaffe man dem Saft durch Aufschneiden der Rinde Abfluß, damit er unter derselben nicht zu viele gesunde Theile verderbe. Die vom Krebse angegriffenen Stellen schneide man bis auf die gesunden Theile mit scharfem Messer hinweg, und lasse kein krankes Pflückchen sitzen; die Wunde bedecke man mit Baumwachs oder mit Forsyth'schem Baumkitt. Ist ein Stamm oder Zweig zu sehr vom Krebse beschädigt, so ist es am besten, solchen bis zur gesunden Stelle wegzuschneiden. — 5) Der Gummsifluß. Er ist ein nasser Krebs, der theils vom Froste, theils von zu fettem oder nassem Boden herrührt, oft aber auch durch das Absägen dicker Aeste entsteht. Diese Krankheit ist vorzüglich den Steinobstbäumen und ähnlichen, Gummi enthaltenden, Pflanzen eigen; die gummiöse Feuchtigkeit muß fleißig weggenommen, die Wunde gereinigt, oder ausgehöhlet, mit Gyps und Kohlenpulver bestreut, und mit Baumwachs besichert werden. Ist der Boden Ursache der Krankheit, so kann das kranke Individuum nur durch Verlesen in angemessenen Boden gerettet werden. — 6) Das Erfrieren. Oft werden junge Triebe und zarte Pflanzen von spätem Frühgefrieren angegriffen, und bei schnellem Aufstauen durch die Sonnenstrahlen vollends getödtet. Oft kann man dadurch die Pflanzen retten, daß man sie, ehe die Sonne darauf scheint, durch Matten beschattet und mit kaltem Wasser übersprüht, damit das Aufstauen im Schatten und möglichst langsam geschehe. Für gekornene Blüthen wird ein darüber hindurchgehender Rauch besser gegen die Wirkung des Frostes dienen. (Beschluß folgt.)

A n f r a g e n .

Warum lieft man in der Blumenzeitung gar nichts über Doffzucht in Schweden? Sind Doffbäume in Schweden weniger den Blumen angehörig als Drangen u. f. w. Ueberzieht nicht eine in einer Scherbe blühende Pflanz eine jede Blume?

S. E.

Bei welcher Behandlungsweise blüht *Cactus speciosus* am Frühesten? Was er ein gewisses Alter, und welches, erreichen, wenn er blühen soll?

S. E.

Ueber die Gartenkunst in Italien.

Wie die Natur in England und Italien sich verschiednen gestaltet, wie sie dort eine wohlgeordnete, in allen Formen der äußerlichen Concenonen, aber in angebotener Kraft und Güte unerreichbare Schöne, hier aber ein im Freien aufwachsendes, von keinem Jügel geleitetes, muthwillig in die Welt hinausströmendes Kind ist, eben so erhebt auch der Unterschied in der englischen und italienischen Gartenkunst. In England hat man zu hoch an, das Alles in den Gärten gut gezeiget, das jedes seinen gehörigen Platz erhalte, wo es sich fortzubilden, sich ausbreite und seine angemessene Stelle einnehme; in Italien hat man nur zu hüben, das nicht der Form und dem Gebräuch (so viel sich diese beobachten lassen) zu nahe getreten werde, und die herrlichste alles aufeinanderbringende und zu dem angebotenen Naturzustand zurückführe. Man hebt die schönen Gärten in Kensington, in New, in Bloisheim, in Stoms (unter die wir von kunstliebender Hand zu seiner Zeit manches Tüchtige gesehen haben) und man vergleicht die Gärten von Boboli, die der römischen Willen, die Villa reale in Neapel, den schönen Garten des Mars, Gusti in Verona u. f. w. Während man dort mit sorgfältiger Hand Alles pflegt und wartet, damit es nur gedeihe, hat man hier zu thun, das nicht Alles wild unter einander wachse, und Kunst und Natur im Weltreife eines das andere überlasse. Daneben gibt aber die verschiedne Vegetation der beiden Länder ihrer Gartenkunst auch einen entchiednen verschiednen Charakter. Das schöne Laubbolz, welches in England, durch Farbe und Gestalt, den Gärten ein so mannigfaches Ansehen verschafft, findet sich in Italien nicht: nur selten sieht man die Eiche, und dann gewöhnlich nur eine Art, den Ilex, freilich sehr fräutig und schön; seltner sind die Birken, und namentlich ist von Fichten und Tannen nichts zu erblicken. Dagegen prängt der Lorbeer in allen seinen Arten, die Myrthe spricht überall hervor, Drangen- und Citronenbäume stehn in Topfen und im Freien, die Cypresse fugt sich, in ihrer realen Gestalt, an die architektonischen Formen, und die Palme erhebt, als eingewandter, aber wohlgepflegter Fremdling, mitten dazwischen ihr Haupt. Nigends begünstigt die Natur wohl mehr die Garten-Anlagen, als in Italien, namentlich in den südlichen Gegenden. Das auffallendste Beispiel davon gibt Neapel. Man sehe die ganze Höhe oberhalb des Capels St. Elmo die westlich nach der Meergellende hinunter, und man wird eine ununterbrochene Reihe von Willen mit den schönsten und geschmackvollsten Garten-Anlagen erblicken, bei denen die Natur von der Kunst nur eine leise Stützung erhalten hat. Gleich zuerst die herrliche Villa Floridiana, nach der zweiten Gemächten des Großvaters des gegenwärtigen Königs, der Herzogin v. Floridia, so genannt. Die ganze Anlage ist ungemessn geschmackvoll. Eine gerade Allee führt von dem Gitterthor, mit dem Namen der Villa, durch einen, mit Strauchern und Bäumen angefüllten Park nach einem geschmackvollen, aber sehr einfachen zweistöckigen Landhause, dessen Hauptfronte nach dem Meere hinausgeht, und dessen Garten terrassenförmig so angelegt ist, daß man von allen Punkten die herrliche Aussicht genießt. Springbrunnen mit Warmwasser, Fontäne von erdigen Bäumen, Blumen-Parthien, Statuen, alles dies umgibt

das Haus, und die ganze Anlage, im englischen Geschmacke angelegt, verräth Geschmack und Kenntniß des Terrains. (Zweif. 34.)

V a r i e t ä t e n .

München, den 26 Juli 1836. Ein Blumenmarkt in unserer seltenen Gärten ist eine bemerkenswerthe Erscheinung. Ein solcher wurde gestern hier auf mehrere Tage eröffnet, und die Ausflung bringt untern Gärtnern für ihren Kampf mit dem sandigen Boden und dem rauhen Klima viel Geld und Ehre ein.

Frankfurt a. Main. Wie es mir scheint, so sind die Mainzer Gärten in Hinsicht der darin kultivirten Nelken weniger bekannt, als sie es vielleicht verdienen möchten. Ich sage vielleicht, da ich über diesen Gegenstand kein durch Erfahrung erworbenes Urtheil abgeben kann, indem ich mich mit der Nelkenzucht nicht befaße. In Mainz bestehen gegenwärtig zwei Handelsgärten, welche besonders auf Welken-Zucht sich einlassen. Der eine ist der des Hrn. Conrad Bock, welcher früher diese Zucht durch Abzugen und Samenziehen ziemlich bedeutend betrieb, auch nach dem Urtheil der Kenner vorzügliche Blumen besaß. Dasselbe wurden auch Abzuger, Samenpflanzen und Samen verkauft und um so mehr gesucht, da genannter Handelsgärtner eine große Vorliebe für seine Nelken hatte. Das Establishment ging im vorigen Jahr, nach dem Ableben des Gemannten, der ein allgemein geachteter Gärtner war, an dessen Schwiegersohn, Hrn. S. Warden, unter der äußern Firma über. Der junge Hr. Warden ist ebenfalls ein sehr geachteter und fleißiger Mann; wie es derselbe aber in Hinsicht der Nelken hält, ist mir nicht genau bekannt, doch wurde es in meinem, so wie im Interesse der Nelkenfreunde liegen, der Beobachtung der Blumenzeitung hierüber gefällig zu berichten. Der andere Garten gehört der Wittve Frau Bock, und ist ebenfalls ein Handelsgarten, welcher gegenwärtig von deren Sohne, einem sehr thätigen, braven, jungen Manne, verwaltet wird. Dasselbe werden auch Nelken gezogen, sowohl im Topf, als auch im freien Lande, doch mit welchem Erfolge — kann ich aus oben schon angegebenen Grunde nicht angeben, weßhalb ich beiden Herren die gefällige Bemerkung-Erfästung an die Beobachter d. Blü. nominalis empfehle. In Mainz überhaupt herrscht eine besondere Neigung für Nelken, daher auch deren Zucht, namentlich von Samlingen zum Verpflanzen in Topfe, von den dortigen Gärtnern häufig betrieben wird. In Frankfurt dagegen kann die Nelkenzucht nicht leicht Boden fassen, indem das häufige Pflanzeln gegenwärtig mehr Sinn für die Schönheiten anderer Blumen zeigt, und die Abnahme der Nelken nicht unterläßt. Wohl liebt man eine recht dunkelrothe Nelke, auch granatfarben, sie muß aber gut riechen und wohlriechend sein. Dies gilt vorzüglich vom Markt. In früheren Zeiten hätten wir in unserer Stadt einen leutschaffentlichen Nelkenfreund an dem nunmehr verstorbenen Herrn von Reinecke, welcher sein nur kleines Veröden ausschließlich dieser Blume widmete. Später brachte Herr Stern die Nelkenzucht wieder in Aufnahme und besaß auch vorzüglich schöne und gute Blumen, verließ aber diesen Weg seit einiger Zeit wieder, um seine Liebe auf andere Kinder Floras übertragen. Gegenwärtig widmet sich daher hier Niemand ausschließlich der Nelkenzucht; jedoch glaube ich den Nelkenfreunden und Gärtnern später einen in Hinsicht der Pflanzen-Liebhaberei ganz besonders eifrigen Interessenten namhaft machen zu dürfen, welcher sich vorzüglich nur englischen Genres widmen wird, was um so erwerthlicher und erwerthlicher die Wissenschaft sein dürfte, da man hier mehr erfahren mag, als wenn man sich mit der Cultur verschiedener Pflanzen zugleich befaßt.

Mirabilis Jalappa, gewöhnlich die westindische Vier-Blü. Blume (Westindian Four o'clock) genannt, gehört mit unter die merkwürdigsten Pflanzen von Jamaica. Sie hat ihren Namen davon erhalten, das ihre Kelchblätter während der heißesten Stunden des Tages immer geschlossen sind, und immer nur zur Mittagszeit, wenn die Luft kühl geworden, sich öffnen.

Wen der Blumenzeitung, Die gemeinnützigen Mittheilungen etc., der unumstößlichen Gewissheit, dass die Unterhalten sollte, können mittelst d. Westind. Blü. Blume etc. etc. durch die Beobacht. Beschreibend. des Hrn. und Malenders und mittelst Buchhandl. durch den Buchhändler Robert Fritze in Leipzig u. d. P. 3 c. t. nicht nur vollständige Exemplare von diesem Werke, sondern auch sammtliche vollständige, in mehrere Bände zerlegte neue auch Preisblätter bezogen werden

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfler.

Weißensee (in Thüringen),

den 16. August 1836.

IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mitteltheil von C. aus J.)

Schon seit langer Zeit ein großer Verehrer der Kinder Floras, bin ich nun auch seit mehreren Jahren mit der Cultur der heut zu Tage so sehr beliebten japanischen Camellien beschäftigt. Weil ich mußte, daß diese Pflanze ihre großen Eigenheiten habe und eben so sehr betrüben könne, als sie zu entzücken im Stande sei, so sah ich mich von vorn herein nach Allem um, was über ihre Cultur geschrieben worden, gab mich aber zugleich auch dem wohlgemeinten Rathe erprobter Gärtner hin. Ehe das jedoch noch vollkommen geschehen war, hatte ich schon Lehrgeld geben müssen. Die fünf Knoepen meiner einzigen weißgefüllten Camellie waren, noch ehe sie sich vollkommen geöffnet hatten, in Einer Nacht alle abgefallen. Um so eifriger, beschloß ich, nun die Cultur dieser Pflanze zu studiren, damit solch Hartes mich nicht mehr treffe. Bald waren in meinen Händen die mir bekannt gewordenen Schriften von J. E. v. Reider und Wendtschuch, so wie das größere Werk von den Brüdern Baumann. Was die Frauendorfer Gartenzeitung seit vielen Jahren und die Blumenzeitung von Fr. Häfler in Weiskensee über diese Pflanze und ihre Culturmethode gemeldet haben, war bald gesammelt; was Weddow in seinem Gartenfreund gesagt, hinzugefügt. Aber ich kam nach Allem dem nicht ins Reine. Denn welche Widersprüche fand ich in diesen Aufsätzen und Schriften! Was man hier als unerlässlich nöthig forderte, Aelte man dort als ganz schädlich dar. Folgender Vergleich möge das kürzlich nachweisen.

I. Erde.

a) v. Reider will eine Mischung von gewöhnlicher Gartenerde mit Lauberde, nicht mit Holzerde, und $\frac{1}{2}$ mit Laubstreu aufgezangenen Kuhdünger und eben so viel Moorerde. Lehm und Sand hinzugesetzt, soll keinen besondern Nutzen bringen.

b) Wendtschuch in Dresden hält die in der Nähe der Torfgruben vorkommende Erde, mit $\frac{1}{6}$ Klußsand vermischt, für die zweckmäßigste, die aber mit Heideerde nicht zu verwechseln sei.

c) Jacob Ring in Frankfurt gebraucht eine mit Quarzsand vermischte Holzerde, die viel Humus hat.

*) Möchte doch der geehrte Hr. Verf. obiger schätzbaren Mittheilung uns recht oft mit Beiträgen aus seinem reichen Erfahrungsschatze erfreuen.

D. Hebet.

d) Jacob Seidel in Dresden will, als diejenige, in welcher sie am üppigsten wachsen und die gesundeste dunkelgrüne Farbe erlangen, reine Heideerde mit $\frac{1}{3}$ Quarzsand und $\frac{1}{4}$ Lehm, der seit Jahren der Luft ausgesetzt gewesen und durch Frost und Hitze mürbe geworden sei.

e) Gottlob Friedrich Seidel daselbst will keinen allzuleichten, sondern einen etwas schwereren Boden ohne Mist, oder mit Mist sehr bedüngt zu sein — einen mächtig leichten Loam.

f) Nowak, Gärtner Sr. kaiserl. Hoheit des Erzherzogs Karl in Wien, verlange gute Gartenerde mit $\frac{1}{3}$ Sand und $\frac{1}{3}$ Lauberde vermischt.

g) Kleemann, fürstl. Hofgärtner zu Corolath, fordert folgende Gemengthung als die beste: 3 Theile Heideerde mit Sand vermischt, 1 Theil zu Erde gewordenen Kuhdünger — oder 3 Theile Holzerde aus faulen Bäumen mit $\frac{1}{4}$ Sand vermischt.

h) Baumann zu Wolfwiller verlangt eine substanzlose Heideerde, die im Nothfalle durch eine Mischung von $\frac{2}{3}$ Laub und $\frac{1}{3}$ leichter, jedoch nahrhafter Wiesenerde ersetzt werden könne.

i) Loddiges in London gebraucht Lehm und im Garten von Compté de Vande bei Bayswater vermengt man abgeseihten Dünger mit Lehm und Loh; Sweet empfiehlt Lehm und Loh; Heeder von Woolshale nimmt einen Theil leichte braune Milderde, einen Theil Flußsand und $\frac{1}{2}$ Theil abgeseihtes Laub.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber die Cultur der Georginen.

(Fortsetzung.)

Die Vervielfältigung der Georginen durch Samen erforscht, daß man ihn nur von den vollkommenen Spielarten sammelt, die man deshalb nahe bei einander, aber von den übrigen entfernt zücht, wenn man sicher sein will, verschiedenartige und neue Varietäten von besonderer Schönheit zu gewinnen.

Unter einer vollkommen schönen Georgine verstehen wir nämlich eine solche, deren Laub leicht und von schöner Farbe ist, die früh blüht, deren volle oder wenigstens doppelte Blumen einen großen Umfang haben, von langen und starken Blumentheilen getragen werden, aufrecht stehen, zahlreich sind, das Laub krönen, eine reine Farbe haben, deren Blumenblätter verhältnißmäßig breit und abgerun-

bet sind, dachziegelförmig und regelmäßig stehen, und die sich lange frisch erhalten.

Die Samen von den schönsten Pflanzen werden gesammelt, sobald sie reif sind, doch muß man bei den sehr spätblühenden nicht das Abtrocknen des Fruchtbodens erwarten, sondern die Körner sammeln, wenn er noch grün ist. Die Samen behalten 6 Jahre lang ihre Keimkraft, im siebenten gehen sie nicht mehr auf; es ist aber ein ganz ungegründetes Vorurtheil vieler Gärtner, daß die Samen, in ersten Jahre gesät, nur einfache Blumen brächten. Wir haben 6 Jahre lang Samen von derselben Erde gesät, und im sechsten Jahre nicht mehr gefüllte erhalten, als im ersten Jahre.

Die Aussaat muß spätestens zu Ende Februars geschehen, und zwar in sehr lockern Boden entweder im Freien *) am Fuße einer gegen Mittag liegenden Mauer, oder im Treibhause. Das Korn muß nur schwach bedeckt sein und wenig begossen werden. Die im Freien gesäten bedeckt man des Nachts mit Matten. Sobald die Pflanzen aufgegangen sind und die Samenblätter entwickelt haben, pflanzt man sie an einem warmen und geschützten Orte 2 Zoll von einander entfernt aus, und läßt sie so stehen bis zur Zeit, wo sämtliche Georginen gesät zu werden.

Wenn man den Samen erst gegen Ende März aussäen wollte, so würden die meisten Pflanzen nicht mehr vollständig zur Blüthe kommen **), und man verlore nicht allein an Platz, sondern käme auch in die Verlegenheit, den nächsten Winter eine Menge unbekannte Spielarten aufheben zu müssen, aus denen die schlechtesten noch nicht ausgeschieden worden sind.

Im Monat Mai versetzt man die Sämlinge aus Kobatsen, die 3 Fuß von einander entfernt sind. Auf jede derselben kommen 2 Reihen Pflanzen mit einem Fuß Zwischenraum, und in der Reihe läßt man 9 Zoll Raum zwischen 2 Pflanzen. Die jungen Georginenpflanzen leiden fast gar nicht durch das Versetzen, und wachsen sehr gut, wenn auch die Wurzeln beschädigt sind. Da die ersten Blumen der Sämlinge fast immer die schönsten sind, so kann man die schlechtesten gleich ausscheiden, und die übrigen bekommen dadurch Luft. Die Knollen von Sämlingen bewahrt man immer besser in Gruben als im Hause auf, da sie zu stark an der Luft austrocknen. (Beschluß folgt.)

*) Diese Angaben passen natürlich nicht für Deutschlands rauheres Klima.

**) Bei uns kommen die im Herbst erst derangelegenen Georginenpflanzen von erst Anfangs April gezeigten Samen meistens vollkommener zur Blüthe. Die Sämlinge dürfen der Spätfrost wegen, kaum vor Mitte Mai ins Freie gepflanzt werden. D. R.

Ueber Levkojen-Samenzucht.

Noch immer wird die Erziehung zum ins Gefüllte fallenden Levkojen-Samens als ein Geheimniß betrachtet. (S. Blumenzeit. Nr. 27. 1836 pag. 214 in den letzten Zeilen.)

Diese Meinung könnte sich wohl vor 20—24 Jahren, wo man glaubte, daß nur bei Dreyßig in Leondorf guter Levkojen Samen zu haben sei, geltend machen; jetzt aber, wo mehr als 50 Levkojen-Samenzüchter bloß in Thüringen gewiß für ebensoviel Tausend Thaler einen viel

bessern Samen ziehen, als ihn Dreyßig gezogen hat, kann die Gewinnung eines gut ins Gefüllte fallenden Levkojen-Samens kein Geheimniß mehr sein. Daß es auch vor 20 Jahren kein Geheimniß (wofür es Dreyßig übrigens gern gelten ließ) war, kann ich versichern; denn der Levkojen-Samen, welcher damals durch Dreyßig verkauft wurde, wurde nicht allein von ihm gebaut, sondern viele andere Gärtner und Nichtgärtner hatten Theil daran. Im Jahre 1812 machte ich den ersten Versuch, Levkojen-Samen in 500 Töpfen zu ziehen, ohne etwas mehr zu wissen, als was ich bei Dreyßig gesehen hatte, nämlich daß ihn derselbe in Töpfen zog. Dreyßig besuchte mich damals und war verwundert, diese Anstalt zur Samenzucht bei mir zu sehen; er versicherte mir: daß ich die Sache beim rechten Ende angefaßt; ich war also in das Geheimniß eingeweiht, ohne nur das Geringste davon zu kennen. Hr. Dreyßig stellte mir den Antrag, ihm meinen sämmtlichen Levkojen-Samen, in Sorten à 100 Körner abzugeben, die Preise à 9 S abzulassen, was auch mehrere Jahre geschah, bis ich meine eigne Samenhandlung etablirte. Hierbei muß ich bemerken, daß ich für die Qualität von Levkojen-Samen, wie er damals von Dreyßig verkauft wurde, jetzt wohl schwerlich Abnehmer finden würde. Seit dieser Zeit ist man in der Erziehung eines gut ins Gefüllte fallenden Levkojen-Samens freilich fortgeschritten, so daß der Glaube an das Geheimniß, was Dreyßig besitzen sollte, längst verschwunden ist. Auch jetzt haben wir bei Erziehung eines viel besseren Samens kein Geheimniß mehr, wohl aber eine durch Erfahrung gesammelte Kenntniß der rechten Erdart, des rechten Standortes und der richtigen Behandlung von der Saat bis zur Reife des Samens. Hierüber ist schon mancher belehrende Aufsatz in der Blumenzeitung mitgetheilt worden; allein man glaubt daran nicht gern, da die Behandlung danach zu unähnlich ist, da Versuche im Kleinen auch wohl mißlungen sind, und man darum immer nach dem Geheimniß hascht, was ein Völkchen nach Wunderriechen muß, oder doch mit einem Schnitt, oder sonst mit einer einfachen und bequemen Art gemacht werden könnte; wie denn dergleichen Kunstgriffe schon häufig angepriesen, begierig in Anwendung gebracht und als Winndeutelei erkannt worden sind.

Zur Erziehung eines guten Levkojen-Samens ist, wie oben bemerkt, die durch Jahre gesammelte Erfahrung zur richtigen Behandlung derselben, so wie die Kenntniß der dazu passenden Erde und des Standortes, das erste und Haupt-Erforderniß! Mit einer schriftlichen Belehrung allein, ist dieser Gegenstand eben so wenig wie viele andere dergleichen abgemacht. Gemüß ist es aber, wer sich nicht in größerem Umfange mit der Samenzucht dieser so allgemein beliebten Blume befassen will und kann, wird sich seinen Samenbedarf lieber und am rechten Orte auch besser kaufen, als er ihn selbst ziehen wird.

M.

M.

Übersicht der Gattung Paconia. Lin.

(Schluß.)

Nachstehend folgt das Verzeichniß der Pflanzen, nach der Ordnung, wie sie der Herr Fürst in Salm-Dyck bekannt gemacht hat, und welchem die schönen Varietäten

der krautartigen Pflanz, die Hr. Koisette und Hr. Mathieu gewonnen haben, beigefügt ist. Letztere erkennt man an den beigefügten Namen.

I. Strauchartige Pflanz.

1) P. Moutan Sim. 2) P. papaveracea Anders. — Banksia Anders. — Amneslei Sab. — pap. fl. pl. ros. Nois. — maxima Nois. — plauilora Nois. — alba plena Nois. — Moutan speciosissima Nois. — rubra Nois. — violacea Nois. — hybrida subalba Nois. — Josephina Imperatrix His, amateur. — purpureo-lilacina Math — Victoria Math. — Angelica Math. — rosaeformis Math. — praecox Math. 3) Rosea Anders.

II. Albiflorae.

II. Mit krautartigen Stengeln.

A. Multiflorae.

a) Mit weißen Blumen.

4) albiflora Pal. — vestalis Anders. — sibirica Anders. — candida Anders. — grandiflora Salm. — Whiteley Anders

b) Mit rothen Blumen.

— fragrans Anders. — Huncei Anders. — Pottsii Sab. — Reevesii Sab. — rubescens Anders. — spectabilis Salm. — tartarica Anders. — tartar. semiplena Sab.

III. Corallinae.

B. Uniflorae.

5) corallina Retz. — corall. fl. pl. Parm. — coral. fl. pl. rosacco. 6) Russi Riv. 7) subternata Salm. 8) triterinata Poll.

IV. Macrocarpae.

9) arietina Anders. — cretica Sab. 10) Baxteri Sab. 11) decora Anders. — praecox Sab. — elatior Anders. — angustifolia Salm. 12) erecta Sab. 13) foemina Hort. par. 14) foliosa Sab. 15) macrophylla Sab. 16) pubens Bot. Mag. — pub. rubrifolia Salm. 17) sessiliflora Bot. Mag. 18) splendens Sab.

V. Microcarpae.

19) albiflos Sab. 20) microcarpa Salm. 21) mollis Anders. 22) villosa Hort. par. — vil. fl. albo. — vil. minor Salm.

VI. Compactae.

23) humilis Retz. — latifolia Sab. — gallica Sab. — paradoxa leiocarpa D. C. und andere Varietäten. 24) multifida Salm., mehrere Varietäten. 25) paradoxa D. C. — simpliciflora Anders. — fimbriata Anders. 26) peregrina Mill. — compacta Anders. — fulgens Sab. — rosea Sab. — Grevillei Anders. — undulata Sab. — acuminata Sab. — commutata.

VII. Lobatae.

27) elegans Sab. 28) fulgida Sab 29) lobata Desf. — lob. fl. coccin. Hort. Dyck — lob. staminiibus elegantissimis Hort. Dyck. 30) officinalis Retz. — off. angustifolia Hort. Dyck. — off. glaucescens Hort. Dyck. — off. intermedia Sab. — off. imbricata Sab. — off. blanda Anders. — off. rosea Anders. — off. fl. pleno Hort. Dyck. — off. Sabini Anders. — off. anomalaeflora, Salm. — off. rubra Anders. — off. atrorubens Sab. — off. atrorub. fol. variegatis. — off. carnescens Anders. — off. albicans Anders. — off. alba Hort. Dyck.

VIII. Laciniatae.

31) anomala Lin. — anom. flore pallidior.

Blumistische Notizen.

(Vom Hrn. Catal.-Rgt Neumann zu Esfurt)

Thunbergia alata.

Um Samen von der Thunbergia alata zu erzielen, las ich vor einiger Zeit, habe man ein Insekt (irre ich nicht, eine Wespenart) in den Kelch gesperrt, und die Desfussung mit Baumwachs zugeschnitten. Ich habe es nicht versucht, bin aber überzeugt, daß sie sehr gut Samen ansetzt, wenn man nur, gegen die Mittagszeit, einen Pinsel in ihren Kelch drückt, umdreht und ihn dann entfernt. So roh dieses Verfahren auch scheinen mag, so gelangt es doch sehr häufig, und in weniger Zeit raubend. Was ihre Cultur im Freien betrifft, so muß ich mich dagegen dahin aussprechen, daß sie zwar wächst und blüht, allein jeder Windstoß, jeder Meeressturm verdirbt ihre zarte und sehr schöne Farbe; die Blume verdirbt und fällt bald ab, daher die Pflanze nur bei ruhigem Wetter so blüthenreich erscheint, wenn sich die Blumen auch 4—5 Tage halten können; ich halte sie daher hinter Glas, gebe aber viel Luft; dann blüht sie nie ohne Blumen; denn während einige blühen, haben die Knospen Zeit genug, zur Blume sich zu entfalten.

Bignonia grandiflora.

Wie viel Mal mag wohl schon die Befruchtung dieser Pflanze vorgenommen worden sein, und wie wenig Samen ist erzeugt worden? Woher kommt es? Ich glaube, daß diese Pflanze zu große Empfindlichkeit der Narbe besitzt. Bei einem sehr schön blühenden Exemplare wurde auch dieses Jahr, bei ganz reinem Himmel und im Glashaufe die Befruchtung vorgenommen. Die beiden Lappen hatten sich geöffnet, die Narbe war entblößt, der Pollen war reichlich vorhanden und ließ sich auch gut abnehmen; aber die leiste Berührung der Narbe brachte ein festes Schließen der beiden Lappen hervor, und nicht etwa bloß in der betreffenden Blume, nein! sämmtlich. Es war gleichsam ein Erzittern der Pflanze. Wohl eine halbe Stunde verging, ehe die Pflanze diese Berührung vergaß. Mehrere Versuche brachten dieselben Resultate, und sie behauptete ihre Jungfräulichkeit. Es bleibt also vor der Hand nichts weiter übrig, als sie durch Wurzelstöcklinge, die übrigens sehr selten vorkommen, oder durch die Blattaugen des ohnehin zurückgehenden Blütenknospe, zu vermehren, was übrigens großen Schwierigkeiten unterliegt und nur den Besitzern von Vermehrungshäusern gelingen dürfte. (Fortsetzung folgt.)

Blüthezeit exotischer Pflanzen.

August, September, October.

Achasia Malvaviscens	w. 7	Aponegeton angustifolium	g. 2
Amaryllis aurea	w. 7	— distachion	—
— revoluta	g. 2	Basella alba	w. 7
— orientalis	—	— rubra	—
— saruiensis	—	Boerhavia diffusa	w. 2
Amomum Granum paradisi	w. 2	Cactus cochinitiflor	w. 7
— Zedoaria	—	Cassine capensis	g. 7
— Zerumbet	—	— laevigata	—
— Zingiber	—	— maurocecnica	—
Antheicium albucoides	g. 2	Celastrus cassinioides	—
— elatum	—	— octogonus	—
— revolutum	—	Celtis micrantha	w. 7
— trilobatum	—	Chenolea diffusa	—

^{*)} Aus J. C. Esching. Der exotische Gärtner. Hefestift von C. B. Seidel.

<i>Chiosocoma racemosa</i>	w. ♀	<i>Lag. stroemia Reginae</i>	w. ♀
<i>Chrysocoma ciliata</i>	g. ♀	<i>Massouia violacea</i>	g. ♀
— <i>Coma aurea</i>	—	<i>Mesembrianth. acinaciforme</i>	g. ♀
<i>Codon Rosei</i>	w. ♂	— <i>angustatum</i>	—
<i>Coffea arabica</i>	w. ♀	— <i>Caulinum</i>	—
<i>Columnea hirsuta</i>	—	— <i>carneum</i>	—
— <i>scandens</i>	—	— <i>fastigiatum</i>	—
<i>Commelina africana</i>	g. ♀	— <i>Felinum</i>	—
<i>Crassula lactea</i>	g. ♀	— <i>forficatum</i>	—
<i>Croton Cascarilla</i>	w. ♀	— <i>grossum</i>	—
— <i>Tigium</i>	—	— <i>Marin.</i>	—
<i>Eclipta prostrata</i>	w. ♂	— <i>ramulosum</i>	—
<i>Erica Archeria</i>	g. ♀	— <i>rigidum</i>	—
— <i>cornua</i>	—	— <i>rostratum</i>	—
— <i>Crofolia</i>	—	— <i>Triginum</i>	—
— <i>cylindrica</i>	—	— <i>semicylindric.</i>	—
— <i>declinata</i>	—	<i>Osteospermum grandiflor.</i>	—
— <i>flaccida</i>	—	— <i>moniliferum</i>	—
— <i>mollifera</i>	—	— <i>spinosum</i>	—
— <i>pinna</i>	—	<i>Passiflora glauca</i>	w. ♀
— <i>ramentacea</i>	—	— <i>heterophylla</i>	—
— <i>sanguinea</i>	—	— <i>quadrangularis</i>	—
— <i>spiralis</i>	—	— <i>suberosa</i>	—
— <i>tabularis</i>	—	<i>Pelargonium Daucifolium</i>	g. ♀
— <i>Taxifolia</i>	—	— <i>rigidum</i>	—
— <i>torta</i>	—	<i>Phyllica Eriophoros</i>	—
<i>Euphorbia cucumerina</i>	w. ♀	<i>Protea candelans</i>	—
— <i>heptagona</i>	w. ♀	— <i>caudata</i>	—
— <i>heterophylla</i>	w. ♀	— <i>corymbosa</i>	—
— <i>notiflora</i>	w. ♀	— <i>incurva</i>	—
— <i>officinatum</i>	—	— <i>racemosa</i>	—
<i>Gompholobium grandiflor.</i>	g. ♀	— <i>tomentosa</i>	—
— <i>latifolium</i>	—	<i>Royena glabra</i>	—
<i>Hamelia grandiflora</i>	w. ♀	<i>Septas capensis</i>	g. ♀
<i>Hernandito plicata</i>	g. ♀	<i>Stoebe pectinata</i>	—
<i>Hamea elegans</i>	g. ♀	<i>Thea viridis</i>	g. ♀
<i>Hymopsis elegans</i>	w. ♀	<i>Verbascum multifidum</i>	g. ♀
<i>Isora Pavetta</i>	w. ♀	<i>Volcaneria aculeata</i>	w. ♀
<i>Jatropha Manihot</i>	—	<i>Xylophylla angustifolia</i>	—
— <i>Panturafolia</i>	—	— <i>latifolia</i>	—
<i>Lagerstroemia judica</i>	g. ♀	(Fortsetzung folgt.)	—

gehört. Die Schönheit der Aussicht, deren man von hier genießt, säßlern zu wollen, wäre vergeltet. Zu seinen Füßen sieht man die sa zu Stadt Ne pel, den herrlichen Späthergang der Villa reale, das ganze Meer bis zur Regatta hinunter, links den Vesuv, und gegenüber die Küste von Sorrent bis nach Capri hinunter, — fast es ist nicht möglich, der Pracht dieser Ansicht nach die Feder Gerechtigkeit widerfahren zu lassen. Es gibt höh r: Gegen e in dieser Richtung, wie z. B. das berühmte Kloster Camaldoli, von denen man großartige, umfassende Ausblicke hat: nirgends aber bietet sich ein so schön geordnetes, in allen seinen Einzelheiten so herrliches Tableau dar, als von hier aus. Witten in dem Park ist, über eine Schlucht, eine große kleinere Brücke von einem Schwibbogen geschlagen, deren Erbauung, im Jahre 1819, eine letztliche Inschrift bezeichnet; von dieser sieht man, vor sich, in eine grüne beständige Salzdühe hinab, und hat zu beiden Seiten schön hinabgehende, zum Th. il durch Mauern gefügte Seitenabhängige, vor sich die benachbarten Villen und Gärten (wounter namentlich die schöne und weitläufige Villa Aeton, mit ihren Seiten- und Neben-Gebäuden) und geradezu die Stadt und den Vesuv.

Einer der zunächst gelegenen Gärten ist der des Grafen Ricciardi, eines der reichsten Privatleute in Neapel. Er war Minister unter Murat, wurde später zum Herzog v. Camaldoli erhoben, und ist Besizer der ganzen Umgegend, bis an das Kloster Camaldoli heran. Ein schöner, breiter dautsürter Weg, auch für die Wagen bestimmt, führt von dem Gatterthore des Gartens nach dem Palaste selbst. Zu beiden Seiten des Weges steht man nichts, als exotische Bäume, Magnolien, Drapanen, Eufalyptus u. s. w., und gleich rechts vom Wege kommt man in einen, nach englischer Art angelegten, Baumgarten, in welchem alle jene Bäume, einzeln und in Gruppen, im schönsten Flor und in der ganzen Leichtigkeit des Wuchses, von dem herrlichen Klima begünstigt, stehen. Die Villa selbst ist im altchristlichen Stile gebaut, dreiflüchtig, mit hohen Bogenseitern, Balkons u. s. w., und liegt ziemlich hoch im Garten, so daß man aus den Fenstern eine vortreffliche Aussicht haben muß. Von hier aus erblickt man, in der Höhe, das Kloster Camaldoli, zu welchem, von der Festung des Grafen aus, ein besonderer Fahrweg führt. Durch eine, mit Fächer-Palmen besetzte Allee kommt man zu einem runden freien Plage, um den herum 10 oder 12 der schönsten hohen Pinen stehen, die, nach der Aussage des Ober-Gärtners D. Pietro (eines Deutschen, Hrn. Zepher), ein Alter von 80—100 Jahren haben sollen. Hr. Zepher hätte die Güte, uns im Garten umherzuführen und uns auf alle Merk-würdigkeiten derselben aufmerksam zu machen. Der Graf, selbst ein großer Freund der Botanik, spart nichts, um seinen Garten mit den schönsten und seltensten Pflanzen zu bereichern, und seine reich botanische Bibliothek gewährt die besten Hülfsmittel zur Erkennung und Bestimmung des Neuenvorbenen. So zeigte uns Hr. Zepher unter andern einen Eufalyptusbaum von beinahe 12 Fuß im Durchmesser, den er seit dem Jahre 1808 aus dem Samen gepflanzt hatte, mehrere unbekannte Neuen-Arten (aus Peru), Passifloren u. s. w. Die meisten dieser Pflanzen waren aus Samen gezogen, die der Graf kommen lassen, oder durch Tauch erhalten hatte. (Fortsetzung folgt.)

Ueber die Gartenkunst in Italien.

(Fortsetzung.)

Von dem größern Hause, das, wie die ganze Villa, der reiche Pan-queer hat con e gemiethet hat und an einzelne Miether wieder ver-miethet, führt ein Weg zu einem kleinen zweiflüchtigen Lusthause, oder Villa, das im Tempels, nach der Landseite hin, die Form eines verfallenen Tempels mit vorlichem Vestibul hat, und mit allerhand Bäckerei u. dgl. versetzt ist. Es liegt unmittelbar an einem der Feldvorsprünge, und eine Treppe mit einem Eisen-Geländer führt um das Haus, auf der man rund um dasselbe herumwandeln kann, und von der man in einem kleinen, in regels-mäßige Beete getheilten, Garten hinabsteigt, der zu dem Hause

Varietät.

Mittel, Samen in Thonboden besser keimen zu machen.) In thönigem Boden keimen viele Samen nicht, weil die Kohlenäure, die sich beim Keimen der Samen entwickelt, von der Erde nicht eingesogen (abgesaugt) wird, und den Samen erstickt. (Sobon ein Gehalt von 1/12 Kohlenäure in der umgeben- den Luft tödtet die Keimkraft keimender Samen.) Diesem kann man vorbeugen, wenn man den Samen zugleich mit etwas geträubtem Kalk ansäufet.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemessenen Witterungen etc. der gemäßigten Zeilzone, dem alla. Unterstungsblatt, ferner mittelst R. Wohlthät. Von- tme in Weisgermer durch alle Wohlthät. Von-Winter des Vor und Nachdes und mittel Buchhändler durch Hrn. Buchhändler Hübner in Leipzig, 1868. 2. d. e. 1. nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch vollständige vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Wohlthätler befragen werden



Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weissenfee (in Thüringen),

den 23. August 1836.

IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mitgetheilt von G. aus S.)

(Fortsetzung.)

II. Wär'me.

a) Kimprecht zu Berlin will, daß sie nicht weniger als 6 Grad betrage, und durch Ofenwärme nicht über 12 Grad gesteigert werde.

b) Ring will nur natürliche Wärme, und bei Frost äußerst wenig Ofenwärme.

c) Jacob Seidel verlangt vom October bis Ende Januar 2—5 Grad, dann aber einen sonnigen Platz und 6—8 Grade, im Sonnenschein selbst 15 Grad.

d) Nowak behauptet, daß Vocal, das eine Camellie bewohne, dürfe weder durch Ofen: noch durch eine andere künstliche Wärme erwärmt werden, und fordert natürliche Wärme im Erfassen von 4—5 Graden.

e) Kleemann fordert 2—6 Grad bei eintretender Kälte und nicht mehr, wenn die Knospen nicht abfallen sollen.

f) Wredow will bis Ende Januar 2—5, und von da an 6—10 Grad haben.

g) Gottlob Friedr. Seidel verlangt nur natürliche Wärme, die, wäre sie auch 2, vielleicht 4 Grad unter dem Eispunkt, gedehlicher sei, als eben so viel Grad Ofenwärme über dem Eispunkt.

III. Feuchtigkeft. A) Regen.

a) v. Neider in seinem vollkommenen Stubengärtner behauptete: man solle sie nie beregnen lassen; und in seiner Cultur der Camellien sagte er: starke Regen sind den Camellien verderblich. —

b) Ring schreibt: der darauf fallende Regen ist sehr zuträglich, wenn sie nicht blühen.

c) Kimprecht will nicht zu viel Regen.

d) Jacob Seidel verlangt Benehen der Blätter im Frühjahr und Anfangs Sommers von oben durch öfteres und starkes Begießen, und im Mai und Juni tägliches Bespritzen.

e) Baumann sagt: Bespritzen mit einer Handspritze zu allen Jahreszeiten des Morgens und Abends, während des Winters jedoch nur mit lauem Wasser bei heller, trockener Witterung, wenn geheißt werden muß, um die Temperatur zu erhalten. —

B) Begießen des Topfs.

a) Jacob Seidel will den Topf gehörig austrocknet haben und dann starkes Begießen.

b) Ring sagt, die Erde muß stets feucht sein.

c) Kimprecht fordert, sie sollen nie ganz austrocknen. Das Begießen soll sogleich erfolgen, wenn die obere Erde im Topfe die dunkle Farbe verändert und zu trocken anfängt.

d) Kleemann will von der Zeit an, wo die Knospen sich auszubilden anfangen, stets feucht, und je näher dem Aufblühen, desto reichlicheren Guß — halbtrocken und dann mäßigen Guß.

e) Wredow behauptet, sie sollen immer mäßig feucht gehalten werden.

f) Baumann fordert während des Wachstums und besonders während der Blüthe bei trockner Witterung starken Guß.

IV. Versetzzeit.

a) v. Neider bestimmt Ende August als die beste.

b) Wendtschuch nennt den Monat März als die beste Zeit, weil da die meisten Sorten verblüht haben, und im April schon frische Zweige treiben. Ein späteres Umsetzen ist nachtheilig.

c) Gottlob Seidel sagt: ungefähr 3—4 Wochen vor Johann müssen sie versetzt werden.

d) Ring bemerkt, daß die Versetzzeit gleich nach der Blüthe komme.

e) Nowak hält das Versetzen im Frühjahr nach dem Safttriebe, der auf die Blüthe folgt, für das zweckmäßigste.

f) Baumann will die Verpflanzung haben, wenn die Frühjahrstriebe reif sind.

Dhnerachtet dieser oft auffallenden Widersprüche, welche den Unkundigen ganz irre machen, gelang es mir dennoch — und ich verdanke es dem Studium der Aufsätze und Schriften dieser Männer — mit der Culturmethode, daß mir nun schon seit mehreren Jahren nicht eine einzige Knospe mehr abgefallen ist, sondern daß diese herrlich blüheten, und selbst, da alle sich entwickelten, wo die Pflanze übersüßt, wie dies noch im letzten Frühjahr bei einer Cam. corallina von 1½ Fuß Höhe der Fall war, auf welcher 13 Knospen zugleich blüheten. Ich will daher kurz zeigen, wie ich verfare, bitte aber nicht übersehen zu wollen, daß ich für Blumenfreunde, die auf ein Handgärtchen oder Zimmer beschränkt sind und sich nur mit der Cultur einiger Sorten beschäftigen können and wollen, schreibe.

Nach der Blüthe im Frühling, wenn die frischen Triebe sich ausgebildet haben und anfangen, durch ihre Farbe zu zeigen, daß sie hart und holzig werden wollen, versetze ich sie in eine subhantzelle, mit Quarzsand vermischte Holzerde. Ich lockere dabei mit einem spitzen Holze die fest am Ballen liegenden Wurzeln vorsichtig los, schüttele die Erde ab, nehme die etwa dürrer oder angefaulten Wurzeln weg und ichone so viel als möglich die frischen und gefraden. Den Topf, welcher die Pflanze aufnehmen soll, wähle ich so groß, daß der alte hineinpaßt, oder etwa rundum einen Finger dick größer ist, als dieser. Nun belege ich den Boden mit grobem Sand, damit das Wasser leichter abfließen kann, bedecke diesen einen Zoll hoch mit feinstesiebter Erde und setze die Pflanze ein. Hierauf fülle ich den Topf rings um dieselbe mit Erde, stoße diese mit dem spitzen Holze fester an, stoße aber auch den Topf selbst mehrmals sanft auf, bringe wiederholt Erde hinzu, bis der Topf gefüllt ist, worauf tüchtig angegoßen, und die Pflanze einige Tage ohne Sonne und freie Luft im Zimmer gehalten wird.

Nach etwa 8 bis 10 Tagen empfängt sie die Morgensonne bis gegen 10 Uhr, und die Abendsonne von 5 Uhr an, doch so, daß der Topf nicht von der Sonne getroffen wird. Ich bediene mich in dieser Absicht dünner Bretchen, etwa von einem Fuß Quadrat, die ich vor die Töpfe stelle. Die Pflanze steht am Tage im offenen Fenster, im Hofe, im Hausgärtchen, wo ich nur meinen Zweck erreiche, des Nachts im Zimmer.

Jeden Regen lasse ich sie nun genießen, besonders die Gewitterregen, schütze sie jedoch vor Plagregen und starkem Winde. Regnet es nicht, so begieße ich den Topf, sobald er trocken werden will und über die Pflanze hin, so lange es warm ist, was ihr sichtbar wohl thut. Ist es längere Zeit ganz trocken, so geschieht die täglich am Abende spät, wenn die Pflanze nicht mehr warm ist.

So lange der Thermometer Nachts unter 10 Grad bleibt, behalte ich sie im Zimmer bei verschlossenen Fenstern, öffne aber Morgens früh und schließe Abends zwischen 10 und 11 Uhr.

Im Juni bringe ich sie ins Freie in mein Hausgärtchen und lasse sie auch Nachts hier stehen, damit sie den stärksten Thau genießen kann. Hier bleibt sie bis September, oder bis es anfangt, Nachts kühl zu werden, was auch oft erst im October der Fall ist.

(Beschluß folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierypflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabiner.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Bosse zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1648. *Andromeda chinensis* p.

Nach mehr als 20jährigen vergeblichen Bemühungen, diese schöne Pflanze zu erhalten, bekam Herr Loddiges sie im Juni 1829 von Herrn Reeves aus Canton. Die jungen Aeste sind schmutzig purpurroth. Die Blätter eiförmig, fein gesägt, glatt, 1—1½ Zoll lang. Die zierlichen, kugelförmig-cylindrischen, niederhängenden, weiß- und rothgefärbten Blumen erscheinen im August in kurzen, winkelförmigen und End-Trauben; die Corollen sind mit

einem sehr feinen Filze bekleidet. — Man pflanzt sie in lehmig-sandige Torferde, durchwintert sie im Orangeriehaufe, und vermehrt sie durch Stecklinge und Ableger.

Nr. 1649. *Calceolaria thyrsoiflora* n.

Sie ward 1827 in Schottland aus Samen erzogen, den Herr D. Gillies aus Mendoza sandte. Die Blätter sind linien-lanzettförmig, schmal, nach der Basis geschnäbelförmig, nach der Spitze zu gesägt. Die gelben Blumen bilden dichte, zierliche Endtrauben. Sie wird wie *C. rugosa*, robusta und andere strauchige Arten behandelt, und wächst und blühet sehr schön während des Sommers im freien Lande.

Nr. 1650. *Iris ruthenica*. Ker. n.

Einheimisch am Caucasus und in Sibirien; blühet im Mai und Juni, und kommt gut im Freien fort. Sie ist fast stengellos. Die Blätter sind linienförmig, schmal, viel länger als der blühmige Schaft. Die Corolle hat eine fadenförmige Röhre; die äußeren Krontheile sind blau, am Grunde weißgestreift, ungarbeitet, die innern viel schmaler, gleich den Narben schmutzig-violet. Die Kapsel stumpf gefügt. Sie ist von *I. humilis* Bieberst. durch die eingeschnitten-gezähnten Narben verschieden. Kostet im botan. Garten zu Hamburg 8 Schill.

Ueber die Cultur der Georginen.

(Schluß.)

Es gibt aber ein anderes viel schnelleres Mittel, die Georginen fortzupflanzen, wenn man keine neuen Spielarten erzielen will, nämlich durch Stecklinge. Sie wurzeln sehr schnell, und bedürfen wenig Sorgfalt, wenn man sie nur früh genug macht, um ihnen Zeit zum Ansetzen von gehörigen Knollen zu lassen. Man nimmt sie im Mai von dem Stamme selbst, oder von den starken Aesten ab, wenn sie anfangen, sich zu verzweigen; sie müssen erst 2 Blätter haben, man nimmt sie dann mit dem Dullirmesser so ab, daß sie einen kleinen Fuß von dem Aste oder Stamme bekommen, und setzt sie, nachdem man die Blätter abgeschnitten, in sehr kleine Töpfe mit Heideerde, die man vor der Sonne schützt. Haben sie Wurzel geschlagen, so setzt man sie nach und nach der freien Luft und Sonne aus, und wenn sie mehrere Blätter getrieben haben, so pflanzt man sie aus, und behandelt sie wie Sämlinge. Man wählt deshalb zweckmäßiger ganz junge Zweige zu Stecklingen, weil die älteren, wenn sie schon inwendig eine Höhlung haben, nicht mehr gut wachsen.

Es gibt noch eine Art der Fortpflanzung für die Georginen, nämlich das Pfropfen auf die Knollen. Dies muß ebenfalls geschehen, sobald die jungen Zweige 2 Paar Blätter haben. Man schneidet sie schräg vom Stengel ab, verlängert dann den Schnitt noch um etwa 6 Linien gegen die Spitze hin, und nimmt die untern Blätter weg; dann sucht man nach Knollen mit sehr dünnem Halbe aus, und schneidet, nachdem man den kleinen Theil, an dem sich Keime befinden könnten, weggenommen hat, die Rinde am Halbe ungefähr eben so tief ein, als die Rinde des Pfropfreises ist, paßt die Theile gehörig an einander, und umwickelt sie mit einem schwachen wollenen Faden, der der Ausdehnung der Theile nachgeben kann, oder man muß den Verband in Zeiten abnehmen, um eine

261
 Dürckung zu verhüten. Die so gepflanzte Knolle wird nur in einen Topf mit recht fruchtbarer Erde gepflanzt, und die Wunde wird 1 Zoll hoch damit bedekt. Die Töpfe werden, wie die mit Stecklingen, gegen die Sonne geschützt und überhaupt ebenso behandelt; man pflanzt sie aus, sobald man glaubt, daß die Wurzeln zahlreich genug sind, um den ganzen Ballen zusammen zu halten. Wie bei den Stecklingen hat man auch hier darauf zu sehen, daß die zum Pfropfen bestimmten Reiser nicht hohl seien, weil der Versuch sonst stets mißglückt. Die Knollen der gepflanzten Georginen rathen wir ebenso wie die der Sämlinge und Stecklinge in Gruben zu überwintern, eine Methode, bei der die Vegetation des folgenden Jahres viel weniger leidet, als bei dem trocknen Aufbewahren.

Gefährliche Feinde der jungen Georginen sind die Schnecken mit und ohne Gehäuse und die Regenwürmer. Die ersten kann man leicht los werden, wenn man sie fleißig sammelt, aber die naakten Schnecken und Regenwürmer kann man nur dadurch einigermaßen abhalten, daß man keine feuchten Orte zum Auspflanzen wählt. Wenn man die Georginen vor ihnen nicht schützen kann, so verliert man viele, und die übrigbleibenden werden zwerghaft, und bilden sehr ästige, kleine Büsche, ihre Blüthezeit wird verspätet, die Blumen selbst werden klein und sparsam. Uebrigens ist es zuweilen für solche Varietäten, die gewöhnlich sehr hoch werden, kein Nachtheil, wenn sie auf diese Art etwas zurückgehalten werden, und vielleicht könnte man durch geschicktes Abknipfen der ersten Triebe diese Varietäten niedriger erhalten, doch immer mit der Vorsicht, daß die Pflanze nicht zu sehr darunter leidet, und die Blüthezeit nicht merklich verzögert wird.

Krankheiten der Pflanzen.

(Beschluss.)

7) Die Wasser sucht. Sie entsteht von Ueberdüngung und zu vieler Rasse, sowohl des Bodens, als von oben; die Pflanzen erhalten zu vielen Saftzufluß, derselbe strotzt in einzelnen Theilen, diese schwellen an, die Gefäße zerreißen und gerathen in Fäulniß. Wegschneiden der beschädigten Theile und Verbesserung des Bodens sind die bekanntesten Mittel dagegen. — 8) Der Blutsturz. Ueberladung von Säften oder ein zu rauhes Klima sind Ursache dieser Krankheit. Der überflüssige Saft, der in den Gefäßen nicht verarbeitet werden kann, tritt durch Rinde und Knospen hervor; die Pflanze wird sehr entkräftet und stirbt ganz oder theilweise ab. Am häufigsten wird diese Krankheit im Frühlinge beim Austreiben der Blätter bemerkt. Bleiben Theile gesund, so nehme man die verdorbenen sogleich hinweg. — 9) Die Bleichsucht. Sie ist an der krankhaft bleichen Farbe der Blätter und dem kümmerlichen Wachsthum zu erkennen, und ist Folge von Lichtmangel und zu magerem Boden, oder auch von Wurzelfäulniß, durch viele Rasse herbeigeführt. Die Mittel zur Abwendung dieser Krankheit ergeben sich von selbst. — 10) Die Auszehrung. Meistens wird sie durch unrichtige Behandlung, oft durch ein zu reichliches Blühen, durch große Dürre, durch einen zu mageren oder unpassenden Boden, durch Rauch, Schmutz und Insekten oder durch andere schwächende Ursa-

chen erzeugt. Zeitige Entfernung dieser Ursachen und richtige Behandlung sind die einzigen Verwahrungsmittel gegen dieses Uebel. — 11) Das Vergeilen. Es ist an der ungewöhnlichen Verlängerung des Stengels und Aeste, deren Schwäche und Unfruchtbarkeit zu erkennen, und entsteht von vorzeitigem Antreiben der Pflanze in der Wärme, besonders aber von Mangel an Luft und Licht. Eine, durch das Vergeilen verzerrte und geschwächte Pflanze darf nur mit großer Sorgfalt nach und nach wieder an Luft und Licht gewöhnt, und dadurch wieder zum gesunden Zustande zurückgebracht werden. Es ist nöthig, die vergeilten Zweige, nachdem sie ihre gesunde Farbe wieder erlangt haben und an die Luft gewöhnt sind, eines Theils, wenn sie sehr lang sind, einzufürzen. — 12) Die Erstickung. Die Pflanzen, welche einen eng umschlossenen, dumpfen Standort haben oder unter dem Drucke und der Beschattung größerer Pflanzen stehen, so daß die freie Luft nicht in hinreichender Menge zufließen kann, fangen an zu kränklich zu werden und sterben nach und nach ab. Man pflanze und stelle daher die Gewächse im Freien und in den Häusern also, daß die Luft sie überall frei umspielen kann. — 13) Die Unfruchtbarkeit. Sie entsteht von zu reichlichem Saftzufluß, daher von einem zu schnellen und üppigen Wachsthum, wobei sich nur Laub und Aeste bilden; der Saft hat nicht Ruhe genug, um die Organe zur Blüthen- und Fruchtbildung auszubilden, und aus gleicher Ursache fallen auch oft die Blüthen ab, ohne Frucht anzusetzen. Durch Verlegung, starkes Beschneiden der Wurzeln und Biegen der Aeste, wodurch eine langsamere Saftcirculation bewirkt wird, kann hier am besten geholfen werden. — Ist trägt eine Pflanze zu viele Früchte oder Blüthen aus Schwäche. Bei Holzarten kann man durch starkes Beschneiden, Düngen und Verbessern des Bodens diesem Uebel, das oft den Tod der Pflanze herbeiführt, abhelfen. — Manche krankhafte Erscheinungen, Verkrüppelungen und Abnormitäten werden durch Insekten und deren Larven, durch Würmer und andere Thiere hervorgebracht. Man hüte seine Pflanzen dagegen, gebe ihnen angemessenen Boden, gebe ihnen zu allen Zeiten nach ihrem Bedürfnis hinreichend Licht, Wasser und Luft, halte sie rein von Schmutz und verzärtle sie nicht durch zu viele Wärme, dann wird man wenig Ursache haben, über Krankheiten derselben zu klagen. (Hauslerikon, 4r Bd.) Boffe.

Nachtrag zur Uebersicht der Gattung *Paeonia* Lin. *)

(S. vor. Nr. der Blumenz.)

32) *P. tenuifolia*, Lin. — laciniata, W. — insignis, Sab. — latifolia, Sab. Poiteau.

*) Aus der *Revue horticole*. Juillit. 1836.

V a r i e t ä t e n .

Berlin, 11. August 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten blühen jetzt folgende bemerkenswerthe Pflanzen:

*Melanthia*aeae, *Melanthium virginicum*, aus Nordamerika. — *Zigadenus glaberrimus* Michx., ebenfalls daber. — *Amaryllidaceae*. *Crinum amabile* Don., aus Hindien. — *Haenanthus puniceus* Jacq., vom Bergreiche der guten Hoffnung. — *Orchidaceae*. *Habenaria lacera* Michx., aus Nordamerika. — *Vanda multicolor* Lindl., aus China. — *Sarcanthus rostratus* Lindl. (Vanda

recurva Hook.), ebenfalls daher. — *Xylobium squalens* Lindl., aus Brasilien. — *Acropera Loddigesii* Hort. Angl., aus Brasilien. — *Scitamineae*. *Maranta compressa* Hort. Berol. Diestr. sp. pl., *Wasserland* unbekannt. — *M. setosa* Diestr. (Phymium Rose. — *M. longibracteata* Diestr. (Calathea Lindl.) — *M. truncata* Link in Diestr. sp. pl. — *M. cylindrica* Diestr. (Phymium Rose., *Sammtlich aus Brasilien.* — *Artocarpaeae*. *Tetragastris peltata* Hort. par., *) *Wasserland* unbekannt. — *Proteaceae*. *Dryandra plumosa* Rob. Br., aus *Neuholland.* — *Stenocarpus salignus* Rob. Br., ebenfalls *daher.* — *Thymelaeae*. *Dais cotinifolia* L., vom *Vorgebirge* der guten *Hoffnung.* — *Gentianeae*. *Fagatae obovata* Wallich, aus *Sibirien.* — *Asclepiadeae*. *Hoya viridiflora* Rob. Br., aus *Ceylon.* — *Viticeae*. *Clerodendron squamatum* Vahl., aus *China.* — *Labiatae*. *Salvia biflora* Ruiz et Pav., aus *Mexico* u. *Peru.* — *S. Grahamia* Benth., aus *Mexico.* — *Personatae*. *Genesera magnifica* Otto et Diestr., aus *Brasilien.* — *G. ruila* Bot. Reg. (Besleria coccinea) *Gujana.* — *Besleria serrulata* Java, aus *Westindien.* — *Ericaceae*. *Erica Bowieana* Lodd., — *E. Lawsonii* Bot. Mag., — *E. hyacinthoides* Andr., — *E. radiata* Andr., — *E. Ubria* Andr., — *E. calycina* Andr., — *E. denticulata* L., — *E. Juliana* Nois., — *E. comosa* L., — *E. montana* Bedf. u. M. A., *Sammtlich vom Vorgeb. d. g. Hoffn.* — *Lobeliaceae*. *Lobelia excelsa* Leschen, aus *Sibirien.* — *L. fenestrata* Cavan., aus *Mexico.* — *Compositae*. *Braehyrrhynchoa albicaulis* De C. v. B. b. d. g. H., — *Iselmia maderensis* Sweet Fl. Gard., — *Umbelliferae*. *Eryngium paniculatum* Laroche., aus *Chili.* — *Myrtaceae*. *Tristimia merillifolia* Rob. Br., — *T. laurina* R. Br., — *Melaleuca linearifolia* Smith. *Leptospermum hexosum* Link., *Sammtlich aus Neuholland.* — *Celastrinae*. *Botryocarpus laurinum* Willd., aus *Neuholland.* — *Leguminosae*. *Erythrina princeps* Otto et Diestr., *Wasserland* unbekannt. — *E. laurifolia* Jacq., aus *Sub-Amerika.* — *E. rosea* Otto et Diestr., aus *Mexico.* — *Ampeleidae*. *Leea macrophylla* Roxb., aus *Sibirien.* — *Malpighiaceae*. *Brysonima crassifolia* De Cand., (Malpighia L.) *Gujana.* — *Bittneriaceae*. *Pterospermum suberifolium* Willd., — *Malvaceae*. *Hibiscus splendens* Fras., aus *Neuholland.* — *E. hirsutus* Cav., d. v. J. *Bourbon.* — *Violariaceae*. *Erpetion hederaceum* C. Don. (*Viola* Labill.), aus *Neuholland.*

*) Diese vier Gattungen, nach unbeschriebener Pflanz, (kenntst hierbei Hr. Dr. A. Dietrich in Berlin) erhielt der hiesige Garten unter obigen Namen, ohne weitere Bestimmung aus dem Pflanz-Garten zu Paris. Er ist bannmüde, hat einen wohlriechenden, schwachbitteren Saft, greist, etwas gelblich, weißlichorange Blüten und weißliche, oberwärts stehende Blüthen mit weißlichen viertheiligen Kelchen bei beiden Geschlechtern, ohne Blumenschirm. Die männlichen Blüthen haben viele Staubfäden, die weiblichen einen runden Fruchtknoten (aus dem wahrlich eine Art Samenknäuel herv.) mit 5 ziemlich uneben, ungleichm. nach dem inneren Ende zu sich in der Cecropia-artigen Eizelle, die Neb. Nr. und Knäuel als in den Artocarpaeen überein kommen. Ueberaus in der Blattmannigfaltigkeit sehr schön, da wir ihnen eine (wenig gleichartig) Gestalt Tetragastris haben, die zu den Terobithaceen gehört.

Frankfurt a. Main, 12. Aug. 1836. Frankfurt Garten. Der Handelsgarten der Herren J. und F. King nimmt in Hinsicht der Eigenthümlichkeit den ersten Rang ein; denn derselbe enthält 14 bis 16 Morgen mit einer Mann umgebene Gartenland; der größte Theil des Gartens ist zur Obstdaumschule und zur Anpflanz von Zierbäumen benutzt; das Bergeland enthält zwar keine unabhärbare Zahl von Zierbäumen, aber meistens gute Sorten. Nächst dem enthält der Garten obgenannte einen halben Morgen *Vandee* *Baldere* *Beete* für nordamerikanische Ziersträucher, *Straucher* u. *Blumen* findet darin eine bedeutende Anzahl von *Rhododendron*. *Azaleen*, *Calmien* etc. Die Topfpflanzgärten findet sich hier in wachsender Ausdehnung, da der Garten vieles in dieser Verbindung aus England erhält, auch die Anpflanz aus Samen nicht unbedeutend genannt werden kann. Man findet in dem Garten ein *Conseratorium*, worin *Camellien*, *Acacien*, *Magnolien* etc. in freien Grund gepflanzt sich befinden, wozu die meisten Cremlere über *Mannshöhe* sind; dann befinden wieder mehrere kleinere Häuser, worin ebenfalls *Epacris*, *Camellien*, *indische Azaleen*, und die neuere *Rhododendron*, viele Arten von *Rhod. hybridum* und von *Rhod. arboreum*, *Lilien*, *Paeonien*, *Nocceae* etc. in den freien Grund gepflanzt sind. Dann finden sich zwei große kalte Gewächshäuser nebst *Barnhaus*-Abtheilung und mehrere kleinere Gewächshäuser (Kuchen) vor, so daß die Gesamtzahl der Häuser 8 ausmacht.

Was die Topfpflanzen anbelangt, so findet man in diesem Garten eine starke Vermehrung von *Camellien*. Von den Eriken werden mehrere hundert Sorten cultivirt und besonders auf vermehrt. Von *Acacien*, *Alstroemerien*, *Banksien*, *Azalea indica* findet man die neuere, auch an *Epacris*-Arten fehlt es nicht. Ueberhaupt finden sich viele werthvolle Pflanzen in Vermehrung in diesem Garten vor, worüber die Bergednisse die beste Auskunft geben. (Fortsetzung folgt.)

Elberfeld, den 8. August. Vor mehreren Tagen trieb ich mich zu Grausen in Gesellschaft, und da ich so viel von der Gärtnerei des Hrn. v. D. nach hören zu Ohren gebracht wurde, so begab ich mich denn, nachdem mir im *Salzthale* verweilt worden war, ich wurde dort gern gesehen werden, in den Garten des Hrn. v. D. Beim Eintritt in selben empfing mich ein stiller freundlicher Mann, den ich für einen Gärtnereidirektor hielt, allein auf meine Frage nach H. v. D. erfuhr ich, daß ich denselben vor mir hatte. Ich drückte ihm meinen Wunsch aus, seinen Garten zu besuchen, und sofort fabricirte mich derselbe mit der größten Bereitwilligkeit in den wirklich geschmackvoll angelegten Garten herum, und zeigte mir alle seine Ferlichkeiten. Vorzüglich fand ich eine ausgezeichnete *Veilchen*anpflanzung; sie bestand, meines Aufschaltens, gewis aus 2000 Stück in 4 bis 500 Sorten, unter denen ich äußerst schöne Blumen fand. Eben so fand ich eine schöne Sammlung von *Rosen* aller Sorten, und eine ausgezeichnetere von *Veilgerinnen*, die ich in solcher Menge und Verschiedenheit bis jetzt nur bei Kunstgärtnern gefunden hatte. Auf das Höchste und Bereitwilligste erklärte mir der Besizer Alles, beantwortete alle meine Fragen über Cultur und Behandlung der Blumen unermüdet, so unbedarfen sie meinerseits aus bisweilen sein mochten, und so verlebte ich denn einen der angenehmsten Tage in der Gesellschaft dieses würdigen Herrn. Ich kann nicht umhin, ihm deshalb öffentlich meinen Dank abzustatten, und erlaube Eine *Wohlbth.* *Redaktion* deshalb, diese wenigen Zeilen nördlich in Ihrem Blatte aufzunehmen, indem ich jeden Blumenliebhaber erwidern kann, daß ihm ein Besuch in jenem Garten gewis nicht unbefriedigt lassen, und er sich dieses Vergnügens gewis öfter machen wird. Ludwig C.

Bibliographische Notiz.

(Ankündigung von *Rosen*-Abbildungen.) *Rosen*. Sammlung der neuesten und schönsten, aus Frankreich, England, Belgien und Deutschland bezogenen, in unsem Garten cultivirten, nach der Natur gezeichneten und colorirten *Rosen*, 1. Century. 3te Lieferung. Herausgegeben und verlegt von der lithographischen Anstalt A. H. n. z. & Comp. in Düsseldorf.

Die Anzeige der beiden ersten Lieferungen dieses herrlichen *Rosen*-Werks haben wir in Nr. 33 der vorjährigen, und in Nr. 21 der diesjährigen *Blumenzeitung*, geleistet. Nach dem bereits Gesagten können wir kaum noch etwas Anderes hinzufügen als daß auch diese 3te Lieferung den Beifall aller Kenner und Blumenfreunde gewis erhalten wird. Die ausgewählten *Rosen* gehören a) theilweise zu den neuern und schönsten; sie sind naturreich gestaltet, sauber und schön colorirt, und gehören der Besizer einer *Rosen*sammlung nicht nur den Vortheil einer möglichen Auswahl schöner *Rosen*, des Vergleichs und der Bestimmung seiner *Rosen* nach den Abbildungen, sondern auch die Annehmlichkeit, jedem *Blumenfreunde* die blühenden *Rosen* aus zu einer Zeit zu zeigen, wo keine lebenden Pflanzen im Garten der blühenden *Rosen* entbehren.

Abgebildet sind in dieser 3ten Lieferung: 21) R. beng. hybr. Brennus. 22) R. gallica. Tricolor. Belle Alliance. 23) R. beng. hybr. Lady Stuart. 24) R. beng. hybr. Gloire des Helenes. 25) R. gallica. La nouvelle rubanonne. versicolor plena. Triomphe de St. Trond. province double. 26) R. beng. hybr. Mirabelle. 27) R. beng. hybr. Elise Lemesle. 28) R. centifolia. D'Anteil. 29) R. burbonica. General Dubourg. 30) R. gallica. Bijou des amateurs.

Der geringe Preis dieses Werks der dem allgemein anerkanntem *Werthe* derselben möge es recht bald in die Hände vieler *Rosen*freunde bringen, damit die Herren *Unternehmer* darin eine belohnende Aufforderung finden, an der Fortsetzung mit gleichem Eifer wie bisher zu arbeiten.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 30. August 1836.

IX. Jahrgang.

Ueber die Cultur der Camellien im Zimmergarten.

(Mittheilung von G. aus 3.)

(Verfälscht.)

Das Winterquartier ist ein unbewohntes Zimmer an meiner Arbeitsstube gegen Morgen gelegen, das durch gegenüberstehende Häuser längs der Straße hin kaum einige Stunden Sonne hat. So wie es bezogen ist, wird auch ein Thermometer an die Pflanze gehalten und öfters, Abends besonders, beobachtet, damit ich erkenne kann, ob des Abends geschlossen werden muß. Bei 8 bis 10 Grad Wärme bleiben die Fenster offen und die Pflanze wird nur zurückgestellt, damit, wenn gegen Morgen die Temperatur plötzlich wechseln sollte, wie es im Herbst nicht seltenes ist, sie nicht unmittelbar berührt wird.

Kommt der Spätherbst und bereitet den Winter vor, so bleibt der Thermometer mir immer der Wegweiser, ich schließe Nachts und lasse am Tage so lange geöffnet, als derselbe noch 5 Grade zeigt. Darunter lasse ich es nicht fallen, ohne die Pflanze zu schützen. Ist er ohne Ofenwärme nicht mehr auf 5 Graden zu halten, dann öffne ich die Thüre, welche in meine Stube führt, und lasse so viel Ofenwärme zu, als zu meinem Zwecke nöthig ist, vergesse aber doch nicht, auf eine halbe oder eine ganze Stunde zu Wirtage täglich ein Fenster ganz oder halb zu öffnen, je nachdem es die Witterung gestattet, damit die Luft rein bleibe und nicht zu trocken werde. Wechselt die Witterung, wirds wieder wärmer, daß der Thermometer ohne Ofenwärme auf 5 Grade und darüber steigt, so öffne ich sogleich zu jeder Zeit alle Fenster wieder. —

Muß längere Zeit im Winter bei strenger Kälte verschlossen gehalten und täglich Ofenwärme zugelassen werden, um wenigstens 5 Grade zu erhalten, dann veräume ich nicht, die Pflanze mit lauwarmem Wasser, in der Woche etwa zwei Mal, zu besprühen. Ich stelle sie in dieser Absicht in einen großen Suber, damit Zimmer oder Gang nicht zu naß werden. —

Abends wird die Pflanze von den Fenstern so weit entfernt, als möglich, wohl gar an die Thüre aus den Boden an mein geheimes Zimmer gestellt, und der Thermometer begleitet sie dahin. Den Boden wähle ich deswegens, weil er sich über der Wohnstube meiner Familie befindet und warm ist. Vor dem Schlafengehen wird

noch einmal nachgesehen und durch Thüröffnen gesorgt, wenns nöthig erscheint, damit immer 4 bis 5 Grad Wärme bleiben.

So rückt nun der Februar heran, und die Knospen werden täglich stärker. Die Pflanze bedarf daher mehr Nahrung, d. h. mehr Feuchtigkeite, mehr Luft, mehr Licht, mehr Wärme. Schon gegen die Mitte des Januar sorge ich also, damit die Temperatur nicht zu rasch wechselt, was sehr schädlich ist, für einen Grad Wärme mehr, d. h. für 6 Grad, und lasse nach acht Tagen den siebenten hinzukommen, damit bis Ende Januar sieben bis acht Grade vorhanden sind. Bis zur Hälfte Februar ist die Wärme selbst schon bis zu 10 Graden gestiegen, und nun nehme ich die dem Ausblühen näher gekommene Pflanze in mein Zimmer dicht ans Fenster, sorge aber doch, daß die Wärme nicht über 12 Grad steigt, und schütze die Pflanze, durch den Fenstervorhang, den ich um sie ziehe, oder durch einen Laden, der vor den Ofen gestellt wird, vor der unmittelbaren Ofenwärme. Daß ich dabei nicht vergesse, ihr öfters frische Luft und mehr Feuchtigkeite zu geben, darf ich kaum erwähnen. Da tritt nun freilich von jezt an ein Umstand ein, der mich oft in Verlegenheit brachte, und für die Knospen fürchten ließ; es ist der Tabaksrauch, den ich meine. Ein Freund des geselligen Umgangs, stehe ich in vielen freundschaftlichen Verbindungen, besuche ich und werde wieder besucht. Nicht selten daher, daß 4 bis 5 Pfeifen in Bewegung sind, und das nicht große, aber hohe Zimmer mit Rauch stark anfüllen. Was nun thun? wird das der Pflanze nicht schaden? wird die unreine Luft des Nachts hindurch nicht üble Folgen haben? Immerhin, so oft ich Besuche erhielt, stellte ich meine Pflanzen in ihr erstes Quartier zurück. Nun aber wachte mich der Wärmegrad-Wechsel besorgt, zumal, wenns sehr kalt im Freien war. Wirklich fiel der Thermometer auch nicht selten von 12 Grad auf 5 bis 6 Grad herab. Ich erlitt dadurch doch keinen Schaden, weil ich die Pflanze, so wie die Gesellschaft, sich entfernt und der Rauch durch Fensteröffnen sich verloren hatte, wieder an ihren alten Platz stellte und nun sorgte, daß der gewohnte Wärmegrad wiederkehrte. Freilich ließ sich dadurch der üble Geruch nicht vertreiben und die Luft nicht gänzlich reinigen; aber die Erfahrung lehrte mich, daß von Weidem eben so wenig ein Nachtheil zu fürchten ist, als von zuweilen eindringendem Ofenrauch, (ich fühere mit Holz), wenn nur, sobald als möglich,

frische Luft zugelassen wird, damit die Pflanze nicht halbe oder ganze Tage in der verpesteten Stube stehen bleibt.

Gewöhnlich steht sie, auf diese Weise behandelt, anfangs März, in Blüthe und erfreuet, wie keine andere. Nun gieße ich nicht mehr von oben durch Bespritzgen, weil dieß der Blüthe schaden würde, sondern desto stärker den Topf, und diesen nicht immer von oben, sondern von Zeit zu Zeit auch durch den Unterriehsteller von unten, was ich sehr zweckmäßig gefunden habe. Damit aber nun die Blätter nicht leer ausgehen und ihr frisches Grün durch Staub nicht verlieren, der, weil ich sehr selten jezt mein Zimmer auskehren lasse, sich desto mehr einfindet, so wasche ich diese fleißig mit einem Schwamm und lauwarmem Wasser, und drücke an den obersten Zweigen diesen mehrmals aus, so daß das Wasser an jenen und den Aestchen herabläuft, was die Pflanze ungemein erquict. — Nach mehr wöchentlichem Blühen rüdt die Verlezzeit wieder herbei und das ganze Verfahren wiederholt sich.

Dies meine Culturmethode, wie gesagt, nicht für Gärtner, sondern für Blumenliebhaber, Zimmergärtner, welche sich auf wenige Exemplare beschränken müssen, geschrieben. Möge sie nun Nutzen bringen!

Als sehr schön, gefüllt, reichblühend, empfehle ich nun noch einige Camellien, die von mir selbst cultivirt werden, rathe aber zugleich, wenns möglich ist, kein Exemplar zu kaufen, ohne es in der Blüthe gesehen zu haben, weil der Geschmack verschieden ist. *Camellia alb. pl. fl.* — *C. althaeaeiflora.* — *C. Eclipse* Pressii. — *C. florida.* — *C. huff.* — *C. variegata.* — *C. corallina.* — Die beiden Letztern sind nicht ganz gefüllt, blühen aber sehr reich. Die Letzte empfehle ich besonders der reichen Blüthe wegen, da ihre Farbe meinen Beifall nicht hat. — Wer nach Zeichnungen wählt, wählt nicht immer sicher. Nach Baumann's „Vollweiser's Camellienfammlung,“ diesem angezeichneten Werke, an dem nichts auszusagen, als daß es im Ganzen zu theuer ist, wählte ich jene *C. corallina*, als eine der schönsten durch Farbe, Bau und Fülle dorten gezeichnet. Ein sehr schönes, kräftiges Stöckchen von 1½ Fuß Höhe lieferte dagegen eine halbgefüllte, nicht schön gebaute, weißgesteckte, braunrothe Blume, die mich durchaus nicht befriedigte. Wahrscheinlich aber war das gemalte Exemplar, wonach ich wählte, das Bild einer Blume, welche auf einer großen, starken, vielleicht im Erdbette des Gewächshauses stehenden Pflanze gebühet hat. — Unter den oben genannten hat mir immer die *C. florida* am besten gefallen, die durch ihre liebliche hydrofosa Farbe und ihren schönen Bau, ihr schönes Blatt sich auszeichnet. Wer eine *C. alb. pl. fl.* sich kaufen will, sehe zu, daß er nicht eine halbgefüllte mit kleinen Blüthen statt der vollgefüllten und sehr großblühenden erhalte. Letztere überflüthet die Erstere ungemein, die aber auch unter obigem Namen gegeben wird.

Als besonders durch Größe, Bau, Fülle, Farbe ausgezeichnet, habe ich noch folgende kennen gelernt: *Camellia francofurtensis*, *C. Gruncklii*, *C. eximia*, *C. candidissima*. Schade nur, daß diese, außer *C. eximia*, noch im Preise zu hoch stehen. Wer in der Nähe von Frankfurt a. Main kaufen will, besuche den Handelsgärtner Herrn Rinz jun. daselbst, bei dem er Laufende von Camellien findet und gut bedient wird.

Neueste französische Pelargonien. *)

Aus dem Samenbette des Blumengärtner Hrn. Mathieu zu Belleville, im J. 1835.

(Von Poiteau.)

Obgleich die Zahl der schönen Pelargonien schon jezt sehr beträchtlich ist, so nähren die Blumisten der Hauptstadt doch immer die Hoffnung, noch schönere zu erziehen. Herr Mathieu, der so glücklich in der Erziehung der krauchartigen Päonien aus Samen war, ist es nicht minder bei den Pelargonien. Unter den prächtigen Varietäten, womit er den Handel bereichert hat, folgen hier noch mehrere, in den J. 1834 und 1835 von ihm erzeugene, welche für den Pelargonienfreund werthvoll und interessant sind.

Pelargonium Rhomunianum. Math.

Eine sehr ältige Pflanze mit divergirenden Zweigen und breiter Krone; die Blätter sind herzförmig, fappenförmig, verdickt, unterhalb fein behaart, fast gelappt, mit psyrenemförmigen, ungleichen, rötlichen Zähnen; die Blüthenstiele sind fest und gerade, aufrecht; die Dolbe besteht aus 6—7 gut geöffneten, regelmäßigen Blumen, die 2 Zoll 3 Linien breit sind; die untern Blumenblätter sind rosa-violet mit einer leichten bläulichen Schattirung; die obern Blumenblätter sind safranroth, mit einem breiten, schwarzlich-rothen Fleck und feiner negaderiger Zeichnung, an der Basis weiß. Eine prächtige Pflanze.

Pelargonium Doronianum. Math.

Ein niedriger Stengel, bis tief zur Erde verzweigt, mit zahlreichen, kurzen, aufrechten Zweigen; die Blätter herzförmig, klein, verdickt, sehr fest, wellenförmig und fast dreilappig, mit langen und zahlreichen Zähnen; die Blüthenstiele sind kurz, etwas dick, fest und aufrecht stehend. Die 5-blumige Dolbe hat 2 Zoll 4 Linien breite, schön gebildete, reich in Farben schimmernde Blumen, oft mit 6 Blumenblättern; die untern sind gegen den Rand lebhaft rosa, gegen den Nagel rosa-violet; die obern sind sehr breit, dunkelroth, breit gefleckt; ein breites Netz mit weiß-rosafarbigem rautenförmigen Verzweigen. Zahlreiche Blumen von schönem Ansehen.

Pelargonium Cornelianum. Math.

Eine gebrangene Pflanze, mit kurzen, steifen, wie die ganze Pflanze feinbehaarten Zweigen. Die herzförmigen, fappenförmigen, verdickten Blätter, von mittler Größe sind 5—7lappig, mit langen, wulstigen, im zunehmenden Alter röhrlangen Zähnen besetzt. Die Blüthenstiele sind nicht sehr lang und dick, aber fest und steif; die 3—4blumige Dolbe hat 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter sind am Rande hellroth, am Nagel violet; die obern breiten sind dunkel scharlachroth, mit rötlichem Fleck und großem rosafarbig-verästeltem Netz. Die ganze Pflanze stellt sich recht schön dar, und ihre herrlichen Blumen haben einen angenehmen Duft.

Pelargonium Lucianum. Math.

Eine ziemlich verzweigte Pflanze, höher als die vorhergehenden. Die Blätter sind herzförmig, ziemlich groß, anfangs fappenförmig, später flach, sogar gewölbt. Die Blüthenstiele stehen schön gerade; die 5blumige Dolbe hat

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

regelmäßig gebildete, 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter sind am Rande prächtig roth, am Nagel hellviolett; die obern sind breit, dunkelschwarzroth, mit großem, schwarzem, sammetartigem Fleck und stark gezeichnetem Netz. Eine prächtige Blume.

(Fortsetzung folgt.)

Blumistische Notizen.

(Von Hrn. Baill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

1) *Coreopsis Bassalis*. Eine sehr zu empfehlende Pflanze, deren sehr große (die Blumen haben oft 3—3½ Zoll im Durchmesser) glänzende gelbe und zahlreiche Blumen gewiß eine Zierde jedes Gartens anmachen. Sie unterscheidet sich von der gewöhnlichen *Coreopsis*: 1) durch die größeren Blumen; 2) die Blumenblätter sind tiefer, in der Regel 2 Mal eingeschnitten; 3) die braunrothe Zeichnung tritt mehr nach dem Grunde; 4) die Blätter sind 3—5fach getheilt, breit und einfach gefiedert. (Gefunden habe ich sie bei Hrn. F. A. Haage jun.)

2) *Schizopetalum Walkeri* (Cruciferae Juss., Cl. XV. O. I. Liu.) eine sehr sonderbare, wenn auch gerade nicht sehr schöne und leuchtende Pflanze, von ohngefähr 6 Zoll Höhe, krautartigem Stengel, mit 1 Zoll langen, gestielten, einrippigen, bogenförmig tief eingeschnittenen, 3 Linien breiten Blättern. Die Blüthen stehen endständig, 4blättrige Corolle, die Blätter auf beiden Seiten 2—3 Mal eingeschnitten (gefranzt); oben sind die Blumenblätter reinweiß, auf der untern Seite braungrün. Am Tage ist sie geschlossen und dann ähnelt die Blume, weil sie ihre Kränze zusammenrollt, einem sich eben entwickelnden Farnkraute, gegen Abend breitet sie sich aus; die Größe der Blume ist ¾ Zoll. (Botan. Garten.)

3) *Leptosiphon densiflorus*, eine sehr niedliche Pflanze, welche sehr lange blüht; sie erreicht eine Höhe von 8—10 Zoll; den graden Stengel umgeben quirlförmig in zollweisen Abständen, nadelförmige, einrippige, glatte Blätter von 1 Zoll Länge. Aus dem obersten Kreise der Blätter treten die doldenartig aneinander gedrängten Knospen hervor, die aber nicht auf einmal aufblühen, sondern es blühen aus dieser Knospencongregation immer nur 2—4. Die Blumenröhre erhebt sich, wie bei *Nierembergia calycina*, 1 Zoll aus dem ungeöffneten, 5fach eingeschnittenen Kelche und breitet dann die 5fach eingeschnittene, blaßviolette Blumenkrone über sich aus. Die Blume hält im Durchmesser ¾ Zoll. Da sie lange blüht und grade wächst, würde sie Einfassungen abgeben können. (Botan. Garten.)

4) *Leptosiphon androsaccus*. Sie unterscheidet sich von der vorigen durch gegenüberstehende, den Stengel umfassende und breitere Blätter; der Stengel wird nicht so hoch, die Blumenkrone von weißlich-gelber Farbe ist auch wohl ½ kleiner, als die der vorigen. (Botan. Garten.)

5) Vier neue Silenen, die nicht sehr wesentlich (d. h. für den Blumisten) von einander verschieden sind, außer hinsichtlich der Größe ihre Blumenkrone: *Silene decumbens*, *S. sericea*, *S. suavis* und *S. laxiflora*. Letztere hat ihren Namen vermuthlich daher erhalten, weil sie am

Tage ihre Blumenblätter zusammenrollt und erst beim Einlen der Sonne wieder aufspannt. (Botan. Garten.)

6) *Centaurea depressa*, die Korblume vom Caucasus. Sie hat keinen so hohen Stengel, hat etwas breitere Blätter, welche wechseltändig bis an den Kelch gehen; Stengel und Blätter sind mit weißen, feinen Haaren besetzt, die Blume ist etwas größer, als die unrige, und hat ein etwas tieferes Blau.

Auch folgende Pflanzen sind russischen Ursprungs, haben aber nur botanische Wichtigkeit und werden schwerlich zu Zierpflanzen gesucht werden.

7) *Heloracca Szovitsii* hat einen sehr sonderbaren Samenbau.

8) *Gouffesia holosteoides*.

9) *Lasthenia glabrata*.

10) *Maclea stellata*, sämmtlich Sengensesseln, letztere mit zierlichen gelben Blumen. (Fortf. fgt.)

Behandlung der Drangenaebäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

Nicht minder als über die Camellien, geschieht über die Drangen oft die Frage, wie sie behandelt werden müssen, wenn sie blühen und Früchte tragen sollen; indem eine ähnliche Frage über dieselben ist, als über jene: daß sie nämlich gewöhnlich nur im ersten Jahre, als man sie kauft, sehr schöne Blumen und Früchte gehabt haben, dann aber entleert sehr wenige oder gar keine mehr tragen; daß dessen aber wohl oft ihre Blätter gelb würden oder nicht selten auch gar abfallen u. s. w.

Man kann zwar fast alle Pflanzengattungen von gleicher Temperatur, bei einerlei Erwartung und Behandlung fortpflanzen, das heißt, sie wässern und vegetiren, mit einem Worte, sie bleiben grün und geben nicht aus. Allein es ist die Frage, ob sie in dem möglichen Grade ihrer Vollkommenheit stehen, und so reichlich und schön blühen und Früchte tragen, als sie es ihrer Natur nach könnten und sollten. Im Rücksicht dessen erforschen nun freilich viele Pflanzengattungen eine besondere Wartung, und dahin gehören auch die Drangen, deren Behandlungsart, obgleich von der der Camellien sehr verschieden, doch keineswegs künstlich oder mühevoll ist.

Zwar nehmen die Drangen auch mit jedem Standort im Gemächthause oder Zimmer vorlieb, ja sogar mit dem hintersten, wenn dieser nicht feucht und dem Winter unterworfen ist. Es ist daher sogar leiter fast zur Regel geworden, diesen, in ihrer Vollkommenheit und Fülle von Blüthen und Früchten, gewiß eine der reizendsten und schönsten Pflanzen, den letzten Platz anzuweisen. Sie bleiben da meistens schön grün, und es kann zufällig geschehen, daß sie da auch recht schön blühen. Doch kann man dies nur dem Zufalle zuschreiben, nicht aber daraus den Schluss lassen, daß dies eine zweckmäßige Behandlung sei, oder daß es so sein muß; denn man wird bei solchem Verfahren nie mit Gemüthe darauf rechnen können, daß sie so schön und in so reichem Maße blühen und ihre herrlichen, großen, goldenen Früchte bringen, als sie es an einem besseren Plage und bei besserer Wartung so gern und so leicht thun. Um dies mit mehr Gemüthe zu erreichen, muß man einem gewissen Plane und gewissen Regeln folgen. Ich werde daher hier die Art angeben, wie sie bei mir behandelt werden, bei welcher Behandlung sie reichlich blühen und tragen, daß sie die Bewunderung eines Jeden sind, der sie sieht.

Die Drangen, besonders die Citronen-Arten, lieben etwas Wärme. Dies ist aber nicht so zu verstehen, daß bei den Drangen sehr geheizt werden müsse, sondern vielmehr nur, daß sie auf den wärmeren Platz im Orangen- oder Kaltbause gestellt werden sollen; auch vertragen sie gern eine etwas eingedämpfte Luft, daher sie ganz vorzüglich geeignet sind, im Zimmer gezogen zu werden, wo obnehin schon im Winter, durch das Heizen in benachbarten Zimmern, eine gemäßigte Temperatur, und mehr eine eingedämpfte als freie Luft ist.

Man wird mir einwenden, daß man, um diesen beiden Pflanzen-Gattungen, als die Orangen und Camellien sind, einen so verschiedenen Standort, nämlich vieler oder weniger srischen Luft und des höheren oder minderen Wärmegrades zu geben, man verschiedene, kalte und wärmere Gemächshäuser oder Zimmer haben müsse. Aber keinesweges; beide kann in einem und demselben Gemächshause oder Zimmer sehr leicht gezeihen, bei nur einiger Aufmerksamkeit und richtiger Anwendung der Pflanze.

(Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Frankfurt a. Main, 12. Aug. 1836. Frankfurter Gärten. (Fortsetzung.) Der Rückelgarten des Hrn. Vock enthält 3 Morgen Land, welches ausschließlich für Blumereien und Gemüsetreiberei benutzt ist; es wird hier ein Sortiment Land-Stauden unterhalten, und die Waldere-Beete nehmen demnahe einen halben Morgen Landes ein, worauf Rhododendron, Azaleen, Hortensien, Asclepias tuberosa, gefüllte Lychnis, Paenonien etc. cultivirt werden. Die Mittlere für Gemüsetreiberei und Topfgewächse nehmen ebenfalls einen großen Theil des Gartens in Ansrucht; es werden von Gemüsen vorzüglich Blumenkohl, Gurken, Bohnen, Kapskohl und Lattig getrieben, und erstere jedes Jahr von besonderer Größe. Ferner befinden sich in dem Garten: ein großes Kaltbaus nebst 5 kleineren Kalt- und Treibhäusern. In einem der genannten Häuser sind Camellien, Orangen, Azaleen etc. in den freien Grund gepflanzt; in dem andern wird zum Theil conservirt, zum Theil getrieben. Die Treiberei ist die größte hiesigen Orts, und die aus ihr kommenden getriebenen Pflanzen sind besonders kräftig gehalten und nie vergeht. In Treibpflanzen findet man eine vorzüglichste Auswahl in Plumisen-Artefeln, als: Myrthen, Jasminum odoratissimum, Punica granatum, sowohl in Bäumen, als auch Strauchartig gezogen. Orangen sind besonders zahlreich, sowohl mit als ohne Frucht, baum- und Strauchartig gezogen und sehr gesund. Auch ist Citrus chinensis mit süßer Frucht sehr häufig; Camellien in ziemlicher Quantität, ebenso indische Kaaleen. In Masse findet man ferner Pimelien, Pelargonien, Erica, Lecheaullien etc. Sodann findet man von fast allen älteren schönblühenden Kaltbauspflanzen gute Vermehrung; auch wird in diesem Garten manches neue Pflänzchen angetrieben, was sich in der Blüte auszeichnet. Die Quantität der Topfgewächse ist sehr bedeutend und stehen diese ganz besonders kräftig und gesund. Der Garten des Hrn. Grünberg ist einer der ältesten Handelsgärten hiesigen Orts, und hält circa 4 Morgen Land, worauf etwas Anlage weiß Gemüsehäuser und Stantengewächse sich befinden. Der Garten hat ein Kaltbaus nebst noch einem andern, welches zur Hälfte zur Warmbaupflanzen benutzt wird; ferner ein kleines Haus (Kasten), also in der Gesamtzahl drei. Man findet ein Sortiment Cactus, welches immer noch vermehrt wird; alskann werden hier Camellien, Orangen, Azaleen, Pelargonien, Fuchsien etc. nebst mehreren Plumisen-Artefeln cultivirt, so wie man auch neuere und seltene Pflanzen antrifft, worüber das Verzeichniß derselben die beste Auskunft geben kann.

(Beisluß folgt.)

London, im Aug. 1836. Man bewundert in diesem Augenblicke in dem Garten des Lords Melbourne die schönste eine in voller Blüte stehende Yucca gloriosa. Die Spitze, die nach einer angestellten Berechnung aus 400 bis 500 getrennten Blumen besteht, ist über fünf Viertel Rutden hoch und hat über eine Fufche im Umfange. Die Pflanze ist in Virginien und andern Theilen Nordamerikas einheimisch.

11m. 14. Aug. 1836. Zu Ende Juli blühten bei mir im sonnreichen Zimmer 2 Exemplare des Echibocactus sulcatus, so ich im

letzten Spätherbst aus Lüttich erhielt, jedes mit 3 bis 7 Zoll langen, trichterförmigen, an der Mündung 2 Zoll breiten, schönen, weißen Blumen, von annehmlichem, aber schwachem Geruche, (Dauer der Blüte 2 Tage.) Von den getriebenen Spärflingen konnte einer, in Weisthals Größe, schon mit Wurzelsteln abgenommen werden, ein anderer, den ich abschnitte, und aus Fenster unter die Glasglocke setzte, hat sich auch in kurzer Zeit benutzt.

E. C. Kinderbatter.

(Cactus-Verkauf.) Ein Blumenfreund wünscht aus Man gel an Raum einen Theil seiner Doubletten, namentlich 100 Species Cacti, so wie andere werthvolle Pflanzen abzugeben, und zwar jene 100 Cacti zu 15 Rthlr.; kleinere Sortimente zu verhältnißmäßig geringern Preisen. Die Disposition d. Bl.-ist bereit, deshalb bei ihr eingehende Briefe, Bestellungen oder An fragen enthaltend, sofort zu bejorgen.

Booth'sche Gemächshaus-Pflanzen-Cataloge sind schon längst bei mir vergriffen und muß ich daher dieje nigen Blumenfreunde, die dergl. jetzt von mir wünschen, bis dahin betreffen, wo mir von Hamburg wieder welche zugeleitet werden.

H. Pöpler.

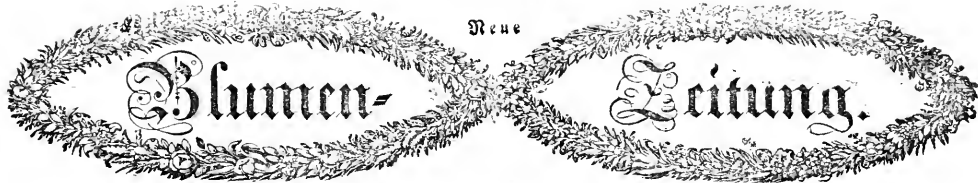
(Auszug aus dem neuesten Pflanzen-Verzeichniß von Booth in Flottbeck bei Hamburg.) Neueste Pelargonien. Pelargonium Adeline, schönroth, großel. — P. blue beard, dunkelroth mit blauem Grund. — P. conspiciuum, glanzend roth, vollstehend. — P. Diomedee, sehr schön. — P. elegans, dunkelroth. — P. Gazelle, mehrfarbig, groß und schön. — P. glaucopsis, feuerfarbig. — P. Haycartianum. — P. Lady Denman, rosa, großblühend. — P. Lord Denman, dunkel. — P. Lord Hill, prächtig, dunkel leuchtend roth. — P. Lucifer, brennend roth mit schwarzlicher Schattirung. — P. mirabile majus. — P. perfection, prächtig, roth auf hellem Grunde, sehr großblühend. — P. Regalator, hellpurpur mit dunkeln Grunde. — P. Roussianum. — P. Thousianum, weiß mit röthlicher Schattirung, sehr groß und schön. — P. unique, prächtig purpurroth mit weiß. — P. violaceum, carmoisin, großel. — P. Wellianum, blaßroth mit hellem Grunde, großel. — P. Wheelerii, dunkelcarmoisin mit lilä, großel. — P. Yeatmanianum grandiflorum, schwarzlich mit rosa gestreift.

Als sehr schöne, neueste Calceolarien führen wir an: Calceol. aurea, großel. punkirt — Calceol. Hyder Ali. — Calceol. Polyphemus, prächtig, fast schwarz. — Calceol. Fr. Victoria, dunkelroth, extra schön. — Calceol. punctata aurea, extra schön. — Calceol. purpurea superba, extra schön. — Calceol. rosea superba, extra schön. — Calceol. Talisman, dunkelroth mit carmoisin, extra. — Calceol. Vulcanus, braun mit hochroth, extra. — Calceol. Wilsonii, besonders schön punkirt und großel., extra.

Ferner gelten als neu und schön: Brugmansia sanguinea. — Corchorus japonicus simplex, schön einfaßblühend, selten. — Euphorbia Poincettiana. — Fuchsia globosa erecta. — F. globosa maxima. — F. Crooniiana. — F. mutabilis. — F. Smithii grandiflora. — F. Youngii grandiflora. — Genm sanguineum. — Gladiolus Colvili. — G. puidubundus. — G. ramosus. — Glycine nigrescens. — Gordoquia Gilliesii. — Luenlia gratissima. — Lobelia cardinalis al. albo. — Mimulus cardinalis al. aurant. schön. — Mimulus cardinalis al. coccineus, schön. — Passiflora Mayana, schön und neu. — Solanum Amsonianum, schönbl. baumartig. — S. arboreum, schönbl. baumartig. — S. crispum, baumartig, schön. — S. persicum, strauchartig, schön. — Thuinbergia alata al. albo, sehr schön. — Verbena Drummondii, röthlich blühend u. duftend, schön.

Die neulich in der Blumenzgt. beiprochene Nepenthes destilatoria kostet 25 Mark.

⚠ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützligen Mittheilungen etc., der namtsantischen Zeitung, dem alla. Unterhaltungsblatte, können mittelst R. Wohlhöf, Post- und Briefträger durch die Postämter, Post-Beauftragte des Ort- und Auslandes und mittelst Buchhändler durch deren Buchhändler Hobeit & Frick in Leipzig, jeder 3 Rthl. monatlich nur vollständige Exemplare von diesem Saate, sondern auch sammtliche vollständige früherer Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 6. September 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(September 1836.)

Neue und seltene Pflanzen.

(Aus dem Englischen.)

Stapelia Gussoneana. Sicilische Stapelie. Ist eine der größten geographischen Merkwürdigkeiten, welche wir kennen; indem sie auf Sicilien wächst, während alle übrigen Gattungsverwandten derselben im südlichen Afrika zu Hause sind. Sie wurde von Hrn. Ventham mit nach England gebracht. Ihre Blüten sind klein. Bot. Reg. 1731.

Mesembrianthemum rubrocinetum. Rothgeränderte Zasterblume. Diese Art kann vielleicht als die schönste der ganzen großen Gattung der Mesembrianthemum betrachtet werden. Sie hat große Aehnlichkeit mit *M. spectabile*, allein die Blüten und Blätter derselben sind größer und die Deckblätter sind zusammengewachsen. Ihr Vaterland ist das Vorgebirge der guten Hoffnung. Außerdem, daß diese Pflanze so schön ist, hat sie auch noch das Gute, daß sie eben so viel Kälte aushält, als ein *Pelargonium*, in England hält sie bei sehr gelinden Wintern selbst im Freien aus. Bot. Reg. 1732.

Collinsia bicolor. Zweifarbiges Collinsie. Diese neue und schöne jährige Pflanze wurde im Jahr 1833 aus Californien durch die Londoner Gartenbau-Gesellschaft eingeführt. Sie ist hart und gedeiht in gewöhnlicher schwarzer Gartenerde sehr gut; sie wird einen bis anderthalb Fuß hoch und treibt, wenn sie im Herbst gesät worden, im darauf folgenden Mai und Juni sehr schöne, purpurroth und weißgefärbte Blüten; ist der Same im Mai gesät worden, so blüht sie im August und September. Bot. Reg. 1734.

N.B. Da mehrere Vereinsmitglieder dieses schöne Sommergewächs gezogen haben, so wird das, was hier darüber gesagt ist, vollkommen genügt.

Phlox cordata grandiflora. Großblühende Flammenblume. Hr. Clark, Baumzüchter und Blumist zu East Netford in Nottingham hat diese schöne Bastardart aufgezogen. Sie hat außerordentliche Aehnlichkeit mit *P. cordata*, und scheint fast nur eine Varietät derselben zu sein, allein sie unterscheidet sich von derselben durch die großen Blumen und die halbweißen Flecken.

Sie wächst, wenn sie noch jung ist, sehr rasch und treibt große Blätter, allein die ganz Pflanze ist klein und wird nur selten über drei Fuß hoch, nämlich zwei Fuß auf die Blütenähre gerechnet. Diese Blütenähre ist fast pyramidenförmig, indem die untern Zweige ungefähr 1 Fuß weit von dem Hauptstengel abgehen, und die Zweige weiter hinauf immer kürzer werden, bis sie an der Spitze der Pflanze in eine Krone von Blüten endigen. Die Blüten sind schön rosenroth. Die Pflanze ist hart, und wird, wenn man einen Versuch damit machen will, fast in jedem Boden und an jedem Orte fortkommen, vorzüglich aber in leichtem, reichem Lehmboden. Die Blüten haben einen noch härteren Wohlgeruch, als diejenigen von *P. corymbosa*, sie riechen fast wie die des spanischen Hollunders. Paxton's Mag. of Bot. 268.

Linum monogonium. Eingriffeliger Lein. Dieß ist eine sehr schöne, weißblühende, ausdauernde Pflanze, welche ursprünglich aus Neuzeeland wächst; sie ist, wie es scheint, sehr hart, blüht und bringt ihre Samen im freien Lande (Nabatte) zur Reife; aber während des Winters muß sie in einer Grube oder unter einem Kasten stehen. Eine Mischung von Moorerde und Lehm sagt ihr am meisten zu und sie kann durch Steckreisiger oder Samen vermehrt werden. Brit. Flov. Gard. 270.

Cardoquia Hookeri, *Cardoquia* aus Carolina. Diese ist ein niedlicher Zierstrauch mit reichscharlachrothen Blüten, welche denen der *Salvia fulgens* nicht nachgeben. Sie gedeiht am besten in einer Mischung von sandiger Moorerde und Lehm. Durch Schnittlinge läßt sie sich leicht fortpflanzen. Im Winter muß sie durch einen Kasten geschützt werden. Während des Wachsthumes muß man reichlich Wasser geben. Brit. Fl. Gard. 271.

Brugmansia sanguinea. Dunkle rothe Brugmansie. Dieß ist eine wahrhaft prächtige Pflanze, welche zu Hayes Place, in der Grafschaft Kent, aus Samen gezogen wurde. Hr. Crawley hatte den Samen aus Guayaquil in Südamerika mitgebracht. Sie hielt mehr aus als *B. arborea*, liebt einen reichen lockern Boden und läßt sich leicht durch Schnittlinge fortpflanzen. Auf einer geschützten Nabatte, welche gegen Mittag liegt, mag sie sich wohl zum Blühen bringen lassen. Brit. Fl. Gard. 272.

Anagallis Monelli Villmoreana, Villmore's italienischer Hühnerdarm. Eine schöne Varietät mit reichen, purpurrothblauen Blüten, von Hr.

Willmore aus Samen gezogen, die derselbe aus Madeira erhalten hatte. In leichtem reichen Boden gedeiht sie sehr gut, und blühet eine beträchtlich lange Zeit. Bot. Mag. 3380.

Acanthophippium bicolor. Zweifarbiges Knabenkraut, ist eine sehr merkwürdige und außerordentlich seltene Schwammpflanze, welche von Hr. Watson, Director des Gartenbotanischen Gartens zu Pademania entdeckt und der Gartenbaugesellschaft zu London überliefert wurde. In einer Mischung von Moorerde und Sand gedeiht sie sehr gut, doch muß sie während des Frühlings und Sommers viel Wärme und Feuchtigkeit bekommen, und jedes Jahr einige Monate in kühler und trockener Luft ruhen. Bot. Reg. 1730.

Habenaria gigantea. Die große Habenarie, wurde von Dr. Buchanan in Nepal und in Mysora entdeckt. Die Blüthen haben einen sehr schönen Geruch, eine grünlich-weiße Farbe, und haben fast 4 Zoll im Durchmesser. Bot. Mag. 3374.

Microtis parviflora. Kleinblumige *Microtis*, wächst in Neu-Süd-Wales und wurde im Jahr 1824 durch Allan Cunningham nach England geschickt, wo sie im königl. Pflanzgarten zu Kew gezogen wurde. Auf Port Jackson, ihrem Vaterland, wächst sie auf thonigem Boden in tiefen, feuchten Thalgründen bei mäßig feuchter Witterung in großer Menge. Sie trägt im Frühlige hellgelbe Blüthen. Bot. Mag. 3377.

Microtis media. Mittelgroße *Microtis*, wuchs ganz unerwartet aus Rasenpflanzen, welche Capit. King aus der Rückreise von Neu-Süd-Wales im Jahr 1823 aus König Georgehafen mitgebracht hatte. Die Blüthen sind, wie bei der vorigen, klein und von gelbgrüner Farbe. Bot. Mag. 3378.

Mißlungener Versuch der Tazetten- und Narzissen-Zwiebeln-Cultur im Freien.

Da gewiß Viele die Ansicht mit mir theilen werden, daß es zum allgemeinen Besien gereicht, wenn das Publikum auch von mißlungnenen Versuchen in Kenntniß gesetzt wird, indem hierdurch andere vor Nachtheil behütet und geschützt werden, so theile ich für Blumenliebhaber hier dasjenige mit, was ich in Betreff der Tazetten und gefüllten Narzissen zu bemerken Gelegenheit gehabt habe. Schon seit vielen Jahren pflege ich, als ein Verehrer der Hyacinthen, ein Beetchen mit dergleichen Zwiebeln jährlich zu belegen, und zwar in einer Tiefe von 1½ Fuß Leipziger Maas. Im Herbst 1830 gelangte ich im Besitz von seviel Hyacinthenzwiebeln, daß ich mehr als ein Beetchen damit zu belegen im Stande war, doch reichten solche aber nicht soweit, um zwei Beetchen damit belegen zu können. Die fehlenden noch durch Ankauf mir zu verschaffen, war nicht sogleich, und nur mit Mühe ausführbar, deßhalb entschloß ich mich, denjenigen Theil des Beetchens, auf welchem die Hyacinthen nicht zureichten, theils mit Tazetten, theils mit gefüllten Narzissen, und zwar in derselben Tiefe, wie solche bei den Hyacinthen von mir geschieht, zu belegen. Im Frühlige 1831 gingen zwar spät, wie dieses beim Tieflegen immer der Fall ist, die Hyacinthen auf, eraghten mich aber durch ihre starken und vollen Blüthen, allein von 40 Stück gelegten Tazet-

ten- und gefüllten Narzissen-Zwiebeln kamen nur 6 Stück spärlich aus der Erde heraus, wovon nur eine Tazette zur Blüthe kam, alle übrigen waren steden geblieben und verfault, wie sich bei Herausnahme der Hyacinthenzwiebeln, nach geschicktem Ablüthen und satzgefundenem Verwelken der Blätter derselben, ergab. Auch die 6 Stück getriebenen Zwiebeln, in 2 Tazetten und 4 Narzissen bestehend, waren angegangen und nicht weiter zu gebrauchen. Nicht zur Verehrung für die im Gartenbau und der Blumenzucht erfahraen Männer, die über meinen Mißgriff späteln, wenigstens lächeln werden, als eine ihnen längst bekannte Sache, sondern um Dilettanten in der Blumenzucht, wie ich einer bin, vor ähnlichen Mißgriffen zu warnen, habe ich es gemagt, diese Mittheilung einem verehrlichen Vereine für Blumistik und Gartenbau in Weimar vorzulegen. dt.

(Hiermit schliesen die Weimariichen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat September.)

Blumenzeltung.

Neueste französische Pelargonien.

Aus dem Samenbeete des Blumenjärdner Hrn. Mathieu zu Belleville, im J. 1835.

(Fortsetzung.)

Pelargonium Suctonianum. Math.

Eine schöngebaute Pflanze mit mittelgroßen Zweigen. Die an der Basis abgestumpften, fast dreilappigen, ziemlich flachen Blätter sind an den Rändern mit breiten Zähnen versehen; der Blüthenstiel ist steif, aufrecht; die gewölbte 5-blumige Dolde hat 2 Zoll breite, ausgehöhlte, schön gebildete, sehr regelmäßige Blumen; die untern Blumenblätter sind durchaus rosa-dunkelviolett; die obern gewölbten Blumenblätter sind scharlachroth, mit schwarz-röthlichem, sammetartigem Fleck und einem mit rosafarbigem, rautenförmigen Verzweigungen versehenem Neg. Diese Pflanze zeichnet sich aus durch die Regelmäßigkeit und Dichtigkeit ihrer Dolden und durch die reichen Farben ihrer Blumen.

Pelargonium Lactancianum. Math.

Eine mittelstarke, wenig behaarte Pflanze; die Blätter sind mittelgroß, mit 3—5 etwas tiefen Lappen, an den Rändern mit einem rothen Saum und mit gleichfalls rothen Zähnen besetzt; der Blüthenstiel kurz, steif, aufrecht; die Blumendolde hat 4 ziemlich flache, regelmäßige, zugrundete Blumen; die Blumenblätter sind breit, an dem Rande prächtig roth, am Nagel weißlich; die obern Blumenblätter sind in der Mitte dunkelroth, und an den Rändern hellroth, mit schwarzem, sammetartigem Fleck, und rosafarbigem und weißen rautenförmigen Verästelungen des Neges. Die Blume ist bei dieser Varietät flacher als bei den meisten andern; sie ist übrigens sehr hübsch.

Pelargonium Curtianum. Math.

Die Pflanze ist von schönem Ansehen, hat breite, an der Basis abgestuzte, im ausgewachsenen Zustand flache, fast dreilappige Blätter, mit spizigen und zahlreichen Zähnen; der Blüthenstiel ist kurz und steif; die Dolde hat 5 Blumen, die 2 Zoll breit und drüber sind und im Ganzen prächtig hellroth aussehen; die untern länglichen

Blumenblätter sind an dem Rande zartrosafarbig, an dem Nagel weißlich-grün; die obren Blumenblätter sind lebhaft rosafarbig, mit gelbrothem Fleck, umgeben von silberfarbigen Schuppen; das Netz hat große rosafarbige und weiße rautenförmige Verästelungen. Diese Spielart zeichnet sich durch schönes Ansehen und reichliche Blüthen aus.

Pelargonium Livianum. Math.

Eine mittlere, ziemlich verzweigte Pflanze von schönem Wuchs; das Laub steht dicht, weil die Zwischenknoten der Zweige kurz sind; die Blätter sind dunkelgrün, herzförmig oder an der Basis abgestutzt, gedert, fest, dreilappig, mit kurzen Zähnen; die Blüthenstiele von mittler Länge, steif; die zahlreichen, 4—6blumigen Dolde haben 2 Zoll breite und noch breitere Blumen, die an dem Rande zartrosafarbig, gegen den Nagel weißlich sind; die obren Blumenblätter sind lebhafter rosafarbig, mit rothgefärbtem, in der Mitte zerpurpurfarbigem, in der Umgebung blaufarbigem Fleck. Die zierliche Pflanze hat eine sehr reichliche Blüthe. (Fortsetzung folgt)

Blumistische Notizen.

(Vom Hrn. Botanik.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

(Fortsetzung.)

11) *Talinum ciliatum* mit purpurrother 5theiliger Corolle eignet sich schon eher zur Zierpflanze und gefällt mir weit besser, als die so sehr empfohlene

12) *Phacelia tanacetifolia* & *circinata*, weber zierlicher Bau, noch Reinheit der Farben kann ich von beiden rühmen. Ihr Bau und Blüthenstand ist dem deutschen Echium sehr ähnlich, die Blüthen stehen in Köpfen, verblühen bald, haben ein schmutziges Blau, die Geschlechtswerkzeuge ragen über die kleine Corolle hervor, was ihnen ein hässliches Ansehen gibt. Vieleicht zeichnet sich die jetzt Knospen habende *Phacelia peruviana* mehr aus.

13) *Delphinium chinense* Barlowi & bicolor. Diese Nittersporn-Spielarten von der D. chinense grandiflorum, der sich überhaupt durch seine Spielarten auszeichnet, hat ein herrliches tiefes Himmelblau. Wer erhöhte Beete auf großen Grasplätzen hat, dem darf sie nicht fehlen, und obgleich zweijährig, blüht sie doch schon, wenn man sie nur im Herbst vorher ansäet. Sie blühet sehr reichlich und macht schöne Büsche. (Bei Hrn. F. A. Haage jun.)

14) *Schizanthus humilis*. Wenn er auch nicht hinsichtlich seiner Farben den glänzenden *Schiz. retusus* erreicht, dennoch ist es eine sehr zierliche Pflanze; die 3theilige weiße Oberlippe ist mit gelben Punkten besetzt, die Unterlippe blaupurpuroth.

15) *Collinca bicolor*, eine sehr niedliche, zeitlich und reichlich blühende, ohngefähr 8 Zoll hohe Pflanze, mit gelblich-weißem Fähnchen (Oberlippe), was aufrecht stehend und in der Mitte eingeschnitten ist; die gewölbten, blaßvioletten Flügel treten nach innen zusammen und drücken das Schiffchen, oder vielmehr die Unterlippe ganz nach unten und verdecken sie, so daß man nur diese beiden Farben sieht; sie ist weiß und gelb punctirt und hat nur vorn, wo sie etwas sichtbar ist, einen violetten Fleck.

16) *Leucharia Senecioides*. Sieht man die Blätter nicht, so glaubt man eine weiß Senecie zu sehen. Sie blüht reichlich und ist daher recht niedrig. (Botan. Garten. Müllische Pflanze.)

17) *Nemosa floribunda*, blüht sehr reichlich halb weiß, halb schwefelgelb, hat wenig Blätter und sieht deßhalb etwas sahl aus. Es ist eine Perennate. (Bei Hrn. F. A. Haage jun.)

18) *Viola iridioides* zeichnet sich durch ihre sehr großen Blumen aus, ihre Grundfarbe ist dunkelblau, was sich bis ins reinste Weiß schwärt.

19) *Viola pura*, rein Blau ohne alle Schattirung. Ueberhaupt scheinen diese Violeu jetzt wieder sehr in Aufnahme zu kommen, und sie verdienen es auch. Etchen mehrere Sorten auf einem Beete zusammen, so machen sie einem sehr angenehmen Eindruck. Die Samen von England (botan. Garten), Hamburg und Berlin, (Hr. F. A. Haage) geben Kunde davon, daß man diese niedlichen Pflanzen nicht ganz vergessen hat.

20) *Eutocera Wrangeliana* (Pentandria Monogynia). Eine niedrige, 4 höchstens 5 Zoll hohe Pflanze mit wenigen, einander gegenüberstehenden, tief eingeschnittenen, breit lanzettförmigen, einfach gefiederten Blättern und entzündlichen, blaß himmelblauen, reichlichen, runden, den Nemophilou ähnlichen runden Blumen. (Botan. Garten.)

21) *Platistemon Biscarpum*, ebenfalls aus Rußland, eine ebenfalls kleine, 4 Zoll hohe Pflanze, welche die größte Aehnlichkeit mit Wohn hat, sie hat kleine gelbe, ebenfalls dem Wohne ganz ähnliche Blumen. (Botan. Garten.)

22) *Oenothera missouriensis* zeichnet sich durch niedrigen Bau und sehr große gelbe Blumen aus, sie haben wenigstens 4 Zoll im Durchmesser.

23) *Nemophilla insignis*, eine kriechende, sich stark ausbreitende und reichblühende Pflanze, mit länglichen, von beiden Seiten 3 Mal halbgeschnittenen Blättern, mit 5blättriger, runder Corolle von schön blaßblauer Farbe (à la Bergsmeinnicht), mit weißer Mitte. (Pentandria Monogynia.)

24) *Nemophilla phaceloides*, größer im Bau und größere, mehr hellblauere, mit leichten, schwefelgelb tingirten Blumen. (Beschluß folgt.)

Ueber die Gartenkunst in Italien.

(Fortsetzung.)

Die königlichen Gärten befinden sich in einem sehr guten Zustande, und dies hat man, zum großen Theile, der Sorgfalt des wätern Gärtners des k. botanischen Gartens, Hrn. Denbardt, eines geborenen Hannoveraners, zu danken, der aber bereits seit 20 Jahren in Neapel lebt. Er fuhr, unter dem Professor Tenore, dem, durch seine Flora Neapolitana bekannten, Ober-Aufscher des erst seit dem Jahre 1810 angelegten botanischen Gartens, die Aufsicht über diesen, und nimmt einen thätigen Antheil an den wissenschaftlichen Arbeiten seines Vorgesetzten, denn von ihm rührt eine Menge von Zeichnungen zu dem oben erwähnten Werke her. Die herrliche Lage des Gartens, auf der nördlichen Seite der praetorianen, breiten strada foria, macht denselben vollkommen eben so anziehend, als er es durch den reichen Vorrath von seltenen Pflanzen und Gewächsen wird, den er enthält. Schon das Neueste des Gartens ist imponant und großartig. Eine große steinerne Doppelstiege führt von der Straße hinauf zu einer Terrasse, welche die ganze Breite des Gartens einnimmt

und mit einem feineren Bräueland versehen ist. Ja beiden Seiten ziehen sich, bis an die Gänge des Gerüsts, Alleen herrlicher Ulmen und Kuffern hin, deren dichtes Laub die Sonnenhitze abhält, und ein ähnlicher Gang führt, gerade aus, bis zu einem Punkt, das mit allerhand Blumen, Gewächsen, Sträuchern u. s. w. besetzt ist. Zu beiden Seiten des Mittelganges sind Bänke angelegt, in denen, in einzelnen vortrefflichen Exemplare der gangbarsten Pflanzen, Behufs des Unterrichtes in der Botanik, befindlich sind. Von jenem Punkt aus kommt man zu einem Bassin, in welchem die seltensten Wasserpflanzen gezogen werden, und sieht nun das große Gewächshaus vor sich, das etwa 70–80 Fuß lang und 26–30 Fuß hoch ist. Bei der Mäße des Klimas ist es nicht nöthwendig, mehr als ein Gewächshaus zu haben, und auch in diesem thut man nur die Pflanzen aus den kühleren Klimaten, z. B. Südafrika, für die selbst die neapolitanische Wärme nicht ausreicht. Im ganzen Hause bemerke ich nur zwei kleine eiserne Ofen, und auch diese werden, wie Hr. Denbairer versichert, im ganzen Winter nur ein oder zwei Mal geheizt.

(Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

Blomberg, d. 20. Aug. 1836. Auszug aus einem Schreiben des Hrn. Freiherrn von Himmelsstein an die Redaction. Die Grüne (Nelle) von Blomberg hat sich tapfer gehalten, ja sie ist, nach dem Zeugnis Aler, die sie im vorzigen und diesem Jahr gesehen haben, noch viel schöner geworden. An einigen Pflanzen war zwar das Grün nicht mehr Grundfarbe, sondern dem Hydroja gewichen, indes prägte das Grün in diesem desto schöner als Zeichnungsfarbe in breiten Streifen zwischen feuerroth und schweißlau. Ich lege von den Pflanzen, an welchen die Blumen grundgrünlich geblieben sind, 6 Blätter zu beliebigem Gebrauch bei, zugleich aber auch zwei Blätter von solchen Blumen, in denen das Roth als Grundfarbe erscheint. Wahrscheinlich werden auch Sie diese letztern schöner finden, wie die mit grünem Grund. Da meine Grüne übrigens 3 1/2" misst, sehr wohl, schon abgebaut ist und nicht plagt, die Zaden auch stumpfer geworden sind, so darf ich auf diese von mir erzeugte Blume wohl seyn. Ich werde Manchem, welcher Nelken von mir oberwärts, einen Samen der Blumen mit überlassen können; wer utraqueis die selbte Blume zu haben wünscht, muß dafür 1/2 Friedrichsd'or besonders belegen, welcher für meinen Gärtner bestimmt ist. Der Rosenkrauch hat sich auch in diesem Jahr als untrügliches Schutzmittel gegen Blattläuse bewährt. Das Räuchern der Nelken mit Tabak in einem Ränderkäfen ist bei einer Sammlung wie die meinige nicht anwendbar, es würden mehr als 3 Monate erforderlich sein, um 1300 Töpfe auf diese Art zu reinigen, eine Arbeit, die ich durch Abkochen in 3 Wochen habe besorgen lassen.

*) Hülfsfreunden, die sich von dieser herrlichen und ganz besondern Gelerung überzeugen wollen, bin ich gern bereit, die Blätter zur Ansicht zu überreichen, wenn sie in vorerwähnter Weise sich deshalb an mich wenden. D. Redact.

Frankfurt a. Main, 12. Nov. 1836. Frankfurter Gärten. (Beschluss.) Sodann haben wir noch mehrere kleinere Handelsgärtner hier, wovon vorzüglich zu erwähnen wäre: der Garten des Hrn. Kehler, welcher fünf Gewächshäuser und Kassen enthält, worin größtentheils Blumiferer Pflanzen, als: Orangen, Camellien, Rosa bengalensis in Masse, Cactus, Erica, Lechenantheen etc. gezogen werden; dieser Garten ist in wachsender Ausdehnung begriffen.

Die Gärten von Hrn. Herforth und von Hrn. Buch besitzen ebenfalls mehrere Gewächshäuser, worin reine Blumiferer betrieben wird, und verdienen die Pflanzen von letzterem Hrn. besonderer Erwähnung, wegen der guten und kräftigen Haltung. Sojort finden sich auch wohl noch ein Duzend Gärtner, welche Blumiferer sowohl in Gewächshäusern, als in Wohnhäusern betreiben, welche größtentheils die gewöhnlichsten Blumen für den Markt kultiviren. Die Zahl der Mistbeetfenster welche alljährlich von Handelsgärtnern angelegt werden, belauft sich auf

280
1500—2000, und werden aus sämtlichen Handelsgärten, die Reichthümer, als: Mainz, Wiesbaden, Binnau, Darmstadt u. s. w. mehr oder weniger mit Blumen und Früchbaumien versehen, da wir im Verhältnis zu Paris wohl eben so viele Handelsgärtner haben, wodurch natürlich hier mehr erzeugt als consumirt wird, und wenn die Liebhaber für obige Gegenstände, namentlich für Blumen, sofort unterläßt wird wie bisher, so würde sich Frankfurt wohl bald mit den größten Städten Deutschlands in dieser Hinsicht messen dürfen.

Die Promenade oder Anlage läuft von einem Lustufer, die Stadt umgebend, bis zum anderen, so daß man vor jedem Thore in den Anlagen steht. Die Anlage ist zu bekannt, als daß es nöthig wäre, sie zu loben oder zu beschreiben; ebenso ziehen sich die Gärten fast ununterbrochen mit der Anlage um die Stadt; an die Gärten reihen sich dann die Gemüse- und Fruchtfelder. Die Vorstadt Sachsenhausen, durch den Mann von der Stadt getheilt, wird von seiner Anlage umgränzt, woran wohl Zeit und Umstände die Schule tragen, dagegen finden sich Gärten dort recht häufig vor, namentlich längs dem Mann, unterhalb der Vorstadt, alsdann um und auf dem Mühlberge; letztere beherrschen in der Weichheit die Stadt und Umgegend. Um und zwischen diesen Gärten liegen wieder die sich auf eine halbe Stunde ausdehnenden berühmten Sachsenhäuser Gemüsefelder, wo der Blumensohl fast alljährlich so gut gedeiht; die Gemüsefelder grenzen bis an den Wald und kommen unterseits mit den Feldern der Oberstadt zusammen, welche sich bis nach Offenbach ziehen, so daß man eine ganze Stunde Wegs in Gemüsefeldern ununterbrochen fortgehen kann, welche an manchen Stellen ganze Wälder von Nibbäumen enthalten. Die sämtlichen Gemüsefelder Productions sind fast durchgängig vom besten Ertrag, und die Production sowohl, als die Art der Bearbeitung, sind nicht ohne Ursache berühmt; viele dieser besten Felder müssen jährlich 3 und 4 Erndten abgeben, daqaan es oft deren aber auch, wo der Morgen Land s. 2800—3000 verkauft wird.

Es gibt fast keinen Garten um Frankfurt, indem nicht Blumen zu finden wären, und in vielen befinden sich größere oder kleinere Gemüsehäuser und sehr oft auch mehrere Mistbeetfenster. Immerfort wird die Zahl der Gärten noch vermehrt, und seit einigen Jahren sind bedeutende Fruchtfelder in Gärten verewandelt worden, so daß man mit allem Recht sagen kann: Frankfurt im Garten! —

Da jetzt die Zeit wieder herbei kömmt, wo die Herren Kunst- und Handelsgärtner ihre Cataloge mit der Blumenzeitung als Beilage versehen lassen, so muß ich, um etwanige Mißverständnisse zu vermeiden, hier wiederholend in Erinnerung bringen, daß nach einer Bestimmung des Königl. Preuss. Hohen General-Post-Amtes von dergleichen Beilagen, die einer Zeitung beigelegt und durch die Post versendet werden, pro 1 Bogen 2 S., pro 1/2 Bogen 1 1/2 Preunige und pro 1/4 Bogen 1 Preunig von Seiten der Redaction an die Königl. Post-Casse vergütet werden müssen. Bei dieser Gelegenheit bitte ich zugleich diejenigen Herren Subskribenten, die noch Zahlung an mich zu leisten haben, solche doch baldigst berichtig zu wollen.

Weissenfee.

Friedrich Häfser.

Diejenigen Herren Kunst- und Handelsgärtner, die in meiner Buchdruckerei ihre Cataloge ic. als Beilagen zur Blumenzeitung und sonstigem eigenem Gebrauch wollen drucken lassen, ersuche ich hiermit ergebenst, die betreffenden Manuscripte möglichst so bald als möglich einzuliefern, indem sonst am Jahresabschluss dergleichen Arbeiten sich zu sehr häufen, und mir es dann unmöglich wird, dergleichen Verzeichnisse zur gewünschten Zeit mit der Blumenzeitung versenden zu können. Im Druckfehler möglichst zu vermeiden, muß ich noch bitten, die Manuscripte doch ja recht deutlich geschrieben einzuliefern.

Weissenfee.

Fr. Häfser.

(Besuch einer Gärtnerkelle.) Ein verheirateter Gärtner sucht eine Anstellung und kann von der Redaction der Blumenzeitung, die zugleich auf postfreie Briefe nähere Auskunft gibt, bestens empfohlen werden.

*) Von der Blumenzeitung, den gemeinnützigen Mittheilungen ic., der numismatischen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, fassen mittelst A. Weidh. Post- und Reiseagentur durch die Weidh. Post-Verleger des An- und Auslandes und mitteln Buchhandel durch Hrn. Buchhandler Krieger in Leipzig, 1836, 3 Bde. mit vier vollständigen Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige trauche Zabragas sowie auch Preisblätter bezogen werden.

(Hierbei eine Beilage: „Verzeichniß succulenter Pflanzen“ vom Hrn. V. Steiger zu Widenhausen b. Nordhausen.)

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weißensee (in Thüringen),

den 13. September 1836.

IX. Jahrgang.

Die wahrscheinlich am wenigsten kostspielige Methode: Grund- und Topffrosen zu cultiviren.

(Mitgetheilt vom Hrn. v. Klier zu Wien.)

Es gibt wohl kaum einen Gegenstand der edlen Gartenkunst, der so vielfältig besprochen worden wäre, als die Cultur der Rosen. Der geneigte Leser möge also von diesem Entwurf eben keine andere Neuerungen, als eine Anweisung zur Ersparung bedeutender Unkosten, und dennoch hiebei seinen Zweck vollkommen zu erreichen, erwarten. Die folgenden Angaben sind die Resultate eines seit zehn Jahren als bewährt befundenen Verfahrens. Die Wahrheit sei die einzige Ausfuttung, und der gelieferte Nutzen für jeden Cultivateur der schönste Lohn, den der Verleiher zu erringen strebt. Da ich mehr als 4000 Exemplare von Rosen cultivire, deren größter Theil sich in Töpfen befindet und ich sie alle auf die hier folgende Weise mit bestem Erfolg behandle, so glaube ich hinlänglich befugt zu sein, diese meine Culturmethode veröffentlicht und anempfehlen zu dürfen.

Ich pflege von jeder Art oder Abart der Rosen nur ein Exemplar ins freie Land zu verpflanzen, mit Ausnahme jener wenigen, die vorzüglich geschätzt werden, und zugleich sehr jährlich sind. Die im freien Lande stehenden sind in mehrere Beete vertheilt, und zwar die sogenannten harten Rosen (jene die ohne Bedeckung, ohne alle Schutzmittel im Freien überwintern, und ihre Blätter abwerfen), an erhabenen Orten, einen Hügel bekleidend; die rankenden, z. B. Rosa reclinata. Selbsth. bald einzeln als Säulen, bald als Bögen zu zwei und zwei gegenüberstehend, bald spalterartig die Wände verkleidend, oder auch in gebrängten Massen (als Klumpen), zur Verhüllung von Gegenständen, die man dem Anblick zu verbergen wünscht. Ich besitze endlich ein Beet von 13 Kasten-Ränge und einer Kasten-Breite, bloß mit immerblühenden und bengalischen Rosen besetzt. Alle die übrigen Arten befinden sich nach Thunlichkeit auf Standörtern, die ihrer Vitalität am besten zusagen.

Von der Cultur der harten Rosen finde ich es unnöthig, mehr zu sagen, weil die Bedingungen derselben sehr eingeschränkt, und überdies hinlänglich bekannt sind.

Ich schreite nun also zur Pflege der in den Grund gepflanzten sogenannten weichen Rosen.

Das Auspflanzen dieser letztern geschieht Anfangs April, mit eben derselben Berücksichtigung, mit welcher wir andere Pflanzen aus einem geschützten Standorte ins freie Land übertragen. Das Beet muß aus zubereitem Boden bestehen. Ein guter Gemüßeboden soll die vorherrschende Erde sein. Diesem setzen wir auf die Tiefe von einem Fuß ein Sechstel Leichschlamm, oder Flußschlamm zu, und lassen diesen auf die erwähnte Tiefe gut mit ummischen, und das Beet zum Theil ebnen, dann die Oberfläche mit einer Mischung von Flußsand und Torferde zu gleichen Theilen einen Zoll hoch überschütten, und diesen Ueberzug mittelst des Stechens entziehen, so daß er nur mit der Oberfläche sich vereinigt. Ist die Beschaffenheit des Bodens nicht von solcher Qualität, daß wir auf demselben überiges Gemüß erzeugen könnten, ist er demnach entweder zu fest oder zu locker, so müssen wir im ersten Falle durch eine Mischung von Kuhdünger, Pferdeabenger, Laub- und Flugland, zu gleichen Theilen nachzuhelfen suchen! Im andern Falle würde ein Zusatz von Koth, welchen wir über die Fläche des Beetes im Spätherbst ausbreiten, und bis zur Zeit des Auspflanzens dort liegen lassen, die erwünschten Dienste leisten. Bei der Anlage dieser Beete sind die Seiten-Abschnitte gegen Osten und Westen, die Vorderseite südlich, und die hintere nördlich. Beim Auspflanzen hat man nun zu beobachten, daß diejenigen Sorten, die eine größere Höhe erreichen, rückwärts an die Wandseite gestellt werden, und daß dann die Wahl der Sorten in Linien gegen Süden oder vorwärts stufenweise abnehme, wodurch nicht allein die Bedeckung im Winter erleichtert, sondern auch die Uebersicht des Ganzen verschönert wird. Die Auspflanzung des Ganzen geschieht ins Kreuz, oder im Verband; eine Entfernung der Exemplare von 2 oder 2½ Fuß von einander ist nicht zu groß, und während der ersten Jahre dürfte dann dieser Zwischenraum groß genug sein um bescheiden wachsende Sommergewächse in denselben zu bauen; später ist dies nicht mehr thunlich; ja man findet sich alsdann genöthigt, eine zu nahe Verbindung der Rosen selbst mit dem Messer zu verhindern. Die Pflege ist dann sehr bequem, und man hat nur das rechte Maß im Begießen zu beobachten.

Wünscht man bei zunehmender Erstarkung dieser Rosenstöcke dieselben zu vermehren, so eignet sich der Monat Juni als die beste Zeit dazu.

Wir benutzen zu diesem Ende die dem Wurzelstöcke zunächst stehenden, als die dazu am besten geeigneten

Zweiae, und legen selbe nach gemachtem Einschnitte, oder noch besser nach stattgefundenener Unterbindung unter einer Augenfinoche, mittelst einer Saite, oder eines feinen Drahtes, wie Nessel-Absenker in die Erde. Nach 4 bis 6 Wochen werden diese Ableger und wieder in Anspruch genommen, da wir sie dann vom Mutterstock trennen, jeden derselben mit seiner Nummer in kleine Töpfchen setzen, und so lange an einem windstillen, schattigen Ort ansbewahren, bis sie uns zu erkennen geben, daß ihr Lebensprozeß unabhängig von der Mutter stattfinde. Noch muß ich hinzufügen, daß es sehr vortheilhaft sei, um den Einschnitt herum sowohl während der Absenkung, als auch zur Zeit der Uebertragung in Töpfe, und dann um den neugebildeten Wurzelstock herum eine Mischung von reinem Quarzsand, Torferde, oder einer Kohlenmeißel-Erde zu gleichen Theilen einige Linien hoch aufzusetzen.

(Fortsetzung folgt.)

Neueste französische Pelargonien.

Aus dem Samenbette des Blumengärters Hrn. Mathieu zu Belleville, im J. 1835.

Von Poiteau. (Beschluß.)

Pelargonium Virgilianum, Math.

Eine Pflanze von mittlerm Wuchs mit dickem Holz und genäherten Knoten. Die Blätter klein, herzförmig zugerundet, sehr fest, die Ränder mit kleinen Zähnen besetzt; zahlreiche, dicke, kurze, sehr steife, röthliche Blüthenstiele; die Dolde hat 7—8 gleichfarbige, rosa dunkelviolele, ausgehöhlte, 2 Zoll breite Blumen; der Fleck ist feurig roth; das Neg purpur-schwarz mit weißen rautenförmigen Verästelungen. Eine reichliche Blüthe von großem Effect.

Pelargonium Polibianum, Math.

Eine stiellose Pflanze von mittler Größe, mit dicken, wenig behaarten Zweigen; die Blätter sehr schön, herzförmig oder an der Basis abgestutzt, ziemlich groß, einige fast dreilappig, mit langen und zahlreichen Zähnen an den jüngern Blättern; zahlreiche Blüthenstiele von mittler Länge, gerade, fest ohne sehr dick zu sein; die Dolde hat 3—5 sanft ausgehöhlte, gut gebildete, 2 Zoll 4 Linien breite Blumen; die untern Blumenblätter sind an der Spitze zugerundet, prächtig violet-roth; die obren Blumenblätter sind roth, mit breitem, rothschwargem, sammetartigem Fleck; das Neg ist gleichfärbig, mit verschiedenartigen Verästelungen.

Pelargonium Samonicum, Math.

Eine hübsche, gut beweihte Pflanze; die Blätter mittelgroß, zartgrün, ziemlich flach, die Ränder mit zahlreichen Zähnen besetzt; die Blüthenstiele von mittler Länge, nicht sehr dick, aber sehr fest; die untern Blumenblätter haben ein wenig Violet in ihrer Schattirung; der Fleck der obren Blumenblätter ist rothgelb, sammetartig, mit silberfarbigen Schüppchen gerandet; rosafarbige Verästelungen des Neges. Die Blumen sind reich an Färbung und Stiellichkeit.

Pelargonium Avitianum, Math.

Die Pflanze ziemlich hoch, schön gewachsen, mit gewöhnlicher Form; die Blätter herzförmig, weißentheil

gelappt, mittelgroß, ausgehöht, die Ränder mit ungleichen und zahlreichen Zähnen besetzt; der Blüthenstiel mittelgroß, fest; die Dolde hat 5—6 ausgebreitete, 2 Zoll und drüber breite Blumen; die untern Blumenblätter hellrosaviolel an dem Rande, blasser gegen den Nagel; die obren Blumenblätter lebhaft rosa purpurfarbig; der Fleck ist feurig roth, das Neg purpurfarbig mit fast weißen Verästelungen. Die Pflanze ist reich an Blumen und Färbung.

Pelargonium Ammanianum, Math.

Eine schlaffe, schöngebildete Pflanze; die Blätter herzförmig, ziemlich groß, weich, mit Zähnen besetzt, die im zunehmenden Alter röthlich werden; der Blüthenstiel fest, etwas verlängert; die Dolde hat 5—6 gleichfarbige Blumen, zartrosa; die untern Blumenblätter sind blasser gegen den Nagel; der Fleck sehr groß, purpur-schwarz sammetartig in der Mitte, feurig roth in der Umgebung; das Neg breit, mit fast weißen Verästelungen. Die Blumen machen sich in ihrem Rosafarbe ganz prächtig.

Pelargonium Juvenalium, Math.

Eine starkwüchlige Pflanze, mit dicken, busigen Zweigen; die Blätter sind sehr groß, hellgrün, herzförmig, fast glatt, mit 5—7 wenig getheilten Lappen; die Ränder mit großen spitzen Zähnen besetzt; die Blüthenstiele kurz, fest; die Dolde hat 6—8 prächtige purpurrothe Blumen; die Blumenblätter sind am Nagel hellviolel; der Fleck ist purpurroth gelb, das Neg groß, mit weißen Verästelungen. Diese Varietät wird wegen ihrer Pracht gewiß Auf erhalten.

Pelargonium episcopalium, Math.

Eine busige Pflanze mit dichter Krone; die Blätter mittelgroß, an der Basis abgestutzt, fest; fast dreilappig, an den Rändern mit zahlreichen und breiten Zähnen besetzt; der Blüthenstiel kurz; die Dolde hat 5—6 gleichfarbige, 2 Zoll breite, prächtige, violel azurblane Blumen; der Fleck ist sehr groß, purpurbraun in der Mitte, feurig roth in der Umgebung; das Neg ist breit mit gleichfarbigen Verästelungen wie der Grund der Blumenblätter. Eine sehr schöne Blume in ihrer bischofsblauen Farbe, woher auch ihr Name.

Blumistische Notizen.

(Vom Hrn. Batail.-Wit Neumann zu Erfurt.)

Neuere Sommerblumen-Pflanzen.

(Beschluß.)

25) *Nemophilla atomaria*, kleiner als *N. insignis* mit mehr aufrechtstehenden Stengeln und kleinen weißen, inwendig schwarzpunktierten Blumen. Die 4te *Nemophilla* hat noch kleinere weiße Blumen, von Stachelkopfsgröße, und wird schwerlich zu einer Zierpflanze erhoben werden.

„Da einmal von Sommerpflanzen die Rede ist, so kann ich nicht umhin, den Lesern dieser Blätter eine, zwar nicht mehr neue, aber doch sehr prächtige Singspflanze, welche man jetzt wirklich zu wenig findet, zur Cultur vorzuschlagen. Freilich gedeiht sie nicht im freien Garten, (Hr. Häage hat mit 40 Stück einen Versuch gemacht, sie wachsen, aber sie blühen nicht; während die hinter

ungefähr den 24. Sept., oder je nachdem der Spätsommer warme Nächte und günstige, milde, aber ungenügende, rauhe, nasse Wetter und kalte Nächte hat, auch wohl noch 8 Tage später oder früher ins Haus bringt, so stelle man sie zu diesem Zwecke, dicht an die obere Fenster. Noch besser oder ist es, wenn die Fenster etwas höher, ungefähr in einer dazwischenliegenden Richtung liegen, wie man an Gewächshäusern die oberen Fenster öfters findet. Auch in Zimmern kann man selbige leicht, und ohne bedeutende Umstände und Kosten haben, besonders wo man sich ohnehin für die kalte Jahreszeit der Winter- oder Doppelfenster bedient; wenn man diese so einrichten und so scharf legen läßt, daß sie auf dem äußern Rande des Blumenbrettes aufliegen und selbige ganz einschließen, dessen Gläser man wegnimmt und den Boden, worauf die Topfe zu stehen kommen, in der härteren Jahreszeit mit noch einem starken Brette, oder noch besser mit Sägespänen, die man 4—6 Zoll hoch darauf schüttet und etwas fest drückt, gegen das Eindringen des Frostes verfahren muß. Dieses thut es zu lägen, ein zwar kleines, aber vortheilhaftes Gewächshaus, das durch das Definen, der in die Wohnung gehenden Fenster, im harten Winter Wärme und Luft bekommen, und wenn es in der wärmeren Jahreszeit zu warm darin wird, auch wieder durch Definen der äußeren Fenster, freie, frische Luft von draußen bekommen und abgeführt werden kann, und die Pflanzen stehen oft noch besser darin, als in manchem Gewächshause. Auf den beiden scharfen, oben scharf laufenden Seiten, kann man statt Bretter, auch wenigstens auf der Seite, wo man die meiste Sonne hat, auch Fenster machen lassen, damit man noch mehr Sonne und Wärme darin gewinne, besonders wo man nicht die ganze Mittagsonne hat.

Unter folche liegende Fenster stelle man die Drangenbäume so dicht, als sie wegen ihrer Größe stehen können ohne anzustoßen, wobei man aber darauf rechnen muß, daß sie noch wachsen. Man kann sie zwar, wenn sie zu groß werden, abbinden; allein es ist besser, wenn sie ruhig stehen bleiben können; denn das öftere Verändern stört sie in der Blüthe. Ob sie nun zwar wohl eine geringe und erdgeschlossene Luft geben vertrauen, so muß man dies nicht etwa falsch deuten, und ihnen alle frische Luft entziehen. Im Gegentheil ist ihnen diese nothwendig, besonders im Frühjahre, je mehr ihre Blüthenknospen zu schwellen anfangen, bis sie die gehörige Höhe zum Aufsteigen erreicht haben. Denn ohne Luft Zugang würde sich Moder und Fäulnis darin ansetzen und die meisten Knospen würden abfallen. Nur muß man ihnen nicht zu viel Luft geben, noch besser ist es daher, wenn man nicht unmittelbar diejenigen Fenster öffnet, wo die Drangen stehen, sondern die darunter und darüber, oder die daneben; darum ist es gut, wie ich vorhin sagte, wo man 3 Reihen Fenster über einander hat, daß man sie an die mittleren Fenster stelle und an den oberen und unteren Luft gebe. Oder wo man deren nicht 3 oder 2 Reihen hat, daß man sie wenigstens abwechselnd an eins um das andere zusammenstelle, so daß man immer eins um das andere der übrigen, wo seine Drangen stehen, öffnen kann. Auf solche Weise circulirt frische Luft im Hause, ohne daß sie zu hart auf die Drangen fällt, und andere Pflanzen, die deren eint bedürfen, können dennoch die nötige Luft bekommen. In einem solchen Doppelfenster, wo von vorher die Rede war, müssen die Fenster allerdings auch so eingerichtet sein, daß mehr oder weniger, bei jedem Wetter von außen, und im härteren Winter nach dem Zimmer hinein, Luft gegeben werden könne. Je nachdem nun mit fortschreitender Jahreszeit, näher gegen den Winter, die schöne warme Witterung allmählig abnimmt, läge man auch in demselben Verhältnisse mit Luftgeben, belegen mit Sieben allmählig nach, bis gegen Weihnachten nach Beschaffenheit der Witterung, das Lustgeben, feinstem Netz oder das Sieben, ganz aufhören wird. Von dieser Zeit an bewahrt sich nun der Vorzug eines, wie oben erwähnten Winterfensters, weil man da nicht allein noch immer Luftgeben, sondern auch zugleich gelinde Wärme aus dem Zimmer hineinlassen kann; denn wegen seiner heftigen und vielem Schneegedächte wird man, wenn keine heftigen große Frie, das Haus oft kaum aufdecken, viel weniger aber an das Lustgeben denken können, wodurch dann Moder und Fäulnis überhand nehmen, die den Knospen sehr nachtheilig sind und das

288
Abfallen derselben verursachen. Sollten daher noch einzelne, schöne, milde, sonnenreiche Tage kommen, von ungefähr 5—6 Grad Wärme im Freien, im Schatten, so lasse man diese nicht unbenutzt, um wenigstens 1 oder 2 Stunden des Mittags, Luft zu geben, denn das ist das einzige Mittel gegen den Moder, den man durchaus nicht überhand nehmen lassen darf, wenn man die Knospen und jungen Triebe erhalten will. (Fortsetzung folgt.)

V a r i e t ä t e n .

Frankfurt a. Main, den 12. Aug. 1836. In der am 4ten Aug. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau etc., wurde die Wahl der nach den Statuten aufgetretenen und wieder zu ersetzenden Mitglieder vorgenommen. Dann kam zum Vortrage Bericht über die Errichtung des Drakums von Douglas; Nachricht über den Tod Cunningham's; Bericht über die jüngst zu London gehaltenen Blumen-Ausstellungen und Preisvertheilungen. Sodann stellte Hr. Dr. Ipomopsis diese, Hr. Grünberg Conbreum purpurum, und Hr. Eckert Erythraea cristagalli, zum zweiten Mal blühend, den Mitgliedern zur Ansicht vor; auch hatte Hr. Eckert einige Zweige einer Varietät von *Ignomia radicans*, welche früher und länger als die gewöhnliche Art blüht, so auch mehrere blühende Zweige der Rose du Roi vorgezeigt.

Rhododendron campanulatum hat der Hr. Rinz Knospen angezeigt, und werden mit diese vortzußlich groß- und schönblühende Art im Frühjahr in Blüthe stehen; Hr. Rinz wird bis zum Herbst eine ziemlich Parthe abtractirter Pflanzen abgeben können. Die Zahl der abtractirten und gepflanzten Rhododendrons-Arten, welche in diesem Garten schon vorhanden, und die bis zum Herbst sich außerordentlich wohl vermehren werden, ist beträchtlich. Auch steht *Lychnis longicauda* mit Knospen.

Der Hauptvor der Pelargonien des Herrn Stern war wie gewöhnlich prachtvoll, und dem Kenner fällt stets die treffliche Cultur bei dem Anblick der Pflanzen ins Auge. Es zeichnen sich noch aus: *Conath* of Plymouth, *Malia*, *Scellianum* u. *Cyranum* als *Maria* odore aus. Dießmal fonten aber die Wiener Pelargonien den englischen den Rang nicht streitig machen, obgleich manche werthvolle Varietät unter ersteren waren.

Gegenwärtig drühen die Georginen in diesem Garten, und blühen schon seit geraumer Zeit sehr voll; es befinden sich ganz wunderbare Varietäten, sowohl in Bau als Colorit darunter; die *Maria* odore sind Engländer, und ich möchte fast glauben, daß diese auch nicht den ersten Rang behalten werden.

Frankfurt a. Main, den 24. Aug. 1836. In der am 18. Aug. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau etc., wurde die Wahl eines Directors so wie eines Vice-Directors erledigt; die Wahl des ersten fiel wieder auf Hr. Dr. Freudenthal, welcher dieses Amt hinfühnig ein Jahr bekleidet hatte. Ferner: Vorklage und Annahme eines Circulars an alle die für dieses Fach interessirenden Mitglieder, zur öfteren Theilnahme an den Sitzungen. Auch wurde beschlossen, daß jeden Monat zwei Sitzungen gehalten werden sollen; ferner wurde eine Abhandlung über die Cultur des *Tropaeolum pentaphyllum* von Hr. Bod vorgelesen, sowie von letzterem zur Ansicht gesendet wurden: *Trachymene coerulea*, *Cactus Cereus coccineus* und *Tropaeolum pentaphyllum*, sämmtlich in Blüthe, letzteres besonders reich.

S. G. Booth's & Comp. in Hamburg nebstes „Hamburger Blumen- und Edelweizen-Verzeichniß“ für den Herbst 1836 ist erschienen und kann dasselbe auf frankirte Briefe auch bei der Redaction der Blumenzeitung bezogen werden. In der hiefür Bezug habenden Anzeige heißt es unter andern: „Andere Blumenweibeln sind dieses Jahr sämmtlich als außerlesen schon zu empfehlen. Besondere Rücksicht ist auf die Hyazinthen genommen, und unter Weglassung vieler der weniger guten Sorten, nur für das Schöne und für vollkommenen Zwiebeln geforgt worden, so daß sie der Erwartung gemäß entsprechen, hauptsächlich aber da, wo uns freie Auswahl gelassen und nicht gerade der niedrige Preis limitirt wird.“

*) Von der Blumenzeitung, den gememthlichten Mittheilungen etc., der nimmstättischen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, fowen mittelst R. Wehloff, Postamt's Reclamer durch die Wohlthät. Post-Werter des In- und Auslandes und mittelst Bahndamle's Abovert in Leipzig, ist die 3 C 1 nicht nur vollständige Exemplar von diesem Jahre, sondern auch sämmtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Prospectblätter bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häpfler.

Weissensee (in Thüringen).

den 21. September 1836.

IX. Jahrgang.

Die wahrscheinlich am wenigsten kostspielige Methode: Grund- und Topfrosen zu cultiviren.

(Mittheilung vom Hrn. v. Klier zu Wien.)

(Fortsetzung.)

Ein Theil dieser unserer neugebildeten Pflänzchen, wird uns dann noch im Laufe des Herbstes mit Blüthen erfreuen, die übrigen im nächsten Frühjahr nachzusehen, und durch unzählbares Blumen-Geschmeide, in langer Fortdauer reichlich unsere Aufmerksamkeit und Mühe vergelten. Wenn dann im Herbste die Witterung allmählich rauher wird, so müssen Anstalten getroffen werden, unsere holden Schützlinge vor den Gefahren des Winters zu verwahren, zu welchem Ende wir folgende Vorrichtungen besorgen: Längs dem ganzen Beete, sowohl auf der vorderen, als auf der hinteren Seite, in der Entfernung eines Fußes von der vordersten und hintersten Reihe der Pflanzen werden an einer Schnur um die gerade Richtung zu erhalten Pfähle geschlagen, welche an der Vorderseite (der niederen Wand) 12 Zoll, an der hinteren (der Rückwand) 18 Zoll über die Erde emporstehen. An diese Pfähle werden starke Bretter so hoch als jene sind befestigt; sind die Bretter etwa zu breit, so wird ihr Ueberhang in die Erde hineingedrückt, und immer nur die gleiche Pfahlhöhe berücksichtigt. An diese Bretter wird nun die Erde von Außen hinzugeschaufelt, jedoch so, daß einen Fuß weit von den Brettern, der Boden nur zur Unterlage verwendet, und die zum Damm verwendete Erde außerhald dieses Raumes genommen wird. Es versteht sich übrigens, daß auf der Ost- und Westseite eine gleiche Schutzwehr stattfinden müsse. Man wird sehr wohl daran thun, schon bei der Anlage eines solchen Rosenbeetes hierauf Rücksicht zu nehmen, weil dadurch, wie wir gleich sehen werden, wenn dieses Beet von einiger Ausdehnung ist, bedeutende Unkosten und Mühe erspart werden. Wir müssen nämlich durch Herbeischaffung von Laub und Dünger diesen Damm bilden. So hingegen belegen wir unsern Damm erst dann, und nur 3 Zoll hoch mit elnen von diesen Materialien, wenn wir es nöthig finden, wegen steigender Kälte die obere Bretterdecke 6 Zoll hoch damit zu verhalten.

Die Bedeckung mit den Brettern wird dachartig zu gerichtet, und zwar so, daß das vorderste oder niedrigste

Brett einen Zoll weit über die vordere Wand hinausragt; das zweite Brett ragt wieder einen Zoll weit über das erste hinan, und so wird fortgefahren, bis das letzte oder höchste Brett einen Zoll oder auch etwas mehr rückwärts über die höhere Wand der Einfassung vorragt. Um bei einer größern Länge solcher Beete die aufliegenden Deckbretter zu unterstützen, müssen in der Entfernung von einer Klafter zur andern starke Latzen oder schmale Bretter von vorne nach rückwärts in die Wände eingelassen werden.

Man kann schon früher, als es die höchste Noth erfordert, den zur Bedeckung nöthigen Dünger, oder das Laub herbeischaffen, und hinter den Beeten in Haufen aufgeschauert in Bereitschaft halten, wenn dieß anders nicht Verhältnisse des Wohlstandes verbieten. Ich verwende den von den Inwohnern des Hauses in Gruben während des Sommers gesammelten Koth, dann den Laub- und Pferdedünger aus den Frühbeeten. Mit der Bedeckung oder Erhöhung der Dämme, und der Ueberlage über die Bedeckung, muß man sich nicht eber befassen, als bis der Frost $^{\circ}$ 4-5 R. erreicht, weil man bis dahin am Tage die Bretterdecke abnimmt, und solche selbst Abends nur dann wieder auslegt, wenn man ein Gefrieren zu befürchten hat. Uebersteigt der üppige Wuchs manches Rosenstockes die Höhe der Wand, so wird dieser niedergebogen, und an einen in die Erde gesteckten Stab in gehöriger Richtung befestigt. Falls hier und da zwischen den Rosenstöcken ein leerer Raum übrig bleibt, so kann man da Topf-Rosen einschalten, und hieselbst überwintern. In eben dem Maße, als wir bei zunehmendem Frost unsere Schutzdecke auf 6 Zoll und darüber erhöhen, müssen wir auch bei gelinder Witterung, oder wenn Thauwetter eintritt, an einigen Stellen die Bedeckung abräumen, und Luftzug herzustellen versuchen. Es ist wesentlich zu beachten, daß unsere Schutzmittel nicht zum Treibmittel werden; denn dadurch würde unser Zweck nur vereitelt werden.

Außerdem, daß wir unsere Rosen vor dem Erfrieren oder Austreiben bewahren, haben wir sie auch noch vor den Angriffen gewisser Feinde: der Ratten und Mäuse zu vertheidigen, als welche von dem frostfreien Ort, und von den im Dünger erhaltenen Nahrungsertheilen angelockt, sich nur zu bald hier einfänden dürften. Eiserne Fallten sind hier anzuwenden, bei deren flüchtiger Befestigung man ihrer immerhin Meister werden kann. Auch habe ich mich

mit sehr gutem Erfolge des Chlorkalks bedient, welchen ich an beiden Enden des Verichlags auf hölzernen Tellern hinzustellen pflegte. In solchen Orten und in dieser Jahreszeit schadet er den Pflanzen nicht, wohl aber den Lungen dieser lästigen Raubthiere, die an mephitischen Luft gewöhnt, und nun gezwungen sind, unsere verheimlichte Rosen-Pepiniere zu verlassen, und sie mit einem andern ihrer Natur besser zusagenden Aufenthaltsorte wieder zu vertauschen.

Mit Anfang des März, wenn nicht etwa noch eine ungewöhnliche Kälte es anders gebietet, wird dann der Länger oder das Laub weggeräumt, und mit Anfang der zweiten Hälfte desselben Monats, werden selbst die Erdämme hinweggeschafft, und endlich zu Ende desselben bei günstiger Witterung das Beschneiden der Rosen vorgenommen.

Bei diesen in den Grund gepflanzten Rosen muß beim Beschneiden auf die Form Rücksicht genommen, und das Holz ja nicht zu viel gekürzt werden. Von jenen Sorten, welche wir zu vermehren wünschen, können so gleich Stecklinge genommen werden, die man in ein warmes Frühbeet steckt; jedoch ist die Oberfläche des Bodens dabei ein Zoll hoch mit einer Mischung von Torf-Erde und etwas mehr Sand zu bedecken.

(Beschluß folgt.)

Neuere schönblühende Wasserpflanzen. *)

Euryale ferax. Salisb. Scharfbewehrte Euryale.

Kennzeichen der Gattung. Kelch dem Fruchtknoten angewachsen, vierspaltig. Blumenblätter zahlreich. Narbe sitzend, schildförmig. Frucht eine, mit dem Kelch gekrönte vielkammige Beere. Samen nußartig.

Kennz. der Art. Nur eine Art bekannt.

Eine Wasserpflanze, vom Wuchs unserer einheimischen Hydrochariden, doch in allen Theilen fleiß, und mit stehenden, zerstreut stehenden, kurzen Dornspitzen besetzt. Die Blätter schwimmen auf der Oberfläche des Wassers, und erreichen eine so ungeheure Größe, daß ihr Durchmesser nicht selten drei englische Fuß beträgt; auf ihrer Oberseite sind sie glatt, und im dunkeln Grün marmorartig schattirt; auf der untern zwischen den dick- und neßartig hervortretenden Adern violett; das junge Blatt auf unserer Abbildung ist noch etwas kappenförmig, und am Rande wellenartig durch die farbige Anbiegung. Die Blüthe zeichnet sich durch ihren, inwendig carminroth gefärbten Kelch und die violetten Blumenblätter aus; die Frucht, deren unsre Abbildung auch zwei in ihrem Entstehen zeigt, wird fleischig, und trägt inwendig ihre Kerne, deren am untern Rande der Abbildung durch einen Contour gedacht werden.

Vaterland und Cultur. Eine Wasserpflanze aus Sündindien und dem südlichen China, wo sie, nach den Traditionen der Chinesen, schon tausend Jahre vor der ärztlichen Zeitrechnung kultivirt worden. Dieß geschieht wegen ihrer Früchte, welche einen satten wässerigen Geschmack haben, deren mehligke Kerne man aber allgemein zu genießen und für eine heilsame, erfrischende Nahrung

*) Aus Hoff. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

zu halten gewöhnt ist. Der Marquis de Blandford brachte die Pflanze im Jahre 1809 nach England, und sie blühte daselbst im Jahre 1817 im Monat August. Man hält sie in einem Wasserkübel oder Bassin im warmen Hause und verneht sie durch Lösung der Wurzelbrut; sie ist aber noch selten in Gärten zu finden.

Nuphar advena. Ait. Fremde Nixblume.

Kennz. der Gattung. Kelch 3—6blättrig; frei, Blumenkrone einreihig, 3- bis vielblättrig. Staubgefäße zahlreich auf einem Ringpolster. Fruchtknoten vielkammig. Narbe vielstrahlig.

Kennz. der Art. Blätter aufrecht herzförmig, etwas angeschweift; Basalarlappen rundlich, abstehend; Blattstiel stielrund.

Bei großer Nechlichkeit mit unserer einheimischen Nixblume unterscheidet sich gegenwärtige sogleich dadurch, daß ihre Blätter nicht auf der Oberfläche des Wassers schwimmen, sondern aufrecht getragen werden; die Blüthe hat auch eine andere Anordnung ihrer Theile, indem nur drei Kelchblätter vorhanden sind, und mit ihnen drei große Blumenblätter wechseln, während jene vier Kelchblätter und zahlreiche, sehr kleine Blumenblätter trägt.

Vaterland und Cultur. Sie findet sich in den Sümpfen von Nordamerika und blühet während des Sommers, ist jedoch, wie es scheint, in den Gärten des nördlichen Deutschlands nur im Gewächshause zur Blüthe zu bringen. (Fortsetzung folgt.)

Neuere Zierpflanzen. *)

(Von Voiteau.)

Cineraria Andersoni.

Im letztvergangenen Monat Mai blühte diese zierliche Pflanze bei Hrn. Binnengärtner Durand. Sie scheint von *Cin. avrita* die Gestalt der Blätter, und von *Cin. crenata* die Farbe erhalten zu haben, ist aber viel hübscher als beide, und unterscheidet sich von beiden aussehend, daß sie niedriger ist, daß sie sich besser aufrecht hält, daß sie von unten auf sich beträchtlich verzweigt, daß ihre aufrechten Zweige einen breiten gewölbten Wipfel bilden, der gänzlich mit Blumen bedeckt ist, welche einen Zoll breit sind, deren Strahlen lebhaft rosaviolett, glänzend sind, und deren Scheibe purpurroth ist. Sie haben einen angenehmen leuchtartigen Duft. Man stellt sie im Winter ins temperirte Glashaus oder ins Rahmenbett. Die Vermehrung geschieht leicht durch Stecklinge unter der Glocke.

Calceolaria Talisman.

Diese unter obigem Namen aus Belgien gekommene schöne *Calceolaria* war im letztvergangenen Mai und Juni bei Hrn. Durand in voller Blüthe. Sie ist perennirend, hat einen krautartigen, aufrechten, ästigen, 15—18 Zoll hohen Stengel. Die Blätter sind sitzend, fast eiförmig, gezähnt, runzlig; die Blüthen stehen, wie bei den meisten andern Arten, in Büscheln, sie sind dick, zahlreich, fast dunkelcarmoisin, mit einer gelbgerandeten Oberlippe und geöffneter Schunde, worin man die weißgelblichen Staubgefäße sehen kann. Eine prächtige Pflanze. Sie verlangt im Winter einen Stand im Rahmenbede oder

*) Aus der Revue horticole, Juillet, 1836. Paris.

in der Wache, mit aller Sorgfalt, welche die zärtlichsten Calceolarien erfordern.

Sedum sempervivoides. Bieb.

Eine aus Iberien stammende Pflanze, welche von Bieberstein, einem russischen Botaniker entdeckt, und im Jahre 1823 nach England gebracht wurde. Sie ist sehr niedlich, und im Wuchs ähnlich dem Hahnenlauch, welches auch ihr specifischer Name anzeigt. In der Jugend hat sie dicht auf der Erde fleischige, fast eiförmige, zolllange, purpurfarbig schattirte, in Rosettenform gestellte Blätter. Bald aber welken die Blätter der Rosette, und aus ihrer Mitte erhebt sich ein 8–10 Zoll hoher Stengel, mit sehr gnätherten Blättern besetzt, den vorgenannten sehr ähnlich, und ebenfalls purpurfarbig schattirt; der Stengel endigt in einer dichten und geraden Rispe von zahlreichen, kleinen Blumen von lebhaft dunkelrother Farbe, die einen schönen Anblick gewähren und lange Zeit blühen. Diese Pflanze gedeiht im freien Lande und in freier Luft. Sie befindet sich bis jetzt nur im Jardin des Plantes. Ihre Blüthezeit fällt in den Monat Juni.

N u f r a g e.

Im dritten Heft der „Annalen der Blumisterei“, 1835, von J. E. v. Reiber, findet sich eine Erwähnung des reichen Pflanzen- und Samenverzeichnisses des Herrn Johann Caspar Grimm in der Neudietendorfer Commissions-Handlung zu Gotha, und es wird pag. 177 daselbst gesagt:

„So reich diese Sammlung ist, und so reich noch viele andre Sammlungen sind, so lesen wir doch in keinem hierüber erscheinenden Catalog von Samen von Cactus-Arten. Diesem beweist, daß wir in Deutschland keinen reifen Samen von Cactus erhalten, obgleich uns solches der gelehrte Herr D. Pfeiffer in Cassel weiß machen will, dabei aber seine geultliche Unwissenheit gar brutal zur Schau trägt. Es würde gewiß jeder Gärtner eisen, einen neuen Samen dem Publikum anbieten zu können.“

Es thut wehe, in einer vielgelesenen, der freundlichsten Wissenschaft gewidmeten Zeitschrift, solche bittere Ausfälle zu finden. Mir ist zwar das, was Hr. D. Pfeiffer in Cassel geäußert hat, völlig unbekannt; ich vermag mir aber die Behauptung: daß wir in Deutschland keinen reifen Cactusamen erhalten, nicht zusammen zu reimen mit dem Aussatz eines eifrigen, und wissenschaftlich-sorgsamsten Blumenfreunde, des Hrn. Rector Siedhof, in Nr. 1 der diesjährigen Blumenzeitung, in welchem es ausdrücklich heißt:

„Von den im vorigen Sommer geernteten Samen verschiedener Species gelingt es mir nicht, *C. Cereus phyllanthoides* (alatus) befruchtet mit *C. Nagelliformis* zum Wachsen zu bringen. Zwar keimen sie leicht, aber kaum haben sich die Pflänzchen aufgerichtet, so fallen sie auch schon wieder nieder, indem sie unmittelbar über der Erde abfaulen. Ich kann nicht verschlehen, bei der Beantwortung der oben erwähnten Schreiben meinen Herren Correspondenten Samen davon zu senden, um zu sehen, ob sie darin glücklicher sein werden, als ich es gewesen bin.“

Hieraus sagt Hr. J. N. Hayn, zu Waldenburg in Schlesien, in Nr. 7 der Blumenzeitung dieses Jahres:

„Zufällig habe ich die nämliche Befruchtung, wie oben erwähnt, unter mehreren andern in meiner Sammlung zu Stande gebracht, so wie ich jedes, so auch dieses Jahr eine Menge Cactusamen aussetzte. Driedmal ist es mir aber sehr unglücklich damit gegangen, ohne Unterschied der besondern Species. Alle Samen keimten, wuchsen, und fielen dann um, oder schienen versauft zu sein.“

Da nun die Ursache des Umsallens und Verderbens der jungen Cactus-Pflanzen nicht in einer Unzulänglichkeit des Samens, sondern in ganz andern Veranlassungen von Hrn. Hayn gefunden wurde, auch von dem wackern Blumisten, Hrn. Agthe zu Dietendorf, Cactus-Samlinge seit Jahren schon verknüpflich angeboten worden, — so geht aus allem diesen unwiederprüflich hervor, daß bei uns allerdings reifer Samen von Cacteen erobant wird, und es fragt sich deshalb:

Woher es komme, daß in denen Verzeichnissen unserer so eifrigen und geschickten Handelsgärtner selten, oder wohl gar keine Auerbietungen von Cactus-Samen vorkommen?

Ferner fragt es sich, woher es komme, daß der Verfasser des oben angezogenen Aufsatzes in den Annalen der Blumisterei, die Verzeichnisse des Hrn. Agthe nicht kennt, so wie, daß er nach Durchlesung der Nummern 1 und 7 der diesjährigen Blumenzeitung, bis jetzt seine Behauptung: „es gebe in Deutschland keinen reifen Cactus-Samen,“ nicht zurückgenommen hat? eine Pflichterfüllung, welche dem rechtlichen Forscher nicht schwer fallen kann.

Ich selbst habe in diesem Jahre eine Blüthe des *Cactus speciosissimus* mit *Cactus alatus* imprägnirt, und eine jetzt noch täglich zunehmende Frucht bekommen, von welcher ich reifen Samen zu erhalten hoffe. So hat auch *C. alatus* mit *C. speciosissimus* befruchtet, eine Frucht bei mir angelegt.

Noch glaube ich den Dank aller Leser der Annalen der Blumisterei, von J. E. v. Reiber, zu verdienen, wenn ich hier Derselben freundlich ersuche, dafür zu sorgen, daß dies betriebte Werk nicht so sehr durch unzählige Druckfehler, wie bisher, fernerhin entstellt werde. Selbst der Titelumschlag des oben angeführten Hefts enthält dergleichen.

Schlottheim, im August 1836.

W. Steiger.

Ueber das Anzeichen der Paeonien aus Samen.

Wir haben seither eine große Anzahl von Varietäten aus dem Samen erzogener Paeonien in die Gärten eingeführt gesehen, und hören immer noch von mehreren. Früher wurden diese Varietäten höher geschätzt als jetzt, indem sich früher auch nur Einzelne mit der Anzucht befaßten; jetzt aber, wo Gärtner und Liebhaber von Pflanzen sich mehr damit beschäftigen, ist Abnahme des Seltenen natürlich. Sät man den Samen der *Paeonia arboorea*, so werden äußerst selten die Sämlinge in der Blüthe der Mutter ganz gleich kommen, die meisten geben aber neue Varietäten, wie ich an meinen Sämlingen schon erfah-

Blumen-

Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 28. September 1836.

IX. Jahrgang.

Er. Hochwohlgeboren
dem Herrn Regierungsrathe und Drost
Freiherrn von Ulmenstein
in Blomberg.

(Freiherr von Ulmenstein an seinen Neffenstiefen, als ihm die Blumenzeitung
überbracht wird.)

Warum erscheinst Du heute, Merkur der Blumen, im
festlichen Gewande?

Bringst Du was Neues, Schönes, Herrliches aus Florens
Fülle?

Du schweigst, Du deutest seitwärts hin! was soll wohl das?
Was seh' ich! ein ganzes Heer von Nelken enthebt sich
seehaft der Wiese Grün!

Die Masse scheint sich mir zu nähren? sie nickt freundlich,
wie bekannt sogar?

Und wohl, ich soll Euch kennen, Euch farbenreiche Pie-
cotten,

Euch herrliche Doubletten, Euch Kinder Jama's,
Euch Feuer sprühende, Euch lieblich glänzende Farben-
blumen,

Wer sah wohl je solch herrlich Ganzes, solch göttlich duf-
tende Farbenpracht!

O, Ihr erinnert mich an alte, längst verschwundene Stunden,
An meine Jünglings-Jahre, an meine Knaben-Zeit!

Ach, welche Freud' Euch so um mich zu sehen, die Ihr
schon längst dahin geschieden!

Doch, warum denn gerade heute, warum in solcher Pracht
vereint?

(Blumenzeitung.)

Weißt Du denn nicht, verehrter Jubelgreis! daß heute,
Deiner fünfzigjährigen Dienste Feier Alles erhebt, was
Dich verehrt und liebt!

Von der Weser bis zum Har-Strande, vom Rheine bis
zur Elbe hin!

Und was Schön'res konnte wohl die Blumenzeitung Dir
bereiten.

Als die Erinnerung Deiner Mühen und Deiner Freu-
den an dem Geschlecht der Nelken,

Das Du zu Tausenden ergoßst, bei einem schönen, langen,
thatenreichen Wirken!

Heil Dir! Nestor der Nelkenzucht!

Erfreue Dich noch ungemessener Jahre Zahl des Lohnes
Deiner Neckenpflege,

Und muß es dann geschieden sein, so schweb' auf im far-
benreichen Kreise,
Im Götterdunst' der Kinder Deiner Freud' und Deiner
Liebe!

München, im September 1836.

von Gemündern.

Dem würdigen Greise, dem treuen Pfleger der Blumen,

Herrn Freiherrn von Ulmenstein

zu Blomberg,

bei seiner 50jährigen Dienstjubelfeier, im October 1836.

Aus der Zeiten flücht'gen Wogen,
Leucht ein schöner Tag heraus;
Fünfzig Jahre sind verflohen,
Seit im Dienst begann Dein Lauf.

Alle die den Edehn kennen,
Der viel Herzen sich gewann,
Alle die sich Freunde nennen,
Wünschen Glück dem Wiedermann.

Flora's Blatt auch naht sich heute
Mit den Freunden im Verein,
Bringt Dir auch den Wunsch der Freude,
Heil Dir, edler Ulmenstein!

Die Blumenzeitung.

Die wahrscheinlich am wenigsten kostspielige Me-
thode: Grund- und Topfrosen zu
cultiviren.

(Mittheilung vom Hrn. v. Ktjer zu Wien.)

(Beischluß.)

Einige Tage nach vorgenommener Beschneiden, wenn
die Witterung sich dazu eignet, wird endlich auch die
letzte Schutzwehr weggeräumt, und der Boden des befreiten
Beetes mit etwas humusreicher Erde, besonders solcher,
die aus sehr verrottetem Kuhdünger besteht, einen oder
anderhalb Zoll hoch überlegt, und mittelst der Harke un-
tergearbeitet.

Beginnt das Grünen unserer Rosenstöcke, so finden
sich auch bald die Kluppen ein, und diese muß man ver-
sitzen. Bevor am Morgen noch die Sonne unsere Pflan-
zen bescheint, klopfen wir mit einem Gartenstab an die

Stöcke, so daß durch die Erschütterung derselben, die erschrocknen Feinde herabfallen, die wir dann sogleich mit dem stumpfen Ende des Stabes, einige Zoll tief in den Boden hinabdrücken, und auf diese Weise zu Grunde richten. Auch müssen wir auf jenes Insekt, welches sich in jungen Triebe der Rosenweise so häufig findet, unser Augenmerk richten, und wenn es noch darinnen sich befindet, durch Zerdrücken es vertilgen, oder im Falle es herausbricht, um einen andern Wohnort zu suchen, seiner habhaft zu werden uns bemühen.

Anßerdem benutze ich zur Durchwinterung meiner Rosen, die Mückwand der Gewächshäuser, indem ich an dieselben, außerhalb Holzstäben, wie jene der Frühbeete sind, anlege, nur mit dem Unterschied, daß ich die hintere höhere Holzwand an der Mauer weglasse, und statt dieser bleib über einige Pfähle eine Latte hinstrecke. Diese Vorrichtung wird ebenso wie die oben beschriebene bedeckt, und ebenso wie die Beete der Grundrofen behandelt. Jene Rosenstöcke, welche in Töpfen stehen, und zu hoch sind, um unter der Bedachung gerade stehen zu können, werden umgelegt, versteht sich, erst dann, wenn die Bretter aufgelegt werden.

Während des ganzen Winters wird an kein Begießen, oder andere Bemühung gedacht, als an eine etwas stärkere Bedeckung, als jene der vorher beschriebenen Beeten, und ein öftermaliges Nachsehen gegen die Mäuse und Ratten.

Ich wende mich nun zu der Cultur derjenigen Rosen, welche in Töpfen stehen, worunter sich denn wieder sowohl weiche, als harte Sorten befinden. Die Ueberwinterung geschieht auf die erst bezeichnete Art an den ergränzten Orten, außer welchen nur noch angelegte Frühbeete dazu verwendet werden. Beim Umliegen der zu hohen Exemplare glaube ich eines dienlichen Mittels noch erwähnen zu müssen, nämlich Stäbe an jenen Stellen einzulegen, wo der Stamm oder die Krone auf Töpfen zu liegen käm.

Die Erde für unsere Rosen in Töpfen ist beinahe immer derjenigen gleich, in welcher sich diejenigen befinden, die im geschützten Beete stehen; nur etwas mehr Kuhdünger-Erde und Flugsand wird hinzugehan.

Diese unsere Topfrosen bestehen zum Theil aus wurzelhaften, zum Theil aus veredelten, nämlich auf die *Rosa canina* gepfropften, oculirten oder copulirten.

Die *Rosa canina* pflanzen wir Ende Novembers in Töpfe, und stellen sie unter unsere Pflanzen-Stellagen ins Dranteriehaus oder an einen andern vor Frost geschützten Ort. Anfangs Januar werden dieselben an jenen Ort gebracht, auf welchen sie veredelt werden sollen. Dieser besteht in einer aus einfachen Bretterwänden zusammengeführten Pflanze (Hütte), die eine Tiefe von sieben Fuß hat. In derselben bereitet man an der Vorderseite und an den Seitenwänden ein 4 Fuß tiefes und 3 Fuß breites Korbbeet. Von außen werden die Bretterwände mit erwärmtem Pferdedünger zwei Fuß tief umschlagen. Auf die Höhe wird eine stehende Hand hoch Moos gelegt und auf dieses die Töpfe gestellt. Als Wildstämme benutzen wir außer der *Rosa canina* auch die immerblühenden, und die fletternden Rosen. Sobald sich die Augen derselben zu entwickeln beginnen, machen wir mit unserer Bereitung den Anfang. Wir beobachteten hiebei nur die

einzige allgemein gebräuchliche Maßnahme, daß wir und zwar aus gutem Grunde, unsern Wildstamm immer eine Linie hoch über einem Auge abschneiden, und an dieser Stelle das Pfropfreis einsetzen. Wie sich das Edelreis zu regen beginnt, werden solche Individuen aus der warmen Pflanze in ein temperirtes Frühbeet gebracht, und dort so lange als nöthig vor Frost geschützt und dann allmählich abgehärtet.

Wir den in Töpfen befindlichen Rosen des vorigen Jahres verfahren wir auf folgende Weise: wir nehmen Rücksicht, ob selbe im Gewächshause blühen sollen, oder eine Stellage im Freien zieren sollen. Im ersten Fall wird die Entbindeung des Triebes durch ein mäßig erwärmtes Beet zu beschleunigen gesucht, doch auch nach Entwicklung der Knospen bei entsprechender Witterung eine allmähliche Uebärtung durch öfteres Lüften bis zum Abnehmen der Westfenster, während schöner windstillen Tage beabsichtigt. Die für die Stellage im Freien bestimmten Topfrosen, werden ohne künstliche Erwärmung ihrer gemächlichen Entwicklung im Freien überlassen.

Da wir unsere Topfrosen im Juli oder August versetzen, so haben wir, bevor wir dieselben im Frühjahr zum neuen Trieb kommen lassen, das Holz des verlassenen Jahres bis auf zwei oder drei Augen, je nachdem die Richtung des Auges (Knospe), welche nach außen seine Richtung haben muß, es erfordert zu beschneiden, die Oberfläche der Erde anzulockern, wegzuschüteln, und durch eine Mischung von Kuh- und Pferdedünger-Erde zu gleichen Theilen zu ersetzen. Die allenfalls an der Stelle des Swales, wo das Edelreis eingepfropft wurde, vorhandene Oeffnung, ist gut mit Baumwachs zu verstopfen. Zeigen sich Schildläuse, so müssen schmale harte Bürsten vorhanden sein, um jene damit abzutragen; die Blattläuse vertilgt man mit dem Rauch von den auf Kohlen gelegten Tabakspfeilern, und wenn die Feinsten schon vermöge gelinder Witterung weggenommen werden können, so sind die Pflanzen in eben dieser Absicht Abends nach dem Begießen mit der Brause zu besprengen; endlich darf man auch nicht vergessen, gegen die Regenwürmer, Maden und ähnliches Ungeziefer alle Vorkehrungen zu treffen, und sie auf diese Weise zu vertilgen.

Wer dieß Alles wohl in Acht nimmt, dem versprechen wir eine Flor, wie er sie nur immer wünschen und erwarten mag, und zwar mit Ersparung bedeutender, sonst gewöhnlicher Unkosten. Man vergönne diesen Holzgewächsen jene ihnen zu ihrer Metamorphose so nöthigen Ruhe und Erholung, die für sie eben so unentbehrlich, wie der Schlaf dem Menschen ist, um nach selbem mit verstärkter Kraft seines Organismus zu begünstigen, ohne dessen Ausbildung er eben so wenig fähig wäre, zu der ihm vorbehaltenen erlernten und höheren Potenz zu gelangen.

Ueber *Buginvillaea spectabilis*, Juss. Gen. Lam. illust. Gen. tab. 294. *)

Fam. Nyctagineae. (Von Voiteau.)

Eine wenig gefällige Pflanze, wenn sie nicht blüht, aber von entzückender Schönheit, wenn sie in Blüthe steht. Sie stammt aus Brasilien und bildet einen großen

*) Aus der Revue horticole. Jaillot. 1836. Paris.

rankenden, fleckförmigen Strauch mit abwechselnd stehenden, gestielten, eiförmig-länglichen, an beiden Enden verdünnten, ganzrandigen, weichen, oberhalb weichhaarigen, unterhalb auf den Rippen zottigen Blättern, deren Stiel gänzlich zottig ist. Die jungen Zweige sind gleichfalls zottig; ihre Stacheln sind Blüthenstiele, (deren Blüthen vorher unfruchtbar gewesen,) an den jungen Trieben stehen sie in den Blattwinkeln, sind gerade und ansehnlich, an den alten dagegen sind sie rückwärts gekrümmt, wie die Dornen an den Rosenstöcken, und an der Basis sehr breit. Diejenigen Blüthenstiele, welche nicht unfruchtbar sind, verlängern sich auf 12—15 Linien bis zu einem Knoten, wo sich 3 kleine Schuppen befinden; aus der Achsel einer jeden kommt ein kollanger Blüthenstiel, der sich in 3 gestielte Blumen endigt, deren Stiele mit einem aufsteigenden, herzförmigen, an der Spitze zugrundeten, 20—22'' langen, gerippten, sehr auffallend prächtigen, rosavioletten Deckblatte versehen sind, vergestalt daß die 3 vereinigten und erweiterten Deckblätter eine Tulpe darstellen, und durch ihre Stellung und ihre Pracht eine solche Täuschung hervorbringen, daß man sie anfangs für die wirklichen Blumen hält; aber betrachtet man sie genauer, so sieht man, daß die Mittelrippe eines jeden Deckblatts, gegen ihre Basis hin, die eigentliche Blume trägt; diese ist gestielt, fast schlüsselförmig, etwas zottig, einen Zoll lang, und besteht aus einem röhri- gen, eckigen Kelch, auswendig grün und in einem kleinen, flachen zugrundeten Saum endigend, innen gelb, mit 4—5 an dem Ende gebarteten, vornehmlichen Abschnitten, die unterhalb violett sind, und an dem Rande des Saums gleichsam 12—15 Einkerbungen bilden. Blumenblätter sind nicht vorhanden. Die Kelche mit 4 Hauptabschnitten enthalten 7 Staubgefäße; die mit 5 Hauptabschnitten enthalten deren aber 8, die unter dem Fruchtknoten eingestückt sind, (hypogynus,) deren Staubfäden unten in einen kleinen halbkugelförmigen Becher verschmelzen, grün, flach und von ungleicher Länge sind; die längsten erstrecken sich bis zur Mündung des Nohrs; die Staubbeutel sind eiförmig, zweiflappig und gelb. Der Fruchtknoten, ziemlich lang gestielt, ist länglich, zusammengedrückt, etwas schiffelförmig; seine Mittelrippe verlängert sich in einen spitzigen Griffel, eben so lang wie der Fruchtknoten selbst und kürzer als die Staubgefäße, seitwärts am obern Theile zottig. Man findet in keinem Fruchtknoten ein einziges Samenfröhen gänzlich auf dem Boden der Fruchtkammer.

Dieser Strauch, prächtig durch die Zahl, Pracht und Größe der Deckblätter seiner Blüthen, welche länger als 3 Monate dauern, verdient um so mehr gesucht zu werden, da er sehr leicht durch Stecklinge vermehrt werden kann und kein sehr warmes Gewächshaus erfordert. Um ihn in seiner ganzen Schönheit zu sehen, muß man ihn in ein Erdbeet seines Gewächshauses pflanzen, und so beschreiben, daß er lange Zweige treibt, die guirlandensartig an einem Gitter oder an einer Mauer gezogen werden. Man bewunderte diesen neuen und interessanten Strauch in voller Blüthe während der Monate April, Mai und Juni im naturhistorischen Museum; in den königl. Gewächshäusern zu Neuilly hat er aber zu einer andern Zeit geblüht. Diese Verschiedenheit war ohne Zweifel Folge einer verschiedenen Cultur. Schon viele Pflanzhändler in Paris haben die Baguill. specta-

bilis in Vermehrung, die Herren Cels, Roth und Daniel in Paris; auch bei Hrn. Jacquemet Bonnesfout zu Annouay findet man sie.

Fortgesetzte Mittheilung über neue Blumen-Pflanzen im Fischingerischen Garten zu Kulmbach.

a) *Phacelia tanacetifolia*. Diese neue, bisher nur wenig Handels- und Kunzgärtner bekannte Pflanze (für Köpfe mehr als für das Land geeigneter; wenn ihr schöner Bau und swaltblaue Blüthe mit röthlichen Anhauch den gewinsten Effect machen soll), zeichnet sich ganz besonders durch den zarten, fast vanilleartigen Geruch aus; die gedrängten vielen Blumen-Nehren haben fast denselben Stand der Blüthen von *Heliotropium peruvianum*, oder des gewöhnlichen Feltium. Die Stengelblätter wie am Rainsfarren. Fruchtknoten im Grunde des Kelchs mit einem Haarschorf. Ein zwiespaltiger Griffel. Kelch fünftheilig, behaart, Blumenkrone röhrig, einblättrig, fünftheilig, swaltblau mit rothem Anhauch, wohlriechend, fünf in einem Saum am Schlunde der Blumenkrone eingesenkt, über die Krone hervorragende blaue Staubfäden, mehrere Blumen in gedrängten eingerollten Nehren.

b) *Phacelia tanacetifolia* var. *rosea*. Diese Varietät zeichnet sich durch ihre rosenfarbenen Blumen ganz besonders aus.

c) Ueber einige Escholzien. Zu den neuern Zierblumen in größeren Parthen gehören bekanntlich die Escholzien, deren arten, den Sumarien ähnlicher Bau und Habitus, die meergrüne, fast berggrüne Hauptfarbe der ganzen Pflanze mit den nuancirten, prächtigen gelben Blumenkronen einen sehr guten Effect machen. Es blühen in diesem Sommer folgende Species.

- 1) *E. californica* (zwar schon seit einigen Jahren bekannt), hat eine citronengelbe, in der Peripherie mehr als ein kronenthaler große Corolle, mit corallenfarbiger, von der Basis der vier einzelnen Blumenblätter ausgehender, gestammter Abzeichnung;
- 2) *E. crocea* d.egl. seit Kurzem bekannt, mit einer brennend safranfarbigen, vierblättrigen Corolle; etwas kleiner als die vorige;
- 3) *E. aurea* (wohl noch ziemlich unbekannt), mit rein goldfarbiger Corolle, mehrblättrig, fast halbgestülft, aber noch kleiner als 2;
- 4) *E. Wallensteinii*, ganz neue Species mit glänzend schwefelgelber, vierblättriger, wie Nr. 1 großen Corolle, in welcher die ebenfalls flammige, ganz dunkelzypurpurne, in das Dunkelbraunrothe vertiefte, Abzeichnung, einen vorzüglich schönen Anblick gewährt. Die Pflanze selbst gehört unter die *Papaveraceen*, und gewährt durch die vielen und schönen Blumen mehrere Monate lang den Gartenaulagen eine herrliche Zierde.

d) Eine merkwürdige, aus Samen gezogene Varietät der *Cuphea silenoides*, ganz dunkelrosenfarbig mit weißer Einfassung, blühet ebenfalls bei Hrn. Fischinger, übertrifft die an sich durch ihren ganz eigenthümlich wunderbaren Bau ausgezeichnete *C. silenoides* aber bei weitem.

Beschreibung einer neuen Zierrpflanze.

(Vom Hrn. Batall.-Maj. Neumann zu Erfurt.)

Hemerocallis Sieb. VI. Cl. I. Ordn. Lin. (Liliaceae.)

Die Blätter dieser ausnehmend schönen Pflanze sind elanzettförmig zugespitzt, glattrandig und weiß gerändert, nach der Basis zu werden sie bedeutend schmaler, so daß $1\frac{1}{2}$ Zoll des Blattes einen dünnen blattstielähnlichen Streifen bilden, sie stehen sämmtlich auf dem Wurzelhalse ausgebreitet; der Schaft wird etwa 1 Fuß hoch und hat 2 den Stengel halb umfassende Nebenblätter; der Blütenhaube: einseitige gipfelständige Traube; die Corolle ist eibförmig, lilienförmig gefüllt und der Hemerocallis coerulea sehr ähnlich, die Farbe ist violett mit weißen Strichen und $1\frac{1}{2}$ Zoll lang; sie trägt 6 niedergebogene Staubfäden, zwischen denen sich ein Griffel erhebt. Sie blühte bei Hrn. F. A. Hange jun. vom 15. August an. — Wie ich höre, hat er sie aus Colmar erhalten.

Behandlung der Drangenbäume.

(Von Hrn. G. Dr. Sredel in Dresden.)

(Fortsetzung.)

Mit dem Gießen muß man bei den Drangen noch besuchamer und aufmerkamer zu Werke gehen, als bei vielen andern Pflanzen, denn zu viel Nässe können sie nicht vertragen; davon bekommen sie sehr leicht gelbe oder gelblichgelbe Blätter, ein sicheres Kennzeichen, daß ihre Wurzeln mit Jaunmilz angezogen sind, und je mehr ihre Blätter gelblich werden, desto mehr hat die Jaunmilz an den Wurzeln überhand genommen. Indessen bekommen sie auch gelbe Blätter, wo die Ursache nicht zum Grunde liegt; denn die alten, zum Abfallen reifen Blätter, deren doch jährlich eine gewisse Anzahl den jungen hervorprossenden weichen müssen, werden auch gelb, ehe sie abfallen können. Auch gibt es noch andere Ursachen, wovon sie gelb werden. Damit man nun darüber nicht in Ungezweifelt schwebt, ob diese gelben Blätter von zu vieler Nässe, oder von andern Ursachen herühren, die abgezweigt werden müssen, so werde ich weiter unten von diesen Kennzeichen ausführlicher sprechen, und hier nur von dem Gießen überhaupt reden.

Obgleich die Drangen viele Nässe nicht vertragen können, und sich in einer mehr trocknen als nassen Erde immer besser befinden, so wurde zu wenigem Gießen ihnen doch eben so nachtheilig sein, und das Abfallen der Blätter, Knospen und Früchte bewirken. Indes hat dieses, genau betrachtet, nicht den Nachtheil, als das Gelbwerden derselben, und kann leichter abgeholfen werden, indem ersteres durch Wechsellagen der Blätter eher bemerkbar wird, und dieses dem Abfallen vorangeht, und es bei einiger Aufmerksamkeit auf die Beschaffenheit der Pflanze, eigentlich fast gar nicht zum Abfallen kommen kann, da im Gegentheil das Gelbwerden der Blätter erst dem Faulen der Wurzeln nachfolget oder eine Folge davon ist, und da man die Wurzeln nicht vor Augen hat, wie die Blätter, die man täglich und häufig sieht, so ist es dem Angeubenden, dem Unkundigen auch schwerer, das unsichtbare Uebel vor den eintretenden Symptomen zu erkennen und ihm vorzubeugen.

Mit dem Gießen muß man also bei den Drangen noch besuchamer und aufmerkamer zu Werke gehen, als bei vielen andern Pflanzen, und das besonders in dieser Jahreszeit, wovon eben die Rede war, nämlich im Winter, im Monat Januar und Anfangs Februar; denn da gehret die Orange ohnehin äußerst wenig.

Luft, die man jetzt nicht geben darf, und Sonne, die auch äußerst selten scheint, trocken sie ebenfalls nicht aus, man wird also, wenn ich nur von einem Topfe spreche, kaum öfterer, als in 8 Tagen einmal nöthig haben, diesen zu gießen. Bei mehreren aber, wo von einer heute, der andere morgen trocken wird, muß man schon ein aufmerksameres Auge haben, und sie wenigstens in 4—5 Tagen einmal durchgießen. Aber gerade in diesem tiefen Winter ist es am wenigsten kennbar, ob eine Pflanze trocken sei, weil, in dem feinen Sonne und Luft dazu kommt, alle Topfe immer ein feuchtes Ansehen behalten, obgleich die Erde unten im Topfe oft ganz trocken ist. Besien Auge da nun noch zu gehen ist, dieß zu erkennen, der darf nur dem Gefühle nachgehen. Wenn nämlich die Erde sich noch sehr feucht oder wohl gar naß anfühlt, und sich nicht mit den Fingern zerreiben läßt, sondern sich weigert oder klumpt, so muß man auf jeden Fall noch mit dem Gießen warten, bis sie trockner wird, nur darf sie auch nicht zu Staub austrocknen. Freilich ist auch da noch ein großer Unterchied, ob man schwere, lehmartige Erde hat, oder eine leichtere, lockere, sandige, die ohnehin viel leichter und schneller austrocknet, als erstere.

Nach Verhältnis, ob der Winter kurz oder lange anhält, wird gegen die Mitte oder das Ende Februar, wenn nun wieder schöne, sonnige Tage kommen, das Gießen nicht mehr nöthig sein, wie man an den Gefäßen mit Wasser, die man noch immer beobachtet, sich Gewisheit verschaffen kann. Das Gießen wird allmählig öfterer geschehen müssen; auch wird man nun gegen den Monat März, bald an das Luftgeben denken können, doch nicht eher, als bis es im Freien, im Schatten nämlich, 5—6 Grad über den Gefpunkt ist. (Fortsetzung folgt.)

Ueber die Gartenkunst in Italien.

(Fortsetzung.)

Die Aussicht von der Terrasse vor diesem Gartenhause ist entzückend. Vor sich sieht man einen dichten Wald exotischer Bäume und Pflanzen, im mannichfachen Grün und in den verschiedensten Gestalten; der Mittelgrund, den die Stadt mit ihren Gebäuden bildet, verschwindet ganz, da der Garten sehr hoch liegt, und so bilden der Wasser und der Summa den Hintergrund, so daß es aussehet, als zöge sich eine Vegetation bis zu ihnen hinaus, und als lägen sie im Bereich des Gartens selbst. Denhard's Luze vor seinem Beruf macht, daß die Pflanzen im Garten alle auf das Sorgfältigste gepflegt sind, und sich, begünstigt von dem heitern Himmel, des schönsten Gedeihens erfreuen: den größeren Theil der Bäume, welche in den englischen Parthien stehen, die, zu beiden Seiten des Gartens, die Straßen gegen die schönsten Arcaden und Rubinen, prächtige Melanorhion-Arien, die zu hohen, mächtigen Bäumen herangewachsen waren, Euphorbia, schöne Exemplare von *lignum sanctum*, dessen Früchte hier reifen, und mit ihrem Gesmach an die Wispeln erinnern, die schönsten Exemplare von der *pinus salisburgiensis*, die *myrtus acria* (den Velskandam) u. s. w. Merkwürdig war auch eine ziemlich vollständige Sammlung von Stapelien, von denen einige der seltensten Arten kurzlich aus Sicilien gekommen waren. Leider stehen die Fontänen, aus welchen die Vermehrungen dieses schönen Gartens bestritten werden, nicht im Verhältnis mit der Wichtigkeit dieser Anstalt. Der jährliche Unterhaltungs- und Anschaffungs-Fonds beträgt nur 1500 Ducati (1875 Thlr.) und Denhard selbst hat nur eine Bezahlung von 20 Ducati monatlich, so daß er mit seiner Familie kaum würde leben können, wenn ihm nicht von Seiten der Regierung die Aussicht und Erhaltung der oben beschriebenen Giordiana und des schönen Stadtgartens, der Villa reale, übertragen wäre, und er außerdem von dem Grafen Riccardi ein Honorar für die Ober-Aufsicht seines Gartens bezöge. (Fortsetzung folgt.)

Ⓖ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützligen Mittheilungen etc., der numismatischen Zeitsung, dem allg. Unterhaltungsblätter, können mittelst R. Tschack. Postamt Weigenster durch alle Buchhändler, Post-Beute des Inn- und Auslandes und mittelst Buchhändler durch den Buchhändler Robert Grise in Leipzig ieder 3 e i entlich nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sämmtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 5. October 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung des Gartens des Herrn J. v. Klier, k. k. Oesterreich. Staats-Central-Kassens-Officier in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

Die Periode der Blumenfeste ist nun bereits so ziemlich vorüber, die so bezaubernde Anmuth des wiederkehrenden Frühlings, mit allen seinen so höchst mannichfaltigen Blumengeschmeiden, hat bereits die Fülle ihrer Ergänzungen ansgegossen. Wahrlich! die liebe Altmutter kargte nicht mit ihren Geschenken: es gab einen Ueberfluß von Däsen, und Schaupläze von Blumen, die unser Sinne und unsere Aufmerksamkeit übermächtigten, ja wir waren eben so ohnmächtig alle die Merkwürdigkeiten und Zauberreize aufzufassen und unterscheidend zu beachten, als wir an einem heitern Abend, die Stellung und die Verschiedenheiten der Gestirne am blauen Firmamente mit gebührender Aufmerksamkeit und Würdigung zu beobachten und daran die Glorie des Urhebers aller Wesen zu verehren im Stande sind.

Die Vortrefflichkeit der Natur erregt aller Orten unsere Aufmerksamkeit, und nur ganz ausgeartete, geist- und gemüthlose Menschen sind im Stande, ihre edelsten Producte geist- und gemüthlos vorüber zu gehen, und nicht einmal zu bemerken. Nur der ist werth ein Mensch zu sein, der in den Geschöpfen den Schöpfer erkennt und in sich selbst den Beruf, die Pflicht ihn zu lieben und zu verehren. Sei es des reifen Forschers Erläutern, sei es des Kindes schuldlose Ueberraschung, beide fühlen sich angezogen, ihre Begriffe überhöht und von Gefühlen beglückert, die keine Worte zu schildern im Stande sind. Aber von allen derlei Gegenständen, des hehrsten Entzückens und der heiligsten Begeisterung, liegt uns keiner so nahe, ist keiner so anprechend, keiner auf alle Gemüthverfassungen anpassend abgemessen, als das reizvolle, ruhige und in Wechsel so reiche Blumenreich. Es ist anerkannt der Proberstein für Zartgefühl, für Sanftmuth und Gesinnung, ist die Theilnahme und der Geschmack an den Blumengebilden, wo diese sich bewähren, da ist gewiß auch in dem Character die Wahlverwandtschaft mit allem Schönen, Edlen und Guten, und die unüberwindliche Arianpathie gegen alles Verächtliche und Schlechte eingewürgelt.

An Beispielen fehlt es mir eben nicht, die für meine Behauptung Bürgschaft leisten. Ich war ja selbst zu wie-

derholten Malen Augenzeuge, da unser Allerhöchstes Herrscherhaus, die Blumenfeste unseres wackern Blumisten durch Seine hohe Antheilnahme beglückte und verherrlichte. Die Stätte, wo ich meinen hochbeglückten Freund entzückt vor seinen eigenen Schätzen, noch mehr, von der Entzündung einer so erhabenen Würdigung derselben begrüßte, wird mir jederzeit für ein Heiligthum gelten; aber auch dieser war unnütz von dem Werth einer solchen Theilnahme durchdrungen: wie neu belebt, vergaß er aller seiner Mühen und Beschwerclichkeiten, entschlossen fortan, so viel als es nur seine anderweitigen Verhältnisse zuließen, seine ganze Energie nur dem Dienste seiner hochseligen Wesen zu weihen, die alle Edeln und Guten liebend begrüßen.

In solcher Stimmung fand ich meinen Freund, Herrn Jacob Klier, als ich am 1. Juni d. J. ihn besuchte, da eben das hohe Herrscher-Paar seine Blütenballen verließ, und er die Gnade erhielt, einen in der That bezaubernden Rosenstrauch in die Hände der huldvollsten Monarchin am Wagen niederlegen zu dürfen. Ich nahm einigen Antheil an den Freuden meines Freundes, ich fühlte mit ihm die beseligende Selbstzufriedenheit, etwas Großes geleistet, seinen Landleuten gezeigt zu haben, daß es auch uns möglich sei, Productionen darzustellen, mit dergleichen bisher nur fremde Nationen sich rühmten; ich fühlte mit ihm den Werth jener Lobsprüche, die er aus dem Munde seiner Herrscher zu vernehmen das Glück hatte, und mit welchen nachher ihn noch so viele hohe Standespersonen, und eine nicht geringe Anzahl der Gebildeten aus allen Classen der bürgerlichen Gesellschaft erfreuten.

(Fortsetzung folgt.)

Neuere schönblühende Wasserpflanzen.*)

(Fortsetzung.)

Nymphaea nitida, Sims. Glänzende Seerosen. Kennzeichen der Gattung. Kelch 4—5blättrig, in die abnehmend ziegelblättrige Blumenkrone übergehend, nebst zahlreichen Staubfäden auf einem Ringpoller, welches den Fruchtknoten umwächst. Beere vielsthrig, vielstamig; Same in schlaffer Reifhaut.

Kennzeichen u der Art. Blätter herzförmig rundlich, ganzrandig, Lappen stumpf, Aern beiderseits eingesurcht, Blattiele glatt, Blumenblätter abgerundet.

*) Aus Hofr. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Sie beginnt eine Reihe der schönsten Wasserpflanzen, zu denen unfröhtig selbst unsere einheimische weiße Seerose gehört. Gegegenwärtige Art ist in allen Theilen kleiner und zarter gebaut als jene, doch ihr gewiß sehr nahe verwandt; besonders ausgezeichnet ist die violette Färbung der äußeren Seite des Kelchs an der übrigens schönweißen, und nur an den äußersten Blättern grün schattirten Blume. Die ihr ähnliche *N. odorata* ist durch länger erstreckte Blumenblätter, durch den Mangel jener violetten Färbung des Kelchs, und durch freisrunde Blätter, deren Lappen in eine kurze haufenförmige Spitze ausgehen, wesentlich verschieden. Der Wurzelstock steht bei der unsrigen perpendicular.

Vaterland und Cultur. Sie stammt aus Sibirien, blüht bei ähnlicher Behandlung, als für die vorige nöthig ist, im Monat August, und gehört unter die Seltenheiten der Gärten.

Nymphaea rubra Dryand. **Rothe Seerose.**
 Kennzeichen der Art. Blätter herzschüsselförmig, bogig spitz gezähnt, unterseits feinbehaart, ungesteckt.

Die rothe Seerose ist kleiner als unsere weiße, ihr aber in der Form der Blüthe nicht unähnlich, durch deren prächtig rothe Farbe, geringere Anzahl breiter Blumenblätter und schnelleren Uebergang aus denselben in die Bildung der Staubfäden, so wie durch ihr Blatt, sehr wesentlich verschieden.

Vaterland und Cultur. Sie gehört unter die Zierden unserer Gewächshäuser, welche wir der Durchforschung Ostindiens verdanken. Sie wächst daselbst in kalten Teichen und langsam fließenden Flüssen. Auch von ihr pflegt man im Vaterlande sowohl Wurzeln als Samen zu essen. Ihre Blüthezeit fällt in den Sommer, Juli und August, und ihre Behandlung ist wie *Nymphaea versicolor*. (Fortsetzung folgt.)

Beitrag zur Cultur der Orchideen. *)

(Von Voireau.)

Die Behandlung der Orchideen, welche auf abgestorbenen oder lebendigen Bäumen, oder zwischen dem Moose in ihrem Vaterlande wachsen, ist lange Zeit in Europa unvollkommen und unbestimmt gewesen.

Diese Pflanzen, mit immer sonderbaren oder in ihrer Gestalt seltsamen Blumen, und oft sehr schön durch ihre Größe und Verschiedenartigkeit ihrer Farben, waren selten, und in unsern Pflanzensammlungen vernachlässigt, obgleich sie sehr leicht zu transportiren sind, weil ihre Vollständigkeit sie lange Zeit im Trocknen und ohne Pflege leben läßt. Als sie bei uns ankamen, pflanzten wir sie in Heideerde, wo sie krankelten und bald umkamen. Endlich auf den Rath der Reisenden, welche sie beobachtet oder von ihrem natürlichen Boden genommen hatten, pflanzte man sie in Moos, und der größte Theil wuchs besser fort. Wir haben indessen noch über die beste Weise, sie zu behandeln, nachzuforschen. Es wäre ein Irrthum, zu glauben, daß wir sie künftig alle der nämlichen Behandlung unterwerfen könnten; denn diejenigen, welche in ihrem Vaterlande ihre Wurzeln fest an die glatte Rinde der lebendigen Bäume hängen — wie die Vanille — können im Moose nicht leben; glücklicherweise sind diese in kleiner

308
 Zahl, während daß man zu Hunderten diejenigen zählt, deren Wurzeln an der Rinde der Bäume sich nur hinaufwinden, sich in die Luft erheben, oder in dem Moose verbergen. Diese letztern sind es auch, welche man am meisten in unsern Gewächshäusern sieht, und welche besonders dem Geschmack der Pflanzenliebhaber entsprechen.

Man zieht sie nicht allein mit Erfolg im Moos, sondern um sie so viel als möglich dem luftigen Stande in ihrem Vaterlande nahe zu bringen, sängt man seit einiger Zeit an, sie in Körben an den Balken, Simsen, oder andern Drien in den Warmhäusern, wo Luft und Licht leichter von allen Seiten zu ihnen dringen können, aufzuhängen, und man bemerkt, daß diese Lage ihnen besser als jede andere bekommt. Die in Belgien und im botanischen Garten zu Paris gemachten Erfahrungen, bestätigen die Richtigkeit dieses Verfahrens. Gestalt und Stoff des Korbes, in welchem man sie setzt, ist ziemlich gleichgültig; aber er muß durchbrochen sein, damit die Wurzeln frei heraustreten können; denn der größte Theil derselben befindet sich besser in der Luft, und würde leiden, wenn er im Moose verborgen bliebe.



Die beistehende Abbildung stellt die Form eines solchen Korbes dar, wie sie in Belgien gebraucht werden, welcher sehr zweckmäßig, nicht kostspielig ist und von einem Gärtner selbst gemacht werden kann; er ist rund und hat ungefähr 1 Fuß im Durchmesser, (nach der Größe der Pflanze kann er auch größer oder kleiner sein,) gefertigt aus Eisenrath, mit einer Handhabe aus gleichem Stoffe. Man besetzt ihn mit Moos, und bestreut es nur mit soviel Heideerde, daß es schwarz wird; dann vermischt man mit diesem Moose kleine Stückchen von Baumzweigen, die noch mit ihrer Rinde versehen sind, und füllt den Korb gänzlich damit an; endlich setzt man nun die

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

Pflanze in die Mitte des Korbs, bedeckt sie unten mit demselben zubereiteten Moose und hängt den Korb mit der Handhabe an einen Nagel oder an einem von der Decke des Gewächshauses herabhängenden Eisendraht.

Wenn die Regenzeit in den Tropenländern eintritt, wo diese Pflanzen üppig wachsen und blühen, dann ist es nöthig, sie in unserm Klima in ein feuchtes Warmhaus zu bringen, oder in ein nicht zu hohes und zu großes, damit es leicht feucht erhalten werden kann.

Die hier abgebildete Pflanze ist ein *Oncidium luridum*, welches im Jahre 1835 im königl. Garten geblüht hat; sein Stengel wurde 6 Fuß hoch, und obwohl derselbe nicht stärker als eine Gänsefüße war, hielt er sich doch vollkommen aufrecht und trug wohl mehr wie hundert Blumen, welche die Monate April und Mai hindurch blühten. Der Stengel brauchte 3 Monate zu seiner Entwicklung.

Blumistische Notizen.

(Von Hrn. Siedhof, Director des königl. Gymnasii zu Aarau.)
Ueber Passiflora.

Kurz nach der Absendung meiner letzten blumistischen Notizen an die verehrliche Redaction dieser Blätter hatte ich leider! aufs Neue die Erfahrung zu machen, daß das dort erwähnte große Exemplar der *Passiflora quadrangularis*, welches im Erdbette stand, in den Blatwinkeln zu faulen begann. Kaum hatte ich dies bemerkt, als ich den Stamm zurückschnitt, womit ich, so oft ich häßlich gewahrte, fortfuhr, bis die Pflanze noch ungefähr 5 Fuß hoch war. Jetzt schien sie gerettet zu sein; denn das Faulen hörte nicht allein auf, sondern es zeigten sich auch mehrere kräftige, junge Triebe, welche freudig wuchsen. Indes sollte meine Hoffnung doch getäuscht werden. Am 5. Febr. d. J. bemerkte ich nämlich, daß die Blätter der erwählten jungen Triebe welf herabhängen; daher nahm ich die Pflanze behutsam aus der Erde, um sie an den Wurzeln zu untersuchen. Da zeigten sich denn nicht nur alle kleinern (Haar-) Wurzeln, sondern auch die stärkern faul, und es war augenscheinlich, daß das Verderben dieser Pflanze, so wie der vielen andern früher durch Wurzelkälte herbeigeführt worden war. Der Stamm war ebenfalls angefaulen. Sofort verwandte ich die jungen Triebe zu Stecklingen, welche alle gewachsen sind. — Außer dem im Erdbette stehenden Exemplare besaß ich noch zwei in Töpfen, von denen das größere in gleicher Veranlassung bis ungefähr auf 2 Fuß seiner Länge mußte abgeschnitten werden, ungeachtet es in dem, an den freien Canal stoßenden kleinen Lohbette stand. Nun besaßte ich mich aber, beide Pflanzen auf die, über dem Canale hinlaufenden Latzen zu stellen, wodurch ich ihre Erhaltung nach so häufigen, fruchtlosen Versuchen bewirkte. Beim Umpflanzen in diesem Frühlinge zeigten sich die alten Wurzeln ebenfalls vernichtet, aber es hatten sich durch die Bodenwärme neue gebildet. In der Mitte des März pflanzte ich einen dünnen Zweig auf *Passiflora coeruleo-racemosa*; und dieser gepflanzte Zweig hat ein ungläubliches Wachstum entwickelt. Während die Mutterpflanze 3½ Fuß hoch ist, hat dieser jetzt eine Länge von 18½ Fuß. Die Blätter desselben haben eine viel größere Breite und Länge, als die der wurzelältesten Exemplare, und nun zweifle ich nicht mehr, meine Bemühungen gelingen zu sehen. Ich pflanzte jetzt stets in die Rinde;

nachdem das Pfropfreis wie gewöhnlich zugeschnitten ist, nehme ich es so lange in den Mund, d. h. das zugeschnittene Ende, bis der Wirtelung vorbereitet ist, dasselbe aufzunehmen. Auf diese Art habe ich viele Species veredelt, wie *P. phoenicea*, *princeps*, *alata*, *adiantifolia*, *Kermesina* u. a. Ist der Wirtelung noch nicht stark genug, so wird nicht selten die Rinde unter dem Verbande, so weit dieser reicht, dürr; indes habe ich gefundet, daß dieß keinen Nachtheil bringt, wenn man nur nach dem Abnehmen des Verbandes den Wirtelung gegen das Edelreis zu abschragt, bis das Messer gesunde Holz findet. Die Wunde wird natürlich mit Baumwachs verklebt. Alle veredelten Pflanzen wachsen sehr üppig, geblüht hat aber noch keine, ob ich gleich einige besitze, die bereits zwei Jahr alt sind. Vielleicht erhalte ich noch dieses Jahr Blüten, da die Zeit derselben erst jetzt beginnt. Höchst reizend ist *P. holosericea*; seit länger als 4 Wochen sind an einer Pflanze täglich 20–30 Blumen geöffnet, und Knospen hat sie wenigstens noch 200.

Im vorigen Jahre habe ich freilich nur einen Bastard gewonnen, nämlich *P. coeruleo-racemosa*, befruchtet mit *alba*; geblüht hat er noch nicht. In diesem Jahre habe ich Früchte erhalten von *P. holosericea* mit *serratifolia*, von *P. holosericea* mit *Kermesina*, von *P. coeruleo-racemosa* mit *Kermesina*, welche natürlich noch nicht reif sind; in diesen Tagen ist befruchtet *P. Kermesina* mit *holosericea*. Es ist aber schwierig, die Samen zum Keimen zu bringen. So erhielt ich schon wiederholt vom Herrn Hofgärtner Bosse zu Oldenburg Samen von *P. Kermesina*, befruchtet mit *serratifolia* und *princeps*, aber kein Korn keimte, ungeachtet der größten Mühe und Sorgfalt, welche ich anwandte. Eine Ausnahme machen nach meinen Erfahrungen alle Samen, die man von *P. coeruleo-racemosa* gewinnt; sie nimmt überhaupt leicht Samenstaub anderer Species an — der eigene fehlt ihr als einer Bastardpflanze, welche bekanntlich aus *P. coerulea* mit *princeps* entstanden ist, — und die daraus gewonnenen Samen keimen ohne Schwierigkeit. — Sollte mir einer der verehrten Leser dieser Zeitschrift darüber Auskunft geben können, welcher Mittel man sich bedienen müsse, um zum Ziele zu gelangen, so würde ich dieß mit innigem Danke erkennen. Vielleicht ist Wasser mit Salzsäure, oder Drallsäure zum Einweichen der Körner geeignet; ich habe auch Mangel an hinreichender Menge derselben bis jetzt noch keine Versuche damit gemacht.

Ich besitze gegenwärtig folgende Species:

<i>Passiflora alata</i>	<i>Passiflora</i> <i>Herbertiana</i>
<i>coerulea</i>	<i>Kermesina</i>
— <i>racemosa</i>	— <i>hybrida</i>
<i>coer. rac. pallida</i>	<i>maliformis</i>
<i>alato-coerulea</i>	<i>palmata</i>
— <i>phoenicea</i>	<i>perfoliata</i>
<i>albida</i>	<i>princeps</i>
<i>adiantifolia</i>	<i>pulcherrima</i>
<i>aurantiaca</i>	<i>quadrangularis</i>
<i>coccinea</i>	<i>serratifolia</i>
<i>Colvilli</i>	<i>suberosa</i>
<i>discolor vera</i>	Bastard von <i>coer. racem.</i>
<i>edulis</i>	<i>pallida</i> mit <i>coerulea</i>
<i>glauca</i>	Bastard von <i>coer. racem.</i>
<i>filamentosa</i>	mit <i>alba</i> .
<i>holosericea</i>	(Fortsetzung folgt.)

Behandlung der Drangenbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.) (Fortsetzung.)

Um diese Zeit nun, im Februar, März, oder je nachdem das Haus eine minder schiefe, sonnige, warme Lage oder Bauart hat, auch wohl später, werden die jungen Triebe der Drangen hervorbekommen, und mit diesen auch eine ungeliebte Menge ganz kleiner Knospen; denn die jungen Drangen blühen nicht, wie die Camellien, am alten Holze oder an den vorjährigen Pfeiltrieben, sondern am jungen Holze; zwar kommen am alten Holze, besonders bei den Citronenarten, auch zuweilen einzelne Knospen, allein diese sind nur Nützknosmlinge; an den jungen Trieben aber, pflegen sie sehr reichlich und meist in ganzen Trauben zu blühen. Einige werden vielleicht schon im Januar, einige besonders Sorten sogar wohl schon im Wechnachten ihre Knospen zeigen; doch ließe ich dies nicht sehr, wenn man nicht gerade die Mühe hat, selbige zu treiben, um recht frühe Blüthen zu erlangen; denn diese zu frühen Knospen geben den Winter über, wenn man nicht ein sehr schönes, frodes Haus hat, durch Nöder und Fäulniß leicht verloren, weil man ea, wegen anhaltenden trüben Tagen, ohne Sonnenschein oft 4—6 Wochen lang das Haus nicht aufgeden kann, und für die Knospen ist Luft und Sonne schlechterdings unentbehrlich. Solche allzufrühe muß man daher, wenn sie ihre Knospen bringen, an die trockenste und wo möglich auch an eine etwas kühlere, luftigere Stelle setzen, um sie ein wenig zurückzuhalten, oder man mußte sie noch sonniger und wärmer stellen, und sie ein wenig antreiben, damit man ganz frühzeitig Drangen blühen habe, was freilich zu Wechnachten und Neujahr etwas sehr raree, und daher sehr angenehmes ist, wozu sich diese Sorten ganz besonders eignen und sich gewiß bezahl machen. Aber wie gelagt, wer diese Mühe nicht hat, thut besser, dieses allzufrühe Knospentreiben durch ständiges Luftgeben schon im Verthe, wenn die äußere Temperatur nur einigermaßen selbiges noch gestattet, zurückzuhalten und zu verhindern. Wenn nun also in der Mitte oder Ende Februar und im März die jungen Triebe hervorbekommen, von welchen allein die schönste Flor und die meisten Blumen zu erwarten sind, so muß man die meiste Aufmerksamkeit auf sie verwenden; man muß die jungen Triebe vernachlässigt, so verliert man nicht nur die jungen Triebe, sondern auch, was die Hauptsache ist, mit diesen alle Knospen, und die Hoffnung zum Blühen für ein ganzes Jahr. Wenn dann auch später noch Triebe nachkommen, so bringen diese, wenn die ersten einmal abgefallen sind, keine Knospen mehr. Darin wird also höchst wahrscheinlich die Ursache liegen, warum bei Vielen die Drangen nicht blühen; sie bringen zwar Knospen, diese werden aber vernachlässigt und verderben. (Fortf. fol.)

Varietäten.

Berlin, den 17. Sept. 1836. Im hiesigen königl. botanischen Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: *Philidrum lanuginosum* Banks, aus China. — *Alceä latifolia* Haw., vom Vorgedre der guten Hoffnung. — *Ophiopogon spicatus* Ker., aus China. — *Hedyclium coccineum* Smith., aus Nepal. — *Omphalea triandra* L., aus Jamaica. — *Begonia Martiana* Link et Otto, aus Mexico. — *Ligustrum japonicum* Thunb., aus Japan. — *Jasminum acuminatum* Rob. Br., aus Neuholland. — *Cerbera Thevetia* L., aus Südamerika. — *Cerbera Tanquin* Roxb., aus Bengelbar. — *Lantana Sellowiana* Link et Otto, aus Monte Video. — *Cibacaryon villosum* Jacq., aus Haiti. — *Theophrasta longifolia* Willd., aus Britanien. — *Lobelia polyphylia* Hook., aus Valparaiso. — *Gnottarda lucida* Roem. et Sch., von den Antillen. — *Caecilia cordifolia* Kunth., aus Mexico. — *Callisopsis Drummondii* Sweet, aus America. — *Erygium obracteatum* Lam., aus Monte Video. — *Escallonia bifida* Link., aus Monte Video. — *Beaumontia splendens* Otto et Dietr., aus Neuholland. — *Bacelia virgata* Ker., aus Neuhollanden. — *Bacelia frutescens* L., aus China. — *Psidium Hiorale* Radlk. aus Brasilien. — *Gurtisia lagina* Ait., vom Vorgedre der guten Hoffnung. — *Inga paradoxa* Mart., aus Mexico. — *Acacia pugoniformis* Wendl., aus Neuholland. — *Acacia longissima* Wendl., aus Neuholland. — *Sprmannia palmata* E. Meyer, vom Berget, ter guten Hoffnung. — *Gordonia Lasiantha* L., aus Nordamerika. — *Francia appendiculata* Cav., aus Chili. — *Francia soucualia* Spreng., aus Chili.

Hierbei als Beilage: „Gardener Blumen-Zwiebeln-Catalog“, in Commission bei Hrn. Casp. Grimm in Gotha, welchen wir den geehrten Blumenfreunden hiermit bestens empfehlen. D. Redact.

— *Francia ramosa* D. Don., aus Chili. — *Clematis brevicaudata* Fischer, aus der sinesischen Mongolei.

Im Belvedere bei Weimar blühte den 11., 12. und 13. September das prächtige *Neulambium speciosum*, der *Lotos* der alten Egypter, überhaupt die Götterblume der Morgenländer. Sie hat noch 4 Knospen, welche von 14 zu 14 Tagen aufblühen werden. Jedem Blumenliebhaber in der Nähe empfehle ich ihr Anschauen. Sie steht in einem der vielen Warmhäuser, drückt aber ihre Blumen nicht an die Fenster, so daß man sie sehr gut sehen kann. F. Neumann.

Bibliographische Notiz. Dittich's Handbuch der Obstzucht in 2 Bänden.

Im Verlag des Unterzeichneten wird nach Michaeli d. J. der erste Band des Handbuchs der Obstzucht des k. k. Hofrathes Dittich zu Gotha mit 6 Kupfern in gr. 8. erscheinen.

Oberrathel seit Kurzem mehr pomologische Handbücher erschienen sind, so glaubt Unterzeichneter doch auf dieses, wegen seines nothwendigen Zweckes sich besonders auszeichnenden Buches, aufmerksam machen zu müssen.

Uebrigens, daß die Verbreitung der Kenntniß der besten Obstarten sowohl den Gärtner, als den Landmann ermuntern werden durch Anlegung von Baumgärten der guten wälf liegenden Grundstücke mit selbst erzeugten, oder aus guten Baumgärten bezogenen Bäumen guter Art befehen, und den bereinigten Lebensfluß des Obstes als das Vortheilhafteste denken zu lernen, geht der Hauptzweck des Verfassers besonders darauf hin, die bis jetzt bekannten besten Obstarten unter ihren trüben Namen bekannt zu machen, und durch Abgabe von Bäumen und Pflanzlingen aus seiner Baumgärtnerei weiter zu verbreiten, und die schlechtesten, seither gebauten Obstärten gänzlich zu verdrängen.

Das Handbuch besteht aus zwei Bänden. Der erste Band enthält nebst Vorrede und zweckmäßiger Einleitung die Beschreibung von 540 vorzüglichster Apfel- und 330 Kernsorten, so wie auch die Angabe von 255 neuen Kernobstsorten, welche letztere zwar in dessen Baumgärten erzogen und geprüft, aber erst später in einem Anhange des Handbuchs beschrieben werden sollen.

Das tabellarisch geordnete Inbaltregisterbeiwirk des ersten Bandes gibt eine Uebersicht der Güte und Reifzeit der darin enthaltenen Kern-Obstsorten, und gewährt dem Städter so wie dem Landmanne leicht eine Auswahl der eben nöthigen Sorten. Das alphabetische Register der im Handbuche vorkommenden deutschen und fremden Wörter erleichtert die Auffindung derselben unter ihrer Nummer.

Der zweite Band enthält in 2 Capiteln die Beschreibung von den vorzüglichsten Kirschen- und Pflaumenarten, wovon ein großer Theil geprüft und darin beschrieben, bisher aber nur wenig, oder nur dem Namen nach bekannt ist.

In mehr nachfolgenden Capiteln wird unter besondern Paragraphen die Erziehung und Behandlung der Obstbäume, insbesondere der Kernobstbäume auf eine neue, von der gewöhnlichen Art abweichende, viel schneller zum Zweck führenden Weise, mittelst dazu gegebenen Zeichnungen gelehrt, die fernere Behandlung des Obstbaumes, nachdem derselbe ausgepflanzet und verpflanzt worden, angegeben; und endlich der Schnitt der Pyramiden, Spalier- und Topfobstbäume, die Entziehung und Stellung der Kranzweigen der Obstbäume, so wie deren Heide, und die ausgedehnte Benutzung des Kera- und Steinobstes, vorzüglich die Anwendung desselben zur Bereitung des Apfels- und anderer Obstweine und Säfte, sowohl für den Gärtner, als für den Landmann verhandelt.

Im Anhange des Handbuchs kommen außer manchen, allgemeinen nützlichen Mittheilungen und Nachweisungen über Obstbaumgärtnerie zur Bereitung der verschiedenen bekannnten guten Baumteile und Baumalben, so wie noch manches andere darin Bezug habende, vor, und gibt den auf praktische Erfahrungen des Verfassers begründeten Vorschriften einen rechten Werth. Sobald der erste Band erschienen ist, wird derselbe an die Buchhandlungen versandt; vollständige Bestellungen werden zuerst befristet.

Jena, im Septbr. 1836.

Friedrich Mauke.

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 12. October 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung des Gartens des Hrn. J. v. Klier,
K. K. Oesterreich. Staats-Central-Kassen-Officier
in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)
(Fortsetzung.)

Die Aussicht in die Zukunft steigerte noch mehr meinen frohen Sinn; denn da Herr Klier kein so neidischer Blumist ist, der seine vegetabilischen Kleinodien ausschließlich und allein besitzen will, sondern die größte Bereitwilligkeit darthut, von allen seinen Blumengewächsen, wo es die Vermehrung gestattet, um die billigsten Bedingungen an Andere abzugeben, so ist um so mehr zu hoffen, daß sich derlei blumidische Panoramen bei uns bald vermehren werden.

Doch ich will diesmal nur flüchtig recensiren, welche Anziehungsmotive Wiens Bewohner aller Classen, denen der Eintritt gestattet ist, und so viele Fremde veranlassen, diesen Ort zu besuchen, der in allen neueren Beschreibungen Wiens gerühmt wird. Lobt das Werk also wirklich seinen Meißner? Ja, so ist es! Ich berufe mich auf Hunderte von Zeugen, die besonders heuer die Schöpfung unseres vaterländischen Blumisten besuchten und bewunderten.

Schon der Vorhof des Gartens, den zwei Dyale mit Rosen besetzt vom Garten trennen, gewährt einen freundlichen Anblick, und scheint einen festlichen Empfang zu verheißen, der uns im Innern erwartet. Beim ersten Eintritt lächelt uns ein 25 Klafter langer Rasentopftich entgegen, welcher sich rechts an einen sanften Hügel anschließt, dem mit immerblühenden und ausdauernden Rosen, mit *Rosajoen*, mit *Papaver orientale*, *P. bracteatum* u. s. w. besetzt ist.

Am Fuße dieses Hügels ruht eine sehr artig geformte Nagade, umgeben mit niedrig gehaltener *Tamarix gallica*, vor ihr das Wasserbecken, und wieder vor diesem eine Gruppe von *Papaver-bracteatum*. Wir wandern diesen Hügel näher und bemerken zuerst nächst dem Fußwege eine Gruppe von *Paeonia moutan* in sieben stattlichen Exemplaren, und dann nur einige Schritte weiter eine andere von reichblühenden Azaleen, die den letzten Winter schadlos überstanden haben; dann treffen wir ein gesundes Exemplar von *Prunus mahaleb*, das an der Vorderseite mit 3 Reihen von verschiedenen Paeonien umgeben ist.

Gladiolus und Clematis, Cytisus und Rosen, Pfeifenstrauch und Spireen wechseln ab, um uns mit ihren balsamischen Wohlgerüchen zu erquicken, und uns mit den Tropfen des goldenen Zeitalters zu überschütten.

So überlegen wir den etwa 30 Schritte fort sich erhebenden Hügel, dessen Plateau rings mit einem 5 Fuß hohen Rosengewinde umgeben ist. In der Mitte desselben befindet sich eine Gruppe von 40—50 der schönsten Topfrosen, zierlich geordnet, in Sand versenkt; ein Tisch mit 4 Ruheplätzen im Hintergrund wurde mir mehr als interessant, als ich vernahm, daß hier bereits so viele erhabene, ja die erhabenen Personen verweilten, und sich theils mit der nächsten Umgebung von Hunderten der blühenden Rosen, und ihren von Zephyren zugewehten Düften, theils mit der anmuthigen Aussicht auf den Kahlenberg und Leopoldsberg zu ergötzen gedachten.

Sensuös des Bergs führt uns unser Freund, links an ein niedliches, ein Stockwerk hohes Gebäude, das gegen Osten mit einer Parthie von mehr als 400 in Sand versetzter Topfrosen (*Rosa bengalensis*, *sincensis* etc.) umgeben ist, deren besonnene Anordnung mit allgemeinem Beifall belohnt wurde. Gegen Norden eine Bekleidung von immergrünen Pflanzen, und mitten vor derselben ein Korb mit ausgewählten Rosen in einem Zustande, den man wahrlich Gewinn für die Cultur dieser Gattung nennen kann. Gegen Westen befindet sich eine Trillage mit *Rosa reclinata* und anderen Schlinggewächsen überzogen, gegen Süden herrliche Exemplare von *Nerium* und *Agapanthus*.

Wir nähern uns nun einer schönen Trauer-Esche (*Kraxinus pendula*), neben welcher sich eine recht wahrerische Fernsicht öffnet, die vielleicht einzig in seiner Art genannt zu werden verdient. Wir sehen nämlich eine kleine Erhöhung mit mehreren Hundert Rosen in steigender Progression bepflanzt, hinter selben mächtige 6—8 Fuß hohe Exemplare der *Rosa reclinata*, mehrere Hecken, und ein Spalier von einer Rosenmauer. Ueber dem Wege, der rückwärts vorüberfährt, stehen die riesigen Gebilde der Alles bezaubernden Rose. Sie bilden eine mit Wölbungen versehene Wand gegen vorne zu, rückwärts sind Bögen daraus formirt, die sich mit andern 6 Fuß weit davon entfernteren vereinigen. Der innere Raum prunkt mit Azaleen im üppigsten, und blüthenreichsten Zustande.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber einige vorzügliche Zierypflanzen, abgebildet in
Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzog. Forstämter Hrn. Basse zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1651. *Stapelia elegans* Mass. (Hirtella
Jacq.) z.

Wächst auf den sandigen Karrofeldern nordwärts
am Vorgebirge der guten Hoffnung, woselbst eine große
Anzahl succulenter Pflanzen heimisch ist. Diese kleine
zierliche Art gehört zur Gattung *Doualia* Haw.; die
Zähne der 1—2 Zoll langen, 5—6 Zoll dicken Nessel sind
Prismenförmig, abtühend. Die schwärzlich-braunrothen
Blumen kommen aus der Basis der Zweige hervor, haben
reichlich 1 Zoll Durchmesser, einen kurzhaarigen, festen,
kreisförmigen Ring in der Mitte, und zusammengedrückte,
gewimperte Einschnitte. Sie blühet in den Sommermonaten,
wird befruchtigt in einem trocknen Glashause unterhalten,
und in lockere, mit etwas alkem Kalkschutt vermischte,
sandige Dammerde gepflanzt.

Nr. 1653. *Habenaria bifolia* (Platanthera bifolia Rich.) z.

Diese zierliche Orchidee wächst im nördlichen Europa,
und blühet im Juni und Juli. Aus der Wurzel kommen
2 längliche Blätter; zwischen diesen hebt sich ein aufrechter
Stamm mit einer vielblumigen Aehre weißer, wohlriechender,
Drüsis ähnlicher Blumen, deren Honiglippe gespornet,
ungetheilt, gleichbreit und an der Spitze grün ist. Sie gedeiht sehr wohl in einem Topfe, in lehmige
Miesenerde mit Mooreerde gemischt, und während des
Sommers in den Schatten einer Wand gestellt.

(Fortsetzung folgt)

Für Nesselkenfreunde.

Wer seine Nesselken in Töpfen zieht, hat es z. B. beim
Einschneiden derselben sehr bequem. Er kann den Topf
hintragen, wohin es ihm beliebt, er kann ihn drehen u.
wie das Geschäfte eben es erfordert.

Ganz anders ist es, wenn die Nesselken im freien
Grunde stehen; da heißt es beim Festschneiden — Sä-
cken, Knien, was denn für alternde Leute sehr be-
schwerlich ist. Und so dachte auch ich während des dies-
jährigen herrlichen Flores, besonders meiner Samen-Nesselken,
nicht ohne Sorglichkeit an das im Juli nicht mehr zu
verschleubende Geschäft des Einschneidens; und wahrschein-
lich hat ein mir empfohlener Studirer, der mich Abends
oft besuchte, die Ursache meines Zauderns erspäht; denn
eines Nachmittags, als ich eben Häckchen, Stühlchen u.
zum Nesselkettchen tragen und einmal anfangen wollte, erbot
er sich zu meinem Stellvertreter, da er zu Hause bei
seinem Hrn. Vetter, dessen Nesselken auch größtentheils in
Gartenbeeten stehen, das Einschneiden schon seit vielen
Jahren besorgt habe.

Wer war froher als ich!

Mein junger Freund fing also das Einschneiden so-
gleich an, und da ich ihm kein Mißtrauen in seiner Ge-
schicklichkeit zugehen wollte, so machte ich mir anderwärts
im Garten etwas zu thun.

So war denn bald eine ansehnliche Partie Nesselken
eingeschnitten, als er mir einen dabei abgebrochenen Zweig

brachte, wie ich ihn für solchen Fall gebeten hatte, um
selben als Steckling zu behandeln.

Aber man denke sich meinen Schrecken, als ich an
diesem Zweige bemerkte, daß er nicht schulgerade am Kno-
ten, sondern zwischen den beiden Knoten eingeschnitten
worden war. Ich konnte die Frage nicht zurück halten:
Haben Sie denn alle so eingeschnitten?

Ja!

Run, dann werden wenige wachsen!
Et, warum denn?

Man schneidet ja die Nesselken vom Knoten aufwärts
ein, so haben es alle Nesselken, selbst Ihr Herr Vetter
gelehrt und geübt.

O, da haben Sie nur gar keine Sorge! Zwischen
den Knoten gehen die Fasern nach der Länge, da geschieht
die Wurzelbildung viel schneller, als in den Knoten, wo
die Fasern nach der Quere laufen.

Ich schmeigte ungläubig, denn die bloße Theorie wollte
mir nicht genügen, und im Stillen bedauerte ich den
Verlust so schöner Festscher; indes daß ich doch, wo mög-
lich bei der alten Art zu verbleiben.

Nun, die Einschnitte wurden ohne Unterschied mit
Schatten und Feuchtigkeit gepflegt, wie gewöhnlich. Nach
14 Tagen sahen sie zu wachsen; nach 3 Wochen, wo
ich meine Neugierde nicht länger unterdrücken konnte,
und einige vorsichtig untersuchte, sah ich, daß die Wur-
zeln an den Senkerstippen anfangen auszukrauchen, und
nun im September verließ ich sie — herrlich bewurzelt.
Ja, es ist oft zum Erlaunen, welch ein Wurzelballen an
einer solchen Spitze sich gebildet hat!

München, im September 1836.

(von — den.)

Blumistische Notizen.

(Von Hrn. Siebold, Director des Königl. Gymnasti zu Aurich.)
(Fortsetzung.)

Combretum purpureum; Bewurzelung der
Stecklinge auf Moos.

Von meinen übrigen Pflanzen kann ich nur Erfreuliches
berichten, da sie einen Unfall, dessen ich unten ge-
denken werde, im Allgemeinen überwinden haben. Hier
will ich nur erwähnen, daß es mir geglückt ist, zwei Steck-
linge von *Combretum purpureum*, einer der schönsten
Pflanzen, die ich besitze, zum Wachsen zu bringen. Mehrere
Jahre hindurch hatte ich versucht, die Pflanze zu
vermehrten, theils weil sie noch selten ist, theils weil man
kaum etwas Lieblicheres sehen kann, als die ausgebreit-
ten, großen Blumenrispen von einem so lebhaften Car-
minroth, daß, wenn die Sonne scheint, man kaum den
Blick darauf zu heften vermag; doch es gelang mir nie,
einen Steckling zur Bewurzelung zu bringen. Selbst
zwei Ableger, welche ich im verwiderten Jahre mittels
Anfangstöpfe machte, verdorrten, ohne getrieben zu haben.
In diesem Jahre nahm ich zwei Stück diejähriger, doch
bereits etwas verholzter Triebe, jeden von 3 Augen, und
steckte sie so, daß die beiden untersten Blätter, welche ich
nicht abgenommen hatte, mit in die Erde kamen, wie man
es mit den Camellien zu machen pflegt. Die Erde bestand
aus Lauberde, Sand, Mooreerde und fetter Gartenerde
zu gleichen Theilen. Der Topf war klein; auf dem Bo-

den desselben lag ein Stein, und auf diesem eine einzellige Lage fein zerhackten Mooſes, ehe die Erde kam. Die Stecklinge waren stets mit einer Glode bedeckt, welche, da sie aus weißem Glase bestand, auf der einen Seite mit Papier befestigt war, und wurden stets mäßig feucht erhalten. Der Topf war in die warme Lothe des Treibhauses eingegraben. Zur Bewurzelung waren drei Monate nöthig. Der glückliche Erfolg war hierbei unsteril theils durch die, an den Stecklingen gelassenen, unteren Blätter, theils durch die Mooslage auf dem Boden des Topfes bedingt. Ueberhaupt ist dieses Moos beim Stecken vieler Pflanzen von hohem Werthe; so bewurzeln sich Passifloren stets sicher auf einer solchen Unterlage, während manche Species derselben sonst schwer wachsen. Aber man muß ja sorgen, daß es möglichst fein gehackt werde; vernachlässigt man dieß, so kann man beim Verpflanzen der bewurzelten Stecklinge die Wurzeln nicht unverletzt herausbringen. Ist es dagegen fein zerhackt, so fällt es bei dem leichten Ziehen davon Stückweise ab. Unter der Mooslage muß aber durchaus ein, den ganzen Boden des Topfes bedeckender Stein sich befinden. Will man nachsehen, ob die Stecklinge schon Wurzeln gemacht haben, so hebt man von unten durch das Loch im Boden des Topfes mit Hilfe eines kleinen Stockes den ganzen Ballen in die Höhe. Bemerkt man entweder keine, oder eine noch nicht hinlängliche Bewurzelung, so läßt man den Ballen wieder in den Topf zurückfallen. Man kann diese Operation so oft wiederholen, wie man will, ohne den geringsten Nachtheil für die Stecklinge. Sind genug Wurzeln vorhanden, so muß man das Verpflanzen nicht verschoben; denn wartet man zu lange, so werden sie leicht von dem feuchten und saulenden Moos angegriffen. Aus demselben Grunde muß man auch sorgfältig altes Moos von Erdballen ablösen, ehe man diesen mit der jungen Pflanze in einen andern Topf bringt. — Ueberhaupt muß man sorgfältig die Natur jeder Pflanze beobachten, soll das Geschäft der Vermehrung günstige Resultate geben. So leicht z. B. Fuchsen wachsen, von denen ich jetzt nur noch *Fuchsia bacillaris cultivare*, weil sie wohl alle andern Species durch die außerordentlich üppige Fülle der großen beerenartigen Blumen übertrifft; so sind die Erfolge doch dann am sichersten, wenn man die Stecklinge von ganz jungen, kaum $\frac{1}{2}$ Zoll laugen Trieben nimmt, oder von den Entspizungen älterer. Altes Holz darf man ja nicht daran lassen. (Beschluß folgt.)

Beantwortung einiger in der Blumenzeitung gemachten Anfragen.

(Vom Hrn. Botauil. Ant. Neumann zu Erfurt.)

1) Warum ließt man in der Blumenzeitung gar nichts über Obstbau in Scharben etc.?

Die Redaction der Blumenzeitung hat unter dem Namen: „**Gemeinnützliche Mittheilungen über Wein-, Obst- und Gemüsebau** etc.“ alles dahin Gehörige von der Blumenzeitung geschieden, weil das Blatt von den Blumen nur *εἰς ἄλλο* gefüllt wurde; nicht als ob ein blühender Pfirsich- oder Apfelbaum nicht schön wäre; aber seine Frucht gehört der Hauswirthschaft, was mit der Orange hier weniger der Fall ist. Da ich selbst

ein großer Liebhaber von Topfsobnbäumen bin, und ich in diesen Blättern noch nichts gelesen hatte, so gab ich der Redaction d. Bl. einen bündigen Auftrag, den sie auch in Nr. 4 der diesjährigen gemeinnützl. Wirth. zc. abdrucken ließ. Bald darauf in Nr. 10 findet sich ein zweiter Auftrag: Pflanzbäume in Töpfen zu treiben. Wenn der geehrte Anfrager dort nachschlagen will, so wird er hoffentlich hinreichende Auskunft finden.

2) Bei welcher Behandlungsweise blüht der *Cactus speciosus* am Frühesten?

Er blüht nie vor dem dritten Jahre; denn soviel Zeit braucht die Knospen, oder vielmehr braucht das Holz zu seiner Ausbildung, um die Knospen zu ernähren. Nimmt man einen blühharen *Bl* zum Steckling, so treibt er fast jedes Jahr eine Blume, die aber ganz gewiß niemals ihre Vollkommenheit erreicht, sondern wenn sie ein Drittel ihrer Größe erreicht hat, wieder abfällt. Das alte Stück, wenn auch blühhar, d. h. von einem alten Stocke genommen, dessen Holz schon über 3 Jahre alt ist, blüht dann nicht mehr, sondern immer die jungen Auskößlinge. Die schönsten Exemplare dieser Pflanze habe ich in Langenalta bei dem Silberarbeiter N. N. nahe am Erfurter Thore gesehen; er treibt als Nebengeschäft Knaßgärtnerer, und hat Exemplare mit 40—50 Blumen. Diese große Blühhbarkeit verdankt er bloß der Kräftigkeit seines Holzes, und diese Kraft erlangt das Holz dadurch, daß er sie den Sommer hindurch ins Freie stellt und sie jeder Witterung aussetzt; den Winter aber wenig alrt und viel Licht gibt. Gut ist es, wenn man jedes Jahr dem Topfe eine andere Richtung nach dem Lichte gibt, weil die von dem Lichte abgewendeten Augen sonst nie zur Blüthe kommen würden. Deshalb blühen mehrere *Cactus* Arten zwei Mal, ein Mal im März, und ein Mal im October; wenn zufällig oder absichtlich die Mehrtheile des Topfes zur Lichtezeit grammt wurde, wo die schon im Auge befindlichen Blumen sich nun sehr gut entwickeln können. Was das Stellen des *Cactus* ins Freie betrifft, so ist das, selbst bei den feinsten und zarresten Exemplaren, sehr zu empfehlen. Man hat sie hier fast sämmtlich im Freien, und muß erklaunen, wie sich die Exemplare verändern, hinsichtlich der Farbe sowohl des Fleisches, als der Stacheln, und eben so ihr Bau; sie nehmen an Kraft zu und blühen sehr gern. So entwickelten sich z. B. bei Hr. F. A. Haage jun. Blüthen bei *Cactus speciosus* und *Echinocactus Ottonis* und *oxygonus* sehr schön im Freien, was man früher gar nicht geglaubt haben würde.

Blüthezeit erotischer Pflanzen. *)

	(Fortsetzung.)			
	October,	November,	December.	
<i>Amaryllis crispata</i>	—	g. A	<i>Erica gracilis</i>	g. D
— <i>Pumilio</i>	—	—	— <i>leucanthera</i>	—
<i>Asclepias arborescens</i>	w. p	—	— <i>mammosa</i>	—
<i>Cestrum diurnum</i>	—	—	— <i>multiflorum</i>	—
— <i>nocturnum</i>	—	—	— <i>pubescens</i>	—
<i>Chironia linoideis</i>	g. p	—	— <i>minor</i>	—
<i>Conyza rugosa</i>	—	—	— <i>pyramidalis</i>	—
<i>Erica Castra</i>	—	—	— <i>rupestris</i>	—
— <i>glutinosa</i>	—	—	— <i>Sebana</i>	—

*) Aus J. Cusping. Der exotische Gärtner. Uebersetzt von G. F. Seidel.

319				
Erica tenella	g. h	Stapelia variegata	w. h	Früh schon öffnet, spät erst schließt:
Panax aculeatum	—	— verrucosa	—	Hühnerdarm 2) und Pimpinelle
Polygala tenella	—	Chloria fruticosa	g. h	Aufrecht Gleiches auch erhebt;
— tenuifolia	—	Erica floribunda	—	— Wird das Wetter schön und belle. —
Stapelia articulata	w. h	— laxa	—	— Wenn das holde Wetterböden 3)
— Asterias	—	— paniculata	—	Ihrer frühen Blüten Schöthen
— Buffonia	—	— recurvata	—	Wald eröffnet, wenn die Kette
— concinna	—	— rigida	—	Der stammlosen Eberwurz 4)
— cressa	—	Enclea racemosa	—	Schnell sich schließen, und wenn kurz
— clypeata	—	Hibiscus mutabilis	w. h	Sauerklee 5) die Blätter fällt:
— divaricata	—	Mimosa discolor	g. h	Wenn die Wasserfede 6) welche
— elegans	—	— Piniifolia	—	Vern an saulen Wassern steht,
— geminata	—	Phylica ericoides	—	Sie mit grüner Haut bezieht:
— glandulosa	—	Samara pentandra	—	Wenn der Klee die Erde liebt,
— glauca	—	Strumaria Piniifolia	g. h	Mit dem Stengel aufwärts geht:
— Gordonii	—	Claytia alaternoides	g. h	Wenn gemeiner Hasenohr 7)
— grandiflora	—	— glauca	—	Seine Blüthen in der Nacht
— maculosa	—	— heterophylla	—	Schließend nicht hat zugemacht,
— orbiculata	—	Erica picta	—	Sondern offen läßt und hohl
— picta	—	— rugata	—	Gleich sibirischer Gänsefüßel: 8)
— punctata	—	— tetrapetala	—	Wenn des Frühlings Hungerblume 9)
— pulvinata	—	Lantana africana	w. h	Tief herab die Blätter neigt;
— reclinata	—	Pitcairnia angustifolia	—	Wenn der Zierblume 10) Kapseln
— reticulata	—	Strelitzia augusta	w. h	Sich erweiten,
— rufa	—	— juncea	—	Die fünf Klappen flach sich breiten:
— Sororia	—	— myerophylla	—	Wenn die Rose Jerich's, 11)
— trisulca	—	— Reginae	—	Die zum Ball sich eng verzweigt,
				Breitend wieder Zweige zeigt:
				Legt die Perlieria 12)
				In die Stammen
				Ihr gefiedert Blatt zusammen:
				— Dann ist Regen nah. —
				— Wenn Waldmeisters 13) dürre Blüthen,
				Die nicht in der Sonne glühen,
				Die im Schatten sind getrocknet,
				Dann in Regen einsehnet,
				Stark verbreiten Wohlstand:
				Wenn das Labkraut 14) auf sich blüht,
				Mit Geruche füllt die Luft:
				Wenn der Feuchtheitenmesser 15)
				Die gewundenen Büchsenfiele
				Schnell durchdringt und sie streckt
				Und sie in dem freien Spiele
				Während aufgewickelt sind:
				Wenn der Birke Duft
				Stark durchdringt die Luft:
				— Wird das Wetter schwerlich besser;
				Mielmehr aber ist verdeckt
				Regen oder Regenwind. —
				— Wenn die Farbe in der Eller
				Sich dem Auge zeigt heller:
				— Kälte wird mit Frost entstehen. —
				— Doch ist dunkel sie zu sehen. —
				— Dann wird auch der Thaumind wehen. —

Varietäten.

Frankfurt a. Main, den 28. Septbr. 1836. In der am 7. Sept. d. J. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau wurde ein Beschluß gefaßt, wonach die Namen derjenigen Pflanzen, welche der Section bei ihren Sitzungen vorgezeigt werden, so wie der neuen oder selten blühenden Pflanzen, in einem vielgelesenen hiesigen Blatte bekannt gemacht werden sollen.

Hr. Künz sen. machte den Vorschlag, die hiesige Pflanzweide an den bisher unbenuzten Stellen mit Maulbeerbäumen zu bepflanzen, und es ergab sich, daß nach einem von demselben vorgelegten Plan, gegen 1000 Stück Bäume gepflanzt werden könnten, was allerdings ein schöner Gegenstand zum Project der Section ist: die Seidenraupenzucht in Aufnahme zu bringen. Ein gemachter Vorschlag: eine Ost-Ausstellung betreffend, wurde, da die Ansichten zu abweichend waren, mit Stimmen-Mehrheit nicht angenommen.

Hr. Künz jun. verlas eine Abhandlung über Blumenfämerei der Engländer, so wie seine eigenen Ansichten darüber. Folgende blühende und beachtenswerthe Pflanzen wurden eingekauft. Von Hrn. Grünberg: Fuchsia longiflora, Fuchsia globosa major, Gloxinia hybrida, Phlox variegata hatte einen lieblichen Geruch. Von Hrn. Künz: Physianthus albens, Lobelia puberula (paboscens Ait.?), Crawea latifolia, Cattleya Forbesii, Orchidaceae, mehrere Species, Oucidium flexuosum, Erica dabocchia flore albo, seratifolia, colorans, verticillata, palustris, carniola, tenuiflora, earnea. Von Hrn. Bodt: Bignonua capensis, 4' hoch, sehr uppig, Lycibus Bungeana, Dahlia Andromache.

(Electricität der Tuberoße.) Man hat bemerkt, daß die Tuberoße, die nach Sonnenuntergang sehr stark riecht, an schmalen Abenden nach einem Gemitter, wenn die Luft viel Electricität hatte, einen dunkelgelben Funken ausstrahlte, besonders wenn die Blumen etwas weif waren.

Pflanzen als Wetterpropheten. *)

Wenn in Floras Heiligblume
Ihren Kessel die Hingelblume 1)

*) Aus: Der untrügliche Wetterverkündiger. Bewährte Deutungen aller sichern Wetterzeichen in der Luft, an Thieren, Pflanzen u. s. w. in freien

*) Von der Blumensitzung, den gemessenen Mitteltemperaturen, der monatlichen Zeitraume, dem allg. Unterhaltungsblatt, können mittelst d. Beobacht. Pöde mit Berücksichtigung der Beobacht. von diesem, des Jhr. und Auslandes und mittelst Buchhandl. durch den Buchhändler Dietrich Erbe in Ketsch 118 d. 4 3 c 11 nicht nur vollständige Exemplare von diesem Werke, sondern auch launliche vollständige trüberer Zudrangung sowie auch Probetblätter bezogen werden.

- 1) Calendula pluvialis. Lin. 2) Alysne media. L. 3) Hibiscus trionnum. L. 4) Carlina acualis. L. 5) Oxalis acetosella. L. 6) Convolv. L. 7) Lapsana communis L. 8) Sonchus sibiricus. L. 9) Draba verna L. 10) Mesembrianthemum Tripolicum. L. 11) Anastasia hierobotanica. L. 12) Porlieria hygrometrica. L. 13) Asperula odorata L. 14) Gallium verum. L. 15) Minium hygrometricum. L.

Verfen von Warnrofrid. Ketsch 1836. Bel. C. S. Dbrffling. 45 S. H. 8.

Der Verf., ein guter Wetterbeobachter, hat die beobachteten Wetterzeichen, wie sie mit aller Klarheit der Natur darbieten, zweckmäßig ordnet, zusammengefaßt und das Ganze in freien Verfen, nach der ihm eignen Methode, in einem entsprechenden Maße, bearbeitet. Die Wetterzeichen zu kennen, ist jedem Garten- und Landwirthe möglichst, ihre Deutung aber ein gewöhnlichen Gewande zu geben, schon einem Gelehrten zu finden, ist nur selten gebilligen Mann ein dankenswerther Versuch. Dr. A. D. Ketsch.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weissenfee (in Thüringen),

den 19. October 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung des Gartens des Hrn. J. v. Klier,
K. K. Oesterreich. Staats-Central-Kassen-Officier
in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Utmannsdorf bei Wien.)
(Fortsetzung.)

Nun erreichen wir die Vorhalle, eine gleichsam auf 4 Säulen ruhende Rosenlaube, durch die man wandeln muß, um an den Ort des Kunstfleißes meines Freundes zu gelangen. Von da an leitet eine Fortsetzung der Laube bis zum Eingang. Nun kommen wir in ein mit einer Blumen-Pyramide ausgekittetes Wohnhaus, mitten zwischen den beiden Gewächshäuser. Wir treten nun hier links ein, wo sich eine Auswahl aus den verschiedensten Familien befindet, und wo die Urbewohner, die Pelargonien, nur spärlich und zerstreut wie die Wilden in Nordamerika, sich zurückgedrängt zeigen. Doch nein! nicht zurückgedrängt, sondern nur eine Auswahl, eine Elite! vielsach triumphirend, indem sie auch in einer so großen und mannichfaltigen Gesellschaft die Blicke fesseln und nirgend verschmäht zu werden besorgen.

Nächst dem Eingange trafen wir dieß Jahr eine Nische, die ein herrliches Gemälde darstellte; sie bestand aus indischen und andern Azaleen, in mehr als 120 Exemplaren, untermengt mit andern schönen und seltenen Gewächsen von einem leichten schwebenden Habitus. Ueber dieselbe ragte hin und wieder eine Epacris, eine Alstromeria, ein Lathyrus grandiflorus, ein Callistemon, und dergleichen Lieblichkeiten hervor. Die Ränder der Nische bildeten sich fast pyramidenartig; ich bemerkte daran zierliche Petunien, Pinellen und eine Menge anderer Zierpflanzen nebst einigen Camellien. Die Einfassung der Vertiefung bestand in *Dudymocarpus Rhoxii*, in *Lobelia decumbens* u. dgl. Ein Parthie *Schizanthus pinnatus*, worunter Exemplare von 3—5 Fuß Höhe, prangte hier im Gedränge, untermenat mit *Delphinium grandiflorum*; in der Mitte dieser silblauen Masse, stand ein Exemplar von *Lychnis fulgens*, mit vielen Effect placirt. Nun erhob sich die Familie der Urbewohner dieses Hauses, die Gasse der Pelargonien, und zwar in seltener — warum soll ich mit dem Ausdruck kargen? — in nie gesehener Farbenpracht, in einem unvergleichbaren Wechsel. Dann nahm ich mich der Herrlichkeit der Rhodoraecen. Zu unterst erblickte ich unser heimisches *Rhododendron ferrugineum* und *Chamaecistus*, nebst einigen Hybriden von

dem erkern, dann *Rosimone* in vielen Varietäten, einzelne Azaleen, nebst *Rhododendron arboreum Smithii*, *maximua album*, *atesabei*, *catawbiense*, und vielen theils selbst gewonnenen, theils eingeführten Bartetäten *Magnolia fuscata*, und *anacaulifolia* erfüllte die Luft mit ihrem Wohlgeruch, den selbst die Düfte des *Minulus moschatus*, die Menge wohlriechender Pelargonien, ja selbst jene der Gardenien zu überleiten nicht vermochten. Im Boden standen *Minulus* und *Chrysanthemum leucophyllum*, *Isia fenestralis* und *erocata*, *Lobelien*, *Oxaliden*, *Primeln* und *Levkojen*, fanden sich hier in Masse, um jeden Raum mit Blumen auszufüllen, und um einige andere erst später blühende Gewächse zu maskiren.

Um diese Masse von Blüten, die eine Vertiefung endigt, schloß sich eine Pyramide von Pelargonien, die ohne Gleichen reichblumig war. Das Piedestal bildeten *Paeonia moutan*, und einige Azaleen, in Kübeln von seltener Schönheit. Die *Zantedeschia* mit ihrem Glanzhals streckte sich aus dem Raum hervor, der zwischen der Pyramide und dem Parapet entstand.

Dieses Parapet, früher der ausschließende Sitz für Pelargonien, mußte nun in seiner Mitte auch eine Parthie Nodobluem der neueren Zeit aufnehmen, nicht, weil Herr Klier etwa seine vormaligen Lieblinge jetzt weniger beachtet, nein! nur um den Vorwurf der Einseitigkeit auszuweichen, seine Vorliebe für die Pelargonien ist noch ganz dieselbe, wie jemals, und den Werth seiner Producte in diesem Fache, hat er erst auf seiner letzten Reise durch Belgien noch mehr kennen gelernt. Das Parapet von der Pyramide abwärts trägt auf einem flasterlangen Raume Pinacien, einige Orchideen, Alpenpflanzen, Capbewohner und Neuseeländer, nebst mehreren Andern. Die Umgebung dieser Colonisten war gebildet aus Pelargonien von der Abtheilung *Phymatanthus* und *Campylia*, die mich an die Colonial Truppen erinneren, welche das Vernehmen der Einwanderer zu bewachen haben. Weiterhin bis zum Ausgang war das ganze Parapet durchaus mit Pelargonien bedeckt. Und nun zum Hause der unermischten Pelargonien hinüber. Eine detaillirte Beschreibung alles dessen, was ich hierüber bewundert habe, fühle ich mich ganz unfähig zu liefern; mein Aufenthalt war von zu kurzer Dauer, und die Zerstreung durch Besuche zu groß, als daß ich im Staude gewesen wäre, Nozigen zu sammeln, auch überwältigte die Pracht dieses höchst imposanten lebendigen Tableau meine Aufmerksamkeit

bergestalt, daß eine lange Zeit dazu erforderlich gewesen wäre, um Ausdrücke und Worte aufzufinden, welche der Würde und der Größe dieses Meisterwerks der mit der Kunst vereinigten Natur Genüge leisteten.

(Beschluß folgt.)

Ihre Aurikel- und Primelfreunde.

Zum Erziehen dieser lieblichen Frühlingsabblumen aus Samen, hat man verschiedene Anweisungen, sowohl in Bezug der Art, als auch der Zeit. Von erster wäre es überflüssig dem in diesen Blättern schon Gesagten noch etwas beizufügen; aber von letzterer, der Zeit des Aussäens, erlaube ich mir eine so eben gemachte Erfahrung mitzutheilen.

Primeln säete ich bisher entweder im Herbst wie Aurikeln, und ließ sie unter Schnee im Freien bis etwa Mitte Februar, wo ich sie mit den Aurikeln ins Glashaus nahm; oder ich säete sie erst im Frühjahr (März), wo sie dann bis Mai im Glashause blieben, dann ins Freie auf eine beschattete Stelle kamen, endlich im August in den freien Grund, wo sie künftiges Jahr blühen sollten, verpflanzt wurden.

Aurikel säete ich aber in Töpfen im Glashause vom December an beinahe in jedem Monate, wie ich eben den Samen erhielt; ja dieses Jahr säete ich zuletzt noch im Mai Samen von englischen Aurikeln, welche die im März gesäeten, der Größe nach, beinahe eingeholt haben.

Dieses Jahr machte ich aber auch einen Versuch mit frisch gereistem Samen von einer großblumigen, gelb mit braun schattirten Aurikel. Ich säete nämlich am 1. August den Samen auf ein Kästchen an einer schattigen Stelle im Freien, und vom 21. August an kamen die Pflänzchen zum Vorschein.

So säete ich auch frisch gereisten Primelsamen am 8. August, welcher ungefähr in derselben Zeit aufging, und bereits mit kräftig grünen Pflänzchen die Erde deckte.

Durch diese frühzeitige Aussaat denke ich einigen Vorsprung in der Blüthezeit zu gewinnen. Nur werde ich die Pflänzchen den Winter über nicht im Freien lassen, sondern sie, sobald es kalte Nächte gibt, der größern Sicherheit wegen ins Glashaus nehmen, und ihnen dort an den untern Fenstern, einen nicht gar sonnigen Platz anweisen.

München, im September 1836.

(von — den.)

Neuere schön blühende Wasserpflanzen. *)

(Fortsetzung.)

Nymphaea Lotus. L. Lotus: Seerose.

Kennzeichen der Art. Blätter tief herzförmig, bogig und spitz gezähnt, nebst spitzigen Basilarlappen, auf der Unterseite so wie Blüthenstiel und Kelch feinhäutig.

Bei noch größerer Ähnlichkeit mit der auch unsere Teiche schmückenden weißen Seerose, läßt sich doch diese Art durch die angeführten Kennzeichen sehr leicht unterscheiden. Sie ist ungefähr von derselben Größe, ihr Wurzelstock etwa von der Größe eines Gänsefußes, außen schwarz,

inwendig gelb, fleischig, von süßlichem, etwas abstrühendem Geschmacke; die Blätter sind von etwas dünnerer Substanz, als die der *N. alba*, und durch ihre scharfsitzigen Bogenzähne sehr feinstichlich; die Blüthe dagegen ist wieder ähnlicher, weißer und weicher; der Kelch außen grün, aber etwas feinhäutig.

Vaterland und Cultur. Sie ist die berühmte Lotus-Blume der alten Ägypter, findet sich in den kleinen Nebenflüssen des Nil, und veranlaßt die Bewohner Ägyptens, durch die von den meisten, auch von unserer einheimischen *N. alba* bekannte Eigenschaft, ihre Blüthen nach Aufgang der Sonne aus dem Wasser emporzuheben, und nach deren Untergang wieder in dasselbe zurückzusetzen, in ihr eine eigne geheime Beziehung zur Sonne anzunehmen und sie diesem Gestirn zu heiligen. Daher findet sich oft unter den Bildereien der Ägypter diese Lotus-Blume und auf ihr die Sonne, auch die Lotus-Blume auf dem Kopfe des Osyris und anderer Gottheiten, ja selbst auf denen der ihnen dienenden Priester. Die Könige von Ägypten trugen deshalb auch Kronen aus ihr gebildet; auch findet sie sich auf Münzen theils im Wasser dargestellt, theils als Zepter in der Hand der Götter.

Mehrere Gewächse führen aber den Namen Lotus und sind von jenem wohl zu unterscheiden; denn der Lotus der Vothphagen ist Zizyphus Lotus, der des Homer und Hippocrates scheint nach Sprengel die *Celtis australis* so genannt zu haben. Lotus, der Italiener, ist *Diospyros Lotus*.

Von der Nymphaea Lotus pflegt man die Wurzelknollen fast drei Monate lang alljährlich zu genießen, sowohl roh, als in Wasser oder Fleischbrühe gekocht. Sowohl Herodot als Theophrast und Prosper Alpin berichten auch, daß in mehreren Theilen Ägyptens aus dem Samen dieser Pflanze Brot gebacken worden sei.

Man cultivirt dieselbe im Wasserkübel oder Bassin im warmen Hause, doch ist sie selten, und noch eher kommt in den Gärten die ungarische *N. thomalis* vor, welche indessen von jener wesentlich verschieden, kleiner und zarter ist, besonders durch die gänzliche Kahlheit der Blätter, Blüthenstiele und Kelche erkannt wird.

(Beschluß folgt.)

Ueber das Reifen der Cactus-Samen.

Einige Worte auf die Anfrage in Nr. 37 der diesjährigen Blumenzeitung.

Daß aller Cactus-Samen bei uns zur Reife kommt, unterliegt gar keinem Zweifel, daß er aber nicht in Handel kommt, sehr natürlich; das heißt, den Samen von *Melocactus* und *Mamillarien* ausgenommen, weil diese beiden Geschlechter ohne Mithwaltung des Cultivateurs ihre rothen Beeren ansehn. Anders ist es bei den *Cereen*, *Epiphyllien* und *Echinocacten*; und zum Theil auch die *Opuntien*, sie setzen nur sehr selten von selbst an und erfordern die künstliche Befruchtung. *Cereen*, *Epiphyllien* und *Opuntien* aber mit ihrem eigenen Pollen zu befruchten, wäre schon aus dem Grunde nicht rathlich, weil sie weit leichter durch Stecklinge fortpflanzt werden können, als wenn man sie wollte mühsam aus Samen erziehen.

*) Aus Post. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Gibt sich nun aber der Cultivateur bemohngeachtet mit der künstlichen Befruchtung solcher Cacten ab, so nimmt er Kreuzungen vor, und diesen, nun durch diese Kreuzung erhaltenen Samen wird er doch nicht verkaufen sollen??? Gewiß nicht; er zieht sich gewiß die Pflanzen an, und wird, wenn seine Pflanzen erst ihre Blüthen entwickeln, einmal schon das Vergnügen haben, die gelungenen Kreuzungen bewundern zu können; zweitens wird er gewiß noch 20 Mal so viel erhalten, als er für den gekreuzten Samen erhalten hätte. Uebrigens hält die künstliche Befruchtung nicht schwer, denn die oben genannten Geschlechter erheben ihren Stempel über die Aehren, noch ehe sie plagen, folglich noch ehe der Pollen an die Außenseite tritt; wählt man diesen Moment, so gelingt sie zu jeder Zeit. Ich habe dieses Jahr sogar mit Erfolg den *Cereus grandiflorus* bei Kerzenlicht befruchtet, nur Schabe, daß ich gerade keinen andern Pollen bei der Hand hatte, als von *Opuntia Tuna*.

Das Umfallen der jungen Pflänzchen kann aus zweierlei Quellen kommen; nämlich nach diesen zarten und saftigen Pflänzchen gehen die Kellerrwürmer (*Oniscus asellus* Linné) außerordentlich. Sie benagen das stehende Pflänzchen bis es umfällt, dann gehen sie an ein anderes; dann aber faulen sie leicht, wenn sie zu viel Feuchtigkeit erhalten. Weiden Lebeln hilft man dadurch ab, daß man den besetzten Untersatz in einen 3 Zoll größeren Untersatz mit Wasser setzt. Die Erde erhält genug Feuchtigkeit, und die Pflänzchen stehen nun auf einer den Kellerrwürmern unzugänglichen Insel.

Erfurt, im October 1836.

J. Neumann, Bot.-Arzt.

Blumistische Notizen.

(Von Hrn. Siedhof, Rector des Königl. Gymnasii zu Auriß.)
(Schluß.)

Wintertreiberei.

Für die Freunde der Wintertreiberei ist es vielleicht interessant zu erfahren, daß sich der sogenannten gefüllte Schneeball (*Viburnum Opulus roseum* W.) dazu besonders eignet. Ich habe zwei Exemplare in mäßig große Töpfe gepflanzt, welche ich während des Winters in irgend einen unbewegten Winkel des Hauses, wohin keine Fröste bringen, setze, und auf und ab ein wenig begieße. In der Mitte des Januar, oder auch etwas später stelle ich sie warm, und nun werden sie regelmäßig befruchtet. Nach entwickeln sich nun Blätter und Blüthen in einer solchen Vollkommenheit, wie im freien Lande. Nach der Flor werden die Pflanzen im Garten mit den Töpfen eingegraben und regelmäßig begossen. Mehrere meiner hiesigen Bekannten haben schon seit zehn Jahren jeden Winter dieselben Pflanzen mit immer gleichem Erfolge getrieben; ich habe es nun erst zwei Jahre versucht. Dasselbe gilt auch von *Syringa persica*. Für den bevorstehenden Winter habe ich den gewöhnlichen Goldregen, einige Päonien und andere Gartenpflanzen zu ähnlichen Versuchen bestimmt, und behalte mir vor, zu seiner Zeit das Weitere darüber zu berichten.

Cacti.

Jetzt sind noch die Cacti übrig, von denen ich nur wiederholen kann, daß sie trefflich gedeihen, und daß ihre

Zahl durch Zusendungen von nah und fern sich sehr vermehrt hat. Mein großes Exemplar von *Cereus speciosissimus* hat 108 Blüthen getragen; zuweilen waren 25—30 an einem Tage geöffnet. Doch hat außer der erwähnten und der bekannten, leicht blühenden *Species* keine geblüht. Alle aber schwebten in der Mitte des Winters mit meinen übrigen Pflanzen in großer Gefahr, in welchem auch einige untergegangen sind. Durch die Unüberlegtheit des Zimmermanns, der mein Treibhäußchen baute, waren an einigen Stellen die über dem Heizcanale hinlaufenden Latten mit diesem durch untergelegte Brettsäckchen in unmittelbarer Verbindung, ohne daß ich es wußte. Als ich daher eines Morgens nach beendigten Lektionen aus dem Gymnasium nach Hause zurückkehrte und, wie gewöhnlich, auf der Stelle in das Treibhäußchen ging, erschrak ich nicht wenig, dasselbe von einem so dichten Dampfe angefüllt zu sehen, daß Alles in Nacht gehüllt war. Auch die Hitze war erstickend. Sogleich öffnete ich Fenster und Thüren, und trat dann wirklich mit Zagen ein. Nun sah ich das Unglück. Die erwähnten Latten hatten sich an drei Stellen entzündet, doch waren sie nur verfohrt und noch nicht in lichte Flammen gerathen. Gleichwohl war mein Verlust bedeutend; manche Cacti und viele junge Pflanzen (25 Exemplare von *Passiflora Kermesina* und andere) waren im eigentlichen Sinne gebraten und getodet; auch verloren alle übrigen, im Innern des Hauses stehende Pflanzen ihre Blätter; sie erholten sich aber bald wieder. Hatte nun gleich der, mit so großer Hitze verbundene, dicke Dampf Wunder der Tapferkeit unter Insekten und Ungeziefer gethan, so war dieser Vortheil doch nicht mit dem Nachtheil zu vergleichen, und ich habe Alles angewandt, mir für die Zukunft einen ähnlichen Vorfall zu ersparen.

Erwärmung eines Lohbees mit heißem Wasser.

Jetzt bin ich damit beschäftigt, das kleine Lohbeet des Hauses, welches mit dem Canale, durch einen Raum von 3 Zoll von diesem getrennt, parallel läuft, und dessen eine schmale Seite an den Ofen stößt, mit Kies anzufüllen und diesen durch eine Vorrichtung mit heißem Wasser zu erwärmen, wie man sie zur Heizung großer Treibhäußer benutzet. Ich bringe nämlich innerhalb des Beetes ein 4 Zoll hohes, das ganze Beet ausfüllendes, dicht verschlossenes Gefäß an; in dem Ofen lasse ich einen gußeisernen Wasserbehälter einmauern und diesen durch zwei Röhren, die eine oben, die andere an seinem Boden, mit jenem Wassergefäße so verbinden, daß das durch das Heizen des Ofens stark erwärmte Wasser stets circuliren muß. Ich verspreche mir von dieser Einrichtung für die Cultur zärtlichen Pflanzen, wie der Orchideen, Bilbergien und ähnlicher viel.

Dies ist es, was ich den verehrten Lesern jetzt darzubieten habe; ich werde mich innig freuen, wenn diese Notizen, wie meine früheren, von wirbigen Männern schonend und wohlwollend beurtheilt werden.

A n f r a g e .

In welchen Städten Deutschlands fanden seither Obst- und Gemüße-Ausstellungen Statt, werden diese fortgesetzt, und welchen Erfolg hat man durch diese Ausstellungen wahrgenommen?

Stiftung eines Gartenbau-Vereins für Anhalt.

Schon längst fühlten mehrere Garten- und Blumenfreunde in Dessau und den umliegenden Orten, das Bedürfnis einer größeren Annäherung unter einander, die zwar partiell schon bestand, aber, nach den Wünschen der einzelnen Gartenfreunde, einer allgemeineren Ausdehnung fähig sein konnte. Frühere Versuche, in andern Städten Anhalts, einen Garten-Verein zu stiften, waren nicht zur Ausföhrung gekommen, und schienen deshalb die Voraussetzung zu begründen, daß eine solche nützliche Verbindung auch in Dessau nicht Theilnehmer genug haben würde. Dennoch wurde das Bedürfnis eines solchen Vereins mehrbriutig so lebhaft geföhlt, daß am 1ten Februar d. J. eine Gesellschaft von 13 erlauchten Gärtnern, nach mehreren vorangegangenen Besprechungen, sich zu Gründung eines Gartenbau-Vereins sammelte, aus dem ein practischer Mitgliede entworfener Pläne der Statuten Annahme, und sich, mit Vorbehalt der höchsten Landesbehörden Genehmigung, sonach förmlich zu einem Gartenbau-Vereine zur Anhalt

verband. Den Statuten nach soll die Wirksamkeit des Vereins sich auf alle Zweige der Gartenkunst erstrecken, und alles ansehnlich Nützliche und Neue darin, möglichst verbreitet und verbessert werden. Der Beitrag der Mitglieder wurde für jetzt auf einen Thaler jährlich bestimmt, für nach einer bestimmten Zeit Betretende außerdem noch ein gleiches Eintrittsgeld. Der Verein versammelt sich einmal jeden Monats an einer Mittwoche trefsend, und es werden mit Beginn jeden Jahres die zur Versammlung geeigneten Tage festgesetzt. Der Beginn der Versammlung ist im Sommer um 4, im Winter um 3 Uhr Nachmittags. Der Vorstand des Vereins besteht aus

einem Director und dessen Stellvertreter;
einem Secretair und dessen Stellvertreter; und aus
einem Rentanten.

Die Gesellschaft beehrte durch ihre Wahl, und beehrte sie späterhin bei der Hauptversammlung, nachstehend verzeichnete Herren als Glieder des Vorstandes; nämlich:

Herr Hofgärtner Richter in Louissium, bei Dessau, zum Director; Stellvertreter Herr Pfarrer Wendt in Dessau.
Herr Sitzungs-Secretair und Regierungsrath, Advocat Jahn in Dessau zum Secretair; Stellvertreter Herr Regierungsrath Assessor Mohs.

Herrn Kaufmann J. W. Senz zum Rentanten.

Die höchste Landesbehördliche Genehmigung zur Stiftung des Vereins erfolgte am 27. Februar, und von Seiten des Vorstandes wurde nun sofort eine öffentliche Einladung, dem Vereine beizutreten, erlassen, die auch die erwünschtesten Folgen hatte, indem nach einigen Monaten die anfangs so geringe Anzahl Mitglieder sich bald auf 80 vermehrte. Dieser so günstige Erfolg ließ nun nicht mehr bezweifeln, daß der Fortgang des neuen Vereins ferner gedeihlich sein würde. Wenn auch, wie es die Natur der Sache ermarken ließ, nicht alle beigetretenen Mitglieder gleiche Thätigkeit zeigten und zeigen konnten, da Viele, der eignen Beschäftigung halber, Antheil genommen hatten, so brachte doch, in den bisherigen monatlichen Versammlungen, ein Theil der ehrenwerthen Mitglieder manche gemachte Erfahrung und manchen werthvollen Ansat zu Vorträgen, wodurch das Interesse für den Verein sich vielfach erhobete und erneuerte.

Nach den Statuten und einem nähern Beschlusse der Versammlung in der Sitzung vom 1ten April, war der die Zeit zu einer außerordentlichen und Hauptversammlung bestimmt, die mit einem gemeinschaftlichen Festmahle und einer Blumenausstellung verbunden werden sollte. Die Versammlung des Vereins fand an diesem Tage, den man einen wahren Festtag, nicht allein für die Mitglieder des Vereins, sondern auch außerdem für viele,

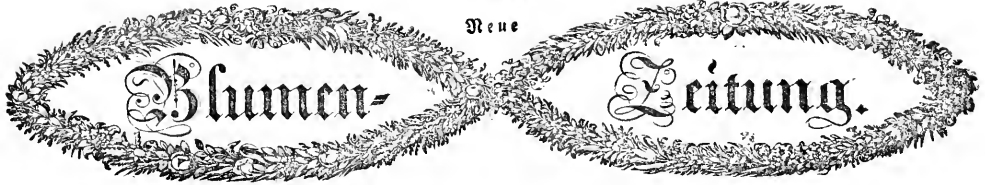
dem Vereine nicht angehörende Bewohner Dessau und der nähern und fernern Umgegend, nennen konnte, schon früh 10 Uhr Statt. In einem angemessnen Vortrag legte der Director Nachricht über das bisherige Wirken des Vereins ab, und suchte zugleich den verehrl. Mitgliedern darzutun, wie ersprießlich es für das Wirken und für die gemeinsamen Zwecke des Vereins war, wenn jedes Mitglied sich bemühe, die Erfahrungen und Beobachtungen, welche es zu machen Gelegenheit habe, wenn auch nur in kurzen Worten, mitzutheilen, weil dadurch nicht allein einzelne, oft recht nützliche Erfahrungen, bekannter wurden, sondern dadurch auch überhaupt Gelegenheit für andre Gartenfreunde sich fände, die angezeigten Ideen weiter auszubilden, und zu vervollkommen. Nach dem Schlusse der Versammlung, gegen 1 Uhr, verfügten sich sämtliche Mitglieder nach dem in der Stadt am Lungarten gelegnen bezogol. Orangerie-Gebäude, wo selbst sowohl die Blumenausstellung Statt fand, als auch das Festmah! gehalten wurde.

Obwohl von dem Vereine der Beschlusse, eine Blumenausstellung zu veranstalten, erst spät gefast worden war, und überdies, wie sich bei der Ausführung auswies, der Zeitpunkt etwas eilig zu sein hinausgerückt war, indem manche schöne Topfpflanzen schon im Verblühen waren, andre aber durch das kalte Wetter im Mai und Juni noch jung waren, so konnte der Verein dennoch mit diesem ersten Versuche einseemäßen zufrieden sein. Ueber tausend Topfpflanzen, dem größten Theile nach blühend, waren, meistens von den Mitgliedern des Vereins, doch auch von noch nicht beigetretenen Gartenbesigern, wohlwollend geliefert worden. Ohne auf eine Beschreibung der verschiedenen Pflanzenarten einzugehen, möchte dennoch zu erwähnen sein, daß manches seltene und neue Pflänzchen den Kenner erfreute, so wie der Dilettant durch die Schönheit und Wildenfülle des größten Theils der aufgestellten Blumen entzückt wurde. Vorzüglichem Besatze erwarben die Pelargonien, die die Hauptmasse der blühenden Gewächse bildeten, und größtentheils noch in dem schönsten Flore standen. Die Blumen waren auf drei Estraden vertheilt, deren eine dem Haupteingange gegenüber, die beiden andern an beiden Enden des Hauses, das außerdem mit Girlanden und Kränzen verziert war, sich befanden. Die Mitte des Hauses nahmen zwei lange Tafeln ein, die mit 146 Couverts versehen und vollständig besetzt waren. Denn außer den am Feste Antheil nehmenden Mitgliedern des Vereins, die, einer vorhergehenden Bestimmung zu Folge auch ihre Frauen und erwachsenen Töchter mit einführen konnten, hatten sich noch mehrere Fremde, oder dem Vereine nicht Angehörende, zur Theilnahme bei dem Festmahle gemeldet, die dann auch sehr gern dabei aufgenommen wurden. Allgemeine Heiterkeit und anständiger Frohsinn herrschten bei dem Mahle; ein vom Herrn Cantor und Lehrer Schmidt in Jönich für diese Gelegenheit angefertigtes Festlied wurde gesungen, und die Tafel: des Herzogs, der Herzogin, der bezogol. Familie, den Grundrath des Vereins, und zuletzt den Frauen geltend, wurden mit allgemeinem Jubel ausgebracht. Erst gegen Abend endete das Fest, über das Alle, die daran Antheil genommen hatten, ihre volle Zufriedenheit aussprachen, und dessen recht öfte Wiederkehr für die Zukunft allgemeiner Wunsch war. Am folgenden Tage war die Ausstellung noch dem Publikum gegen Entlasskarten geöffnet, das in großer Zahl, dieselbe zu bewundern, herbeiströmte.

So ist denn nun, durch diesen neu entstandenen Gartenbau-Verein in Dessau, auch unser freundliches Anhalt in die Reihe der Länder getreten, die sich schon früher gleicher Institute erfreuten. Der Verein wird seine Kräfte und Thätigkeit stets eifrig dahin richten, in seinem Wirkungskreise nützliche Kenntnisse zu verbreiten, und das Gute zu fördern. Mögen seine Bemühungen von Erfolg sein; möge die göttliche Vorsicht sie segnen.

E. N. J.

Den der Blumenseitigen, den gemeinschaftlichen Mittheilungen etc., der monatlichen Zeitungs, dem allg. Unterhaltungsblatte, ferner mittelst R. Wobbold, Postmeister durch die Wohlthät. Post-Kammer des Für- und Reichthums und mittelst G. H. H. durch den Buchhändler H. H. H. in Leipzig, 1847, 3 etc. 1 nach dem vollständigen Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sämtliche vollständige (frühere) Jahrgänge sowie auch Brochüret begeben werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 25. October 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(October 1836.)

Die Durchwinterung der Nelken.

Um gute Nelkenforten, die man durch Ankauf, Tausch, Schenkung oder Samenzucht erlangt hat und die, wenn sie zu Grunde gegangen sind, ganz in derselben Bauart und Illumination nicht leicht wieder aus Samen zum Vorschein kommen, zu behalten, ist nicht allein das Ablegen oder Senken derselben gegen die Mitte des Augustmonats nöthig, sondern man muß auch darauf Bedacht nehmen, daß die Pflanzen gegen den nachtheiligen Einfluß des Winters und hauptsächlich des Frühlings möglichst geschützt sind; das letztere um so mehr, da gerade die Monate März und April wegen der Abwechslung von Frost und Sonnenschein, die während derselben gewöhnlich stattfindet, am meisten kritisch für sie sind.

Die gewöhnliche Methode, sie gegen diese Gefahr zu schützen und durch den Winter zu bringen, ist, daß man sie im Herbst von den alten Stöcken trennt, in Töpfe oder Kästen, etwa in zweijähriger Entfernung neben einander pflanzt und bei dem Eintritte des Winters entweder in ein frostfreies Zimmer, oder in Erdkästen und ausgedünnte Miibeete bringt, die mit Brettern überdeckt werden. Im Kreise der Erfahrung ist es aber begründet, daß gerade auf diesem Wege der winterlichen Behandlung für eine Nelkenansammlung bisweilen große, empfindliche Verluste herbeigeführt werden, indem nicht selten ausgezeichnete Sorten ihren Tod finden und, obgleich in gedruckten Nelkenkatalogen feil geboten, doch nicht zu haben sind. Und das ist kein Wunder. Denn gesetzt auch, die Erde der im Winterquartiere angekommenen Senker wäre nur dürrig feucht, gesetzt, es würde im Verlaufe des Winters immer möglichst für die Trockenheit derselben Sorge getragen, — werden sie, sobald ihnen beim Beginn wärmerer Tage Luftzugang gestattet wird, nicht Begießung fordern? Ist es ja, bei aller Vorsicht, nicht leicht geschehen, daß sie deren mehr empfangen, als sie vertragen können? Und treten nun mit einem Male wieder anhaltend frostige Tage, ja Wochen ein, so daß sie wieder eingestekert werden müssen, ehe sich die überflüssige Feuchtigkeit verflüchtigen konnte, wird ihnen da nicht

der Todesstreich versetzt, oder kann ihnen auch nur das dadurch bewirkte Schwächeln und Verzärteln zuträglich sein? — Man bringe sie dann nur bei wärmeren Tagen in die freie Luft, und, ehe sie sich an dieselbe gewöhnt haben, werden viele nicht mehr sein, sie werden bleich, und alle Hoffnung, daß sie sich erholen werden, ist vergebens, da die Lebenskraft in den zarten Wurzelsäfern längst erloschen ist. Außerdem werden aber auch manche von den Schwächlingen, die den Winter überstanden haben, der Kältekrankheit nicht entrinnen, und dabei nie zu einem kräftvollen, freudigen Wachsthum gelangen können. — Die jungen, aus Samen gewonnenen Nelkenpflanzen pflanzt man im Jahre der Ausfaat im Garten auf Beete und läßt sie da den Winter hindurch stehen, ohne sie mit irgend etwas zu bedecken; und wenn es auch vor Zeiten Nelkenzüchtern gab, welche dieselben aus Liebhaberei im Herbst in Töpfe pflanzen und im Winter an trockene frostfreie Stätten brachten, so fällt es doch jetzt niemandem mehr ein, dieses zu thun. Wieviel wollten auch Töpfe erforderlich sein, um die Hunderte und Tausende von jungen Nelken, die in einem einzigen Garten oft jährlich gezogen werden, darin zu pflanzen? Wieviel wollte man Raum haben, um die beplanten Geschirre im Winter alle unterzubringen? Und wozu das auch, da bisweilen aus 2 Duzend Sämlingen kaum Eine gute Blume fällt? — Nun wissen wir aber, daß die jungen, gutbewurzelten Nelkenpflanzen im Freien alle gut durch den Winter kommen, selbst wenn er noch so streng ist, vorausgesetzt, daß die Beete, auf denen sie stehen, nicht eine zu tiefe und nasse Lage haben.

Auf diesen, und von der Natur gewiesenen Weg hinblickend, habe ich seit ungefähr 8 Jahren den Versuch gemacht, von jeder Nelkenforte die eine Hälfte meiner Senker in das Freie zu pflanzen, während die andere Hälfte in Töpfe und Kästchen gesetzt und beim Eintritte des Winters in dem oberen Theile meines Wohnhauses an einem geeigneten Orte aufgestellt wurde. Das Resultat, welches alljährlich darans hervorsprang, ist, daß von den in Töpfen und Kästen befindlichen Abliegern im Winter schon mancher abgegangen war oder auch im Frühjahr erst noch bleich wurde und verdarb, von dem im Freien durchwinternten hingegen alle gut blieben und kräftig genug waren, der rauhen Frühlingsluft im März und April zu trotzen. Das Verfahren dabei ist dieses; entweder Ausgang Septembers oder Anfangs Octobers, je

nachdem es die Witterung erlaubt, bereitet man in seinem Garten an der Winterseite eines Gebäudes oder einer Mauer, jedoch einige Fuß davon entfernt, ein im Verhältnis der Ablegeranzahl stehendes Beet so zu, daß es, wenn die Erde desselben gehörig klar gemacht und, sofern sie an sich nicht schon sandig ist, mit etwas Flugsand vermischt worden ist, $\frac{1}{2}$ Fuß höher wird, als die übrigen Beete. Auf dasselbe pflanzt man die von dem alten Stocke abgenommenen Senfer, die, nebenbei gesagt, von dem Tage der Senkung an nur 6 Wochen zu ihrer Verwurzelung bedürfen, in Reihen so neben einander, daß sie etwas über 2 Zoll von einander entfernt stehen, steckt jeder Sorte das Nummerholz vor, und begießt sie dann, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an. Mag nun die Witterung einfallen, wie sie will, den Senfern sät sie nicht den geringsten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, so senkt sich die überflüssige Nässe entweder in die Tiefe des Beets, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an. Mag nun die Witterung einfallen, wie sie will, den Senfern sät sie nicht den geringsten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, so senkt sich die überflüssige Nässe entweder in die Tiefe des Beets, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an. Mag nun die Witterung einfallen, wie sie will, den Senfern sät sie nicht den geringsten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, so senkt sich die überflüssige Nässe entweder in die Tiefe des Beets, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an.

Man nun die Witterung einfallen, wie sie will, den Senfern sät sie nicht den geringsten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, so senkt sich die überflüssige Nässe entweder in die Tiefe des Beets, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an. Mag nun die Witterung einfallen, wie sie will, den Senfern sät sie nicht den geringsten Schaden zu. Denn regnet es häufig und anhaltend, so senkt sich die überflüssige Nässe entweder in die Tiefe des Beets, so oft es nöthig ist. So wurzeln sie binnen kurzer Frist tüchtig an.

Klettbach.

Kirsch, Doktor.

(Hiermit schließen die Weim. Gartendau. Verhandl. f. d. W. October.)

Blumenzeitung.

Beschreibung des Gartens des Hrn. J. v. Klier,
K. K. Vesterreich. Staats-Central-Kassen-Officier
in Wien, im Jahre 1836.

(Von Hrn. J. Hoffmann in Altmannsdorf bei Wien.)

(Beschluß.)

Nur einige allgemeine Andeutungen will ich versuchen, um doch wenigstens einige Vorbegriffe davon ins Leben zu rufen.

Dem Eingange gegenüber ist der höchste Punkt des Gemächtes eine pyramidale Fläche darstellend. Diese war eben mit dunkelrothen, gegen das Fenster hin mit lichterrothen und weißen Büthen bedekt.

Die Mitte zeigte nur spärliche Blumen, das Grün war vorherrschend, aber die drei am feurigsten blühenden Exemplare funkelten da heraus nur um desto lebhafter, und machten darum einen wahrhaften brillanten Effect.

Das Parapet und die Rückwand schienen mit einander um den Vorrang zu wetzeln, jenes möchte ich ein Blumenmeer, die andere eine Zauber-Tapete nennen: denn es grenzt fast an das Unglaubliche, und man traue beinahe seinen eigenen Sinnen nicht, wenn und ist so reiches Gemälde, gedrängt voll der auserwähltesten Schönheiten des ganzen Gewächreichs die Augen verblendet. Das Ende des Parapets bezeichnete sich sehr mehrwürdig mit 50 Varietäten in 100 Exemplaren von Pelargonium Augustissimum, und die Rückwand in der Mitte mit der Pracht von Pel. Splenii und Sidonia. Leider bemerkte ich auch, daß das Entzücken zu weit gehen könne; denn Manche packten die zarten Wesen im Anfall der Begeisterung beim Kopfe, und begen die lieben Engelköpfe ganz barbarisch hin und wieder. Mein Freund machte eine traurige Miene dazu, aber er schwieg, um nicht das Monnegefühl seiner Gäste zu stören. Er sagte mir: ich habe schon oft die Worte: „Mit dem Augen, nicht mit den Händen wollen die Blumen gesehen werden,“ hinschreiben wollen, doch er schene sich, die Delicatsse irgend eines seiner Besuchenden zu beleidigen. Ich muß gestehen, ich bin mit dieser Zurückhaltung nicht ganz einverstanden; denn talet A an, so ist bis Z der Genuß verdoeben, und dieß heißt wegen Eines Alle strafen. Freilich ist wohl auch dießfalls eine Ausflucht zu finden: Die lieben Pelargonien-Köpfchen möchten sich wohl glücklicher achten, von einer schönen zarten Hand, als außerdem von den versengenden Sonnenstrahlen oder sonst von einem atmosphärischen Ungezhume zerstückt und verwüestet zu werden.

Ich bin nicht im Stande, Ihnen ein Verzeichniß aller schönen Pelargonien zu liefern; denn ich müßte die ganze Sammlung verzeichnen, da mein Freund strenge sichtet, und dennoch eine Zahl von nicht weniger als 1000 Arten aufzuweisen hat.

Er ist willens, dieses Jahr wieder einen Theil seiner Pelargonien zu verjüngern, sonach wird er sich im Stande befinden, den Liebhabern derselben wieder mehrere neue, bisher noch nur bei ihm vorhandene Sorten abzulassen.

Ich wanderte nun aus der Blüthenhalle nächst der Rosenwand zurück, und besah nur noch die schönen Pänonien, Viole und Calceolarien, die im freien Lande ste,

hen, wie noch manch anderes schöne Pflänzchen, und schied herzlich vergnügt über den so preiswürdigen Erfolg der Industrie meines Freundes, aus einem Garten, den rastlose Thätigkeit, Umsicht und wohl auch Geschmack, den Bewohnern Wiens, merkwürdig und erstrenklich gemacht hat. Bei meinem Abschiede begegnete ich vielen hohen Gassen, die die Kunst und Beharrlichkeit meines Freundes zu bewundern kamen, und sich bereits auch antheilnehmend über den Geschmack seiner Anordnungen sehr günstig aussprachen. Der Allergnädigste Besuch seines Herrschers ward, wie ich vernahm, abermals seiner Blüthenhalle zu Theil, und ich in Wien annehmende gelammte kaiserliche Familie, beglückte ihn mit Ihrer Höchsten Gegenwart. Nach drei Wochen traf ich seine Gewächshäuser noch im schönsten Flor, und ergögte mich überaus angenehm an seiner Sammlung von Kisten, worunter etliche von ihm selbst aus Samen gewonnen, meinen ganzen Besal gemannen.

Möge sein Eifer fortan rege Theilnahme aller Art finden, möge es ihm möglich werden, seine geschwächte Gesundheit zu restauriren, und sich wieder mehr seinen Ver suchen und seinen Bemühungen hinzugeben, den Ruhm seines Vaterlandes zu steigern, und ohne seiner Humanität Abbruch zu thun, neben der Schönheiten der blühenden Natur auch hier dem Geschmack und der Würdigung vor allen den übrigen Ergödzungen anzupfehlen.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzog. Hofgärtner Hrn. Wosje zu Oldenburg.)

(Fortsetzung.)

Nr. 1654. *Alstroemeria ovata*, Cav. 2.

In Chili und Peru einheimisch, im Juli bis Spätherbst blühend. Der windende Stengel wird 6—8 Fuß und höher. Die Blätter sind länglich, gestielt, oben weich behaart, langgespißt. Die blumigen Blüthenstiele bilden eine Enddold. Die Blumen sind reichlich 1½ Zoll lang, und haben zusammengezeigte, gelbgrüne, inwendig schwärzlich gefleckte, auswendig röthlich schattirte Krontheile. Man pflanzt sie, wie *A. acutifolia* u. a. N. in einem geräumigen Topfe, dessen Boden mit Scherben belegt worden, in eine gut zubereitete, lockere und fetts, mit ¼ Flußsand gemischte Mißbeeteere, und stellt sie ins kalte Glashaus, woselbst man ihr außer der Wachsthumperiode sehr wenig Wasser gibt. Herr Loddiges hat gefunden, daß diese Art im Freien in einem warmen Bette ausbauert, da sie daselbst nebst *A. pulchella* u. Hookeri den harten Winter von 1829 ausgehalten hat.

Nr. 1658. *Hemerocallis lanceaeifolia* (Funkia, Spr.) 2.

In Japan heimisch, blühet im Sommer. Die Blätter ei lanzettförmig, gerippt, glatt. Die Blumen lilafarbig, 2 Zoll lang, traubenständig. Diese hübsche Art kann gleich den andern japanischen Arten ins Freie, in fetten, lockern, mäßig feuchten Boden an einen buschigten Ort gepflanzt und bei strengem Froste mit Laub bedekt werden. Nr. 1659. *Escallonia rubra*, Pers. (*Stereoxylon rubrum*, R. et Pav.) 2.

Ein hübscher immergrüner Zierstrauch aus Chili, von mäßiger Höhe, blühend im Herbst. Die Blätter sehrfehr-

eiförmig länglich, langgespißt, doppelt kerbzählig, oben schmierig-glänzend, in den Stiel sehrvermälert, 1—1¼ Z. lang. Die rothen, hängenden Blumen bilden wenigblumige Endtrauben. Die Kelcheinschnitte sind gezähnt. — Herr Loddiges unterhält diese Art während des Winters im kalten Glashause, und glaubt, daß sie vielleicht an einem beschützten Standorte im Freien aushalten werde, welches aber schwerlich in Deutschland der Fall sein dürfte. Im freien Grunde eines Winterhauses gedeihen die Escallonien vortreflich, und wachsen sehr gut in einer nahrhaften Rasenerde, oder in jeder andern (allenfalls mit ¼ Lehm und ¼ Torferde gemischten Sommerde). Die Vermehrung kann durch Ableger und Stecklinge geschehen.

(Fortsetzung folgt.)

Blumistische Notizen.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Zu den neuen Sommergewächsen gehört die sehr schöne *Thunbergia alata* flore albo. Ein ausnehmend schönes Blümchen, und der *Th. alata* ganz ähnlich, nur daß die Corolle statt dem zarten Gelb, rein weiß ist. Das tiefdunkel Violette des Schlundes hat sie beibehalten. Hr. F. A. Haage jun. hat sie in einem großen, aber kalten Milbeete gezogen, wo sie, wie die *Th. alata*, auf der Erde hinfriert und oft 24—30 Blumen zum Vorschein bringt. Von ihr gilt, was ich von *Th. alata* gesagt habe; denn Regen oder Wind würde dieses zarte Weiß noch mehr bedecken als das Gelb, wenn man sie nicht geschützt stellen würde.

In dem Garten des Oberlandesgerichts-Rath Herrn von Weissenborn, blüht jetzt die schöne (*Brugmansia*) *Datura bicolor* im freien Heideerdeete. Wenn der Herbst nicht zu zeitig seine winterliche Religion geltend macht, so verspricht die Pflanze sich mit Blüten zu überdecken. Die Pflanze ist von Hr. F. A. Haage jun., der sie schon in großer Vermehrung hat. Den Namen *Brugmansia sanguinea* verdient sie eigentlich nicht, weil ihre Farbe nur ein hohes Orangegeßel ist. Die Pflanze selbst ist 2 Fuß hoch und unterscheidet sich von dem Baue anderer krautartigen Daturen nur durch die Form der Blätter, die etwas kürzer und breiter sind. Blume und Kelch, welcher an einem 1zölligen Stiele sitzt, sind 3 Zoll lang, von denen 3 Zoll dem 5fach eingeschnittenen Kelche angehören; die äußere Seite der Blume ist schön goldgelb; die innere, aber durch die Bildung der Corolle nach vorn gedrehte Scheibe der Rüte ist hochorangegeßel, der Rand hat 5 Zipfel als Anzeichen der 5fachen Corolle. Der Durchmesser der geöffneten Blume beträgt 2½ Zoll. Ueber Abstammung sehe man Nr. 35 der Blumenzeitung von diesem Jahre. Ueberhaupt ist der Garten des Hrn. v. W. einer der ausgezeichnetsten Gärten hiesiger Stadt. Die seltensten und theuersten Exemplare findet man hier, und wenn man bedenkt, daß vor zwei Jahren die Stelle noch ein mit Pflaumenbäumen beplanzter Rasenplatz war, so erkant man, in welcher Eile eine so prächtige Villa und ein so geschmackvoll eingerichteter Garten ent stehen können. Und da diese Schöpfung an einem der besuchtesten Spaziergange liegt, so ist sie zu gleicher Zeit eine Verschönerung der Stadt zu nennen.

Ich kann nicht umhin, die Blumentliebhaber auf eine äußerst niedliche Pflanze aufmerksam zu machen, die ich in den Gewächshäusern des Hrn. F. A. Haage jun. fand; es ist *Ficus acuminata* Lam., oder wie sie bei Hr. H. benannt wird, nach dem Glogower Garten-Cataloge *Ficus cerasiformis*. Das saftige Grün der Blätter, welche bis 8 Zoll lang werden, und die branne, dicke Putecens der Zweige geben dem 2 Fuß hohen Büscheln ein herrliches Ansehen; dabei hängt aus jedem Blattwinkel eine gestielte runde Frucht, ja zuweilen auch zwei, und sehen die Früchte eher kleinen noch unreifen Drangen ähnlicher, als Kirscheln. Das Vaterland dieser niedlichen Pflanze ist Silber, daher sie im warmen Hause gehalten werden muß; dabei verlangt sie nährhafte Erde. Sie wird durch Stecklinge vermehrt.

Behandlung der Drangensäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Verden.)
(Fortsetzung.)

Diese jungen Triebe nun gut zu erhalten, muß also das Haupt-Angewerk sein. Es erfordert übrigens keineswegs große Kunst und Wissenschaft, auch nicht einmal eine mühsame, analytische Abwägung und Sorgfalt. Man darf sich nur mit den Ursachen bekannt machen, welche das Verderben dieser jungen Triebe bewirken können, so wird es jedem mit einiger Aufmerksamkeit sehr leicht werden, selbigem abzuhelfen und es zu erhalten.

Das Verderben dieser jungen Triebe kann nun durch mehr als eine Ursache veranlaßt werden, nämlich einmal durch Mangel oder Schimmel, wodurch sich, wenn selbiger nicht bald beseitigt wird, eben er weiter um sich greift, Fäulnis erzeugt, welche dann die jungen Keime, und besonders die Knospen und Blumen anfrisst und verdirbt; das einzige Mittel dagegen ist frische Luft. Ein anderes Mal wieder durch zu große Wärme im Hause, wovon diese jungen, jungen Keime abspringen, so daß man oft viele derselben, wo nicht alle, unten um den Topf herumliegend findet, ganz frisch und gut wie hingefallen, als wenn sie durch unthunliche oder ungeschickte Hand abgedorrt worden wären, besonders wenn bei dieser zu starken Wärme noch das Gießen überhäuft, und dann, um dies wieder gut zu machen, zu plötzlich und zu viel auf einmal gegossen wird. Auch hier ist das einzige Mittel das Lüftung, denn nur aus Mangel an frischer Luft entstand die zu große Hitze so wie der Mangel.

Man sieht also daraus, wie notwendig die frische Luft für das vollkommen gute Gedeihen der Pflanzen ist, und wie viel von dem Luftgehalt abhängt, um die Blüthen der Drangen und überhaupt jeder andern Pflanze gut zu erhalten. Man darf daher ja nicht übersehen, um es spät im Herbst, oder zeitig im Frühjahr, wenn nur irgend schöne, milde, sonnige Tage sind, wäre es auch nur eine halbe Stunde des Mittags, frische Luft ins Haus zu lassen, besonders aber, wenn Milder sich einfinden oder die Wärme im Hause zu stark werden sollte. Dies wird nicht allein dem Vortheil haben, die feinsten Dunste und den Mangel aus dem Hause zu bringen, sondern auch noch den, die Pflanzen abzuhalten und ihre jungen Triebe nicht zu früh herauszubringen. Das dritte Verdrben und hin- und bestellen der Pflanzen ist übrigens auch zum guten Gedeihen der Blüthen nachtheilig, und muß so viel als möglich vermieden werden, wenn ich auch nicht annehme, daß die Knospen und Keime dabei abgestoßen werden. Bei festigem Sit, Nordost- und Südwinden ist man mit dem Lüftung oft in Verlegenheit, denn obgleich die Sonne sehr schön und warm scheint, es also im Hause oft sehr warm wird, so weis man doch zuweilen kaum, ob man es wagen darf, die Fenster zu öffnen, falls nicht die Luft sehr sauer und rauch ist, theil weit der Wind zu sehr mit den Fenstern haften würde. In diesem Falle darf man entweder zur die Thüre öffnen, oder wenn sich der Wärme im Hause wegen noch nicht hinreicht, oder aus Mangel eines Besetzungsd

Vorgelegtes, vor der Thüre nicht gefahren dürfte, so müssen nur diefenigen Fenster ein wenig geöffnet werden, deren Öffnung vom Winde abwärts geht, damit selbiger nicht auf die Pflanzen treffe, sondern über die Fenster hinwegstreife.

(Fortsetzung folgt.)

Varietäten.

(Dießjährige zweite Hauptversammlung des Gartenbau-Vereins zu Darmstadt.) Am 5. October fand die dießjährige zweite Hauptversammlung des Gartenbau-Vereins zu Darmstadt in dem landwirthschaftlichen Hofe statt. Zu gleicher Zeit wurde von den Vereinsmitgliedern dabeih eine Frucht- und Pflanzen-Ausstellung veranstaltet, in der Welt, wie es in diesem, im Allgemeinen unglücklichen Jahrgange möglich war.

Nach dem Wünsche der Mitglieder wurde diese Ausstellung den 6. und 7. Oct., des Morgens von 8—11 und Nachmittags von 1—8 Uhr dem Publikum unentgeltlich geöffnet. Abends war das Lokal erleuchtet. Die angelegentlich besuchte waren Blumenkohl, weisser und schwarzer, letzterer d. sonders schön; Kohlkraut, Weißkraut, Zuckerrübsen und Wirsingkraut, Mohlrabi, Veudeer Riesenlecht etc. Von den Topfgewächsen waren mehrere schöne Pflanzen aufgestellt, und zu nennen ist besonders aus: *Erica gracilis*, *Cactus Akermanii*, *Citrus myrsinifolia* und *chinesis*, *Punica nana* vom Herrn Handelsgärtner Beck in Frankfurt. Aus dem botanischen Garten Thea bohea, mehrere Fuchsien und *Malva speciosa* etc. Vom Hrn. Hofgärtner Frey *Cassia acuminata*, *Citrus americanum* etc. Vom Hrn. Hofgärtner Geiger *Erythrina crista galli*, *Bignonia capensis*, *Chironia linoidea* und Drangen-Bäumchen. Vom Hrn. Scheimerli v. Gündler *Citrus myrsinifolia*, besonders schön in Früchten. Vom Hn. Desfregally Reklute Zwergrosen in Töpfen, reich an Früchten. Vom Hrn. Hofgärtner Noack in Besessungen *Erythrina crista galli*, *Erica multiflora*, Fuchsien, Chimonien etc. Vom Hrn. Medicinalrath Dr. Siegmayer *Citrus vulgaris* und *Anranianum*, voll Früchte; alsdann hatten die Herren Wolf und Grünberg, Handelsgärtner in Frankfurt, auch Hr. Hofgärtner Noack in Besessungen angelegentlich Georangen gesendet.

Die angelegentlich Besessungen, so wie die Weinger alle namhaft zu machen, wurde zu weit führen, so wie es für den Beschauer wohl wichtiger sein dürfte, alles so wiederzugeben, wie man es sah; der Vor in sau bei weitem seine Erwartungen übertreffen, da das Ausstellungslokal so vollkommen war, wie eine Privatstammer; vieles mußte auf die Erde gelegt werden, an und unter die Erde, und nur letztere war auch kein Platz für eine Erde mehr, alles war beinahe aufgethürmt, und daher die Wege zum Gehen jamal. Dazu hatte doch nur die Winterzahl des Vereins geleitet, und es muß besonders zum Lobe dieser der Preis erkannt werden, welcher angewandt wurde.

Der Anrang des Publicums war sehr zahlreich, und wurde die Sache sehr gutnig von demselben aufgenommen.

Dann aber geduldi dieser Weisheit noch besonderer Dank, indem sie dem Publicum einen Genuß bereitere, wie mir ihn leider in hiesiger Langend noch nicht gesehen haben, obgleich im Kleinen, aber doch bei solchen Verhältnissen ansprechend, denn wer kennt nicht den duren Sandboden um Darmstadt, so wie andere ungenüthig Klümpchen, welche auf die Production und auf Reichtum an Pflanzen und Bäumen wirken?

(Bitte.) Aus zuverlässiger Hand wünschte ich für einen fetten Blumentreter einen Rosenkoffer von Däßler's Danore und eine Kleinigkeit alten Camellien's Samen zu haben. Den Betrag daine bitte ich seglich mittels Post-Vorschuß auf mich zu beziehen.

Wetzingersee.

F. Däßler.

(Berichtigung.) In Nr. 41 der Blumentzeitung, S. 324 Z. 23 v. oben, muß es heißen: denn der Lotus der Klotzophagen ist *Zizyphus lotos*, der des Homer und Dioscorides durtis unser *Thornlee* sein, und *Sporocraes* scheint nach Sprengel die *Celtis australis* so genannt zu haben.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weißensee (in Thüringen),

den 1. November 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen. *)

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

In Beziehung auf die früher in dem VII. Bande des Archivs für die gesammte Naturlehre mitgetheilten phytologischen Bemerkungen, und auf das von mir gegebene Versprechen, liefere ich nun hier meine Bemerkungen über die Cultur der Alpenpflanzen.

Wenn ich in dieser kleinen Abhandlung die Belehrungen, welche Herr Hofgärtner Schaalick und Herr Professor Wild über die Cultur der Alpenpflanzen gegeben haben, dankbar berühre, indem solche wesentliche Vortheile darbieten; so mögen nur diese Männer es nicht verübeln, daß ich hier in einiger Hinsicht von ihrer Methode abweiche, und meine Erfahrungen mittheile, welche ich seit 40 Jahren zu machen Gelegenheit hatte.

Die Schweizeralpen, die ich in frühern Zeiten größtentheils bereiste, um ihre Vegetabilien im vaterländischen Klima und Erdreich kennen zu lernen, bieten die auffallendsten climatischen Abstufungen aller Breitenzonen dar, und von den Grenzen der Eiskelder, wo die Gewächse des kalten Nordens zwischen nackenden Felsenriffen und klimierenden Weiden heroorprossen, bis zu den heißen Thälern, wo die italische Flor beginnt, findet sich eine erstaunliche Verschiedenheit der Gewächse vor. Alle aber haben im Winter ihre Bedeckung, und zwar die höher gelegenen durch tiefen Schnee, die wärmeren Thalpflanzen hingegen werden durch das gelindere Klima selbst geschützt, und sonach ist es bei der Cultur eines großen Theils dieser Gewächse, besonders jener Arten, deren Wurzeln nicht tief in die Erde dringen, nöthig, sie im Winter gegen den Frost zu sichern.

Je südlicher die Gegend ist, in welcher diese Pflanzen gezogen werden sollen, desto schwieriger wird ihre Cultur, und zwar dadurch, daß die höhern Alpengewächse im Sommer durch die Hitze sehr leiden, und im Winter bei beständigem Wechsel der Witterung, wo öfters gar kein Schnee

*) Aus dem Archiv für die gesammte Naturlehre. Herausgegeben vom Dr. F. W. G. Staßner. XI. Band. Nürnberg 1827.

fällt, oder wenn dieses der Fall ist, derselbe doch bald wieder abgeht, es sodann wieder friert, und kurz darauf gelindes Wetter eintritt u. dgl., sie daher vom Froste ausgezogen werden, oder wenn sie bedeckt sind, unter ihrer Decke der Fäulniß ausgesetzt, zu Grunde gehen. Bei einem solchen Zustande der Witterung werden diese Pflanzen, gleichviel ob sie auf kleinen Hügelu oder zwischen Steinen auf ebener Erde gepflanzt werden, immer Schaden leiden, und welchen Unterschied in der Temperatur kann endlich ein 6—8 Fuß hoher künstlich aufgeführter Berg auch gewähren? Im Jardin du Roi in Paris ist ein solches Spielwerk zu diesem Zwecke mit vielen Kosten aufgeführt, worin Stufen theils mit Steinen angebracht sind; aber außer den gemeinen Arten, die allerwärts gedeihen, habe ich dort nur sehr wenige gesunde Pflanzen gesehen.

Es bleibt demnach für unser südliches Klima nichts anders übrig, als daß wir die höhern und zärtlichen Alpengewächse in Töpfen ziehen, die weniger zärtlichen, tiefer in die Erde wurzelnden Arten aber an schwattige Stellen in das freie Land verpflanzen, indem die Mühe, welche man bei dieser oder jener Behandlungsweise damit hat, genau erwogen, ziemlich gleich, der Erfolg aber ungleich vortheilhafter sein dürfte.

Die weiter unten folgenden Verzeichnisse enthalten die Alpengewächse, welche ich früher schon in dem botanischen Garten zu Basel cultivirte, und größtentheils selbst von den Alpen holte, und welche nun schon seit 22 Jahren in dem hiesigen Garten fortgepflanzt werden. Sie gedeihen auf die nachbeschriebene Behandlungsmethode vorzüglich, wobei ich mich auf das Zeugniß vieler Botaniker und Pflanzenliebhaber berufen kann, welche sie gesehen haben.

Es kommt aber bei der Cultur osterwählter Pflanzen in Betrachtung:

- I) welches Erdreich für die verschiedenen Arten das zweckmäßigste ist;
- II) wie die Beete für die verschiedenen Gattungen zu zubereiten sind;
- III) welcher Standpunkt für diese Art Gewächse der vortheilhafteste ist;
- IV) welche Gattungen im freien Laude, und welche in Töpfen gut gedeihen;
- V) wie sie vermehrt werden und
- VI) wie in der Folge ihre Wartung ist, und wie sie im Winter versorgt werden müssen.

Die Erdarten und deren Mischung tragen das meiste zum guten Gedeihen der Gewächse überhaupt bei. Dieß ist jedoch bei den Alpenpflanzen ganz besonders der Fall, und man hat hier Stoff und Mischung sorgfältig und mit Sachkenntniß zu wählen, wenn man nicht in die unangenehme Lage kommen will, die seltensten Arten zu verlieren.

Jede Pflanze verlangt ihren heimatlichen Boden, welchen wir entweder rein, oder durch Vermischung in dem Garten wieder geben müssen. Die hier zu unserm Zwecke erforderlichen Arten sind folgende:

A) Heideerde, diese findet sich meistens auf Bergen, (an manchen Orten selten oder gar nicht,) und zwar auf der Oberfläche derselben in der Regel nur 2—3 Zoll tief, sie besteht aus verrottem Laub, Gras, Moos (gewöhnlich Sphagnum) und vermoderten Pflanzentheilen, von Erica vulgaris, Vaccinium Oxycoccos und uliginosum, Empetrum nigrum, Pyrolae u. dgl., und da sie sich gewöhnlich in sogenannten Nestern vorfindet, so scheint es, daß durch starke Regengüsse die leichtern Substanzen der benannten Pflanzen an solche Stellen gefahren werden und da verfaulen; sie hat im fenchten Zustande eine schwarze, im trocknen oder eine dunkelbraune Farbe, ist dabei leicht, und mehr oder weniger mit Sand vermischt.

Es ist nicht nöthig, diese Erde etwa noch lange liegen zu lassen, es ist sogar besser, wenn sie gleich benutzt wird. Sie wird entweder, und zwar wegen Ersparung der Transportkosten, sogleich auf der Stelle, wo sie gefunden wird, durch ein Sieb geschlagen, oder man sibt sie beim Gebrauche. Bei der Luftzung und Einfammlung derselben muß sorgfältig darauf geachtet werden, keine Torfreste zu nehmen; diese ist außer denen darauf wachsenden Torfpflanzen auch daran zu erkennen, daß sie auch im trocknen Zustande ganz schwarz bleibt und nicht fein, sondern etwas körnig anfühlet; er ist aber überhaupt ein veräumerter unfruchtbarer Boden, (gewöhnlich mit Erdspeck vermischt,) in welchem die Wurzeln leicht faulen, und er konnte sonach füglich als ganz untauglich aus unserm Garten verbannt werden.

B) Raufenerde (Loam der Engländer). Man findet die Erde auf Viehweiden, oder alten, lange nicht umgebrodnen Wiesen. Die Farbe der besten Art ist gelblich oder röthlich, und etwas in das Schwarze übergehend; sie ist locker und bröcklich, und läßt sich leicht in der Hand zerreiben; sie darf nicht über 2 Zoll tief gestochen werden, wo sie dann auf Häufen geschlagen und einige Mal umgewendet, in einigen Monaten tauglich wird.

C) Lauberde. Die beste Art, sich solche zu verschaffen, ist: daß man das Laub verschiedener Baumarten (das der Eichen, ihres Gerbstoffes wegen, allenfalls ausgenommen) auf eine Art, wo Luft und Sonne bekommen kann, zusammenschlägt, solche öfters wendet, wodurch dessen Auflösung sehr befördert wird, so daß es im zweiten Jahre Erde geworden und nun zum Gebrauch tauglich ist.

D) Holzerde. Man findet diese Erde häufig in Hochwäldungen, wo man die verfaulten Stöcke (Stumpfen) früher gesähter Bäume, von Buchen, Weiden, Eichen u. austrägt, und wenn sie zu Topfpflanzen verwendet werden soll, so viel als möglich zerreibt und durch ein Drahtsieb laufen läßt; der Abfall wird auf Häufen geschlagen, oder

in das Pflanzenbeet gebracht, worauf Rhododendron ic. gepflanzt werden sollen.

Die zur Saat der Rhododendron und verwandten Arten vorzüglichste Holzerde ist jene, welche in allen hohlen Weidenbüumen gefunden wird; diese ist gewöhnlich schon ganz zur Erde geworden, hat dann auch eine schwärzere Farbe wie jene von andern Baumarten, (welche gewöhnlich gelbroth ist) und ist, wegen ihrer Zartheit zur Beförderung des Keimens der zarten Samen, jeder andern zu diesem Zwecke vorzuziehen.

E) Sand. Dieser allein angewandt, ist für die Vegetation nicht günstig, und kann nur als Vermischung zu andern Erdarten gebraucht werden; aber nicht aller Sand ist hiezu geeignet. Der Flugsand schadet den Pflanzen. Man findet jedoch auf einigen Heiden und in Flüssen eine etwas gröbere Art, welcher ganz geeignet ist, andern Erdarten beigemischt zu werden.

Mißbeet-, Damm- und Gartenerde wird bei der Zucht der Alpenpflanzen in Töpfen nicht gebraucht. Diese findet ihre Anwendung bei jenen Arten, welche im freien Lande gezogen werden können, worüber in der Folge das Nöthige gesagt werden soll.

Die oben beschriebenen Erdarten werden nur selten allein, sondern meistens gemischt angewendet. Ich bezeichne hier die Mischung mit Buchstaben, um mich bei nachfolgenden Pflanzenverzeichnissen hierauf beziehen zu können, und um keine Wiederholung nöthig zu haben.

- a) Heideerde mit $\frac{1}{8}$ Sand;
- b) 3 Theile Heideerde und 1 Theil Lauberde mit etwas Sand;
- c) 2 Theile Heide-, 1 Theil Laub- und 1 Theil Wiesenerde mit etwas Sand;
- d) 1 Theil Heide-, 1 Theil Laub- und 2 Theile Wiesenerde mit etwas Sand;
- e) reine Holzerde ohne Vermischung.

Hat die Heideerde von Natur Sand bei sich, so wird entweder solcher nicht beigemischt, oder man mischt nach Maßgabe des darin bereits enthaltenen, noch die nöthige Quantität zu.

II.

Die Pflanzenbeete müssen für die verschiedenen Pflanzengattungen auch mit verschiedenen Erdarten angelegt werden, und ich werde mich auch in der Folge auf nachstehende Buchstaben beziehen.

a) Erdbeete für die Sippschaften der Ericaceen und Rhododendren.

Die Erde, welche bei der Anlage dieser Beete vorgesunden wird, muß 2 Fuß tief und 4—5 F. breit ausgegraben und weggeschafft werden, wenn man sie nicht zur Erhöhung der beiden Seiten des Beetes benutzen will; dann wird die Unterlage einen starken Fuß hoch mit halb oder auch ganz verfaulten Spänen von Holz- und Zimmerplätzen aufgeführt und festgetreten, und oben darauf kommt als $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch von der ad e beschriebenen Holzerde, welche nur durch einen etwas weit gestrickten Durchwurf geschlagen, von den gröbern Theilen abgeseiht wird. Der Abfall kann auf die Späne gebracht, das Beet aber mit Brethern oder Steinen 5 Fuß hoch eingefast werden, so daß die Erde noch weitere 3 Zoll über diese Einfassung hervorsteht, welche sich in kurzer Zeit um diese wenige Zoll setzen wird. Diese Vorsicht ist deswegen anzurathen, weil

341 ohne dieselbe in der Folge die angepflanzten Holzarten gehoben und dadurch in ihrem Wachstume gestört werden würden.

B) Erdbeste für etwas zärtliche, aber tiefwurzelnde Alpenpflanzen.

Diese werden eben so breit, aber nur 1 1/2 Fuß tief ausgegraben und eben so wie das Beet a ausgefüllt und eingestrichelt, aber hiezu eine Mischung von 2 Theilen Lanberde, 2 Theilen Heideerde, 1 Theil Wiesenerde und 1/4 Theil Sand genommen.

γ) Zu einem dritten Erdbeste wird nur gute Gartenerde mit etwas Laub- und Wiesenerde gemischt, genommen, indem diese meistens nur für Bergpflanzen bestimmt sind. (Fortsetzung folgt.)

Blumenzeltung.

Für Nelkenfreunde.

Es ist bekannt, daß die sogenannten Reichsgärtner (vielleicht andere auch) allerlei geheime Mittel, z. B. beim Ausstreuen des Samens, beim Begießen ic. anwandten, und von der Wunder-Wirkung derselben viel zu erzählen wußten. So, unter andern, trugen sie Melonenkerne mehrere Wochen in ihren Hofensäcken, um sie durch die Wärme zum schnellern Keimen vorzubereiten; und erst vor 3 Jahren hat uns Hr. von Pott mit einem Buche der Geheimnisse für Gartenteilhaber beschenkt, in welchem gar wunderliche Kunststücke von der Erziehung von Blumen, Früchten ic. zum Besten gegeben werden. Auch ist es noch nicht so lange, daß über ein anderes Geheimniß, gesamt blühenden Levofojasamen zu erziehen, ein Streit entstanden ist, der zuletzt mit dem Bekenntnisse der Irrung sich verloren hat.

Nun erlaube auch ich mir, zu diesen Kunstmitteln einen Beitrag zu liefern, der indess niemals als Geheimmittel ausgedeboten worden, sondern wahrscheinlich keinem Blumenfreunde zu Gesicht gekommen, oder im Verlaufe der Zeit in Vergessenheit gerathen ist.

Dies ist nämlich ein Mittel, die Blumen zu veredeln, welches Dr. Engel in seiner periodischen Schrift: „der Philosoph, Wien 1781,“ als durch Erfahrung bewährt, bekannt macht.

Ich lasse ihn selbst reden:

„Man nimt Bohnen, höhlet solche aus, füllet sie mit einigen Samenförnern, vermachet die Öffnung mit Schafmist, und pflanzt sie in gute Heideerde.“

„Blumensamen auf diese Art behandelt, liefert uns die trefflichsten und schönsten gefüllten Blumen.“

„Erster Versuch mit Nelken.“

„Gemeine weiße Bohnen höhlet ich aus, und gab in eine jede 3—4 Samenförner von den einfachsten Nelken, um dann über die Verdoppelung desto besser urtheilen zu können. Die mit Samen gefüllten (und mit Schafmist verschlossenen) Bohnen pflanzt ich nachher in ein gutes schwarzes Erdreich so, daß jede Bohne von der andern 4“ entfernt war.“

„Das erste Jahr kamen meine Nelken alle hervor, und wuchsen größer, als jene, die gewöhnlich gesäet worden.“

„Im folgenden Winter verwahrte ich sie sorgfältig sammt dem Erdreiche.“

„Im Sommer hatte ich schon von 116 Nelken, so ich verpflanzt hatte, ungeschäh 90 sehr schöne, große und volle Nelken, worunter einige mit der seltensten Farbmischung prangten. Besonders reizten meine Aufmerksamkeit jene, welche rosenrothe und lichtschafgraue Blätter hatten. Einige waren so dunkelschafgrau, daß man sie fast für schwarz hätte ansehen sollen, und zwei erhielt ich, die überaus viele Blätter hatten, und mit weißen und hellblauen Strichen spielten. Die übrigen waren von gemeiner verdoppelter Art. Fünftmalige Fortsetzung, jedes Mal mit glücklichem Erfolge.“

Auch bei andern Blumenforten habe diese Methode denselben Erfolg gehabt, und auch Küchengewächse seien größer geworden. Soweit der Philosoph.

Nach dieser so ganz einfachen Darlegung einer durch fünfmalige, eigentlich sechswalige Erfahrung sich bewährt gezeigten Sie-Methode, dürfte man wohl alles Mißtrauen, allen Zweifel beiseiten, und selbst die Probe machen, wenn man anders Zeit und Raum nicht sparen darf. Besonders könnte mit dem Samen von solchen einfachen Nelken, die sich durch ganz besondere Farbe und Zeichnung bemerklich machen, ein Versuch gemacht werden. Und ich werde dieß vorzugsweise mit einer dunkelschafblauen und hochschafrothen Landblume, die nur ihrer 4 Blumenblätter wegen aus der Reihe der gefüllten blühenden ausgedehnten werden mußte, in Ausführung bringen.

Indess möchte man doch gerne wissen, wie es denn eigentlich zugehe, daß der in eine ausgehöhlte Bohne gelegte und mit Schafmist verschlossene Samen einfacher Blumen, beinahe 1/10 gefüllte Blumen gab, ein Resultat, daß man bisher von dem besten Samen gefüllter Blumen nicht erwarten durfte. Vielleicht beliebt es Pflanz-Naturkundigen schon von vorn herein zu untersuchen, ob das Innere einer Bohne in Verbindung mit Schafmist solche Gase, oder überhaupt solche Stoffe entwickeln kann, welche auf den Samen einfacher Blumen so kräftig einwirken, daß er vollkommen gefüllte Blumen in einem so ungewöhnlichen Verhältnisse liefert. Und was wäre dann erst zu erwarten, wenn man Samen von gefüllten Nelken ic. auf die beschriebene Methode zum Keimen bringen wollte!

Bei den oben angeführten Versuchen schien es übrigens unberücksichtigt geblieben zu sein, wenigstens ist nicht davon erwähnt, ob die erhaltenen gefüllten Blumen Samen brachten, und ob dieser Samen, ohne künstliche Hülfe gesäet, auch wieder gefüllte Blumen gab?

Wenn es endlich festgestellt ist, daß die Verbindung des Schafmistes mit einer Bohne solche Fülle in der Blume aus einfachen Samen hervorbringt, so könnten Blumenfreunde, die Zeit und Lust haben, statt des lästigen Zubohrens, Bohnen gleich gelassen und mit Schafmist zu einem Teig machen lassen, und den Samen darein legen, was wohl gleiche Wirkung haben möchte.

München. (von — den.)

Neuere Spielarten der Paeonia sinensis Hortul. — P. Whitleyi Anders. *) (Bon Voiteau).

Die Pariser Blumenisten halten die Pflanze, welche sie unter dem Namen der Paeonia sinensis cultiviren,

*) Aus der Revue horticole. Juillet. 1836. Paris.

für eine wirklich bestimmte Art, während die Blümlisten in London sie als eine Varietät der sibirischen Päonie, *P. albiflora* Pal. betrachten. Ich lasse den Herren freies Feld, ihre Meinung zu behaupten: non nostrum inter vos tantas componere lites; aber ich muß erwidern, daß die sibirische Päonie glatte Fruchtknoten hat, während die der chinesischen leicht behaart sind, daß die erstere in unsern Gärten noch keine Varietäten mit gefüllten Blumen hat, während von der letztern mehrere vorhanden sind. Von diesen letztern will ich 3 beschreiben, welche der geschickte Blumengärtner Herr Lemon zu Belleville vor 3 Jahren gezogen hat. Es ist bekannt, daß die alte *P. sinensis* fl. pl. einen höhern Stengel hat, als die sibirische Päonie, daß ihre Blume 8 bis 10 rein weiße Blätter im Umkreise hat, und daß die übrigen schmal, gefranst, weniger weiß und am Grunde etwas gelblich sind und hinsichtlich ihrer Stellung an eine gefüllte Anemonenblüte erinnern. Nach diesen allgemeinen Kennzeichen sollen nun die besonders der 3 Varietäten folgen, wodurch sie sich von einander unterscheiden:

Paeonia sinensis prolifera Lem.

Die äußern Blumenblätter groß, anwendig rosafarbig, inwendig rein weiß; die in der Mitte stehenden Blumenblätter (verwandelte Staubgefäße) sind schwefelgelb, lanzettförmig; die 5 mehr oder weniger vollkommen in Blumenblätter verwandelten Fruchtknoten, die aber ihre rothe Farbe beibehalten, sind ausgespreitet, divergirend, und aus ihrer Mitte steigt eine andere Blume, weniger groß als die erstere, aber vollkommen entwickelt hervor; die 5 Fruchtknoten der erstern scheinen den Kelch darzustellen, und die äußern, großen und weißen Blumenblätter haben kleinere, gelbe zwischen sich; die Mitte ist mit den unvollkommen ausgebildeten Fruchtknoten besetzt. Die Kleinlichkeit dieser Blume und die Verschiedenheit ihrer Farben sichern ihr ein bleibendes Interesse der Blumenfreunde.

Paeonia sinensis bicolor Lem.

Die äußern Blumenblätter wie bei voriger; die Blumenblätter der Mitte, eine Anemonenblüte bildend, sind breiter, an der Spitze mehr aufgeschnitten, und ihre schwefelgelbe Farbe ist vielleicht etwas heller; die 3—5 rothen und sehr wenig behaarten Fruchtknoten zeigen keine Abweichung.

Paeonia sinensis ligulata Lem.

Eine etwas höhere Pflanze als beide vorige; die Blumen haben einen etwas geringern Umfang; die äußern Blumenblätter groß, flach, die übrigen bilden schmale Streifen, sind gelblich, an der Basis mit nach unten umgebogenem Rande; 5 rothe, feinhahaarte Fruchtknoten.

Jede dieser Varietäten hat ihre Charaktere seit 3 Jahren beibehalten, weshalb man glauben muß, daß sie auch ferner Dauer haben werden.

V a r i e t ä t e n .

Berlin, den 20. October 1836. In diesem königl. botanischen Garten blühen jetzt folgende ausserordenl. Pflanzen: *Amaylicidae*: *Haemathus tigrinus* Jacq., von Vorgebirge der guten

Hoffnung. — Bromeliaceae: *Pitcairnia angustifolia* Ait., aus Westindien. — Orchideae: *Epidendrum umbellatum* Schwartz und Ep. fragrans Schwarz, aus Jamaica. — *Cattleya labiata* Lindl., aus Cuba. — *Angraecum maculatum* Lindl., aus Afrika. — *Bolophyllum recurvum* Hooker? Vaterland unbekannt. — *Anguloa lurida* Link et Otto, aus Brasilien. — Scitamineae: *Hodychium glaucum* Rose., aus Ostindien. — *Scitamineae*: *Beaumontia speciosa* Wallich, aus Ostindien. — *Asclepiadeae*: *Gonolobus riparius* Knuth, aus Neu-Granada. — *Streychiaceae*: *Cerbera frutescens* Roxb., aus Peru. — *Vitaceae*: *Clorodendron calamitosum* L., aus Ostindien. — *Hosta coarctata* Jacq. (*Cornuta punctata* Willd. C. pyramidalis Ait.), aus Mexico. — *Holmskiöldia sanguinea* Reiz, aus Bergalen. — *Labiatae*: *Salvia cyaniflora* Otto et Dietr., aus Mexico. — *S. angustiflora* Cavan. (*S. reptans* Jacq.), aus Neuspanien. — *Personatae*: *Justicia tribracteata* Link, aus Brasilien. — *Geissomera longiloba* Bot. Reg., aus Westindien. — *Francisceae*: *Uuillora* Pohl, aus Brasilien. — *Saddea spicata* Ruiz et Pav., aus Peru. — *Myrsinaceae*: *Ardisia colorata* Lodd. Bot. Cab., aus Ostindien. — *Compositae*: *Vernonia exaltata* Schrad., aus Brasilien. — *Leptostelma maximum* Sweet Fl. Gard., aus Monte-Video. — *Helianthus salicifolius* Link et Dietr., aus Missouri. — *Rosaceae*: *Raphiolepis indica* Lindl., aus China. — *Leguminosae*: *Cassia Apocynifolia* Aubl. (C. acuminata Willd.), aus Guiana. — *Aurantiaceae*: *Aglaja odorata* Loor., aus Cochina. — *Malvaceae*: *Hibiscus Lindleyi* Wallich, aus Ostindien. — *Caryophylleae*: *Lychnis Bungeana*, aus China.

Main, den 17. October 1836. In Nr. 31 der *Weissenker'schen* Blumenzitung, Jahrgang IX., wurde der Neffenjucht meines sel. Schwiegervaters, des verstorbenen Handelsgärtners Conrad Hoch, erwähnt und gesagt, daß derselbe, nach dem Tode der Kenner, vorzüglich die Blumen besessen habe, die ich es nun mit dem von ihm sel. Schwiegervater mit so vieler Liebe und Kenntniß gesammelte Neffenlor habe, darüber wünschte man von meiner Seite einen kleinen Bericht, und mit Vergnügen suchte ich diesem Wunsch zu entsprehen.

Als das Establishment im Jahre 1834 an mich überging, bestand der Neffenlor in 390 vorzüglichsten Sorten. Dieser berühmte Neffenlor wücherte ich nach einer Anmerkung. Ich sammelte sorgfältig, besonders von den ausgezeichneten Sorten, Samen, durch welchen ich diese neue ausgezeichnete Sorten erhielt, so daß gegenwärtig mein Flor 420 Sorten zählt, und man das Urtheil vieler Kenner, die meinen Neffenlor besichtigen, nicht leere Schemelerei ist: so ist meine Bemühung nicht allein in Hinsicht der Vermehrung der Sorten, sondern auch hinsichtlich der ausgezeichneten Schönheit der Blumen, von gelegentlichem Erfolge gewesen. Und so werde ich künftig, so lange Gott mir Leben und Gesundheit schenkt, jedes Jahr in Erwerbung neuer ausgezeichneten Sorten, durch Samen sowohl, als auch durch Tauch und Ansauf, fortzuehen. Abieger, Samensplanzen und Samen sind bei mir häufig zu haben. Auch Blüthencataloge stehen den Neffenfreunden gegen Tragung des Poros zu Diensten. S. Wärdner.

Frankfurt a. Main, den 13. Oct. 1836. In der am 21. September gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau, kam zum Vortrage: eine Abhandlung nebst Vorlegung einer neuen einträglichen Bohnenorte vom Herrn Zepf.

Der Herr Zepf hatte eine Portion Bohnensträucher und drei besonders schöne Exemplare *Fuchsia mycrophilla* von 5 Fuß Höhe geliefert.

Vom Herrn Ring war *Dahlia Lewicki's incomparabile* im Topfe stehend aufgestellt; ich sah die Blumen derselben weiß gezeichnet. Auch befand sich ein Originalspecimen von *Cactus*, aus Brasilien, mit Stein verpackt, gegenwärtig.

In der am 1ten October gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau, kamen zuerst Förderungen über Maulbeer-Anpflanzungen vor. Herr Präsident Dr. Wöhler übergab mehrere Aufsätze, den Garten- und Feldbau betreffend. Endlich wurde beauftragt, in den nächsten Sitzungen Näheres über die im Frühjahr 1837 zu haltende Blumenausstellung zu bestimmen.

Ben der Blumenzitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen etc. der numismatischen Zeitsung, dem allg. Hüttenbauzeitsung, können mittelst R. Wobhoff, Postamt Berlin, durch alle Buchhändler, Postämter des In- und Auslandes anzuhandeln. Durch den Buchhändler Wobhoff in Leipzig, 1837, ist nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahrgang, sondern auch sammtliche verfliegene Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häbler.

Weipensee (in Thüringen),

den 8. November 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumi-
stik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zepher, Großherzogl. Bad.
Geb. Hofrath in Schweizingen.)

(Fortsetzung.)
III.

Um des guten Gedeihens der Berggewächse versichert zu sein, muß für ihren Standort eine Lage gewählt werden, die sie gegen die heißen Sonnenstrahlen schützt, und in welcher sie im heißen Sommer von Morgens 10 Uhr bis Abends 6 Uhr Schatten haben. Es ist hierbei ganz gleich, ob die Pflanzen im freien Lande, oder in Töpfen stehen. In diesem Garten haben sich solche Plätze von selbst dargeboten, indem hinter einem 600 Fuß langen Drangeriegebäude, welches der Länge nach genau von Ost-Süd-Ost nach West-Nord-West zieht, sich ein freier Platz befindet, welcher für die Alpenpflanzen ganz geeignet ist, indem derselbe an der Ostseite offen, auf der Westseite aber mit hohen italienischen Pappeln, Ulmen u. dgl. besetzt ist, wodurch die Morgen- und Abendsonne freien Zutritt erhält, die Abendsonne aber durch die Anpflanzung auf eine große Strecke abgehalten wird. In der gleichen Richtung, nur etwas entfernt von diesem Gebäude, befindet sich eine 12 Fuß hohe Mauer, an welcher auf der Südseite 60-70 Fuß hohe Bäume stehen; an der Nordseite derselben fand sich aber so viel Raum vor, daß ich 3 Rabatten, jede zu 5 Fuß Breite, für diejenigen Alpenpflanzen anlegen konnte, welche im freien Lande gedeihen, und ich bin auch überzeugt, daß das gute Fortkommen dieser Gewächse der günstigen Lage derselben größtentheils zuzuschreiben ist.

Wenn man nun gleichwohl nicht in allen Gärten solche zweckmäßige Stellen findet, so ist es doch auch nicht unmöglich, sich ähnliche durch Anpflanzung zu verschaffen. Man verbiethet hierbei nur, daß die Krause nicht auf die Baume falle und die Baumwurzel nicht in die Beete kommen können, was durch einen Graben, in welchem alle Jahre die Wurzeln abgehoben und bis an das äußerste Ende weggeschafft werden, leicht zu bewerkstelligen ist.

IV.

So nöthig es ist, die zärtlichen Berggewächse mit aller Vorsicht und Sorgfalt zu warten, so ist es dennoch keinem Zweifel unterworfen, daß viele derselben auch im freien Lande sehr gut fortkommen, wenn sie die rechte Lage und das gehörige Erdreich erhalten.

In hiesiger Gegend stehen im freien Lande und zwar in dem Holz-
erdbeete (A) folgende Arten:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| Andromeda acuminata. | Andromeda polifolia. |
| — arborea. | — pulverulenta. |
| — axillaris. | — speciosa. |
| — angustifolia. | — racemosa. |
| — calyculata. | Arbutus alpina. |
| — canescens. | — Uva ursi. |
| — cassinefolia. | Azalea nudiflora. |
| — paniculata. | — papilionacea. |

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| Azalea pontica. | Nyssa sylvatica. |
| — procumbens. | Rhododendron azaleoides. |
| — viscosa. | — chamacacistus. |
| — calendulacea. | — dauricum. |
| Cephalanthus occidentalis. | — ferrugineum. |
| Clethra acuminata. | — hirsutum. |
| — alnifolia. | — maximum. |
| — pubescens. | — ponticum. |
| Comptonia asplenifolia. | — punctatum. |
| Daphne alpina. | Rhodora canadensis. |
| — altaica. | Spiraea tomentosa. |
| — Cneorum. | Vaccinium amocnum. |
| — Laureola. | — corymbosum. |
| Empetrum nigrum.* | — fruticosum. |
| Fothergilla alnifolia. | — macrocarpum. |
| Gaultheria procumbens. | — Myrtillus. |
| Itea virginica. | — Oxycoccus.* |
| Kalmia latifolia. | — resinosum. |
| — angustifolia. | — stamineum. |
| — glauca. | — virginicum. |
| Ledum palustre. | — uliginosum. |
| Nyssa aquatica. | — vitis idaea. |
| — capitata. | Zanthoxilla asiatica. |

* Die mit * bezeichneten Arten sind den Sommer und Winter hindurch leicht mit Mees besetzt.

Ich habe hier die nordamerikanischen und andern ausländischen Sträucher aus der Ursache mit aufgenommen, um sehen zu können welche in dieser Erde gut gedeihen, und unsern Winter ertragen.

In dem Erbbeete (B) sind noch folgende Arten angepflanzt:

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| Achillea alpina. | Astrantia minor. |
| — nana. | Biscutella laevigata. |
| — tomentosa. | Brassica alpina. |
| Adonis pyrenaica. | Bupleurum angulosum. |
| — vernalis. | — longifolium. |
| Ajuga alpina. | — ranunculoides. |
| Achennilla alpina. | Campanula caespitosa. |
| — pentaphylla. | — rhomboidea. |
| Andryala lanata. | Cardamine trifoliata. |
| Anemone appennina. | Centauria alba. |
| — hortensis. | — Rhapontica. |
| — narcissiflora. | — splendens. |
| — Pavonia II. | Chrysosplenium alternifolium. |
| — vernalis. | — oppositifolium. |
| Aquilegia alpina. | Cnicus spinosissimus. |
| — viscosa. | Colechicum montanum. |
| Arabis alpina. | Coronilla minima. |
| Aristolochia longa. | — montana. |
| — rotunda. | Cypripedium spectabile. |
| Arnica montana. | Dentaria bulbifera. |
| — scorpioides. | — glandulosa. |
| Artemisia vallesiac. | — pentaphylla. |
| Aster alpinus. | — pinnata. |
| Astragalus exscapus. | Doronicum Bellidistrum. |
| — monspessulanus. | Erica herbacea. |
| Astrantia Epipactis. | — Tetralix. |

Erigeron Villarsii.
Erythronium Deum canis.
Gentiana acaulis.
— — angustifolia.
— asclepiadea.
— cruciata.
— Intea.
— macrophylla.
— hybrida Thomas.
— pannonica.
— punctata.
— purpurea.
— saponaria.
— septemfida.

Geum montanum.
Globularia vulgaris.
Hedysarum obscurum.
Heracleum alpinum.
Hieracium andryalooides.
— aureum.
— grandiflorum.

Hypochaeris helvetica.
— maculata.

Inula montana.
Isoporum thalictroides.
Lilium pyrenaicum.
Mandragora officinalis.
Ononis rotundifolia.
Orobis luteus.
Papaver alpinum.
Paris quadrifolia.
Parnassia palustris.
Phytanema betonicaefolia.

— orbicularis.
— scorzoneraefolia.
— spicata.

Plantago alpina.
— montana De C.

Potentilla aurea.

Potentilla crocea Hall. fil.
— grandiflora.
— sabaudus D. C.
Samolus Valcaendi.
Saponaria ocyroides.
Saxifraga Aizoon.

— Cotyledon.
— crassifolia.
— geranioides.
— hieracifolia.
— hypnoides.
— pyramidalis.
— pensylvanica.
— palustris.
— rotundifolia.
— vernalis.
— Sternbergia.
— hirsuta.
— Geum.

Senecio abrotanifolius.
— Doronicum

Serratula alpina.
Silene vallesia.
Sweetia perennis.
Thalictrum alpinum.
Lularia perfoliata.
Valeriana montana.
— pyrenatica.
— tripteris.

Veronica alpina.
— fruticulosa.
— saxatilis.
— nuteifolia.

Vicia anabrychioides.
Viola biflora.
— calcarata.
— cornuta.

Wulfenia carinthiaca.
Filices montanae.

Gypsophila repens.

— Saxifraga.
Hedysarum alpinum.
Hieracium amplexicaule.
— avanticum.
— humile.
— paludosum.
— praemorsum.

Horminum pyrenaicum.
Hypericum montanum.
— simbriatum.
— pulchrum.

Imperatoria angustifolia.
Inula hirta.

— squarrosa.
— Vaillantii.

Lactuca perennis.

Laserpitium aquilegifolium.
— hirsutum.
— Siler.

Ligusticum ferulaceum.
— peloponneso.
— scoticum.

Lilium Martagon.
Lunaria rediviva.

Lysimachia nemorum.
— thysiflora.

Melilotus grandiflora.
— Melisophyllum.

Mercurialis perennis.
Plantago Wulfenii.

Polygonum alpinum.
Potentilla geranioides.

— bifurca.
— micrantha.

Prenanthes purpurea.
— tenuifolia.

Primula acaulis.
— Auricula.

Ranunculus aconitifolios.
— amplexicaulis.
— aureus.
— Gouani.
— platanifolios.

Rhodiola rosea
Rhamnus pumilus.
Rumex arifolios.
Scabiosa grammifolia.
Scorzoneta humilis.
Scrophularia vernalis.
Senecio ovatus.

— nemorensis.
— saracenicus.

Smyrniolum nudiflorum.
Solidago minima.

Sonchus Plumierii.
Symphytum bulbosum.

— tuberosum.
Tamus comonnis.

Telephium Imperati.
Thlaspi montanum.

Trifolium alpestre.
— montanum.

— ochroleucum.
Trollius americanus.

— asiaticus.
— europaeus.

Uvularia grandiflora.
Valeriana Phu.

Veratrum album.
— Lobelianum.

— nigrum.
Vicia dumetorum.

— sylvatica.
Viola chrysantha.

— mirabilis.
— uliginosa.

(Fortsetzung folgt.)

Entlich befinden sich in dem Brette () nachstehende Arten:

Achillea helvetica.
— tanacetifolia All.
Aconiti sp. omnes.
Actaea spicata.
Agrostemma flos jovis.
Alchemilla montana.
Anarrhinum bellidifolium.
Arabis crispata.
Asarum arifolium.

— caudense.
— europaeum.

Astragalus depressus.
— pilosus.

Astrantia major.
— heterophylla.

— carniolica.
Atropa Belladonna.

Athamanta cretensis.
— Matthioli.

Atragene alpina.
— americana.

Betonica alopecuroides.
Betula nana.

Cacalia albifrons.
— alpina.

Carduus alpestris.
— Argemoneo.

— delloratus.
— Personata.

Centaurea montana.
— nigrescens.

— pbyrgia.
— uniflora.

Chaerophyllum Cicutaria.
Chrysanthemum heterophyllum.
— montanum.

Cicuraria campestris.
— integrifolia.

— longifolia.
— crispa.

— spathulacifolia.
Cnicus Cortinii.

— heterophyllum.
— β . helenioides.

— rigens.
— rivularis.

— salisburgensis.
— sempectinatus.

— tuberosus.
Corydalis fabacea.

Cucubulus alpinus Law.
Delphinii sp. omnes.

Doronicum anstriacum.
— caucasicum.

— macrophyllum.
— Pardalianches.

Epilobium montanum.
— origanifolium.

— rosmarinifolium.
Fritillaria Meleagris.

Galium rotundifolium.
Geranium lividum.

— lucidum.
— phaeum.

— palustre.
Gratiola officinalis.

Blumenzeltung.

Limnorcharis Humboldti. Richard.

(Vom Hrn. Batall.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

Wie jetzt haben die Besucher des hiesigen botanischen Gartens, einen vollen Monat, nämlich den ganzen September hindurch, das Vergnügen gehabt, diese niedliche neue Wasserpflanze blühen zu sehen, und immer noch erheben sich neue Knospen. Schade nur, daß so viele schöne Pflanzen nur für die Wenigen beschränkt bleiben, deren Reichthum es zuläßt, große Treibhäuser unterhalten zu können. Und zu diesen Pflanzen gehört die Limnorcharis Humboldti, sie gedeiht nur in einem Wasserfudel im Treibhause.

Es wurde diese Pflanze von Alexander von Humboldt zuerst in den Sümpfen westlich von Caracas gefunden, scheint aber auch auf der ganzen Seite von Südamerika gewöhnlich zu sein. Der hiesige botanische Garten verdankt die Pflanzen dem Herrn Garten-Direktor und Inspektor des botanischen Gartens, Otto in Berlin, welcher sie vom Herrn Dr. Hooker erhalten hat und zwar von den Exemplaren, welche Herr Parker im britischen Genua sammelte. Die Samen aber, aus welchen er die lebenden Pflanzen gezogen, verdankt er dem botanischen Garten zu Liverpool: der sie aus Buenos Ayres bezogen hatte.

Die äusserst zarten und leicht vergänglichen Blumen, (sie blühen nur einen Tag,) sind im Durchmesser $2\frac{1}{2}$ Zoll, von hochgelber Farbe, nach dem Grunde zu orangegeld; die Corolle besteht aus 3 Blättern, welche oben abgerundet, nach unten keilförmig am Samentnoten ansetzen. (Corolla perigynia). Die Staubfäden sitzen in 3 übereinanderstehenden Reihen, von denen die unterste Reihe unfruchtbar, d. h. keine Antheren trägt; sie sind von dunkel purpurrother Farbe, die Antheren graugrün, zweiflappig (biloculi). Von den breiten Fruchtknoten erheben sich 6 Staubwege, von denen immer zwei und zwei zusammen stehen. Jeder Griffel ist dreieckig, etwas kaudig, mit einer sehr weiten Röhre. Drei grüne $\frac{1}{2}$ Zoll lange, und 4 Linien breite, nach oben in eine stumpfe Spitze endende Kelchblätter umschließen die Blume. Erst wenn die Blume aufblühen will erhebt sich die conische Knospe aus dem Wasser, blüht und sinkt nach dem Abblühen wieder ins Wasser zurück.

Die Blätter schwimmen alle auf dem Wasser, sie steigen gerollt aus dem Wasser und legen sich dann um, aber nie wird die untere Fläche des Blattes nach oben kommen, weil der Schwimmapparat auf der unteren Fläche des Blattes angebracht ist. Dieser Schwimmapparat besteht darin, daß der Blattstiel, wenn er zur Mittelrippe des Blattes wird, der untere Theil sich allmählig erweitert, und man kann deutlich 6 Reihen neben einander liegender Luftzellen unterscheiden, welche erst so breit wie lang, nach der Mitte des Blattes zu aber immer mehr an Länge zunehmen, nach der Spitze jedoch wieder kleiner werden.

Die Blattoberfläche ist schön dunkelgrün, glänzend, fast leberartig. Die Gestalt des Blattes ist eiförmig, $1\frac{1}{2}$ —2 Zoll lang, und die grösste Breite bis $1\frac{1}{2}$ Zoll, glattrandig.

Die Wasserpflanzen sind für den Pflanzenphysiologen und Phytotomen von der größten Merkwürdigkeit und zwar der sonderbaren Vorrichtungen wegen, mit welchen sie die Natur in Stand setzt, ihr Leben im Wasser zu erhalten. Wären sie nicht mit Schwimmapparaten versehen, durch deren Hilfe sie mit der Atmosphäre in Berührung kommen und dieselbe sit venio verbo einathmen können, so würden sie untersinken, und wie andere Geschöpfe ersinken; denn die geringe Menge, in ihren Blättern enthaltene Luft, würde zum Schwimmen nicht ausreichen. Diese Vorrichtungen sind nun verschiedenartig, so findet man z. B. Myriaden von Luftkammern in dem Stengel, oder den Blattstiel so ausgedehnt, daß er wie geschwollen erscheint; oder die Wurzeln sind zu vegetabilischen Schwimmblasen umgewandelt, oder irgend eine andere schöne und eigenthümliche Einrichtung, die ihren Zweck vollkommen zu erreichen im Stande ist.

Erfahrung über Blumenzucht.

Blumenfreunde, die anfangen sich mit Erziehung von Gewächsen selbst zu beschäftigen, suchen mündlich oder schriftlich Rath, um in ihrem Bestreben an ein erfolgreiches Ziel zu gelangen. Da geschieht es denn mitunter, daß sie Sachen angerathen finden, die eben nicht so unbedingt besorgbar sind, ja die vielleicht gar Nachtheile, sogar die entgegengesetzte Wirkung herbeiführen können. Solche Rathschläge waren aber gewiß nicht in böswilliger Absicht

gegeben, sie beruhten vielleicht auf bloßen Täuschungen, auf bloß wissenschaftlichen Ansichten ohne Hilfe der Erfahrung, und so mag es denn kommen, daß man Materialien vorschlägt, die der Rathgeber in seiner Gegend rein von Zufügen fand, die aber anderwärts mit Stoffen gemischt sein können, die gerade entgegengesetzt wirken.

So wird gar häufig gelehrt oder angerathen, z. B. bei Verpflanzung von Camellien unten in den Topf groben Sand zu legen, damit das Wasser besser ablaufe. Wie aber, wenn der Sand Kalttheile enthält, und wenn diese durch das zukießende Wasser mit dem Sande einen Mörtel bilden, durch den nachher gar kein Wasser mehr abfließen kann, weil er das Abzugsloch förmlich verschließt? — Diese Schaden bringende Erfahrung habe ich selbst gemacht.

Allein zu dem oben besprochenen Zwecke, zu verhindern, daß das Wasser unten im Topfe nicht sitzen bleibe und die Erde nicht versumpfe und versauere, ist wohl am besten, man füllt fingerdick über das zugedeckte Abzugsloch wie Erbsen klein geflopfte Särben von getrockneten Töpfen, oder eben so verfeinerte und durch Sieben (Reitern) vom Staube gereinigte Holzbohlen. Der man nimmt dazu auch z. B. bei Pflanzen, welche versaulte Holzerde lieben, die ausgestreuten gröberen Theile, welche immer noch Zwischraum genug zum Abflusse des Wassers übrig lassen.

München.

(von — den.)

Ueber die Reizbarkeit der Pflanzen.

Die Sensibilität einiger tropischen und Aequatorialgewächse, deren Blätter sich bei dem Berühren, z. B. einiger Mimosen, Smithia und Oxalis sensitiva. Dionaea Muscipula, wozu noch ein paar unserer heimischen Drosera-Arten gehören, ist, so wie das Verhalten der Staubfäden der Urtica, Parietaria, Borboris etc. und die besondere Empfindlichkeit der Narbe der Martynia Proboscidea bekannt. Wenn man die zweiflappige Narbe der letzteren, mit einer Pinselfeide oder einem andern Instrumente, und zwar die innere Vippendöffnung berührt, so schließt sich dieselbe, und öffnet sich nach kurzer Zeit wieder, so oft dies wiederholt wird. Bringt man aber vermittelst des Pinsels etwas Antherenstaub in die wiederum geöffnete Narbe, so öffnet sich dieselbe nicht wieder.

Vor einigen Wochen erhielt ich von einem Freunde einige blühende Pflanzen von Mimulus guttatus. Die Narbe der Blume ist wie bei der Martynia Pr. ebenfalls (nur etwas später oder lanzettförmiger) zweiflappig. Dieselbe bietet die nämlichen vorgenannten Erscheinungen dar; verschiedene Male bemerkte ich sogar, daß sich die obere Lippe der Narbe einwärts zusammenrollte. Die Empfindlichkeit äußerte sich aber nur etwas langsamer wie bei der M., woran vielleicht die vorgerückte kühlere Jahreszeit Schuld ist, da sich hier schon zur Zeit des Herbstäquinoccii Schneeflocken gezeigt haben.

Schweidnitz, im Oct. 1836.

G. A. Blumh.

Behandlung der Drangensbäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortsetzung.)

Vom Monat März an, wo nun die Bitterung immer schärfer und sonniger wird, rücken die Keime und Knospen mit har-

ten Schritten vorwärts, daher das Aufgeben nunmehr immer unentbehrlich wird, und man kann im April die Fenster v. elemt schon den ganzen Tag, und im Mai wohl auch die Thüre über offen lassen, damit die Pflanzen immer mehr an die Luft gewöhnt werden, weil nun mit dem 15—20. Mai die Zeit herankommt, da die übrigen Pflanzen, die Drangen ausgenommen, aus den Häusern geschafft werden müssen. In demselben Verhältnis nun, wie die Pflanzen stärker wachsen, und folglich auch mehr ziehen, und also dadurch, so wie auch das größere Luftgeben, die Erde mehr austrocknen, muß auch das Gießen öfter geschehen.

Am diese Zeit nun ungefähr, wenn die übrigen Pflanzen aus den Häusern geschafft werden, daß ist in der Mitte oder im dritten Viertel des Mai's, werden die Drangen in der schönsten Blüthe stehen, selbst kleine jährige Bäumchen von 1 Fuß Höhe, wobei sie an den Spitzen der jungen Triebe gemeinlich große Trauben, nicht selten von ein und mehreren Hundert Blumen zu tragen pflegen, besonders einige Sorten der Pommesinen und Pomeranzen. Wünsch man nun diese Bäumchen auch reich mit Früchten geschnitten zu sehen, so ist es nicht ratsam, sie jetzt mit den übrigen Pflanzen aus dem Hause zu bringen, und man thut weit besser, wenn man stärke in dem Hause völlig abblühen und auch die kleinen Früchte erst ein wenig fest werden läßt. Auch pflegt gemeinlich noch gegen das Ende des Mai und Anfangs Juni, jede nässliche Witterung einzutreten, welche den Drangen überhaubt, ohne besondere Rücksicht auf ihre Früchte, sehr nachtheilig ist; denn davon bekommen sie gelbe Blätter, und erholen sich dann oft den ganzen Sommer nicht wieder. Um also überhaupt gesunde, schon grüne Drangenbäume zu haben, muß man sie lieber so lange im Hause lassen, bis die jungen Triebe und Blätter ziemlich völlig ausgewachsen sind und die nässliche Witterung vorüber ist, und man sie dann hinausbringen, so warte man einen trüben Tag, wo möglich mit warmen Regen ab, damit die noch zu en, zarten Blätter, nicht so gleich von der brennenden Sonnenhitze zu sehr getroffen werden und leiden, sondern sich nach und nach daran gewöhnen. Bei großer Drangerie ist dies freilich etwas anderes, diese pflegt gemeinlich, weil sie im Hause nicht so nahe an den Fenstern stehen kann, ohnehin schon ihre jungen Triebe um Vieles später zu entwickeln, und wollte man nun mit solchen großen Bäumen warten, bis ihre jungen Triebe völlig ausgebildet, und die Blumen schon völlig abgeblüht waren, so würde nicht allein das Herauschaffen zu weit in den Sommer hineinkommen, und dann dadurch zu viele Früchtchen abgehauert werden, sondern das Allgemeine wurde auch zu viel einbüßen, wenn man die Blüthen im Hause abblühen lassen wollte. Bei solchen großen Bäumen kann man daher nicht besser thun, als sie vor der Entwicklung ihrer Triebe und Knospen herauszubringen. Zwar trifft sie allerdings der Nachtheil der zu erwartenden nässlichen Witterung auch, welches jedoch nur die alten Blätter betrifft, die jungen Keime, die noch nicht heraus sind, leiden doch nicht darunter, und wenn diese sich dann entwickeln, bekommen jene auch bald ihre schöne grüne Farbe wieder, dann sind solche Bäume mit ihren köstlichen, duftenden Blüthen eine herrliche Zierde des Gartens, und ein unentbehrlicher Genus für das Allgemeine. Doch spreche ich da nur von ganz großen Bäumen; indes ist es auch für diese nicht sehr ratsam, sie vor dem 15.—20. Mai heraus zu bringen, weil um den 12.—13. Mai meist noch sehr kalte und für sie nachtheilige Witterung kommt, diese muß man also erst vorüberlassen. [Fortsetzung folgt.]

Varietäten.

Berlin. In der 152sten Versammlung des Vereins zur Beförderung des Gartenbaus am 23ten Octbr. c. kamen unter Andern zum Vortrage: Geschichtliche und Cultur-Bemerkungen des Herrn Hofgärtner Seitz in München über die Gattung

Tamus und Testudinaria; Abhandlung des Herrn Hof- und Medizinal-Raths Dr. Kreyitz in Dresden über die Cultur der Zwietelgewächse, welche zur natürlichen Familie der Amarnythen gehören, woraus von Seiten des General-Secretairs Veranlassung genommen ward, auf die ausgedehnten Gartenanlagen und Pflanzen-Culturen des Herrn Ingenieurs aufmerksam zu machen. Der General-Secretair übergab ein vom Herrn v. Kämmer übertrabtes, werthvolles Geschenk des Königl. Preuß. General-Commiss. Herrn Hecker in London, bestehend aus 100 Species Sämereien aus dem Raffelzahn, die theils dem hiesigen Königl. botanischen Garten zur so-garthen Anzucht überwiehen, theils zur Mittheilung an einige Gartenfreunde bestimmt wurden.

Frankfurt a. Main, den 22ten October 1836. In der am 19ten d. M. gehaltenen Sitzung der Section für Gartenbau wurde Berathung über die im Frühjahr 1837 zu haltende Blumenausstellung gepflogen, und da der Gegenstand viele Erörterungen veranlaßte, auch selbst zu wichtig ist um in einer Session erledigt werden zu können, wurde beschlossen, diesen Gegenstand in nächster Sitzung wieder aufzunehmen; sodann hatten die Herren Rinz mehrere Kartoffel-Sorten, sowie Pomme de terre do Rohan sich durch Größe, aber besonders dadurch auszeichnete, daß sie nicht bohlt war; auch wurde von denselben ein schwarzer Blumenboh (Brocoli) von 6—7" Durchmesser, ganz fest, auf einem gewöhnlichen Fenchelstängel gezogen, vorgelegt. Herr Gruneweg zeigte einen abgekümmelten blühenden Zweig von *Hottia mexicana* var., welche Pflanze ganz mit Blüthen bedeckt sein soll; auch legte er einen Zweig von *arbutus Cuedo*, der Blüthen und Früchte zugleich hatte, vor. Von Herrn Bod war *Erica gracilis*, besonders schön und groß, *Cactus Ackermanni*, *Erica tenella* und *Polygala mista* sämmtlich in Blüthe, gefandt worden.

Frankfurt a. Main, den 23ten October 1836. Bis heute erfreuen wir uns noch immer der herrlichen Georginen; Flor indem wir bis jetzt noch fernem schädlichen Reif hatten; die einzelnen Stöcke blühen mit aller Schönheit und Fülle, und die ersten und Dr. Bod halten auch dieses Jahr die schönsten neuen Blumen; auch Hr. Rinz hatte mehrere werthvolle neuere. Bei Hr. Gruneweg sieht man gleichfalls mehrere ausgezeichnete Blumen, allein bei Weitem nicht in der Vollkommenheit und Außerordentlichkeit, wie es der Befasser eines Aufsatzes in der Blumenzeitung darzustellen sich bemühte.

Essfurt, den 10. Oct. 1836. Bei Herrn B. N. Haage jun. hierseht blüht jetzt prächtig mit 4 Blumen *Bruzmannia sanguinea*.

Zu Göttingen starb am 21ten Oct. der Hofrath Ehren-dor, Professor der Botanik und Director des botanischen Gartens.

(Algier's Flora.) In Campell's neuesten Briefen aus Algier findet man folgende, die Fesler um Alger übernehmend, Stelle: Die wilde Tulpe, die Zistun zu den *Liliaceen* rechnet, ist der Stolz dieser Gegend, und nicht etwa bloß eine Zierde für das Auge, wie unsere Gartentulpe, sondern sie baut auch ihren goldglänzenden Glocken einen Wohlgeruch aus, dem der weissen Lilie ähnlich. Alle Blumen sind hier von edlerer Gattung, größer, und duft- und farbenreicher als in Europa, und schmücken den Boden, als wäre er mit einem unlen Teppich bedeckt.

Hierbei als Beilage ein Georginen-Verzeichniß vom Herrn Inspector Frenrichs zu Sever und eine literarische Anzeige.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlischen Mittheilungen u., der wöchentlichen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, können mittelst A. Wohlhöf. Postamt Belegblätter durch alle Buchhändler, Fern-Bücher des In- und Auslandes und mittelst Buchhandl. durch den Buchhändler Heber in Leipzig, je d e e Seite 1. nützlich zur vollständigen Exemplare von diesem Jahrgang, sondern auch sämmtliche vollständige spätere Jahrgänge sowie auch Belegblätter bezogen werden.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Sad. Geh. Hofrath in Schweizingen.)

(Fortsetzung)

In Töpfen werden gezogen, und zwar in der Gemüschung (a):

- Achillea atrata. Draba helvetica.
- Clavennae. — pyrenaica.
- moschata. — stellata.
- odorata. — tomentosa.
- Androsaco carnea. Drosera anglica.*
- cbamaejasmae. — longiflora.*
- obtusifolia. — rotundifolia.*
- pyrenaica. Erica arborea.
- villosa. Eriophorum alpinum.*
- — — vaginatum.*
- — — apifolia. — — — capitatum.*
- — — fragifera. Gentiana alpina Vill.
- — — Halleri. — — — obtusifolia.
- — — Anthericum seratinum. — — — cartuthiaca.
- — — Apargia Taraxaci. — — — verna.
- — — Arabis coerulea. Genus reptans.
- — — Halleri. Globularia nana.
- — — Arenaria biflora. — — — nudicaulis.
- — — ciliata. Gnaphalium alpinum.
- — — laricifolia. — — — Leontopodium.
- — — polygonoides. — — — pusillum.
- — — recurva. — — — spinnum.
- — — rostrata. Herniaria alpina.
- — — Villarsii. Hieracium alpinum.
- — — Aretia alpina. — — — prunellae-folium.
- — — helvetica. — — — villosum.
- — — vitaliana. Iberis rotundifolia.
- — — Artemisia glacialis. Junc. alp. spec. omnes.
- — — mutellina. Lapsana foetida.
- — — spicata. Lepidium alpinum.
- — — Bartsia alpina.* Linaria alpina.
- — — Campanula barbata. Linnaea borealis.
- — — cenisia. Luzul. alp. sp. omnes.
- — — Carices alpinae omnes. Myosotis nana.
- — — Cerastium alpinum. Ophrys alpina.
- — — latifolium. — — — corallorhiza.
- — — Charleria sedoides. Orchis nigra.
- — — Chrysanthemum atratum. Pedicularis striata.
- — — Cornus suecica. — — — tuberosa.
- — — Dianthus alpinus. — — — Phyteuma Chamaelii.
- — — Draba radice-nigra. — — — hemisphaerica.

- Phytanma globulariaefolia.
- — — pauciflora.
- Polygonum viviparum.
- Potentilla canlescens.
- — — frigida.
- — — minima.
- — — nivea.
- Primula calycina.
- — — carniolica.
- — — ciliata Schrank.
- — — glutinea.
- — — integrifolia.
- — — longiflora.
- — — marginata.
- — — minima.
- — — speciosa Vest.
- — — verticillata.
- — — villosa.
- Pyrethrum alpinum.
- — — Halleri.
- Pyrola maculata.
- Ranunculus alpestris.
- — — glacialis.
- — — gramineus.
- — — parnassifolius.
- — — pyrenaicus.
- — — rutaefolius.
- — — Thora.

In der Gemüschung (b):

- Astragalus uralensis.
- Avena alpina.
- Braya alpina.
- Campanula alpina.
- — — excisae.
- — — hederaceae.
- — — spicata.
- — — thyrsoidea.
- Cardamine alpina.
- — — resedifolia.
- Cerastium lanatum.
- — — mucatum.
- Cineraria alpina.
- — — aurantiaca.
- Circaea alpina.
- Cortusa Mathioli.
- Dianthus lpestris.
- Doronicum scorpioides.
- Draba aizoides.
- — — aizoon.
- — — bitza.
- Epilobium alpinum.
- Erigeron alpinum.
- — — uillosum.
- Eritrus alpinus.
- — — onobrychioides.

- Rubus arcticus.
- Rumex digitus.
- Saponaria lutea.
- Saxifraga. alle Arten, die in frühern Abtheilungen nicht genannt wurden.
- Senecio incanus.
- — — uillosum.
- Sibbaldia procumbens.
- Silene acaulis.
- Sisymbrium pinnatifidum.
- — — tanacetifolium.
- Sison verticillatum.
- Soldanella sp. omnes.
- Stellaria cerastoides.
- Tazzia alpina.
- Tussilago alpina.
- Valeriana celtica.
- — — salinae.
- — — saxatilis.
- Veronica aphylla.
- — — bellidifoides.
- Viola alpina.
- — — caenisia.
- — — pinnata.
- — — Zoyssii.
- Filices alpinae et Lycopodia.

<i>Festuca alpinae.</i>	<i>Pyrola chlorantha.</i>
<i>Galium hercynicum.</i>	— minor.
— purpureum.	— media.
<i>Gentiana bavarica.</i>	— major.
— brachyphylla.	— secunda.
— campestris.	— umbellata.
<i>Globularia cordifolia.</i>	<i>Ranunculus chaerophyllus.</i>
<i>Heliathenum marifolium.</i>	<i>Ruta montana.</i>
— oelandicum.	— divaricata Salzm.
<i>Hieracium intybicum.</i>	<i>Sagina erecta.</i>
— staticifolium.	<i>Salix herbacea.</i>
<i>Hydrocotyle vulgaris.*</i>	— retusa.
— sibthorpioides.*	— reticulata.
— americana.*	— serpyllifolia.
<i>Lepidium petraeum.</i>	<i>Scirpi alpini.</i>
<i>Lychuis quadrifida.</i>	<i>Schoenus albus.</i>
<i>Moehringia muscosa.</i>	— fuscus.
<i>Phaca alpina.</i>	* nigricans.
— australis.	<i>Sedum atratum.</i>
— frigida.	— rupestre.
— montana.	— saxatile.
<i>Phleum alpinum.</i>	<i>Spergula saginoides.</i>
— comutatum.	— subulata.
<i>Phytanum Halleri.</i>	<i>Turritis ciliata.</i>
— Schenckzeri.	<i>Typha minima.</i>
— cordata.	<i>Veronica Ponce.</i>
<i>Primula cortusoides.</i>	<i>Verbasum Myconi.</i>
— farinosa.	(<i>Ranoulia pyrenaica.</i>)
— Palinuri.	

In der Erdmischung (c):

<i>Avenae alpinae.</i>	<i>Oranibogalum Sternbergii.</i>
<i>Bupleurum stellatum.</i>	— bohemicum.
<i>Cyclamen europaeum.</i>	— villosum.
— hederacifolium.	<i>Phellandrium Mutellina.</i>
<i>Cypripedium Calceolus.</i>	<i>Polygala amara.</i>
<i>Dorycnium herbaceum.</i>	— austriaca.
— monspeliacum.	— Chamaeobuxus.
— latifolium.	<i>Salsola prostrata.</i>
<i>Draba incana.</i>	<i>Sibthorpia europaea.</i>
— nemorosa.	<i>Tibhaspi alpinum.</i>
<i>Hypericum Coris.</i>	<i>Trifolium caespitosum.</i>
<i>Laserpitium simplex.</i>	— saxatile.
<i>Myosotis alpestris.</i>	

In der Erdmischung (d):

<i>Antropogon distachyos</i>	<i>Orehis albida</i>
<i>Cyperus longus.</i>	— coriophora.
— Monti.	— fusca.
<i>Epipactis cordata.</i>	— globosa.
<i>Isoties lacustris.**</i>	— odoratissima.
<i>Littorella lacustris.*</i>	— ustulata.
<i>Malaxis Loeselii.</i>	— variegata.
— paludosa.*	— viridis.
<i>Neottia aestivalis</i>	<i>Pinguicula alpina.</i>
— autumnalis.	— grandiflora.
— repens.	— vulgaris.
<i>Naphar minima**</i>	<i>Scheuchzeria palustris.</i>
<i>Ophrys anthropophora.</i>	<i>Schoenus ferrugineus.</i>
— apifera.	— Moricicus.
— arachnitis.	<i>Sium repens.</i>
— aranifera.	— junidatum.*
— myodes.	<i>Valisneria spiralis.**</i>

Anmerk. Die mit * bezeichneten Arten erkalten überflüssig, die mit ** bezeichneten müssen unter Wasser stehen.

V.

Die bis jetzt bekannten Arten, die Pflanzen zu vermehren, lassen sich in natürliche und künstliche einteilen.

Die natürliche Vermehrung geschieht entweder durch Samen, oder durch Vertheilung der Wurzeln und Brutten, der Knollen und Zwiebeln. Die andere Vermehrungsart wird bei den Alpenpflanzen durch Stöpler (abgeschchnittene Triebe) oder durch Kletter bewirkt.

Will man bei der Ausfaat der Samen sichern Erfolg erwarten, so ist es nöthig, sich frischen und ganz reifen Samen zu verschaffen. Wie schwierig dieser aber zu erhalten ist, und wie schwer überhaupt die

Alpenpflanzen aus ihren natürlichen Standorten herabzubringen sind, hat uns Hr. Professor Pöppel in der bot. Zeitung Nr. 34 1826 hingänglich gezeigt.

Nun kommt es sehr viel darauf an, in welcher Jahreszeit die Samen ausgefaat werden; zwar hat man nicht immer eine Wahl, man muß ja, wenn man die Samen erhält; kann man jedoch solche noch in denselben Herbst erhalten, in welchem sie gesammelt wurden, so sind alle Schwermereiten gehoben, und es werden schon im Monat October oder November die hier unten benannten Gensera in Töpfen, die damit angeführten Holzarten aber in das freie Land ausgefaat. Kann man diese Samen aber früher erhalten, so ist es vorzuziehen, wenn die mit * bezeichneten Gattungen 8—14 Tage nach erfolgter Reifezeit gesät werden.

Im Herbst sind sonach folgende Familien auszusetzen

Aroideae.	*Gentianeae.
Liliaceae.	*Rhamneae.
Asparageae.	Umbelliferae 2.
Irceae.	Ranunculaceae 2. ausgenommen
Jasminaeae.	Thalictrum.
Caprifoliace.	

Ferner gehören hierher von der Familie der

Comiferace.	Corylus.
Juniperus.	Therobinthinaeae.
Taxus.	Juglans.
Ephedra.	Cineorum.
Amentaceae.	Pistacia.
*Ulmus.	Rosaceae.
Celtis.	Alle Pomaceae.
Myrica.	— Drupaceae.
Carpinus. †	Rosa.
Fagus.	Rubus.
Castanea.	Fragaria.
Quercus.	Dryas.

aus den noch übrigen Familien die Gattungen Ribes, Diospyros, Hippophae, Thesium, Daphne, Laurus, *Cyclamen.

Obgenannte Arten, welche in Töpfe gesät werden, erhalten diejenige Erdmischung, welche bereits angegeben ist, auch zur Saat: die angeführten Töpfe werden dann noch so lange im Freien, in eine schattige Lage gestellt, bis es anfängt zu frieren, wo sie dann in das Stachhaus an die Fenster gebracht, den Winter hindurch gehörig begossen und zu Ende März wieder aus dem Hause genommen und in einen Mistbeetkasten gestellt werden, der mit Kisten bedeckt wird und an einem schattigen Orte stehen muß, in welchem sie bis Anfangs Mai stehen bleiben und dann auf die Alpenhalden kommen, wo dann die meisten Arten entweder schon gekümt haben, oder doch bald keimen werden.

Sollten die Samen nicht mehr im ersten Herbst ausgefaat werden können,*) so muß dieses doch so bald wie möglich geschehen; bei einer solchen verspäteten Saat ist es alsdann öfters der Fall, daß die Samen erst im zweiten Frühjahr keimen, daher sie noch einen Winter in das Stachhaus gebracht werden müssen. Hierbei erweist es sich öfters, (wenigstens hier), daß auf den Töpfen, besonders am Rande derselben, *Marehantia polymorpha* hervorsproßt, und in kurzer Zeit die ganze Oberfläche des Topfes überzieht, und nun sind die Samen verloren. Diese Lebermoose müssen sogleich bei ihrer Entstehung sorgfältig weggesehafft werden.

Die nachherige Behandlung und das Versehen der jungen Pflanzen ist mit der nachbeschriebenen Behandlungsweise gleichmäßig.

Alle übrigen Samen werden, inwiefern es sich nur von Alpenpflanzen und verwandten handelt, im folgenden Frühjahr angefaat, die zärtlichen Arten und jene mit sehr feinen Samen erfordern mehr Vorsicht als die übrigen; ich werde demnach die Frühlingssaat in verschiedene Abtheilungen bringen, wobei ich aber besonders empfehle, daß zum Begießen derselben, ja nach Maßgabe des größeren oder kleineren Samens, auch eine gröbere oder feinere Brause, in jedem Fall aber lieber eine feinere als gröbere gebraucht werden möge; sind die Samen sehr fein, wie bei den Ericen, so ist beim Begießen die größte Vorsicht anzunehmen, damit sie nicht verschwemmt werden, und die Besäungung muß gleichsam thauartig auf die Samen fallen.

(Fortsetzung folgt.)

*) Man kann die Samen nämlich nicht immer zur rechten Zeit erhalten.

Blumenzeitung.

Limnanthus Douglasii.

(Vom Hrn. Bataill. Arzt Neumann zu Erfurt.)

Zu den neuen aus Rußland erhaltenen Pflanzen gehört noch Limnanthus Douglasii, welches in mehreren Exemplaren sowohl im botanischen, als auch in dem Garten der Herren Appellius & Eichel hier blüht. Die Pflanze zeichnet sich durch ihr reichliches Blühen aus. Schon bei einer Höhe von 3 Zoll schiebt sie ihre Blumen aus den Blattwinkeln des krautartigen Stengels. Die blüthrige Blume ist rund, etwas über 1 Zoll im Durchmesser, von weißer Farbe; die Hälfte des Blattes nach dem Grunde zu, schön hochgelb; die Blumenblätter sind oben abgerundet, und gehen ganz spitz in den Fach getheilten Kelch, wo sie die 5 freiliegenden Samen umgeben; die Narbe ist blappig, und 10 Staubfäden (Decandria Monogynia Lin.). Die Blätter sind einen halben Zoll lang, lanzettförmig, glattrandig, 3—5fach gefiedert. Sie blüht noch und ich kann nicht sagen, ob sie ausdauernd wird, oder ob sie bloß einjährig ist. Sehr hoch scheint sie nicht zu werden; denn alle Exemplare, die schon mehrere Monate geblüht haben, sind jetzt erst 5 Zoll hoch, wenn man die Blumenstiele abrechnet, die sich 1—2 Zoll hoch über die Blätter erheben. Sie setzt reichlich Samen an, der auch schon gezeuget ist.

Neuere Georginen.

(Vom Hrn. Bataill. Arzt Neumann zu Erfurt.)

Unter den zweijährigen Georginen-Sämlingen des Herrn F. A. Haage in Erfurt befinden sich unter einer großen Menge sehr werthvoller Blumen besonders zwei, welche meine ganze Aufmerksamkeit auf sich zogen, und die gewiß jedem Liebhaber und Pfleger dieser Prachtblumen ansprechen werden. Ich sagte: zweijährigen, nicht als ob der Samen und die Pflanze zwei Jahre zur Entwicklung gebraucht hätten; das nicht, sondern Herr Haage, der so gut wie jeder Gärtner die Chamaeleon-Natur dieser Blumen kennt, versucht bei jeder ausgezeichneten Pflanze, ehe er sie im Handel vorkommen läßt, noch ein Jahr ihren Bau und Blüthe, und dann erst, wenn sie auch in dem folgenden Jahre sich treu bleibt, wird sie mit einrangirt. Dieß sollte immer geschehen, dann käme es nicht vor, daß eine Blume, die denselben Namen führt, von ein und demselben Handelsgärtner entnommen wurde, verschiedenartig blühte, wie es dieses Jahr mehreren Liebhabern mit der Georgina tricolor gegangen ist, und die mit 3 Rth bezahlt wurde. Diese beiden sehr schönen Blumen hat Hr. Haage, Georgina rosea maculata und Georgina lilacea maculata benannt. In wiewfern sie diese Namen verdienen, will ich durch ihre Beschreibung nachweisen.

1) Georgina rosea maculata. Der Strauch erreicht eine Höhe von 4 Fuß, von da an schiebt er seine Blumen $\frac{1}{2}$ —1 Fuß aufrecht in die Höhe, so daß alle Blumen oben frei stehen. Die Blumenstiele sind dünn und senken sich so weit, daß die Blumen senkrecht zu stehen kommen. Die Farbe der Blume ist ein dunkles Rosenroth, am Rande der Blätter am tiefsten saturirt, nach der Mitte des Blumenblattes blässer werdend. Jedes Blatt erscheint

doch gewöhnlich so, daß seine beiden, nach außen geschweiften Ränder nach innen gebogen sind; diese Einbiegungen sind dunkelfrosa. Die Blätter, wenn sie sich entfalten, treten dicht über ihre Schuppe etwas zurück, dadurch öffnen sich oben die Spitze und das Blatt entfaltet sich. Durch dieses Zurückbiegen entstehen Falten auf jedem Blumenblatte, welches, wenn man die Blume so obenhin betrachtet, wie Moiré-Atlas ausseht, dabei sind die Blätter sehr zart und durchsichtig. Diese Falten sind nun weiß und verschommen in dem Blakrosa, daher hat sie Herr Haage maculata genannt. Die Blume hat 4 Zoll im Durchmesser und hat 6 Reichen Blätter, ist mehr flach als erhaben gebaut. Erst in der Nähe entwickelt sich die Schönheit der Blume, wenn man das Geknitterte sehen kann. Nach der Classification des Herrn Legationsraths Gerhard würde sie zu den Blumen mit stumpflichem Blüthensaum und zu der Gattung: Mannsfelblüthige zu bringen sein (Rauunculisiflorae); denn das Blüthen ist verkehrt eiförmig, fahnförmig, am Grunde etwas eingekellt, an der Spitze bei diesem Exemplar etwas geknittert, föhrenschwanzförmig. Ich würde sie lieber rosea plicata genannt haben.

2) G. lilacea maculata. Die weißen Flecken auf den schön dunkelblauen Spitzen entstanden auch bei dieser Blume, wie bei der Vorigen. Der Strauch ist etwas höher, die Blumenstengel stehen ganz gerade; die Blume steht senkrecht, wie der Blumenstiel erst dicht am Kelche umkehrt. Die Farbe ist dunkelblau, nach außen etwas blässer werdend. Die Blumen haben 4—4 $\frac{1}{2}$ Zoll im Durchmesser, sind erhaben und in der Mitte sich ganz schließend. Nach der Classification würde diese Blume zu den mit spitzigen Blüthensaum, Abtheilung: Plicato-stellatae zu zählen sein.

Ueber einige vorzügliche Stierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. vogtärter Hrn. Basse zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1660. Anemone palmata L. var. lutea. 2.

In Portugal, Alger einheimisch, blüht im Mai oder Juni. Die Wurzel knollig. Die Wurzelblätter herzförmig, blappig, mit stumpfen, gezähnten Kappen. Die Hülle 3spaltig, mit lanzettförmigen oder länglichen Einschnitten. Der Schaft trägt eine große, schöne, goldgelbe, aufrechte Blume. — Man pflanzt sie entweder in einen Topf, und durchwintert sie frostfrei, oder ins freie Land, in lockern, guten Sandboden, an einen beschützten Standort, und bedeckt sie gegen strengen Frost mit Moos oder Laub. Die Vermehrung geschieht langsam durch Wurzeltheilung.

Nr. 1661. Habenaria cristata R. Brown.

(Orchis Mich.) 2

Wächst nach Pursh in ausgetrockneten Sümpfen und auf Bergstrichen von Pennsylvania bis Carolina. Sie wird ohngefähr 1 Fuß hoch und blüht im Juli. Der Stengel trägt einige lanzettförmige, am Grunde fleidrig, zugespitzte Blätter, und eine Endähre pomeranzengelber, zierlicher Blumen, deren Lippe länglich und geschnitz-eingeschnitten, die seitlichen Krontheile gezähnt, die übrigen gerundet sind. Der Fruchtknoten ist länger als

der Sporn. — Cultur wie bei *H. bifolia*, und im Winter gegen Frost geschützt.

Nr. 1664. *Zygopetalon Mackaili* Hook.

Herr Loddiges theilt diese prächtige Orchidee von Herrn Fr. Warre, welcher sie nebst mehreren seltenern Arten dieser Familie in Brasilien gesammelt hat. Sie wird 1—2 Fuß hoch und blühet im Juli. Die Blätter sind gleichbreit lanzettförmig, zugespitzt, mit parallelen Längsrippen. Der Schaft trägt eine lockere Aehre prächtiger großer Blumen. Die 5 lanzettförmigen, langgespitzten Krontheile sind sehr abstechend, etwa $1\frac{1}{2}$ Zoll lang, 6 Linien breit, grün, braun gefleckt. Die Lippe ungetheilt, ganzrandig, gerundet, über $1\frac{1}{2}$ Zoll breit und fast eben so lang, weiß mit zahlreichen bläulich-lilafarbenen Flecken geziert. Die Blumen dauern sehr lange. — Koffee bey J. Booth und Söhne zu Klotbeck bei Altona 10 bis 15 \mathcal{R} , bei Masoy in Lüttich 20 bis 40 Franken, im botanischen Garten zu Hamburg 15 \mathcal{R} . Sie verlangt einen beschatteten Standort im Warmhause, wird in sandigem Laub- und Holzerde über eine Unterlage von alten Rindenstücken und Torfbrocken gepflanzt und gelegentlich durch Wurzelheilung vermehrt. (Fortsetzung folgt.)

Frage, die Erde bei der Anzucht der Camellien aus Stecklingen betreffend.

Vor nicht gar langer Zeit las ich in diesen Blättern, als von Anzucht der Camellien aus Stecklingen die Rede war, daß man zur Unterlage sein gewöhnliches Lehm oder Dammerde gebrauchen, und erst darauf, als eigentliches Bett für die Stecklinge, $\frac{3}{4}$ hoch sein gestreutes Gersteweich mit Sand bringen sollte. Nun ist aber Lehm ein Aehonert, und sowohl nach seinen innern Schichten, als nach seiner Wirkung auf das Pflanzenleben der Dammerde himmelsweit verschieden; oder ist vielleicht ein schon verwitterter mit Sand durch die Natur gemischter und sonach fruchtbarer Lehm gemüht? Zur Vermeidung unangenehmer Erfahrung aus Mißverständnis bittet man um gefällige nähere Bestimmung.

— II.

Behandlung der Drangendebäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortsetzung.)

In der Zeit nun aber, da die kleinen Drangendebäume, nachdem man die andern Pflanzen herausgeschafft hat, noch im Hause bleiben müssen, um abzuhäuten und Früchte anzusetzen, bedürfen sie der meisten Luft, und da nunmehr Platz im Hause geworden ist, kann man sie jetzt auch weit aufeinander und so stellen, daß man alle Fenster um sie her öffnen, und ihnen so viel als es möglich ist, Luft und Sonne geben könne, bis sie nach dem Abblühen, ungefähr im halben Juni, an einem kühlen, schönen, milden, wo möglich regenreichen Tage, hinausgebracht werden.

Im Freien ist ihnen eine etwas gegen Winde, besonders gegen Nord- und Ostwind gestaute, jedoch freie, warme, sonneige Lage die beste, und wenn man sie da in ein Jahr verbeizetes Beet, mit dem Topf bis an dessen obern Rand, eingraben kann, ist es noch besser, besonders wenn man dazu eine leichte, lockere Erde, allen Mit der Winde wähen kann, die von der Sonne leicht durchwärmt wird. Da trocken die Erde nicht so sehr aus, als wenn sie nicht eingegraben sind, und die Wurzeln genießen den überaus wohlthätigen Schlag der von den Sonnenstrahlen und dem sonst erwarteten Erde, fast eben so, als wenn sie in der bloßen Erde ständen. Doch darf die Erde nicht über den Topf weggehen, damit man sehen könne, wenn sie gegossen werden müssen.

Das Verlegen der Drange sollte früher, oft wenn sie noch im Hause stehen, empfohlen. Allein, da es jederzeit zu jeder Zeit noch mit Knospen, Blumen und jungen Trieben besetzt waren, so konnten diese leicht abgebrochen werden, oder

sonst auf eine Art Schaden leiden. Es ist daher auf jeden Fall ratsamer, damit zu warten, bis die Blüten vorüber, und die jungen Triebe und Früchte etwas fester sind, also ungefähr einige Wochen nach Johanni.

Im ganzen genommen und im Vergleich mit den übrigen Pflanzen, machen die Drangen nur sehr wenig und sparsam Wurzeln, so daß der Topf, der bei einer Camellie 3. C. in einem Jahre ganz ausgefüllt ist, bei der Drange erst im 2.—3. Jahre, und da vielleicht kaum ausgefüllt sein würde. Aus diesem Grunde ist es nicht nöthig, ja sogar besser, sie nicht alle Jahre zu verpflanzen, sondern vielleicht erst im Auen oder wohl auch im 3ten Jahre, und aus eben demselben Grunde ist es auch nicht nöthig, ja nicht einmal ratsam, ihnen große Töpfe zu geben, denn darin bekommen sie sehr leicht saule Wurzeln. Viele, ja vielleicht die Meisten geben den Drangen eine leichte, lockere, sandige oder wohl gar Mistbeet-Erde, allein diese hat zu wenig Consistenz und wird zu schnell ausgezogen, und bei einer Pflanze, die ohnehin so sparsam Wurzeln treibt als diese, und sohalch sämmer anwächst, soll man vielmehr darauf bedacht sein, durch gute, nahrhafte Erde das Verlegen nicht öfterer, sondern vielmehr seltener nöthig zu machen. Ich jehe daher meine Drangen in einem etwas schweren Boden, wozu ich eine gute, nicht allzu fetter Wiesens-erde nehme, diese unterwärts mit etwas, ungefahr den dritten Theil, ganz und gut verweßtem Pferdemist, Viele wollen auch verweßten Schweinemist dazu empfehlen; auch kann man, wer viel davon vorrathig hat, Mooreerde vielleicht den dritten Theil oder die Hälfte statt des Mistes, oder mit diesem darunter nehmen. Die oben erwähnte Wiesens-erde steht gemeinlich gelb aus wie Lehm, ist aber keinesweges so febrig wie dieser, sondern dem Gesichte nach weit milder, murter und lockerer, mit etwas Sand vermischt, und kommt mehr der Heide-erde gleich, doch ist sie oft bläuerlich und geht ins dunklere über, die letztere ist aber tiefer und also die beste. Man findet sie auf Gemeindegutungen, Schafweiden und Wiesen, die seit langer Zeit nicht umgepflurt worden sind, nur muß man nicht die von fetten Wiesen wählen, sondern von kurzigen trocknen Stellen. Fein, mild und mürbe, mit etwas feinem Sand vermischt, muß sie aber auf jeden Fall sein, und nicht etwa febrig und fest wie Lehm. Hat man solche gefunden, so lasse man die oberste Schale oder die Oberfläche davon, ungefahr 4—6 Zoll dick, oder den Rasen, mit allen darin befindlichen Wurzeln abheben, und auf einem freien Plage, wo sie aller Witterung, Frost und Sonne ausgelegt ist, in Haufen zusammen bringen, wo sie im Winter sowohl wie im Sommer, einige Mal umgearbeitet werden muß, damit alles gehörig verweiset; der Rasen und die Wurzeln desselben müssen aber alle darin bleiben, dies verbessert die Erde wesentlich. Wenn sie nun so ein, oder noch besser einige Jahre, gelegen und fleißig umgearbeitet worden ist, so geht diese, mit den oben genannten Dingen untermischt, eine vortheilhafte Erde für Drangen und Camellien.

(Fortsetzung folgt.)

V a r i e t ä t e n.

Frankfurt, den 4. Nov. 1836. In der am 2. November gehaltenen Sitzung der Section zur Gartenbau, wurde die Veranordnung über die nächste Blumenausstellung fortgesetzt; dann ergaben sich mehrere Vorlesungen über Douglas's Denkmal, und wurde die Subscriptionsliste dazu aufgelegt und von den Anwesenden unterzeichnet. Herr Kessler zeigte 2 Koriostellen vor, deren eine gegen 4 Pfund wog. Von 1½ Mds. Steckstoffes wurden 40 Pfund geerntet. Herr Grünberg hatte *Datura bicolor* von 1 1/2 Fuß Höhe mit einer Blume und mehreren Knospen gezeiget; die Blüthenröhre war gelblich und am Rande roth. Das Exemplar war gut gehalten. Herr Bock hatte *Sonchaea rubra*, *Iberis sempervirens*, *Nierembergia intermedia* und *Silene laciniata* sammentlich in Blüthe gezeiget. *Lychnis Hungaria* zeigt gegenwärtig bei Hrn. Bock in voller Blüthe; die Pflanze ist 1 1/2 Fuß hoch und reichlich; sie scheint sehr reichlich zu blühen, doch muß die Blüthezeit, wie es scheint, bei dieser Pflanze so früh als möglich herbeigeführt werden, denn die Blüthe entwickelt sich auf allen Blüthen, wozu die Blume ohnehin besondere Neigung hat; wozu wohl die Jahreszeit, auch vielleicht andere Umstände, die Schuld tragen mögen.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfler.

Weißensee (in Thüringen),

den 22. November 1836.

IX. Jahrgang.

Verhandlungen des Vereins für Blumistik und Gartenbau in Weimar.

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter v. Zeyher, Großherzogl. Bad. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Fortsetzung.)

Die Primulaceen und von diesen befonders die Gattungen: *Androsace*, *Artia*, *Cortusa*, *Pinguicula*, *Primula*, *Dodecatheon*, *Soldanella* und *Trichostema* fact man zu Anfang Februar auf nachgeschriebene Weise.

Stattom die Samen in einen kleinen Lappen gebunden und 4—6 Tage in frischem Wasser gewischt haben, werden flache irdene runde Schüsseln von 2 Zoll Höhe und 9—10 Zoll Durchmesser mit der Erdmischung (A) gefüllt, diese aber etwas feil gedrückt und gebenet. Wenn man Schnee haben, so wird die Erde 1 1/2 Zoll hoch damit belegt, und alsdann der gewaschte und mit feinem Sande wieder abgetrocknete Samen darauf gestät, die Töpfe sodann etwas entfernt von den Fenstern des Glashauses in den Schatten gestellt, wo sich dann die Samen, so wie der Schnee schmilzt, senken und auf die Erde begeben, und demnach keine weitere Erdbedeckung bedürfen. Ist kein Schnee zu haben, so werden die angefüllten Töpfe vor der Saat sehr stark begossen, und dann erst die Samen angestät. In diesem Falle kann nun eine leichte Bedeckung mit sehr feingebroter Erde allerdings nichts schaden, ist aber nicht unumgänglich notwendig. — Sind die Töpfe trocken, so müssen sie wieder mäsig begossen werden, und, sobald das Keimen anfängt, was binnen 4—6 Wochen geschieht, näher an das Licht gebracht, immer jedoch vor den Sonnenstrahlen geschützt werden.

Haben die jungen Pflänzchen die 2 ersten eigentlichen Blättchen (*Folia primordialis*) getrieben, so hebt man sie sorgfältig aus, und versetzt sie in ähnliche, mit derselben Erde reich gefüllte flache Töpfe, je 1 1/2—2 Zoll von einander. Diese Arbeit ist etwas schwierig, kann aber nicht umgangen werden, wenn man sich den Erfolg sichern will.

Am Ende April oder Anfangs Mai bringt man die Töpfe mit den jungen Pflänzchen an einen schattigen Ort in die freie Luft, sucht dieselben aber durch eine passende Vorrichtung gegen anhaltenden und starken Regen zu schützen. Gegen Ende Mai werden diese Pflänzchen so weit gebeten sein, daß sie nun entweder in gewöhnliche Töpfe, oder wenn sehr viele Pflänzchen vorhanden sind, in hölzerne Kästchen etwas weiter auseinander versetzt werden können. In diesen läßt man sie nun bis zum nächsten Frühjahr im Glashause stehen, wo sie dann entweder ins freie Land oder in Töpfe versetzt werden.

Auch die Dräbiden können, jedoch mit großer Vorsicht, aus Samen gezogen werden. Bei ausländischen Arten bleibt auch wohl kein anderes Mittel übrig, da man nur selten Gelegenheit hat, lebende Pflanzen zu erhalten. Vor allem muß hier bemerkt werden, daß nur der ganz frische Samen aufgeht.

Man sät zu diesem Zweck gewöhnliche Töpfe, deren Boden 1 1/2 Zoll tief mit zerhackter Baumrinde belegt ist, mit ganz feingebroter Holzerde, und versetzt hierauf rückwärtlich der Saatzzeit und des zu

gebenden Standortes, wie bei den Primulaceen. Diese Töpfe bekommen Unterlass, welche stets etwas Wasser haben müssen, und dann erst weggewonnen werden, wenn die jungen Pflänzchen ziemlich erstarkt sind. Nun bringt man sie in die freie Luft und gibt ihnen eine mit den Primulaceen gleiche Lage und Bedeckung, ohne sie jedoch das erste Jahr zu versetzen.

Sobald die Wurzel recht ansetzen, werden die Pflänzchen, wie bei den Zweibeltgewächsen (doch nicht ganz) trocken gehalten. Sie werden das erste Jahr im Glashaue überwintert, im folgenden Frühjahr aber, nachdem sich die Wurzel tiefer in die Erde hinab gezogen hat, mit Ballen ausgegeben und aus einander versetzt.

Auf dieselbe Art geschieht die Vermehrung der Farrenkräuter aus Samen, nur muß hierbei beobachtet werden, daß der Rand der Töpfe oben frei bleibt, um denselben mit einer Glasplatte bedecken zu können. Die jungen Pflänzchen können noch in dem nämlichen Jahre vertheilt werden.

Die Rhinanthaceae, zu welchen die Gattungen: *Euphrasia*, *Bartsia*, *Pedicularis*, *Rhinanthus*, *Melampyrum*, *Tozzia* etc. gehören, sind wohl am schwierigsten aus Samen zu ziehen. Darum möchte ich, wenn mir gleich einige Versuche mit *Euphrasia*, *Bartsia* und *Pedicularis* glücken, mein Versahren noch nicht als sichere Regel aufstellen, ehe fernere weitumfassendere Beobachtungen mich selbst darüber gründlicher belehrt haben werden.

Die Samen dürfen nicht über 1 Jahr alt sein, und werden am besten in ihren Kapseln, in Papier wohl verpackt, bis zur Aussaat im nächsten Frühjahr aufbewahrt. Zu diesem Behufe süllt man sodann gewöhnliche Töpfe, welche auf dem Boden mit kleinen Kieselchen, gerodlich gelochenen Scherben oder Siegelstücken 1 1/2 Zoll tief belegt werden, mit einer Erdmischung aus 3 Theilen mit etwas Sand gemengter Erde und 1 Theil im Backofen gebrannten, fein geriebenem Moose, doch nicht ganz bis an den Rand, um noch eine Glasplatte darauf decken zu können. Hierauf begießt man die Erde mit einer Brause, streut dann den Samen auf, bedeckt ihn mit sehr feiner Erde jedoch nur ganz wenig, legt die Glasplatte auf die Töpfe, gibt jeden Topf einen, beständig mit Wasser gefüllten Unterlass, und stellt dieselben auf das Gießeis für die Alpenpflanzen. Wenn man wezer Frost noch Regen zu befürchten ist, können die Glasplatten Abends abgenommen, müssen aber des Morgens wieder aufgelegt werden. Nach Verlauf von 2—3 Wochen beginnt das Keimen, und nun werden die Gläser weggelassen. Dabei muß ich noch empfehlen, daß die Unterlass bei jenen Arten, die nicht zu den Sumpfgewächsen gehören, nur soviel Wasser hatten dürfen, als zur Befestigung der jungen Pflänzchen notwendig ist. Die einjährigen Arten bleiben am besten in ihren Töpfen und werden nicht vertheilt; die ausdauernden aber können im folgenden August sorgfältig vertheilt, und mit Ballen einzeln in kleinere Töpfe versetzt werden. Es ist aber hier, wie bei allen andern Alpenpflanzen, notwendig, in jedem Topfe den Boden auf die oben angeführte Art zu belegen, damit alle überflüssige Feuchtigkeit leicht abziehen kann, und die Würmer nicht so leicht durch die Abzugsröcher in die Töpfe einzubringen vermögen. Ich habe auf diese Art: *Pedicularis striata*, *tuberosa*, *Bartsia alpina* und *Pinguicula alpina* gezogen, welche alle noch sehr gut stehen, und ich glaube, daß auch wohl die übrigen Arten, womit ich zwar noch keine Versuche zu machen Gelegenheit hatte, nach dieser Methode gepflanzt werden können.

Die Samen der Leguminosae kommen ohngefähr in der Mitte April, nachdem sie vorher 4—6 Tage bis zum Schwellen eingeweicht waren, in die Erde, und zwar je nach den Gattungen, Arten und dem Vorrathe des Samens, theils in gewöhnliche mit der ihnen angemessenen Erdmischung gefüllte Töpfe, oder auch ins freie Land.

Säet man in Töpfe, so muß diese, so oft die Erde zu trocken beginnt, begossen werden. Will man dagegen die Samen ins freie Land bringen, so ist folgendes zu beobachten: Man säthe schmals, 10—12 Zoll von einander entsetzte Rinnen, trete diese fest an, begieße dieselben stark mit der Möhre und bringe dann in die ganz zu Schtamm angewachsenen Rinnen die eingeweihten und mit Asche sorgfältig wieder abgetrockneten Samen, welche nun ohngefähr 12 Zoll hoch mit Erde zu bedecken, oder, bevor das Keimen eingetreten ist, nicht mehr zu begießen sind, indem ich dadurch eine harte Erdkruste bildet, welche das Emporstreten der Sackelbohnen hindert. — Das Abtrocten mit Asche geschieht um die Erdkruste abzufallen, welche — besonders bei Colutea, Robinia, Gleditschia, Coronilla etc. — die Samentappen angreifen, und ohne diese Vorichtsmaßregel oft ganze Saaten zu Grunde richten.

Die Ericaceae, Rhodoraecae und Droseraceae fordern sowohl bei ihrer Ausfaat, als fernem Pflege eine ganz andre Behandlungsweise, als jene, welche uns Die rich's vollständiges Verfaß der Gärtnerei und Botanik lehrt, wenn wir unsere Mühe mit glücklichem Erfolge bedolten sehen wollen.

Aus der Familie der Ericaceae und Droseraceae sind es die Gattungen: Erica, Pyrola und Drosera, welche sowohl bei ihrem Ausfaat, als in der Folge Händelnde (a) verlangen; die Gattungen Andromeda, Clethra, Epigaea, Kalmia, Menziesia, Itea, Ledum, Rhododendron, Empetrum und Vaccinium. *) welchen Holzerde gegeben werden muß.

Man fülle zu diesem Zwecke die bei Pflanzung der Primulaceen angegebene Schüslein oder flachen Töpfe mit fein gesiebter Holzerde, (oder für Erica, Pyrola und Drosera Schwerde) nachdem man zuvor ohngefähr eine 12 Zoll tiefe Bodenlage derselben gröbere Erde gegeben hat; begieße diese stark, sae die Samen Ende Februar, und bedecke die Versäde ganz leicht mit Moos. Diese angewachsenen Schüslein werden nun auf Backstein oder Bretter in einen an schattiger Stelle zugrühenden Weistkasten gestellt, welcher des Nachts mit Glasfenster und bei Regenwetter mit Brettern gedeckt, und bei eintretender Kälte mit Strobedecken gegen den Frost geschützt wird. Diese Erde ist dabei gehörig feucht zu halten, auch muß bei warmem Wetter immer möglichst Luft gegeben werden. Sobald die Samen keimen, wird die Moosdecke abgenommen, und sobald die ersten eigentlichen Blätter erscheinen, mit der Aushebung der Pflänzchen begonnen. Dieß ist jedoch mit möglichster Sorgfalt vorzunehmen, jedes Pflänzchen wieder in eine andere, mit gleicher Erde angefüllte flache Schüslein, immer eines 12 Zoll von dem andern entfernt, zu versetzen (versetzen) und wieder so lange in denselben Kasten zu stellen, bis sich die jungen Pflänzchen berühren. — Alsdann werden sie nochmals in etwas höhere Schüslein oder Töpfe versetzt und so im Glashaufe überwintert. Am künftigen Frühjahr kann man dann die stärksten Exemplare derjenigen Arten, die unsere Winter im Lande ertragen, in eigens dazu bereitete Rabatten, die übrigen aber in kleine Töpfe verpflanzen. Die Drosera-Arten dürfen nicht versetzt, wohl aber, wenn sie zu die aufgehen, durch Ausziehen gelichtet werden. Auf diese Weise wurden im Jahr 1790 in Karlsruhe auch Droserophyllum hasticum Link gezogen, und zur Blüthe gebracht. Allein diese seltene Pflanze brachte keinen reifen Samen und ging so lieber für alle deutschen Gärten verloren! **)

Alle übrigen, hies nicht angegebenen Alpengewächse, werden Anfangs April angefaat. Hier nimmt man Töpfe von 6 Zoll Höhe und 4 1/2 Zoll Breite, ***) legt auf den Boden 1 Zoll hoch Kieselsteine zu, und füllt sie mit der passenden Erde bis an den Rand an. Nun streuet man die Samen darauf und bedeckt dieselben im Verhältniß ihrer Größe mit mehr oder weniger ganz fein gesiebter Erde, bringt die Töpfe auf das Alpenpflanzgehäuse und begieße sie bei warmem Wetter und bei viclem Sonnenschein recht häufig so lange, bis das Keimen anfängt. Das Begießen kann

*) Die meisten Leguminösen Gattungen tragen Beere; und diese müssen bemad bei der Ausfaat 14 Zoll hoch mit Erde bedekt werden; sonst ist die Behandlung dieraus wie bei andern Gattungen.

***) Da die in die Gärten sich annehmende Gattung Monotropa eine Schmarogpflanze ist, so muß ich über diese Pflanze hier überhaupt alle andere Schmarogpflanzungen gar nicht bemerken. Denn es ist nach meiner Erfahrung ein bloßer Zufall: solche Gewächse zum Keimen zu bringen. Ich kenne einen einzigen glücklichen Erfolg im Orbanchea ramosa, welcher der 11. Garteninspector Schwabert in Gießen auf Baumrinnele aufwies. Nachherige Versuche sind nicht mehr gelungen.

****) Erde vortheilhaft ist, wenn der Rand am Boden derselben erhaben ist, so daß die Abflugsröhre ganz frei stehen. Auf diese Art lässe ich alle meine Töpfe machen.

täglich 2 Mal (nämlich Morgens 9—10 Uhr und Nachmittags 4—5 Uhr) gelassen. Sind aber die Pflänzchen aufgegangen, so läßt man mit dem Begießen nach, versetzt sie zu rechter Zeit in kleinere Töpfe und behandelt sie ferner wie die übrigen ältern Pflänzchen, nur mit dem Unterschiede, daß die jungen Pflänzchen bei der ersten Vertheilung, in kleine Töpfe von 3 Zoll Höhe und 2 Zoll Breite zu setzen kommen. Ueberhaupt ist es für diese Pflänzchen immer vortheilhafter, auch in der Folge je in kleinere Töpfen zu halten, indem die größeren, besonders bei schwach wuzelnden kleinen Pflänzchen, nie ganz austrocknen, was leicht eine Fäulnis an den Wurzeln erzeugt, wodurch man oft die festesten Gewächse verliert.

Künstliche Vermehrung.

Bei jenen Arten, von welchen kein reifer Samen zu erhalten ist, und welche sich auch nicht durch Vertheilung der Wurzeln vererbfähigen lassen, kann die Vermehrung durch Stocpfer (d. h. abgeschnittenen Keisgen) und durch Ableger bezweckt werden.

Durch Stocpfer vermehrt man folgende Gattungen:

Achillea.
Artemisia.
Draba.
Erica.
Globularia.
Hypericum.
Polygala.
Ruta.
Rhododendron.
Salix.
Salicula.
Sedum.
Saxifraga.
Andromeda.
Ledum.
Arbutus.
Kalmia.
Gaultheria.
Rhodora.
Clethra.
Vaccinium.
Empetrum.
Veronicum.

In dieser Vermehrungsart wählt man im Juli oder Anfangs August junge Triebe, welche, so weit sie in die Erde zu setzen kommen, mit einem scharfen Messer von allen Blättern entblößt werden, ohne jedoch die Aestchen selbst irgend zu verwenden. Dann scheidet man den Trieb unterhalb eines Gelenks ab, und stuck ihn an dem Lande eines wie zur Saat zubereiteten Töpfes aber einen Zoll tief in die Erde ein, drückt diese fest an, legt etwas Moos darauf, und begieße sie täglich einige Mal. Die Stocpfer stellt man in einen Ort, wo keine Sonne hinschneit, wo sie bei gehöriger Abartung in 3—4 Wochen bewurzelt sein werden, und dann, entweder noch in demselben Herbst, oder doch im folgenden Frühjahr einzeln versetzt werden können.

Um keine Wiederholung nöthig zu haben, berufe ich mich rücksichtlich der Vermehrung der Ericaceen und Rhododendron auf — Archiv — pag. 369 und 370. *)

Eine weitere künstliche Vermehrungsart der Alpenpflanzen geschieht durch Ableger; es sind aber nur Pflänzchen aus der Familie der Leguminosae, als Astragalus, Phaca, Coronilla und verwandte Gattungen, welche auf diese Weise vermehrt werden können. Hierbei übrigens, so wie hinsichtlich der künstlichen Vermehrungsarten überhaupt, kann ich mich gleichfalls auf das Archiv berufen. (Schluß folgt.)

Blumenzzeitung.

Einige Bemerkungen über den diesjährigen Stand meiner Cacteen im Freien und über deren Anzucht aus Samen.

(Vom Herrn Kunst- und Handelsgärtner F. A. Haage jun. in Erfurt.)

Anfangs Juni brachte ich meine Cacteen ins Freie und zwar in die südwestliche Lage einer Felsenparthei, wo sämtliche Töpfe in Sand eingegraben wurden, theils um ihnen dadurch einen ruhigen Standort zu geben, theils, um das zu schnelle Austrocknen zu verhindern. Versuche im Kleinen hatten zeitlich zur Genüge gezeigt, daß diese Gewächse im Freien cultivirt, nicht allein die ihnen eigenthümliche Farbe, Gestalt und starken Stachelnwuchs des Vaterlandes zurück erhalten, sondern daß sie dadurch auch viel früher zum Blühen geneigt wurden. Dieß hat sich in diesem Sommer ganz besonders an meinen Pflanzen bewährt; sie haben sämtlich nicht nur weit kräftiger vegetirt, sondern auch durchgehends ihre eigenthümliche Farbe angenommen; bei

*) Ein Heft mitgetheilt werden.

sonders auffallend war dieß bei Exemplaren, die im Freien ihre Blüthen vom ersten Stadium an entwickelten, sie blüheten weit kräftiger, dunkler im Colorit, und auch einige Tage länger, als die früher im Treibhaus gezogenen. Mein Original von *Echinocactus ingens*, welcher jetzt 8 Zoll im Durchmesser hält, hatte früher nur einen Anflug von graublauer Farbe, durch die Einwirkung der freien Luft aber erhielt es im Laufe des Sommers ganz regelmäßige zedra-ähnliche blaue Warstriefen, was dieser Pflanze, die nach der Beschreibung vieler Cactus-Sammler, jetzt das größte Exemplar in Europa ist, ein prächtvolles Ansehen gibt.

Bei dem überaus trocknen Sommer bespritzte ich meine Cacten fast täglich und goß sie nur dann einzeln, wenn mehrere Töpfe darunter waren, die nicht gehörig angetrocknet. Ganz besonders sagen ihnen starke Thauwässer zu, die wir leider in diesem Sommer sehr wenig hatten. Aber auch starke und anhaltende Regen, wenn sonni die Erde, worin sie stehen, viel Sand enthält und die Töpfe guten Abzug haben, schaden ihnen nicht, wie ich dieß im September, wo noch dazu die Temperatur Morgens manchmal bis auf 4° Reaumur Wärme herab gesunken war, zu beobachten Gelegenheit hatte. Und nicht nur Cereen und Opuntien wachsen noch sehr freudig fort, sondern auch auf die zartesten Mammillarien, *Echinocacten* und *Melocacten* machte die nächste Winterung mit den geringsten Einbrüchen, was mich bestimmte, sie so lange als möglich im Freien zu lassen, und erst am 10. October brachte ich sie ins Winterquartier.

Außer dem gesündern kräftigern Wachsthum, welches durch die Cultur im Freien erzielt wird, hat man noch den Vortheil, daß die mit stärklichen Insekten behafteten Pflanzen, namentlich die mit der Milbenspinne behafteten, in kurzer Zeit davon befreit werden, was von um so größern Werth ist, da diese wie an andern Pflanzen, auch an den Cacten großen Schaden anrichten kann.

Der Zuwachs an neuen Cactus-Species ist theils durch die jetzt sichere Vermehrung durch Abschneiden, auch der *Melocacten*, so wie durch Samen sehr bedeutend geworden, besonders ist die Classe der *Cereen* durch seltene und prächtvolle Species, die im Werth den *Meloc-* und *Echinocacten* zur Seite stehen, und durch ihre Blüthen jene vielleicht noch übertreffen werden, vermehrt worden; auch ihre Form ist größtentheils den *Echinocacten* die zur Täuschung gleich, besonders die Unterabtheilung der *Cerei* globosissimi, zu diesen gehören: *denudatus*, *Eyriesii*, *gibbosus*, *leucanthus*, *multiplex*, *oxygonus*, *Schelhasii*, *tubillosus* und *turbatus*. Die seltensten und schönsten *Cereen* in Form sind: *azoreus*, *Bomplandi*, *Bradylpus* (*seuiliis*), *conicus* *Dyckii*, *foveolatus*, *geometrizans*, *Columna* *Trajana*, *Ollersii*, *reductus* und *roridus*. Letzterer ist jetzt der Analogie nach zu den *Echinocacten* gebracht worden.

Die Vermehrung durch Samen gelingt nicht immer; die Pflänzchen sind im Aufkommen und bis sie eine gewisse Größe erreicht haben, vieltem Ullgemach ausgesetzt, besonders stellen ihnen die Kellerwürmer (*Quisqus muraria*), auch die Mäuse sehr nach. Um einem und dem andern zu begegnen, verfähre ich auf folgende Weise.

Zur Aussaat nehme ich feingesteibte Heideerde, die zum dritten Theil mit feinem geschlammten Sand gemischt ist, fülle damit flache Töpfe oder Napfe, drücke die Erde ziemlich fest, und nachdem solche gebuet, streue ich den Samen

gleichmäßig auf, und drücke solche ebenfalls fest. Wdrückt wird derselbe gar nicht. Diese Ererden werden nun in mit Wasser gefüllte Untersätze und diese in ein warmes Beet gestellt, und so lange von unten befruchtet, bis die Pflänzchen zum Vorschein kommen. Nun belege ich sie mit Glascherben, oder Glasglocken; schließen diese nicht genau, so verstricke ich sie mit Baumwachs oder Glasers Kitt, so daß kein Insekt oder andere schädliche Thiere dazwischen kommen können. Haben sie die Größe einer Leinwand erreicht, so verpflanze ich sie zu 4—10 Stück in kleine Töpfe an den Rand derselben. In frühes Verpflanzen taugt nichts, indem sie eine lange Zeit nicht von der Stelle wachsen, während die im Saattöpfe befindlichen, wo eine Pflanze die andere drängt, schneller erstarben.

Sobald sie die doppelte Größe erreicht haben, pflanze ich sie einzeln in kleine Töpfe in lehmige mit Laub- oder Heideerde vermischte Erde, der ich noch ein Drittel Sand beibringe, und bringe sie wieder auf ein neu erwärmtes Beet. Aussaaten, so im Februar vorgenommen wurden, lieferten bis zum October durchgehends Pflanzen, die die Größe einer Haselauf erreicht.

Neuere schönblühende Wasserpflanzen.*

(Schluß)

Nelumbium speciosum, Willd. Prachtvolle Nelumbo.

Kennzeichen der Gattung. Kelch in die mehrblättrige Blumenkrone unmittelbar übergehend, nebst den zahlreichen Staubfäden auf dem Stiele eingefügt. Fruchtboden kreisförmig, trägt zahlreiche Pistille in seine Oberfläche halb eingesenkt.

Kennzeichen d. Art. Blume vielblättrig, Staubfäden oberhalb des Staubentells keulenförmig.

Diese schöne Pflanze noch größer als unsere *Cerosee*, mit welcher sie im Neuzen ihre nahe Verwandtschaft vertritt. Alle Stiele sind warzig, oder mit kurzen Dornspitzen besetzt; die Blätter vollkommen freisinnig, mit dem Mittelpunkte auf dem Blattstiel aufgesetzt, also vollkommen schildförmig, und ertheilen einen bedeutenden Durchmesser. Ihre Oberfläche ist dunkelgrün und sammetartig, so daß sie daselbst das Wasser nicht annehmen, sondern dasselbe in Gestalt von Silbertröpfchen über die Fläche hinwegrollt. Die Blüthe gehört unter die größten existirenden, gibt sogar der *Magnolia grandiflora* nichts nach, übertrefft sie aber an Schönheit. Die Blumenblätter sind rosafarbig mit carminrother Schattirung, und die ganze Blüthe verbreitet einen anisartigen Geruch. Der kreisförmige Fruchtboden wächst gegen 2 Zoll Höhe an, und enthält in den Gruben seiner Oberfläche, die Nüsse von der Größe der Mandeln. Ihre Wurzelfstöcke sind groß, fleisig und hoch von weißlicher Farbe.

(Wasserland und Cultur.) Die prachtvolle *Nelumbo* wächst in Teichen und Flüssen in China und Ostindien; die am Ausfluß der Wolga bei Astrachan vorkommende, scheint als eigene Art wesentlich verschieden zu sein, hat weniger Blumenblätter und diese von ziemlich gleicher Größe und stumpf. In der Vorzeit wuchs sie unzweifelhaft auch in Aegypten, oder wurde daselbst cultivirt.

*) Aus Hoff. Prof. Dr. Reichenbach's „Flora exotica.“

Bei den Chinesen ist die Nelumbo heilig, und ihr freiselförmiger Fruchtloben der Thron ihres Gottes Kumbum oder Amydas, wie dies in ihren Bildwerken vorkommt; eben so findet sich auch die Blume in den aegyptischen Alterthümern mannichfaltig dargestellt. Die Wässer, welche sie trägt, waren, wie es scheint, die Bohnen deren Genuß Pythagoras seinen Schülern verbot. Die Cultur ist die der vorigen Arten, indessen kommt sie nur selten zur Blüthe; unsere Abbildung wurde nach der Blüthe entworfen, welche im Jahre 1797 bei Mr. Liptrap in Mile-End erschien, und erst im Sommer des Jahres 1804 nach einer zweiten bei Mr. Charles Greville in Paddington blühenden vollendet.

Nymphaea versicolor, Sims. **Wundblüthige Seerose.**

Kennzeichen der Art. Blätter tief herzförmig, am Rande und im Einschnitt bogig, gezähnt, beiderseits kahl, oberseits klatterndartig.

Sie hat den schlanken Wuchs der bekannten *N. coerulea*, ist jedoch in allen Theilen doppelt so groß; Stiele und Unterseite der Blätter violett; die Kelchblätter außen grün, innen weiß so wie die eigentlichen Blumenblätter blaßlila mit grünen Nerven durchzogen.

Waterland und Cultur. Sie findet sich in den Seen in Bengalen, sowohl mit bunter als mit weißer Blüthe, und war von Roxburgh ursprünglich *N. diversicolor* genannt worden. Sie blüht im Sommer und vermehrt sich durch Wurzelstük, welche sich rundlich knollenartig dem Hauptstocke zur Seite ansetzt und nur leicht anhängt. Man dringt die Nymphaeiden der heißen Länder in England dadurch zur Blüthe, daß man sie im warmen Hause in eine Eisenreife setzt und diese mit einer kirtbis-förmig genöblten Glasguppel bedeckt. *N. coerulea* blüht indessen am leichtesten, auch ohne jenen Apparat.

Behandlung der Drangenaebäume.

(Von Hrn. C. Fr. Seidel in Dresden.)
(Fortsetzung.)

Wenn man nun die Drangen versehen will, so thue man von gut gebrannten Ziegeln einige Klar getragene, trockne Stükken, ungefähr von der Größe wie große Hühnerfüße, mit etwa einem Daumen stark, darauf dann wieder ungefähr eben so hoch Hornzereschler-Espäne*), große, starke Hornklüden sind für kleine Drangene nicht anwendbar, weerer für große noch für kleine, da selbige nur aus solchen Knochen bereit wird, die schon viele Jahre lang in oder auf der Erde gelegen haben, verwittert sind, und alles Del und Kraft heraus ist. Knochen-Wehl oder Espäne von frischen Knochen, wenn auch bei weitem nicht so fein gearbeitet, dienteit nur wie Hovel- oder Drechslerespäne, dieses würde guten Nutzen gewähren**). Auf die Hornspäne kommt

*) Die Höhe dieser Schichten kommt freilich auf die Größe der Topfes und der Pflanze an; hier ist die Rede von einer Pflanze, deren Topf ungefähr 7-8 Zoll hoch ist, bei kleineren Topfen kann man freilich die Schichten nicht so hoch machen; ungefähr der vierte Theil von der ganzen Höhe des Topfes, ist also der richtigere Maßstab, für die Höhe dieser beiden Schichten.

**) Ich kann nicht unterlassen, hier zu bemerken, daß Knochenmehlbräunten nur frische Knochen dazu nehmen sollten, sonst dürfte der Verbrauch desselben bald wieder aus der Mode kommen, weil vielstättige Versuche schon bewiesen haben, daß Eisenerd durchaus keinen Nutzen gewährt. Alle, schon

dann noch eine Schicht, auch ungefähr einen Finger dick, von oben genannter Erde, woraus man dann die Pflanze leget. Der Ballen oder die Wurzel, dürfen zwar nicht ganz von der Erde entbloß werden, es wäre denn, daß diese sehr naß, oder die Wurzeln von Säulmilch angegangen wären; allein eben so wenig ist es rathsam, sondern ganz verwerlich, den Ballen gleich so ganz, wie er aus dem Topfe kommt, in den neuen hineinzulegen, so rilegen sie gemeinlich sehr schwer anzumachen, auch wohl gar einzugehen, sondern man muß selbige ringum ein wenig beschniden, noch besser ist es aber, daß man die Erde von allen Seiten, auch unten und oben ein wenig abmache, und dann die Wurzeln beschnide. So seze man ihn dann in den dazu vorbereiteten Topf, setze noch so viel als nöthig ist, Erde um den Ballen herum, drücke selbige etwas fest, und gieße den Topf, wenn der Ballen nicht etwa naß war, gehörig an. Zu bemerken ist noch, daß die Drangen ja nicht so tief gesezt werden dürfen, lieber ein wenig zu hoch, daher kommt auf die Form des Topfes viel zum guten Gedeihen der Pflanze an, man muß daher nur solche Topfe wählen, welche am obern Rande weiter als hoch sind, höchstens eben so weit als hoch. Allein Topfe, die höher als breit sind, sind allen Pflanzeln einige wenige Gattungen ausgenommen, noch theilhaft, auch muß der Topf unten ein wenig enger sein, als oben, nur darf er nicht etwa sehr spizig zulaufen. Wie weit überaus der neue Topf sein muß, ergibt sich daraus, ob der Ballen, als man ihn aus dem Topfe nahm, sehr oder wenig ausgewurzelt war. Ist liegen die Wurzeln, ein oder mehrere Fuß, ausgerückt an dem Munde des Topfes herum, so lade müssen auf jeden Fall einen beträchtlich weiten Topf erhalten, so daß der alte Topf reichlich in den neuen hineingeht, dies findet man aber bei den Drangen fast nie. Andere sind wiederum gar nicht durchwurzel, kaum daß hier oder da eine einzelne kleine Wurzel sichtbar ist, solche bedürfen eigentlich das Verlegen noch gar nicht, wenn nicht etwa andere Umstände es nöthig machen, wie z. B. entweder unangenehme oder schlechter Boden, naßer und verwitterter Boden oder saule Wurzeln, Regenwässer oder allzugroße Topfe, die gemeinlich Ursache von nassem, veräuertem Boden und saulen Wurzeln sind, oder doch wenigstens noch werden können. Solche all zu große Topfe sind auf jeden Fall noch theilhaft und müssen entweder durch kleinere ersetzt werden, oder ist ihre Größe nicht allzuweit außer dem Verhältnisse mit der Pflanze, so müssen sie wenigstens mit dem Erden ausseht mäßig und sparjam behandelt, und sehr trocken gehalten werden.

(Fortsetzung folgt.)

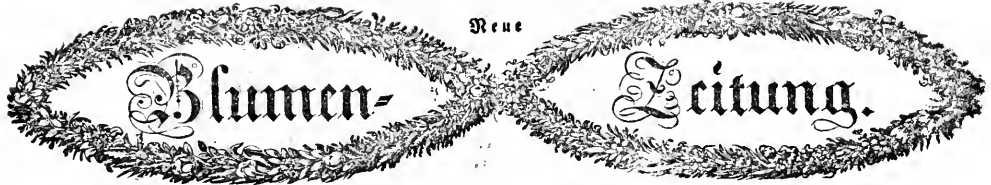
V a r i e t ä t e n .

Kopenhagen, im Nov. 1836. Die vierzig Blumenfreunde haben jetzt einen herrlichen Anblick zu genießen, welcher ihnen hier bis jetzt nur zwei Mal (1724 und 1745) zu Theil geworden ist. Herr Morch, Gärtner beim hiesigen botanischen Garten, hat nämlich ein blühendes Exemplar von der *Agave americana* angesetzt. Der Stengel dieser Pflanze hat jetzt, wo die Blumen sich zu öffnen beginnen, eine Höhe von 18 Fuß und trägt auf 22 Armen gegen 3000 Blumen und Knospen; die Blätter breiten sich in einen Umkreis von 26 Fuß aus. Dieses Exemplar ist in Schweden auf einem adlichen Gute aufgezogen, und mit großen Schwierigkeiten und einem Kostenaufwande von über 300 r l. hierher transportirt worden. Mit 8 Pferden ward daselbst nach Malmo gebracht, wo ein einziges Fahrzeug für die Verbefahrt über den Sund gemietet werden mußte.

Quettlburg, im Nov. 1836. Indem ich mich beehre, beiliegend meinen neuen diesjährigen Preis-Contract über Gemüse, Garten, Feld-, Wald- und Blumenamen zu uterreichen, empfehle ich mich, mit Versicherung, prompter und reeller Bedienung zu geneigten Aufträgen ganz ergebenst

Martin Gräßhoff
Kunst- & Gantelgärtner.

vermittelte Knochen, können etwa die Stelle von Steinen oder höchstens von Ziegelsteinen, nämlich als Wegweiser, zum Mitroden oder zum Erwärmen, keineswegs aber als Dünger; da ist aber das Knochenmehl zu fein gearbeitet, da mußte es lieber wie die obengenannten Ziegeln klein sein.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfler.

Weißensee (in Thüringen),

den 29. November 1836.

IX. Jahrgang.

**Verhandlungen des Vereins für Blumi-
stik und Gartenbau in Weimar.**

(November 1836.)

Die Cultur der Alpenpflanzen.

(Vom Gartendirector Hrn. Ritter Zeyher, Großherzogl. Bab. Geh. Hofrath in Schwetzingen.)

(Schluß.)

VI.

Eine sorgfältige Pflege, welche die Alpenpflanzen immerwährend erfordern, hat auf das fröhliche Gedeihen derselben einen großen Einfluß, und es darf bei dieser Pflege nichts versäumt werden.

1) Behandlung der Pflanzen im freien Lande.
Als allgemeine Regel kann man annehmen, daß die Pflanzen immer zur rechten Zeit, weder zu viel noch zu wenig begossen, und von allem Unkraut sorgfältig rein gehalten werden. Diejenigen Pflanzen, welche im freien Lande stehen, erfordern das Begießen nur bei anhaltend trockenem Wetter, wozu jedoch jene in dem Bette (a) eine Ausnahme machen, indem die äußerst lockere Erde leicht und viel früher als andere Erdarten trocknet, und daher öfters begossen werden muß.

Einige Pflanzengattungen, welche im freien Lande stehen, erfordern, daß sie alle 3 Jahre umgepflanzt werden, andere vertragen dieses nicht, ja es ist ihnen sogar nachtheilig, wenn das Erdreich nur etwas tief gehackt wird, weßhalb es notwendig wird, bei solchen nur die Oberfläche höchstens 1½ Zoll tief aufzulockern, um das Unkraut wegzu schaffen zu können; daher ich denn die Gattungen und Familien, welche auf die letztgenannte Weise behandelt werden müssen, hier bemerken will; es sind:

Aristolochia.	Mandragora.
Leguminosen.	Paris.
Orchideen.	Uvaria.
Alle 4 Umbellen.	Veratrum.
Genetiana, besf. die großen Arten.	

Daß die Sträucher, so lange sie gesund sind, das Versehen nicht nötig haben, versteht sich von selbst, ausgenommen, wenn sie sich zu stark befüßen, und daher verblüht werden müssen.

Mehrere Alpenpflanzen ziehen nach dem Verblühen ein, wozu einige Ranunkeln, Anemonen, Fiacacen, die Saxifraga cernua, bulbifera, granulata und cordalis gehören.

Man hat aber nicht nötig, solche alle Jahre zu versehen, und es ist der Vernehmung derselben sehr zuträglich, wenn es nur alle zwei Jahre geschieht; man gräbt also dann etwas Erde aus, und mischt frische bei, wenn die herausgenommenen Pflanzen wieder an ihren vorigen Standort kommen sollen. Am zweckmäßigsten ist es aber, wenn alle Pflanzen, welche das Versehen nicht vertragen, und alle jene, welche einzeln, auf besondere Bette zusammengepflanzt werden; man hat dann, besonders bei den letzten, den Vortheil, daß das ganze Land, wozu sie stehen, umgegraben, und die nothige Erde beigemischt werden kann.

Von allen jenen Arten, welche für das freie Land bestimmt wurden, hat keine irgend eine Bedeutung, außer den Schutz gegen die Winde nötig, mit Ausnahme der Sträucher auf dem Bette (a). Dieses Bett wird zu Anfang des Winters 4—6 Zoll hoch mit trockenem Laube bedeckt, damit die Wurzeln vor dem Froste verwahrt sind; an die zärtlichen, besonders nordamerikanischen Arten können Aeste von Rothtanne (Pinus abies) gesteckt werden, wodurch sie einigen Schutz von oben erhalten; es ist dieses den Pflanzen zuträglich, als wenn sie mit Strohe eingedeckt werden.

Um vor Mäusen gesichert zu sein, welche öfters große Verheerungen unter der Laubdecke anrichten, darf nur etwas Kaltnußtaub, dessen Geruch sie nicht lieben, unter das übrige gemischt werden, so ist durchs aus kein Nachtheil zu befürchten.

2) Behandlung der Pflanzen in Töpfen (Scherben).

Auch hier darf das nöthige Begießen das ganze Jahr hindurch nicht verläßt werden; man hat jedoch dabei die Regel nicht aus den Augen zu lassen, daß dieses mit der größten Vorsicht geschehen muß. Ist eine Pflanze gesund, so kann sie im Sommer täglich Wasser vertragen; sobald man aber bemerkt, daß sie nicht fröhlich wächst, oder anfängt zu krankeu, so darf nur dann mäßig Wasser gegeben werden, wenn der Topf behaue ganz angetrocknet ist. Eben so nötig ist es, bei anhaltendem Regenwetter, die zarten und schwachwachsenden Pflanzen umzusetzen.

Das Umsetzen ist jedes Jahr ein Mal nötig, und zwar geschieht dieses am besten, nachdem die Pflanzen abgetübt haben; bei einigen muß es aber öfters geschehen. Zeigt es sich, daß eine Pflanze krankeit, so ist es Zeit, sie zu versehen, und zwar in einem kleinen Topf, wobei nicht vergessen werden darf, auch hier in denselben 1—1½ Zoll hoch Steindübe zu legen, sie dann, bis neuertrieb erfolgt, entweder in das Glashaue an die Fenster, oder in Kästen unter Glas zu bringen. Wird dieses unterlassen, so ist die Pflanze verloren; und da immer die seltensten Gewächse zuerst krank werden, so wird es um so mehr Bedingung, hierbei nichts zu versäumen, was zur Rettung derselben beitragen kann.

Diejenigen Arten, welche einzeln und schon oben benannt wurden, wozu übrigens auch die Driedeue gehören, bleiben nach dem Einziehen etwa vier Wochen lang trocken stehen, dann werden sie aus den Töpfen genommen, verlegt, und so lange mit Vorsicht begossen, bis sie zu trieben anfangen, alsdann aber wieder auf die gewöhnliche Art behandelt. Die Driedeue müssen zwar in diesem Zustande ebenfalls trocken gehalten werden, aber es ist doch besser, wenn etwas fe nicht ganz vertrocknen. Beim Verlegen ist es zweckmäßig, wenn etwas Erde an ihren Knollen bleibt, und überhaupt jede, auch die geringste Verletzung dieser Knollen vermeiden wird.

Da einige Saxifragen, besonders aber S. fragilis nie über ein Jahr anhält, und öfters keinen reifen Samen trägt, so muß sie jedes Jahr im Monat August auf die oben angegebene Art aus Stoppfen nachgezogen werden.

Hat man Gelegenheit, die hier in Frage stehenden Alpenpflanzen für den Winter in Glashaue oder Oranzenhaue unterzubringen, so werden solche erst dann eingereimt, wenn es anfängt zu frieren. Man bringt sie hier so nahe wie möglich an die Fenster, und begießt nur dann die einzelnen Töpfe, wenn sie ganz trocken sind. Ist aber Schnee zu haben, so ist es zuträglich, wenn ihnen im Laufe des Winters

ters einige Mal eine Hand hoch aufgelegt wird. Uebrigens hat man, besonders bei trübem Wetter, nachzusehen, ob sich kein Schimmel ansetzt, welcher dann sogleich hinweggeschafft werden muß, und sollte dieser, was öfters auch der Fall ist, auf der Erde entstehen, so wird die damit bedeckte Erde leicht abgenommen, und frische aufgestreut.

Sollte man keine Gletschheit haben, mehrgedachte Pflanzen in einem Glashaufe zu überwintern, so werden sie in der oben angegebenen Jahreszeit in ausgehobenen Mistbecken auf Bretter gestellt, der Raum zwischen den Köpfen mit trockenem Laube ausgefüllt, und bei einretrender Kälte mit Kisten und Läden bedeckt. Wird die Kälte stärker, so gibt man dem Kasten Laubumhüllage, und bedeckt die Fenster noch unter den Läden mit Strohmatten. Es darf aber nicht versäumt werden, diese Kisten so oft aufzudecken, als es die Witterung zuläßt, bei gelinder Temperatur Luft zu geben und nachzusehen, ob sich kein Schimmel angesetzt hat, und ob nicht einige Pflanzen nöthig haben, begossen zu werden, was übrigens hier selten der Fall sein dürfte; wehlt aber ist es zweckmäßig, wenn einige Mal Schnee gegeben werden kann.

So wie nun die Witterung wärmer wird, können die Strohbetten hinweggelassen und die Umschläge fortgeschafft werden. Die Pflanzen fangen nun an zu treiben, und fordern weidlich mehr Luft und das nöthige Wasser. Hierbei bleiben sie in diesen Kästen stehen, bis kein Frost mehr zu befürchten ist, wonach sie auf die Stellagen gebracht werden; nachdem sie zuvor durch Annehmen der Fenster, bei günstigem Wetter allmählig an die freie Luft gewöhnt und abgehärtet wurden.

Uebrigens ist diese Art, die Alpenpflanzen zu überwintern, jener in Kellern in jeder Hinsicht vorzuziehen, wo sie gewöhnlich lange gelbe Triebe machen, welche späterhin umfallen, und nicht selten Krankheiten und den Tod herbeiführen.

(Hiermit schließen die Weimarischen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat November.)

Blumenzzeitung.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Hrn. Vosse zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1666. *Astroemeria psittacina*.

In Mexico einheimisch, und blühet im Juli bis September. Der Stengel aufrecht, $1\frac{1}{2}$ —2 Fuß hoch. Die Blätter lanzettförmig-zugespitzt. Die Blumen in einer Enddoldel, nickend; die Corolle etwa $2\frac{1}{2}$ Zoll lang, deren Theile zusammenhängend, auswendig nach unten hellpurpuroth, an der Spitze grünlich-gelb und grün, einwendig schwarzroth gefleckt. — Man pflanzt sie in fetter, lockere Mistbeete, und erhält sie im Zimmer oder Glashaufe (im Winter bei 4 — 6° W.), und hält sie nach dem Einziehen des Krautes ziemlich trocken. Im Sommer kann man sie auch während der Blüthezeit auf eine warme, bedeckte Stellage ins Freie bringen. Sie trägt gern Samen und muß einen ziemlich weiten Topf haben. Preis in verschiedenen Handelegärten 8—9 gGr.

Nr. 1667. *Dichorisandra picta*. z.

Einheimisch in Südamerica, im Herbst blühend. Die Blätter eirund-länglich, langespitzt, in der Jugend mehr oder minder buntfleckig. Die Blüthen in endständiger doldentraubiger Rispe, schön; sie öffnen sich einzeln oder je zwei zur Zeit, haben weiß, lanzettförmige Kelch-, und ultramarinblaue, längliche Kronblätter. — Man pflanzt diese Commelnee in fetter, sandgemischter Dammerde und unterhält sie im Warmhause oder bei 8 — 10° W. — Vermehrung durch Theilung der (fleischigen) Wurzeln. — Im botan. Garten zu Hamburg für $2\frac{1}{2}$ R zu haben.

Nr. 1668. *Pimelea linifolia*. Sm.

Ein hübscher Zierstrauch aus Neuüdwallis, welcher seine weißen Blumen in den Wintermonaten entwickelt. Die Blätter entgegengesetzt, linien-lanzettförmig, zugespitzt, trippig, 8—12 Lin. lang. Die Hülle, welche die endständigen Blüthenköpfe unterstüzt, ist Abblättrig, deren Blätter sind eirund-länglich, kürzer als das Blumenföfchen. Zu dieser Art gehören *P. spatulata* Labill. und *cervua* K. Brown. — Man pflanzt sie gleich andern Arten dieser Gattung in sandige Torferde, auf eine Unterlage kleiner Torfbroden, durchwintert sie im Glashaufe bei 5 — 8° W. nahe am Fenster, und vermehrt sie durch Stecklinge. — Preis in Hamburg und andern Orten 8—10 gGr.
(Fortsetzung folgt.)

Das Aus säen der Blumensämereien.

(Vom Hrn. Bataill.-Ratht. Neumann zu Erfurt.)

Sehr oft wird dem Gärtner Schuld gegeben, von dem die Blumenliebhaber ihre Samen beziehen, daß er schlechten Samen geschickt habe, der nicht aufgehen wolle; aber in der Mehrzahl der Fälle, glaube ich, fällt wohl die Schuld auf den Klagen den; denn dem Gärtner kann und muß nur daran liegen, guten, d. h. reifen Samen zu ziehen. Freilich dürfte es den Gärtnern angerathen sein, irgend ein Zeichen an die schwerkeimenden Samen anzubringen, denn nicht jeder Blumenliebhaber kümmert sich so ganz genau um seine Pflanzlinge, daß er ihre Charakteristik studirt. Mir ist es selbst so gegangen, daß ich zu Anfang meiner Liebhaberei einen Topf Erde, in welche ich Pöanion im April gesät, im November auf den Erdbausen schüttete. Wie wunderte ich mich aber, als ich das künftige Frühjahr junge Pöanionen auf dem Erdbausen fand. Daher glaube ich, einigen Lesern d. Bl. Vergnügen zu bereiten, wenn ich, nur sehr kurz, einige Worte über das Aus säen der Blumensämereien hier niederlege. Die erste Regel des Aus säens ist: den Samen nicht zu dick, d. h. nicht zu eng an einander zu säen (bei seinem Samen verhindert man es, wenn man ihn mit Sand mischt), weil sich die Pflänzchen nicht gehörig bewurzeln können, und sich so mit einander verflechten, daß man dann beim Verpflanzen Noth hat, sie zu trennen. Ferner sehe man darauf, daß die Erde ganz frei von Dünger sei; je magerer, desto besser; kommen dann die Pflänzchen in bessere Erde, so wachsen sie frohlicher. Dann hat man beim Aus säen der Samen zu berücksichtigen: ob man einjährige, zweijährige oder ausdauernde Pflanzen zu säen hat, und zwar der Zeit wegen, wann man sie sät. In der Regel sät man zweijährige Pflanzen von der Hälfte September bis Mitte October an die der zu säenden Pflanze geeignete Stelle, gewöhnlich ins freie Land, und man hat das Vergnügen, sie künftiges Jahr schon blühen zu sehen. Die Samen keimen bald und bekommen vor dem ersten Froste schon so viel Kraft, daß sie den Winter ohne Schaden überdauern. Zudem hat man noch den Vortheil, daß, wenn man zweijährige Pflanzen im Monat März sät, sie wohl noch dasselbe Jahr Blüthenknospe und zwar spät im Herbst treiben; aber der Samen wird nicht reif werden.

Nach viele Sommergewächse kann man im Herbste schon auf die Stelle aus säen, wo sie künftiges Jahr re-

hen sollen, das sind alle solche, deren Samen ausfallen und zum Frühjahr wieder auf ihrem alten Standorte erscheinen. Wenn die Samen auch wirklich den Herbst nicht keimen sollten, so sind sie doch so wenig gegen die Winterkälte empfindlich, daß sie zum Frühjahr munter aufgehen und noch zeitiger blühen, als die im Frühjahr gesäeten, weil sie die Winterfeuchtigkeit erweicht hat. Bemerken muß ich freilich dabei, daß man einige Körner wegs ausfallen, weil einige, ehe sie aufgehen, von den Larven mehrerer Insekten angenagt werden; aber dieser Verlust ist gering gegen den Gewinn, den man dadurch hat, daß viele Bette schon bestellt sind, die dem Gärtner dann bei der vielen Arbeit, die er im Frühjahr hat, zu Gute kommen. Hierher gehört die *Roseda odorata*, alle Landarten von *Antirrhinum* und *Delphinium*; *Medicago*-Arten, *Collomia coccinea*, *grandiflora*, *heterophylla* und *linearis*; *Nemophilla phaeoloides*, *pedunculata* und *insignis*; und fast alle *Oenotheren* und *Campanula*-Arten ic. (Fortf. folgt.)

Ueber die *Georgina Leewiks Incomparable*.

Ich besitze die unter diesem Namen bekannte *Georgine* aus zwei verschiedenen Sammlungen, aus Berlin und aus Florbeck. Im Jahre 1834 blüheten beide Pflanzen einfarbig roth. Da mir dieser Umstand wohl bekannt war, so machte mich dies nicht irre. Als aber im Jahre 1835 6 Exemplare, drei von dem Berliner, und drei von dem Florbecker Originale wiederum nur einfarbig roth blüheten, so wurde ich doch etwas zweifelhaft.

Ich pflanzte indessen in diesem Frühjahr wiederum 6 Exemplare, wovon 3 von dem Berliner, und 3 von dem Florbecker Originale herkamen.

Wenige Tage nachher fand ich in Nr. 52 1835 dieser Zeitung einen Aufsatz über diese Blume, worin eine sandige, kiesigte Erde als ein Mittel angegeben wurde, diese Blume in ihrer eigenthümlichen Pracht, nämlich roth mit weißen Spizen blühen zu machen.

Ich nahm sofort 2 verschiedene Exemplare wieder aus der Erde, ließ an der Stelle, wo sie gestanden, eine Grube von 2 Fuß ins Gevierte und ebenso tief auswerfen, und die ausgeworfene Erde zur Hälfte mit grobkörnigstem Sande und altem Kalkschutte vermengen.

Mit dieser Erdmischung füllte ich die Gruben wieder aus und pflanzte die beiden Knollen wieder hinein.

Als die beiden so behandelten Knollen zur Blüthe kamen, blüheten sie mit den 4 übrigen in der gewöhnlichen Erde stehenden Exemplare einfarbig roth.

Jetzt hielt ich mich fest überzeugt, daß ich nicht im Besitze der ächten Sorte sei.

Uebrigens siehe da. Drei Wochen später zeigten sich an jedem der beiden Exemplare, welche in der angegebenen Erdmischung standen, 4 Blüthenknospen, welche wirklich mit weißen Spizen höchst prachtvoll blüheten.

An beiden Exemplaren befanden sich diese vier bunten Blumen nur an einem und demselben Nebenstengel und waren nicht auf mehrere Stengel vertheilt. Doch mit diesen vier Blumen hatte die Freude auch wieder ein Ende, denn alle nachfolgenden Blumen, sowohl an diesem als an andern Nebenstengeln waren und blieben einfarbig roth.

An den vier übrigen in der gewöhnlichen Gartenerde stehenden Exemplaren war dagegen auch keine einzige Blume zweifarbig.

Es scheint also die Erdmischung doch wirklich von Einfluß auf die Farbe dieser Spielart zu sein. Vielleicht habe ich den Zusatz von Sand noch zu wenig genommen, und möchten sonst wohl die bunten Blumen in größerer Anzahl erschienen sein.

Möglich wäre es, daß auch andere Sorten auf diese Weise zu einem ähnlichen Farbenspiele zu bewegen sein. Mein Terrain ist zu klein, um Versuche im Großen damit anstellen zu können. Möchten doch andere *Georginen*-züchter, welche in glücklicheren Verhältnissen stehen, sich zu weitem Versuchen entschließen und ihre Erfahrungen bekannt machen.

Uebrigens bemerke ich bei dieser Gelegenheit, daß ich noch eine andere von mir aus dem Samen gewonnene Spielart besitze, welche ebenfalls geneigt scheint, zweifarbig Blumen hervorzubringen. Ihre Hauptfarbe ist ebenfalls dunkelroth. Sie brachte im Jahre 1835 ganz spät im Herbst, als die Flor schon beinahe zu Ende war, eine weißbunte Blume, welche ich indessen nicht weiter beachtete, weil sie nicht ganz vollständig aufblühte, indem ein Nachstrost sie tödtete.

Diese Sorte brachte nun in diesem Sommer wiederum eine aber auch nur eine einzige weißbunte Blume hervor, welche aber noch ungleich prachtvoller war als *Leewiks Incomparable*.

Bei ihr waren nämlich die beiden äußersten Blätterlagen fast ganz weiß, und nur zunächst am Kelche roth. Die folgenden Blätterlagen wurden successive immer weniger weiß-gefärbt, und die innern Füllblätter waren nur mit einem Strohhalme breiten weißen Rande versehen. Dabei war es auffallend, daß, wenn gleich die ursprünglich einfarbig rothen Blumen dieser Spielart nicht ganz regelmäßig, sondern etwas flatterig gebaut sind, diese einzige bunte Blume von einem ganz ausgezeichnet schönen und regelmäßigen Bau war.

Ich werde mit dieser Sorte weitere Versuche anstellen, und sollte es mir gelingen, ihr Farbenpiel nebst ihren herrlichen Bau constanter zu machen, so würde sie ein Meisterstück der Natur sein, indem sie *Leewiks Incomparable* weit hinter sich läßt.

Lever, im Octbr. 1836.

G. A. Frerichs.

Anfrage, das Blühen der *Rosa bengal*.

Ternaux betreffend.

Ist es der *Rosa bengalensis* Ternaux, dieser Prachtrose, eigenthümlich, daß sie schwer zur Blüthe zu bringen ist? Ich besitze ein Exemplar, das, wiewohl gesund und kräftig, nur Knospen bringt und nun seit fünf Jahren nicht blüht. Die Knospen sehen gesund aus, sind stark, aber fuzelhart. — Das Exemplar ist hochstämmig gepflanzt. Eine kurze Culturmethode wäre sehr angenehm.

Varietäten.

Hannover. Die diesjährige Blumen- und Fruchttausstellung des Gartenbau-Vereins fand vom 29. September bis 3. October statt. Die fast den ganzen Sommer, besonders im Spätsommer anhaltend kühle, unangenehme Witterung ließ wenig Erfreuliches für die Ausstellung hoffen. Wenn gleich es

nun bei der dießjährigen Anstellung an eigentlichen Pracht-Exemplaren mangelte, so füllte sich doch jeder beim Eintritt in das Local durch die Mannichfaltigkeit der Blumenzelle auf das Ausgezeichnete übermäßig. In einer so späten Jahrzeit liegt sich der unerwartete Fleiß und die Geschicklichkeit unserer Gärtner erkennen, und man überzeugt sich, mit wie vieler Mühe und mit welcher Sorgfalt Blumenfreunde und Gärtner sich auf diese Tage der Ausstellung vorbereitet hätten. Die Pflanzen eines jeden Cultivateurs waren abgefordert aufgestellt, und die dadurch entstandene einfache Decoration des Saales war neu, überraschend und ansprechend.

Unter den aufgestellten Pflanzen waren besonders in schönen und blühenden Exemplaren bemerkbar: *Titonia tagetiflora*, *Calphimia mollis*, *Lobelia Tupa*, *Eliohystrum proliferum*, *Lechenaulia*, *Amayllis crocoda*, *Belladonna*, *Salvia splendens*, *S. cardinalis*, *Echinocactus Ottonis*, *Cerbera Avohai*, *Escheveria racemosa*, *Lycalis Bungeana*, *Agapanthus*, *Gesneria barbata*, *G. halcosa*, *Oxalis Bowiei*, *Polygala*-Arten, *Gloxiniön*, *Verbena*, *Camellien*, *Eucomis*, *Fuchsia*, *Calceolarien*, *Helargonien*, *Erken*, *Rosen*, *Jasmin*, *Fräuler*, *Orangenbäumen*, ein Sortiment *Celosia cristata* von 1½—2 Fuß Höhe, *Mergelgeorvainen* in allen möglichen Farben und in herrlichen blüthenreichen Exempl. und viele andere schöne Zierrpflanzen. Ein unter dem Namen *Citrus decumana* eingetauchtes Exemplar von etwa 4 Fuß Höhe war besonders interessant; die Pflanze stand in einem ungefähr 10 Zoll im Durchmesser haltenden Topfe, war außerordentlich kräftig und gesund, und hatte 4 Früchte angelegt, wovon eine jede 17 1/2 Zoll im Umfange hält. Noch nie hatte man hier eine so apparat und kräftige Pflanze von *C. decumana* gesehen. Die Frucht selbst schien etwas von der gewöhnlichen *C. decumana* abzuweichen und dürfte vielleicht eine andere Varietät sein.

Auf folgende Blumen und Früchte wurden Preise vertheilt: Ein blühendes Exemplar von *Cereus speciosissimus* erhielt 4 Dukaten, eine blühende *Woodroffe* 4 Duk., ein *Eliohystrum proliferum* 3 Duk., *Chironia maritima* und *Barclayana* 2 Duk., Garten- Früchte und eine Sammlung Erken 2 Duk., Weintrauben von *Chasselas royal* 2 Duk., eine Sammlung von blühenden *Camellien*, *Myrten*, *Orangen*, *Topoißt*, weißen Hüben und verschiedenen ausgezeichneten Samen 1 Dukaten.

Unter den aufgestellten Früchten und Gemüsen waren besonders bemerkenswerth: 20 Köpfe Weißkohl (Wasserkohl) 325 Pfund wiegend, ausgezeichnete starke und lange Runkelrüben, Pfirsiche, Weintrauben, Kürbisse, Melonen und andere Früchte. Ferner das Obfröement von der königl. Hofraem-Plantage, und aus dem königl. Garten zu Linden mehrere Kurbitz- und Kartoffel-Arten, wie auch ein Getreide-Sortiment.

Die am 29. Sept. im Ausstellungslotale zu einem frohen Mahle versammelte, größtentheils aus Mitgliedern des Vereins bestehende ansehnliche Gesellschaft wurde durch den Secretair des Vereins, Herrn Eberdes von der Talsigkeit, Wirksamkeit und Ausdehnung des Vereins in Kenntniß gesetzt.

Der Verein zählte in dem vergangenen Jahre 686 wählbare, 39 Ehren- und 25 außerordentliche Mitglieder.

Königsberg in Pr., am 9ten November 1836. Am heutigen Tage sah man in einem herrschaftlichen Garten noch blühende Rosen, Nelken, Malven, Bergmännich, Goldlack, Stiefmütterchen, Caprifolium, Tauenzschön, Veonkel und Erdbeeren.

Frankfurt a. M., den 10. Novbr. 1836. Die unterzeichnete Section hiesiger Gesellschaft zur Beförderung nächster Künste etc. bringt hiernit zur Kenntniß des Publicums, daß auch im nächsten Jahre eine Blumen- und Pflanzenausstellung, und zwar zu Ende Aprils oder Anfangs Mai, Statt finden wird, und daß dabei sieben Preise zurkannt werden. Ein Preis ist bestimmt für diejenige blühende ausländische Pflanze, welche sich durch Neuheit der Einföhrung auszeichnet, wobei zu berücksichtigen ist, daß der präerren-

den Pflanze vor der einjährigen, der Holzpflanze vor der Nicht-Holz-pflanze, der Kalthauspflanze vor der Warmhauspflanze, einem neuen Genus vor einer neuen Species, ceteris paribus. Der Vorzug gegeben wird, Hybriden und Varietäten aber hierbei nicht beachtet werden. Ferner wird ein Preis zurkannt der schöngezeichneten blühenden Pflanze, mit Rücksicht auf Schwierigkeit der Cultur. Sollte sich keine preiswürdige getriebene Pflanze vorfinden, so erhält diejenige den Preis, welche am schwierigsten zur Blöthe kommt. Sodann ist ein Preis bestimmt für das ausgezeichnetste, in reichster Blöthe stehende Exemplar, und ein weiterer für das beste und am frühesten durch künstliche Treiben reif erzielte Gemüde oder Obst, wobei getriebenes schönes Obst dem Gemüde vorgezogen wird. Werden Obgenannten die drei übrigen Preise zu ertheilen seien, bleibt der unbestimmten Wahl der Richter überlassen. Die Preise für die drei zuerst genannten Pflanzen, bestes in Nothallen in Gold, für die übrigen Medaillen in Silber. Entschied ist noch zu bemerken, daß die bei der letzten Ausstellung gekrönten Pflanzenarten bei der nächsten Preisvertheilung unberücksichtigt bleiben müssen.

Das Nähere hinsichtlich der Zeit der Entföhrung und der Lage der Ausstellung wird später bekannt gemacht werden.

Die Gesellschaft zur Beförderung nächster Künste etc. Section für Garten- und Feldbaukultur.

Pflanzen können ohne Luft wachsen. (?) Ward berichtet: Wenn man Pflanzen in einem Kasten in passenden Boden setzt, begießt, das Wasser wieder abiebt und die Kasten luftdicht verschließt, so wachsen sie viele Monate und selbst Jahre lang fort, ohne das man frisches Wasser zuzugießen brauch. Auf diese Weise hat man Pflanzen sehr wohl erhalten von England nach Oedeny und Cairo gebracht, und Ward meint, man könne auch niedrige Thiere auf diese Art verpackt, nach weitentlegenen Ländern schaffen.

Bibliographische Notiz.

Von den Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues in den R. Preuss. Staaten ist erschienen, die 24te Lieferung, gr. 4. in farbigem Umfänge bezieht, mit einer colorirten Abbildung, *Cereus Mallisoni* darstellend, im Selbstverlage des Vereins. Preis 1 1/2 Rthlr., zu haben durch die Nicolaische Buchhandlung und durch den Secretair des Vereins, Kriegs- Rath Hennig, in Berlin. Ingleichen das vollständige Sach- und Namen-Register zu den ersten 21 Heften à 20 Sgr.

Der Inhalt dieser Verhandlungen ist dem Zwecke des Vereins, Beförderung des Gartenbaues auf practischem Wege, durch genaue Beobachtungen, wiederholte Versuche und geläuterte Erfahrungen völlig angemessen. Der würdige Director des Vereins, Herr Geh. Med. Rath und Prof. Dr. Link spricht sich in seiner Rede bei der Feier des 13ten Jahresfestes des Vereins die in der 24ten Lieferung der Verhandlungen abgedruckt ist, folgendermaßen darüber aus: „Ähnere Verhandlungen sind keine gelehrten Abhandlungen und sollen keine sein; sie sind auch nicht bestimmt, wie Journale und Zeitungen, Nachrichten zu sammeln und zu verbreiten, dazu erscheinen sie zu selten; sie sollen auch weniger Aufzüge von Schriftsen oder Rezensionen liefern; sie sollen vielmehr vorzüglich eigene Erfahrungen enthalten, ohne gelehrte Unterjuchungen.“

Nächst diesen practischen Erfahrungen welche die Verhandlung in unsern, haben sie unweigerlich dadurch ein hohes Interesse, daß sie das Resumee der Arbeiten so vieler anderer in- und ausländischer Gartenbau-Vereine mittheilen, wodurch sie sich auf den Standpunkt eines Centralblatts für die Gartenkultur in Deutschland erheben haben.

Die Redaction der Bltg.

☞ Von der Blumenzeitung, den gemeinnützlichen Mittheilungen etc. der numismatischen Zeitung, dem allg. Unterhaltungsblatt, können mittelst R. Weichbl. Nach- mit Belegstücke durch die Weichbl. Post-Zentrale des Sa- und Auslandes und mittelst Buchhandl. durch J. W. Buchhändler Robert Brie in Leipzig oder direct mit nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Belegstücke bezogen werden.


 Blumen-
Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weißensee (in Thüringen),

den 6. December 1836.

IX. Jahrgang.

 Verhandlungen des Vereins für Blumi-
stik und Gartenbau in Weimar.

(December 1836.)

 Versuch, mehrere Pflanzenarten in den Winter-
monaten durch Stecklinge ohne viele Mühe und
Kosten vermehren zu können.

(Von dem botanischen Gärtner Hrn. C. Fr. Meyer zu Regensburg.)

Wie angenehm und unterhaltend ist es, wenn Pflanzentliebhaber in stillen Wintertagen, wo die Natur in einem langen Schläfe vor uns liegt, sich mit ihren Lieblingen beschäftigen können, zumal wenn sie von einer Pflanzenart nur ein einziges Exemplar besitzen, welches sie der Selten- oder Schönheit wegen sehr ungeru verlieren würden. Dieß eine in der Sammlung des Pflanzenbesizers befindliche Exemplar könnte ohne alles Verschicken des Pflegers sehr leicht in einem kurzen Zeitraum verunglücken, und so wäre natürlich diese Species gerade um diese Jahreszeit oder nach Verlust von einigen Monaten anwachsen, das ist andere Frage. —

Wie schon längst bekannt, werden im Allgemeinen doch die meisten Glashauspflanzen-Vermehrungen durch Stecklinge im Sommer (nach Johannis), wenn der erste Trieb vorüber ist, vorgenommen. Um diese Zeit werden wohl von mehreren Pflanzengattungen in großen und kleinen Gärten sehr viele Stecklinge gemacht, allein ob alle Stecklinge der genommenen Species gerade um diese Jahreszeit oder nach Verlust von einigen Monaten anwachsen, das ist andere Frage. —

Ich erinnere mich noch aus früheren Jahren, daß von vielen, sowohl kalten als warmen Hauspflanzen tausende von Stoppeln nach verschiedenen Methoden gestickt wurden, bei denen gewiß auf gute Behandlung und Pflege gesehen wurde; was ist aber dadurch erzielt worden, wenn gleich, wie schon gesagt, aller Fleiß darauf verwendet und alle Tage das Reinigen der Gläser oder Glöden, das Lüften der Fenster richtig beobachtet und dieselben vor den heißen Strahlen der Sonne gehörig geschützt wurden, so blieben doch viele Arten gänzlich aus.

Solche unvorhergesehene, üble, eintretende Fälle können nur wahrscheinlich davon herkommen, daß um diese Jahreszeit (Johanni), woran sich so viele Pflanzvermehrer binden, die meisten Pflanzenzweige, welche zu Stecklingen ver-

wendet werden sollen, noch bei weitem ihren Reifegrad nicht erreicht haben, der hierzu unumgänglich erforderlich ist, um die nöthigen Wurzeln bald entwickeln zu können, wo alsdann gewöhnlich der unzeitige Steckling um denjenigen Theil, wo er seine künftigen Wurzeln ansehen und hervorbringen soll, von der Feuchtigkeit der Erde und des Sandes, worin er gesteckt wurde, anfänglich dunkelbraun und dann schwarz wird, und so nach und nach abstirbt. — Dieses Uebel wird schon Mancher sowohl bei zärtlicheren als härteren Stecklingen und zum größten Leide empfunden haben, daß er für seine Mühe und Hoffnung nur mit Verlust seiner Lieblinge übertrübt wurde. Man sollte daher nie zu junge und zu alte Stecklinge wählen, da in beiden Fällen nichts erzielt wird. Ist derselbe zu jung oder unreif, so muß man befürchten, daß dieser von zufälliger Feuchtigkeit der Erde überfallen wird, zumal wir annehmen, daß der Steckling an dem Theile, womit er in der Erde steht, vor übermäßiger Feuchtigkeit geschützt und nur äußerst vorsichtig mit einer feinen Brause von oben besprüht werden muß, damit nur die an den Stecklingen befindlichen Blätter die ihnen gegebene Feuchtigkeit aufnehmen, und einsaugen können, um alsdann, vom Ueberflusse nicht gequält, ungestört durch den zugeführten Saft (Cambium) seine Wurzeln bilden, und fortwachsen können. Ist er im andern Falle aber zu alt, so ist er nicht wie ein gehörig reifer Steckling vermögend, die durchaus nöthigen Wurzeln hervorzubringen, es wäre daher wohl anzurathen, diese holzartigen Zweige lieber mittelst Einlegen zu vermehren.

Ich vermehre die meisten Hauspflanzen durch Stecklinge, in den Wintermonaten von December bis Februar, (wo es ohnehin nicht zu viel so thun gibt, als in jeder andern Jahreszeit,) auf folgende Art: ich stelle nämlich auf oder über dem Heizungscanal in einem 36 Fuß langen, 10 Fuß tiefen Treibkasten mit schrägliegenden Fenstern, 5 bis 6 Fuß lange und 3 Fuß breite Stecklingskästen, dessen Böden mit Abzugslöchern versehen sind, und gehe auf diese Art vom Ofen aus mit den Kästen der Wärme so lange nach, als es der Mühe werth ist, um den darauf zu stellenden Kästen die nöthige Wärme so lange als möglich zu verschaffen.

Der Heizungs canal steigt allmählig aus dem Ofen, der über der Erde liegt, empor, und ruht dann auf der Gangmauer, die man beim Eintritt in den Treibkasten zu linker Hand hat, nämlich von der Mseite angenommen. Der Ofen, woraus der Canal das Feuer erhält, steht innerhalb des Treibkastens zwischen der äußeren und der schon erwalbten Gangmauer. Auf diesen Ofen stelle ich den Stecklings-

kästen mit denjenigen Stecklingen, welche die meiste Wärme erfordern, weil hier die Wärme am stärksten ist; dann lasse ich diejenigen, die der Wärme minder bedürftig sind, folgen.

Auf den durchlocherten Boden des Kastens kommt eine Unterlage von zerhackten Ziegelsteinen, die wenigstens $1\frac{1}{2}$ Zoll hoch aufgetragen werden, damit das überflüssige, den Stecklingen schädliche Wasser abziehen kann; diese Masse darf aber nicht von zu starkgebrannten Steinen sein, da diese die Feuchtigkeit nicht so leicht wie mürbere Ziegel an sich ziehen. — Die letztere Masse ist auch deshalb sehr erforderlich, weil die jungen Würzeln gern, wenn sie die heißen Sand- und Ertelegen durchgewachsen sind, zwischen diese Steine kriechen, und ihren Wurzelstock, der nicht zu feuchten Unterlage wegen, sehr vergrößern. Auf diese Steinlage kommt dann eine feine durchgeseihte Heide- oder gute Lauberde von ungefähr 2 Zoll Höhe, welche mit Flußsand vermischt sein muß; dann wird die letzte Lage mit einer feinen Sandfläche von 1 Zoll Höhe beschossen. Dieser wird sauber geegnet, angegedrückt und dann die ganze Fläche mit einer feinen Brause bespritzt. Nun werden Glasglocken von beliebiger Größe genommen, die aber oben mit einer bleisidernden Deckung versehen sein müssen, damit der Ausdunstung wegen, das Faulen der fleischigen oder saftigen Blätter, deren es gar viele gibt, verhindert wird. Von diesen 3 bis 6 Zoll und darüber hohen, 3 bis 9 Zoll u. s. w. im Durchmesser weiten Glasglocken wird alsdann gewählt, je nachdem man viele oder wenige Stecklinge zu vermehren geneigt ist. Mit dieser Glasglocke wird nun der Umfang der großen Oeffnung im Sande abgedrückt, und in diesem gegebenen Kreise kommen die Stecklinge der zu vermehrenden Species, die dann gedrängt neben einander innerhalb der Peripherie der Sandfläche gesteckt werden. Ist auf diese Art die innere Kastenfläche mit Stecklingen angefüllt, so werden sie alle mit einer feinen Brause überspritzt, und mit den für sie bestimmten Glasglocken bedeckt; der Kasten aber mit einem passenden Fenster belegt, um die äußere Luft abzusperren.

Das Abwehren der äußeren Luft und das Schattengeben in dieser Zeitperiode ist für die Erhaltung der Stecklinge von größter Wichtigkeit, denn sonst geht alle erwärmte Feuchtigkeit, worin die Stecklinge fortleben oder erhalten werden sollen, verloren, und können daher durch die feinen Spaltöffnungen der Blätter die wesentliche nöthige Feuchtigkeit (Nahrung) nicht einsaugen, um dem Umkreise der verwundeten Basis des Stecklings den Saft zuzuführen, woraus der Wulst zur künftigen Wurzel gebildet wird. Auch wird, wenn den warmen Sonnenstrahlen freier Zutritt gestattet wird, dann natürlich die Feuchtigkeit aus dem Sande und der Ertelegen entzogen und den Stecklingen auch geraubt. Deshalb ist auch eine fortwährende Beschattung bei sonnenheißen Tagen durchaus nothwendig, um eine rückgängige Bewegung der Säfte in die Stecklinge zur Organisation ihrer künftigen Wurzeln zu fördern. Eine Ausnahme macht das Lüften bei den Stecklingskästen, wenn bei kalten Nächten stärker wie gewöhnlich geheizt wird, wo der Vorsichtigkeit wegen, natürlich mehr Luft gegeben werden muß; dahingegen wird aber auch verhältnismäßig mehr geossen und zwar ohne besorgt zu sein, da die überflüssige Masse gleich wieder abzieht.

Auf denjenigen Kästen, der die wärmsten Stecklinge enthält, ist die meiste Aufmerksamkeit zu richten, da dieser über dem Ofen steht, wo die stärkste Wärme herausströmt. Dieser Kasten muß deshalb mittelst Ziegelsteinen um einen Fuß

erhöht werden, damit die zu große Wärme nicht nachtheilig darauf hinwirken kann, zumal der Ofen den ganzen Tag hindurch, wenn auch nicht geheizt wird, einen nicht geringen Grad von Wärme enthält. Auch ist es nicht rathsam, die Stecklingskästen zu nahe unter das Dreifastenkasten zu stellen, da diese bei großer Kälte zu sehr von außen abgekühlt, und die Stecklinge alsdann in ihrem Wachstume gestört werden könnten.

Sind nun die Stecklinge gehörig behandelt worden, so wird man sich in kurzer Zeit einer nicht geringen Anzahl bewurzelter Pflänzchen zu erfreuen haben. Diese werden nun vorsichtig aus den Stecklingskästen genommen und in Töpfe gesetzt, die ihrer Größe angemessen sind. Die eingepflanzten bewurzelten Stecklinge bleiben dann so lange an einem passenden Orte stehen, bis sie angewachsen sind, und werden dann im Monat Mai in ein für sie eigens dazu bereitetes Erdbod, dessen Erdmischung aus durchgeseieter Heide, Laub- und Rasenerde mit dem dazu nöthigen Sande gemischt besteht, aus den Töpfen eingepflanzt. Dieses Beet wird gegen die heißen Sonnenstrahlen mit Tannenreisern, so lange es nöthig ist, geschützt. Die eingepflanzten Pflänzchen werden von nun an immer bei trockner Witterung flüßig mit Regen- oder doch wenigstens abgestandenem Wasser begossen und vom Unkraute stets rein gehalten.

Anfangs September werden alle diese Pflanzen wieder in Töpfe gesetzt und bleiben, mit Ausnahme einiger, an einem schattigen Orte im Freien so lange stehen, bis sie eingeräumt werden.

Die Pelargonien und besonders die succulenten Pflanzen sind von dieser Vermehrungsmethode gänzlich ausgeschlossen. Die erste Gattung läßt sich sehr leicht, sowohl in niedrigen Mistbeetkästen, als in Töpfen, nach ihrem Willkür in einer leichten mit Sand gemischten Erde vermehren; die andere in Töpfen aber verlangt doch immer einen trocknen Standort und äußerst wenig Wasser; die verwundete Fläche ist besonders, entweder mit Kohlenstaub oder trockenem Sande zu umgeben, da die Stoppser sonst gern in Fäulniß überzugehen pflegen.

Der Schnitt der Stecklinge ist schon zu bekant, um darüber etwas sagen zu können; nur erlaube ich mir noch zu erinnern, daß bei vielen strauchartigen Pflanzen mit feinen Blättern, als Melaleucen, Ericen, Gnidiis etc. die Stecklinge nur sehr kurz sein dürfen, da sie dann sehr bald, im entgegengesetzten Falle aber nur äußerst schwer oder gar keine Wurzeln hervorbringen.

Ganz besonders schnell wachsen diejenigen Stecklinge, welche in dem Kasten über dem Ofen stehen, welches aus folgendem zu sehen ist: ich steckte nämlich im vorigen Herbst einige Stoppser von *Fuchsia conica* in denselben, und ließ zwei von den angewachsenen Stecklingen, nachdem die übrigen in Töpfe gepflanzt wurden, darin stehen; jene sind nicht allein schön und rasch daher gewachsen, sondern sehen eher einer jährigen als hährigen Pflanze gleich, indem diese beiden Exemplare gegen 3 Fuß hoch sind. Sie wurden später in Töpfe gesetzt, und nachdem sie gehörig angewachsen waren, ins freie Land verpflanzt, wo sie den ganzen Sommer hindurch der Sonne ausgesetzt blieben.

Nach allen dem Vorbemerkten kann ich aufrichtig versichern, daß mir bei vieljährigen Versuchen die Vermehrung in den Wintermonaten am besten geglückt sei. Es könnte auch wohl nicht ganz unnatürlich oder als unmöglich zu be-

trachten sein, wenn man annimmt, daß um diese Jahreszeit doch wenigstens die Pflanzen der Tepidarien und Frigidarien in einen nicht geringeren Grade von Stillstand, wo sie gleichsam von ihren Wurzeln in den Sommermonaten auszuheben, versetzt worden sind. — Denn was wächst oder treibt eigentlich in diesen Häusern um diese Zeit? Will man etwas zur Blüthe haben, so muß solches bekanntlich in ein warmes oder Treibhaus verlegt werden, wo die sonst kalt gestandene Pflanze hier so zu sagen gereizt wird, um ihre neuen Blätter und Blüthen hervorzubringen. Diefelbe Absicht haben wir in dieser Jahreszeit mit unsern zu vermehrenden Stecklingen vor! Diese kommen auch von ihren kalten Standorten in wärmere, und werden dort in eine warme Unterlage von Erde u. verlegt.

Dasselbe Verhältniß der Keizbarkeit nehmen wir ja auch beim Treiben im Winter an unsern Strauchern wahr, die aus dem Froste in das Treibhaus gebracht werden, wo sie viel früher ihre Blätter und Blüthen entwickeln, als wenn man sie gleich im Herbst bei offener Witterung zum Treiben in dasselbe stellen würde.

Dieses sind nun meine Versuche, welche ich hier vorzulegen mir erlaube, und darf hoffen, daß auch Diejenigen, die in dieser Beziehung vielfältiger Versuche gemacht haben, diese seiner Zeit gefälligst in diesen Blättern niederlegen werden, um unsern Streben und unsere gegenseitigen Mittheilungen immer mehr vervollständigen zu können.

(Hiermit schließen die Weimarschen Gartenbau-Verhandlungen für den Monat December.)

Blumenzeitung.

Schönblühende Pelargonien deutschen Ursprungs*)

Pelargonium Ludovicae.

Ein Erzeugniß des Herrn Klier vom Jahre 1828 aus Samen von *pel. mucronatum* Sw. bestäubt von *pel. Zychianum*. Diese Pflanze führt den Namen Allerhöchster Maj. der Durchl. Frau Erzherzogin Maria Ludovika, Herzogin von Parma u. s. w.

Die alternirenden Dolde sind meist 3—blumig, nicht sehr lang gestielt. Die Blumenkrone gehört zu den großen, und ist durch Form, Farbe und Zeichnung sehr ausgezeichnet; die obere ziemlich ungleichseitigen Blumenblätter sind schmaler als gewöhnlich, fast eiförmig, an der Spitze so eingerollt, daß sie gestielt zu sein scheinen, sich fast gar nicht bedeckend, und etwas gegen einander gestellt, fleischroth, gegen den Rand hin ins Lakrothe spielend, grund- und inwärts weiß und rosenroth eingestrichelt, bis an den Rand reich und ungemein artig factirt, und über dem Keil dunkelbraunroth bemalt; die untere schmaler, vorn fast abgehängten Blumenblätter sind abstehend, gleichfarbig, nur grundwärts etwas blässer, und vom Grunde aus bis in die Mitte gestrichelt.

Pelargonium Clementinae.

Gleichfalls ein Sämling aus Herrn Klier's Cultur vom Jahre 1828 aus Samen von *pel. Smithii*, Bestäubung von *pel. dondiaefolium*, benannt zu Ehren S. kais. Hoh., der Durchl. Prinzessin Erzherzogin Maria Clementina, Sternkreuz-Ordensdame, Gemahlin Sr. k. Hoh. des k. Prinzen Leopold von beiden Sicilien, Prinzen von Salerno u.

*) Im Auszuge aus: „Klier und Trattinik, neue Arten von Pelargonien deutschen Ursprungs.“

Die abwechselnden Dolde sind ziemlich gleich hoch, zahlreich, durchwärts 2—blumig, auf biegsamen Stielen. Die großen, aufwärtsgerichteten Blumenkrone scheinen trichterförmig zu sein, weil ihre Nägel sich aneinander drängen, die Blätter aber völlig sich öffnen, und endlich gar zurückrollen. Die obere sehr breiten, auswärts runden, inwärts gestülpten, und daher sehr ungleichseitigen Blumenblätter sind sehr schön gefärbt rosenroth, vom Nagel an aufwärts weißlich eingestrichelt, darauf und darüber prächtig factirt, fast schwarz bemalt mit einer feurigen Umgebung, und an den Seiten der Einkerbung sehr eng zerflossen gestrichelt mit sehr bald verschwindenden Ausläufern; die untere etwas auseinanderstehend, verkehrte-eiförmigen Blumenblätter sind durch ihre sehr blasse Nothe gegen die obere bedeutend abstechend, grundwärts fast weiß, so blaß und so verwaschen gestrichelt, daß man es leicht gänzlich übersehen kann.

Culturbemerkungen.

pel. angustissimum. (Blzgt. 1836 Nr. 28.)

Diese Pflanze blüht auf jedem Standorte reichlich und herrlich, gibt man ihr aber im Winter mäßige Wärme und stellt sie ins volle Licht, so blüht sie sehr frühzeitig. Die Vermehrungsart derselben ist leicht und vermöge ihrer vielen Triebe sehr reichlich.

pel. Carolinae Augustae. (Blzgt. 1836 Nr. 28.)

Der Wuchs dieser überaus blumenreich und anmuthigen Pflanze ist äußerst kräftig. Sie liebt einen lichten Stand, einen ziemlich hohen Wärmeegrad und vor der Entwicklung der Blüthentriebe ein etwas reichlicheres Begießen. Die Stecklinge wurzeln am besten an einem feuchtwarmen Orte, zumal jene vom jungen Holz in feingeriebener Frühl- und Moerde, mit Sand zu gleichen Theilen gemischt.

pel. Ludovicae. Die Behandlung besteht in einer das Wasser wenig bindenden Erdmischung und in einem wärmern lichtern Stand. Die Stecklinge werden wie die von voriger Art behandelt.

pel. Clementinae. Ein lichter und lauer Standort, vor dem gänzlichen Entfallen der Blüthe aber ein etwas höherer Grad von Wärme sind die Bedingungen, um diese Pflanze zur vollendeten Ausbildung ihrer äußerst ansprechenden Blüthe zu befördern. Ein üppiger, dennoch sandiger Boden, mithin der Pelargonien-Erde noch ein Viertel Aukuburger-Erde zugefügt, gibt dieser Pflanze das beste Gedeihen, Reichthum der Blüthe und Lebhaftigkeit der Farben.

Beantwortung der Anfrage in der Blumenzeitung Nr. 37 des Jahrgangs 1836.

So viele Cataloge und Verzeichnisse von verkäuflichen Pflanzen und Samen mir aus allen Theilen Deutschlands zugesandt worden sind, so enthielt doch nicht einer — das Anbieten von Samen der Cactusarten. Man erinnere sich nur aller von mir in den 12 Bänden der Annalen der Blumencult. gewöhnlichen Pflanzenverzeichnisse. Erst im vorigen Jahre wurden mir Samen von Cactusarten, in Deutschland gezogen, angeboten. Aber auch im vorigen Jahre, im XI. Jahrgange der Annalen berichtigte ich aus freiem Antriebe meinen Irrthum, indem ich einen mir aus Ostreich zugetommenen Auftrag über Samen-gewinnung von Cactus, abbrach ließ. Deshalb kam diese Anfrage viel zu spät. Doch nehme ich solche dankbar an, und erkenne sie als nur gut meinend. Jede Belagerung ist mir erwünscht, vorzüglich, wenn sie mit Wohlwollen geschieht. Nur Beförderung der Blumencult. ist der Zweck meines Bemühens gewesen, und nie war ich eigenmächtig dem Bestreben anderer Verfassungen entgegengetreten. Als meinen herzlichsten Dank dem Herrn B. Strieger zu Schloßheim! Daß aber so viele Druckfehler in den Annalen vorkommen, ist nicht meine Schuld;

denn die Verlagsabhandlung läßt in Nürnberg drucken, und obson ih die Revision mache, so wird doch nicht allort schlechter und genau abgedruckt! Die Verlagsabhandlung ließ sich durchaus nicht darauf ein, hier in Bamberg das Werk drucken zu lassen, obson hier wohlfeiler und schöner, natürlich auch correcter gedruckt wird. Die Umschlag der Peste kommen nie zur Einsicht zu, daher die groben Fehler in die Gedanken. — Ueberhaupt haben außser ungnünstige Verhältnisse die Fortsetzung der Annalen — mir nicht allein erschwert, sondern — ganz unmöglich gemacht! —

Jakob Ernst von Reider,
Herausgeber der Annalen der Blumenkerei.

Varietäten.

Scheffeld in England. Am 14ten und 15ten Sept. fand die berühmte Blumen- und Pflanzen-Ausstellung in dem botanischen Garten zu Scheffeld statt. Für die Georginen war ein Zell von 36 Ellen Länge und 16 Fuß Tiefe bestimmt; an jeder Seite ruhten sich Tische von 2 1/2 Fuß Höhe an, die mit grünem Tuch bedeckt waren und einen sauberen Anblick gewährten. Rund um die Tische zogen sich 4 Fuß breite Gänge für die Zuschauer, und diese waren mit dünnen Brettern ausgelegt. Ein zweites Zell von 32 Ellen Länge, dem ersten gleich angeordnet, war für die Früchte und Gemüse bestimmt. Zu der Aufstellung von Topfpflanzen war eine eigene, 90 Fuß lange und 24 Fuß breite Abtheilung bestimmt, welche nur die Katsbäus-Pflanzen faßte. Sammtliche Räume waren kaum groß genug alle eingegangenen Gegenstände aufzunehmen.

Mittags um 12 Uhr, am ersten Tage, hatten die Preisrichter die Preise vertheilt und die Bescheidenden wurden eingelassen. Es wurden 56 Preise vertheilt, die in Goldmünzen von 1 — 15 Pfd. St., in Dosen, Messern, Pokalen und andern Sachen bestanden. Die Totalsumme an Geldwerth betrug 108 Pfd. St. (ungefähr 1180 Thlr.). Für die beste Sammlung von tropischen Früchten: 10 Pfd. St. Die beste Sammlung von 50 Georginen erhielt einen Potal, an Werth 15 Pfd. St., und der zweiten besten Sammlung wurde ein gleicher an Werth 10 Pfd. St. ertheilt; außerdem wurden noch zwölf geringere Preise für Georginen vertheilt. Eine silberne Dose an Werth 5 Pfd. St. erhielt die beste noch unbekannte, aus Samen gezogene Georgine. 10 Pfd. St. für 10 Arten Früchte. Ein Preis von 2 Guineen wurde einem Weinlof zuerkannt; dieser war in einem 18 Zoll weiten Kübel gezogen, hatte 15 Fuß Länge, von wo die Wurzeln zurückgezogen und dicht über dem Kübel an Stämme befestigt waren; der Weinlof war mit 24 Trauben geschmückt, welche regelmäßig vertheilt waren, wodurch das Ganze ein symmetrisches Ansehen erhielt. Einen Extra-Preis erhielt eine ausgezeichnete, 6 3/4 lb schwere Ananas, welche Providence.

Herrn Widdall's Sammlung von 50 Georginen geg die größte Aufmerksamkeit der Zuschauer auf sich, sie war unübertrefflich aufgestellt, und die Blumen hatten faunmtlich die höchste Stufe der Vollkommenheit erreicht. Eine andere Sammlung, die des Herrn Leitch, der die Blumen aus einer Entfernung von mehr als 150 englischen Meilen (30 deutsche Meilen) hergeschickt hat, wurde von keiner andern an Früchte übertraffen. Herr Leitch verfaßt nicht allein herrliche Blumen zu züchten, sondern sie auch zu verpacken, da auch nicht einmal ein Blumenblatt beschädigt war. Dod's Mary übertrahnte jedoch alle übrigen; sie ist unfeinlich die schonste aller bis jetzt erzeugten Georginen. Die Sammlung der Früchte, welche den ersten Preis erhielt, war höchst geschmackvoll in einem Korbe arrangirt und bestand aus Maulbeeren, rothen und weißen Johannisbeeren, Himbeeren, 3 Metesen, 2 Sorten Kirschen, Fägen, Aprikosen, weißen und blauen Trauben, 3 Ananas; 3 Sorten Pfannkuchen, Nektarinen und Birnen. Vier Früchte von Averhoa Carambola, vom Hrn. Don, Gärtner bei Hrn. Batemann zu Knapresley eingeschickt, erregten große Aufmerksamkeit; Hr. Don glaubt, daß dieser der einzige Garten in England sei, wo viele Früchte reifen; sie waren größer als Himbeeren, süßlich, von einer blauen weißlichen Farbe und eignen sich vortreflich zum Einmachen. Unter den Gemüse-Arten zeichneten sich besonders 4 Zwiebeln aus, jede 7—8 Zoll im Durchmesser.

Die Zahl der Besucher belief sich an beiden Tagen über 11000, die im Garten, auf Plätzen und in den Gängen vertheilt, einen erfreulichen Anblick gewährten; sie waren nicht allein von Scheffeld und der Umgegend, sondern aus den entferntesten Gegenden, aus Eönbürg, London, Liverpool, Birmingham, Manchester, herbeigekommen, und es läßt sich mit Bestimmtheit annehmen, daß 130 Garteneigenthümer und Obergärtner, so wie eben so viele junge Gärtner zugegen waren.

Ueber den Einfluß der Electricität auf die Vegetation. Der Einfluß der Wärme auf die Erzeugung lebender Wesen ist ganz unbestreitbar; jener des Lichtes ist es eben so, obson sich derselbe mehr bei der Entwicklung, als bei der Erzeugung offenbart. Nicht ganz eben so verhält es sich mit dem Einfluß des Magnetismus und der Electricität; wenigstens sind wir mit jenen Mitteln, die uns die Wissenschaft gegenwärtig an die Hand gibt, nicht im Stande sie zu erweisen. Zahlreiche Versuche wurden bereits angestellt, um zu beweisen, daß die Electricität die Vegetation behältig, und namentlich ward behauptet, daß die Pflanzen an negativen Pole einer Volta'schen Säule weit kräftiger vegetiren, als am positiven. Herr Peltier machte neulich gleichfalls Beobachtungen hierüber, deren Resultate jedoch nach einer vor der Societät philomatique vorgereichten Abhandlung verneinen ausseilen. Pflanzen die er der Einwirkung einer Volta'schen Säule aussetzte, konnte er nur krank machen oder iddten; denn es erzeugte sich an dem positiven Pole eine freie Säure, welche der Vegetation nachtheilig war, und an dem negativen Pole eine alkalische Flüssigkeit, welche gleichfalls nur so lange behältig wirkte, als sie in sehr geringer Menge vorhanden war.

Bibliographische Notiz.

So eben ist erschienen:

Neuer Nachtrag zum vollständigen Verikon der Gärtnerci und Botanik oder alphabetische Beschreibung vom Bau, Wartung und Nutzen aller ins und ausländischen, ökonomischen, friedlichen und zur Zierde dienenden Gewächse, von D. Friedrich Gottlich Dietrich zc. Fünftler Band. Jungia bis Monardrea oder des ganzen Werkes 7or Band, Utm 1836. Verlag der J. C. Neuber'schen Buchhandlung.

Wir freuen uns, daß von diesem herrlichen Werke, wos eine Zierde der deutschen Literatur ist, rasch hintereinander zwei Bände erschienen sind. Wir haben nun bald die Vollständigkeit eines Werks zu erwarren, wie es keine andere Nation aufzuweisen kann. Was den Inhalt dieses Bandes betrifft, so fanden wir den unentbehrlichen Fleiß und die Belesenheit des Verfassers bewährt. Wir lernen eine Menge neuer Pflanzen, darunter sehr prachtvolle, kennen, welche noch in wenigen Gärten Deutschlands zu finden sind. Das Erstesüliche der Blumen- und Gartenfreunde ist dabei, daß die Pflanzen sehr genau, vorzüglich die Blumen recht umfänglich beschrieben sind, so daß man sie leicht erkennen und unterscheiden kann. Man kann überhaupt die musterhafte Schreibung der Pflanzen, welche nur unsern Verfaßer eigen ist, nicht genug loben. Außers interessant find die vielen ganz neuen Arten Lupinen, Jassticien, Lobelien, Melanencen, Melastomen, Kennedia, Lantana, Lavatera, Limodorum, Lechenaultia etc., welche bekanntlich zu unsern schönsten und bestesüthetsten Blumen gerechnet werden. Bei jeder neuen Pflanze ist genügend eine Culturart angegeben. Aber auch dem Botaniker ist dieses Werk unentbehrlich, indem dessen Inhalt die ganze botanische Literatur — in Beschreibung aller Pflanzen — umfaßt. Botanische und ästhetische Blumenrärtner finden nur allein in diesem Werke volle Befriedigung. Wir halten uns verpflichtet, alle Gärten- und Blumenfreunde auf dieses Werk aufmerksam zu machen, und als das Beste in diesem Fache zu empfehlen.

Staffelstein bei Bamberg, den 22. Nov. 1836.

Jakob Ernst von Reider,
pract. Doktor und kaiserl. Landgerichtssaßessor.

(Hierbei eine Beilage, Blumen = Samen = Verzeichniß von Herrn C. Plaz & Sohn in Erfurt.)

⚠ Von der Blumenzeitung, den gemüthlichen Mittheilungen zc. der unersäthlichen Actuna, dem An. Unterhaltungsblätter, können mittelst R. Wöhlhob. Postamt Wetzlar durch alle Postämter, Post-Agenten des Sa. und Auslandes und mittelst Eisenbahn durch alle Wochenhändler direct Briefe in Preisa 1 oder 2 zc. nicht nur vollständige Exemplare von diesem Jahree, sondern auch sammtliche vollständige früdere Jahrgänge sowie auch Probeblätter, bezogen werden.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 13. December 1836.

IX. Jahrgang.

Freundlichen Dank dem Herrn Collegienrath
von Gemünden in München

und

Herrn Friedrich Häfeler in Weißensee.

Dargebracht

von

C. H. Freiherr v. Ulmenstein.

(Siehe Nr. 38 der Blumenzeitung.)

Schon entlagend den winkenden Freuden des nahenden Festes,
Lag ich, ermattet und krank, auf meinem einsamen Lager.
Da erklangen vom Ufer der rasch hinströmenden Nar,
Und aus Thüringens Fluren, dem Wohnsitz von Ceres und Flora,
Harfentön, ansprechend, sie weckten die schlummernden Kräfte,
Und genesen erwacht' ich zu der mir bereiteten Feier.
Dank, den wackeren Sängern! und möge die gnügige Gottheit
Ihnen auch einst gewähren solch' Fest bei kräftigen Alter;
Pflieg' ich dann auch nicht mehr hienieden die Blumlein der
Erde,

Send' ich, befördert zum Meißer in Edens lieblichen Gärten,
Ihnen erquickenden Duft der würzigsten Blumen des Himmels.

Ueber die Cultur von *Viola tricolor grandiflora*.

(Vom Hrn. Kunst- u. Handlungsgärtner F. A. Haage jun. zu Erfurt.)

Seit einer Reihe von Jahren wird dieses nette Tricolor-
Weilchen in Deutschland gezogen, und war eine Zierde der
Gärten, ohne daß es eben sehr beachtet worden wäre; es
sah sich zwar in einigen Varietäten vor, die sich zum Theil
selbst anfaeten, theils wirklich cultivirt wurden, aber zu einer
Florblume konnte es nicht erhoben werden.

Schon vor fünf Jahren hörte ich von einem großen
Blumenfreund, der England und Schottland bereist hatte,
daß er in mehreren dortigen Gärten sehr prächtige Tricolor-
Weilchen (Stiefmütterchen) gesehen hätte; er brachte mir
auch eine Parthe Samen davon mit, der aber ihm leider,
obchon ich zu wiederholten Malen ansaete, nicht keimte.
Fast hatte ich diese angepriesenen Schönheiten vergessen, als
vor zwei Jahren Herr Eduard Otto aus Berlin bei seiner
Anwesenheit in England, diese herrlichen Viole in der Gar-
tenzeitung näher beschrieb, und Samen und Pflanzen davon
übersandte; seitdem sind solche in mehrere große Gärten
Deutschlands gekommen, und wurden besonders durch die
Herrn J. G. Booth & Comp. in Hamburg in Samen
sehr verbreitet. Ein Sortiment von 12 Arten, was ich von

daher bezog, brachte mehr denn 60 Nuancen, die äußerst
prachtvoll waren, und allgemein bewundert wurden. Mehrere
Blumen erreichten die fast ungläubliche Größe von 2 Zoll
im Durchmesser und 2½ Zoll in der Höhe. Weinab alle
Farben fanden sich vor, besonders anziehend waren die in
fast carmoisin und rothbraun, weiß mit nur einem Anflug
von hellviolett, rein schwefel- und citronengelb. Die zwei-
und dreifarbigen waren vorherrschend, ganz blaue.
Die vierfarbige nicht selten, indem bei einigen dreifarbigten Blumen
noch eine silberfarbige Zeichnung, wie man sie häufig bei
Kartoffeln schattirt findet, zum Vorschein kam, und welche
Schönheiten lassen sich nun in Jahren bei fortgesetzter Cultur
erwarten, zumal diese ohne alle Schwierigkeit in jedem Bo-
den und Klima gedeiht.

Die Aussaat kann in Töpfen, Kästen, Mistbeete, oder
auch ins freie Land, in eine lockere Garten- oder Mistbeet-
erde geschehen; der Same wird nur wenig mit Erde bedeckt,
und bis zum Auskriechen gleichmäßig feucht gehalten; haben
die jungen Pflanzen 4—6 Blätter, so verpflanzt man sie
entweder als Einsassung der Blumenbeete, oder gruppirt sie
zu 10—20 Stück im Vordergrund der Rundtheile oder an-
dern Figuren, auch der Rabatten, wo sie einen herrlichen
Effect machen. In Töpfen lassen sie sich ebenfalls ziehen,
doch müssen sie, selbst bei sehr nahrhafter Erde, mehrmals
verpflanzt werden, sonst werden die Blumen immer kleiner
und gehen fast wieder in das gewöhnliche Weilchen zurück.
Dasselbe beobachtete ich auch im freien Lande; sie verlieren
an Größe, sobald trocknes Wetter eintritt und nicht hinläng-
liches Wasser gegeben wird, und blühen gegen den Herbst
wieder größer, weil die Witterung gewöhnlich seuchter wird und
die Thauwiel zur Vollkommenheit der Stöcke beitragen.
Da sie vermöge ihrer feinen Wurzeln sehr gut mit Ballen
Erde ausgestochen und weiter transportirt werden können,
so ist ein nochmaliges Verlegen sehr vorthelhaft; man kann
die schönsten davon auswählen, und nach Farben schattirt
einpflanzen, nachdem dieß geschehen, werden sie einige Mal
recht stark begossen, worauf sie bald freudig fortwachsen, und
immer größere Blumen entwickeln. Durchgewinterte Pflanz-
zen sollen, nach mündlicher Mittheilung eines Blumenfrens, im
Frühjahr noch größer blühen, ich glaube aber nur dann, wenn
solche im September auf eine andere Stelle in nahrhafte
Erde verfest wurden. Rücksichtlich der Dauer ihrer Blüthe-
zeit übertrifft diese Blumen alle andern, bei milden Tagen,
im März öfnnen sich die ersten Blumen, und heute, fast Mitte
November, nachdem sie mit einer leichten Schneebedeckung

Ausgangs October und Anfangs November 10° Kälte abgehalten, blühen sie noch im Freien, und wenn auch in dieser rauhen Jahreszeit nicht der Glanz der Farben brillirt, so sind die schönen Gesichter immer noch sehr freundlich.

Samen davon ist dieses Jahr in Menge reif geworden, und wird in vielen Catalogen zu finden sein. Von 20 der schönsten Varietäten habe ich Samen separat gesammelt, und kann auch gemischte Portionen in allen Farben ablassen, worüber mein neues Verzeichniß das Nähere besagen wird.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges's Boranich Cabinet.

(Vom Großherzogl. Hofgärtner Herrn Boffe zu Oldenburg.)
(Fortsetzung.)

Nr. 1670. *Malva campanuloides*.

Eine perennirende Art aus dem westlichen Nordamerika, blühend im October. Die Blätter herzförmig, zugespitzt, ferkäbnig, 1½—2 Zoll lang, ohne den Stiel; die obere Bl. des kurzen, niedergestreckten, gipfelblüthigen Stengel 3spaltig, mit längerem Mittelfinschnitt. Die Blumen zierlich, blasfrosenroth, etwa 1½ Zoll breit. Man pflanzt sie in einen Topf in lockere, fette, mit etwas Flüssig gemischte Erde, stellt ihn an einen sonnig-warmen Ort ins Freie, im Herbst in ein kaltes Mistbeet, und durchwintert sie frostfrei bei reichlicher Luft und mäßiger Feuchtigkeit. Vermehrung durch Samen.

Nr. 1671. *Mammillaria discolor*.

Eine sehr hübsche, fast kugelförmige Art, welche Herr Loddiges im Jahre 1829 von Herrn Deppe zu Kalapa in Neuspanien erhielt, woselbst sie an Felsen wächst. Sie blühet im Sommer mit zahlreichen, sehr zierlichen, rothen Blumen. Die Pflanze ist weißwollig, mit grünen, länglichen Wurzeln, deren Spitzen mit braunen, sternförmig ausgebreiteten Stacheln gekrönt sind. Man pflanzt sie in einen kleinen, mit sandiger Dammerde gefüllten Topf auf eine Unterlage von feinem Kalkschutt, begießt sie im Winter gar nicht, im Sommer sehr wenig und stellt sie an einen trocknen Ort ins Warmhaus. — Preis im botan. Garten zu Hamburg 6 R.

Nr. 1672. *Tecoma (Bignonia) capensis* L.

Auf dem Cap der guten Hoffnung einheimisch, und im Jahre 1823 durch Herrn Bowie in den Königl. botan. Garten in England eingeführt. Diese Art wächst sehr üppig in leichter Dammerde, und blühet im September und October mit etwa 2 Zoll langen, schönen, braunen Blumen in traubenförmigen Endrispen. Die Blätter sind gefiedert, mit eiförmigen, geflügelten, an der Basis ganzrandigen Blättchen. — Man durchwintert sie bei 4—6° Wärme, und stellt sie im Sommer ins Freie bis Anfangs September, zu welcher Zeit sie gern nahe am Fenster des Glashauses steht. Auch an einer Wand in einem Conservatorio in den vollen Grund gepflanzt, gedeihet sie vortreflich. Vermehrung durch Stecklinge. Preis 4—6 gGr. in allen guten Handelsgärten.

(Fortsetzung folgt.)

Das Aussehen der Blumenfämereien.

(Vom Hrn. Dactill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)
(Fortsetzung.)

Ist man im Herbst mit der Landausfaat fertig, überhaupt die freie Gartenarbeit gethan, so kann man im No-

vember bis Januar alle harten Samen in Töpfe oder frostfreie Beete bringen. Wenn man sie zeitig in Beete bringt, so deckt man keine Fenster auf, denn die Bedeckung soll nur die starke Kälte abhalten; bei schönen Tagen im Winter gebe man viel Licht, weil Licht (Einige glauben, daß auch das Mondlicht dazu beitrage) das Keimen und besonders das muntere Heranwachsen befördert, wie gesagt, soll die Bedeckung nur den Frost abhalten, nicht aber die Wärme vermehren. In diese Kategorie gehören Paeonien, die sonst 1 Jahr liegen, Eremurus, Trillium etc.

In der Hälfte des Februar sät man nun mit leichter keimenden perennirenden Gewächsen an, die man bei frostfreier Witterung, dann ins freie Land bringen will; als den Samen von den perennirenden *Hypericum*, Fuchsien, *Calceolarien* und a. m. Diese bedürfen der Wärme und man bringt die Töpfe entweder in Mistbeete oder Glashauser, worüber weiter unten.

Im Monat März sät die Ausfaat ins freie Land wieder an, z. B. Leguminosen (selbst *Lupinus mutabilis* et *Cruikchankii* nicht ausgenommen, der bei mir dieses Jahr einen Frost von 3° R. ausgehalten, als er schon 2 Blätter über die Corydemonen gewachsen war, ohne Schaden zu nehmen), Nessel samen u. a. m. Zu gleicher Zeit sät man aber auch die feinem Sommergewächse in Töpfe oder warme Mistbeete. Es ist sehr gut, wenn man seine Samen bis Ende März oder Mitte April in die Erde hat, besonders für diejenigen Pflanzen, welche langsam wachsen und deren Samen schwer reifen. Bei guten Sommern schadet es indessen auch nicht, wenn man erst bis in die Hälfte Mai fertig wird. Ich kenne einen sehr geschickten Gärtner, der durch Verhältnißlose abgehalten wurde, eher zu säen, und er hatte dieses Jahr noch eine herrliche Flor von vielen Sommergewächsen, als andere Gärten schon entblüht davon waren; auch ist ihm vieler Samen reif geworden. Das mag jedoch nicht als Regel dienen. In der Regel pflege ich noch Anfangs Mai Samen von Lerfsojen und Nittersporn (letztern weiche ich erst ein, ehe ich ihn ausäße) ins freie Land zu säen, um sie im Spätsommer noch in der Blüthe zu haben. Den zweijährigen Goldlack und Stangenlack säe ich in der Regel Ende Juni, damit die jungen Pflanzen den Sommer hindurch nicht spindeln; sie bleiben dann kurz, werden sehr kräftig und lassen sich leichter überwintern. Sowie über die Zeit der Ausfaat, nun noch etwas über den Ort der Ausfaat.

Man übergibt entweder den Samen der freien Erde und kümmert sich bis zum Aufgehen weiter nicht um ihn, oder er wird geschützt. Dieses Schützen geschieht nun noch entweder mit Wärmerzeugung, oder daß man die Samen nur vom Froste frei hält. Die Mittel, wodurch Wärme erzeugt wird, sind entweder Mistbeete oder Warmhäuser. Nach meiner Ueberzeugung halte ich Mistbeete geeigneter, die Keimkraft zu entwickeln, als die Warmhäuser, weil man sie eher beschatten kann, ohne andern Pflanzen zu schaden; man kann auch mehr Luft geben. Bei feinen Sachen ist es am zweckmäßigen, wenn man sät sie in Töpfe und stellt sie auf warme Mistbeete, wenn es tropische Gewächse sind, weil man jeder Samenart gleich die ihr passende Erdat geben, auch die schon gekeimten Samen, falls sie spindeln sollten, leicht entfernen und ihnen einen kühleren Standort geben kann, ohne sie verpflanzen zu müssen. Die Wärme der Beete richtet sich nach dem Vaterlande der Samen. Die Tropischen

verlangen eine Wärme von 15—20° R.; die neuholländischen, und Osti hingegen brauchen nur eine Wärme von 10° R., und wenn sie aufgegangen sind, noch weniger und noch mehr Schatten. Die Beete treffe nur die Morgen- und Abendsonne; in der Mittagshitze beschattet man sie mit Tannenreisern oder leichten Schilfdecken. In den gewöhnlichen Sommerpflanzen, z. B. Levkojen, Amaranthen, Clarken, Maloje u. nehme ich ein Beet, das schon ein Mal Salat getragen hat; am Rhein sätet ich und mehrere Blumenliebhaber die Levkojen u. gleich ins freie Land, und wir hatten eben so zeitig Blumen. *) In diesem Jahre sah ich bei einem der hiesigen Gärtner die Levkojen in feingefiebten Klumpen, womit ein Mistbeet gefüllt war, aussäen; sie keimten sehr gut und wurden herrliche Pflanzen, und beim Verpflanzen wurden keine Wurzeln verletzt, weil sie sich aus dem Sande sehr leicht ausheben ließen. Zur Levkojen muß man immer ein eigenes Beet haben, wenn die Pflanzen schön und sämmtig werden sollen, weil sie sogleich nach dem Aufgehen viel frische Luft erhalten müssen, und sobald sich die Cotyledonen entwickelt haben, muß man am Tage die Fenster ganz entfernen, sonst bekommen die kleinen Pflänzchen leicht den Brand und fallen um. Die brandigen Pflänzchen entferne man ja gleich, sonst nimmt er überhand. Der Brand ist auch eine Folge des zu dicken Aufsäens, die sich entfaltenden Blätter wehren der Luft, die Stengel gehörig zu umpflanzen, was unbedingt nöthig ist; zwar sind die brandigen Pflänzchen nicht immer verloren, wenn die Cotyledonen nur noch nicht ergriffen sind, so kann man sie noch verpflanzen und sie bewurzeln sich oft noch sehr gut. Feine Samen streuet man nur auf die Oberfläche der Töpfe, und drückt sie behutend an die Erde, z. B. Kürbels, Erben u. s. w.; damit man aber beim Gießen die Samen nicht wegschwemmt, ist es rathsam, kurz geschnittenes Moos darüber zu streuen, oder was noch besser ist, man sät Erben, Kaleen, die Samen der Cactus in Unterseger von weichgebranntem Thon, und diesen setzt man wieder in einen Unterseger mit Wasser, das nöthige Wasser sicker schon durch die Poren des Untersegers abfließt. **) Die Sammentöpfe sollten eigentlich alle nicht über 3 Zoll hoch sein, und muß man in höheres säen, so ist es sehr zweckmäßig, daß man den Topf bis zu dieser Höhe mit grobem Sande ausfüllt, damit das überflüssige Wasser Abzug hat.

Daß jede Erdart, in die man Samen, besonders von zarten Pflanzen, säen will, durch Sand oder Lauberde locker und fein sein muß, braucht nicht erwähnt zu werden, denn die feinen Würzelchen könnten sich sonst nicht fröhlich entwickeln, und die Pflanzen würden frankeln.

(Schluß folgt.)

*) Wir nahmen dazu eine sehr sonnige Rabatte, die gegen Nord-Ost geschützt war, besonders wurden Sinnen, auf diese Art ausgesät, sehr kräftig.

**) Mit dem Gießen sei man überhaupt sehr vorichtig, man gieße ja nicht mehr, als wie man vermuthen kann, daß den Tag über wieder aufsteht. Bei heißen Tagen, wo dieß sehr wenig geschehen wird, gieße man daher lieber gar nicht.

Mittel, die Schildläuse von den Drangebäumen zu vertreiben.

Herr Kammerherr von Poser hat seine von der Schildlaus belegten Drangebäume von diesem Ungeziefer dadurch befreit, daß er, nachdem die Bäume dürftig geworden, die

Erde mit dem Abgange der Kartoffelbrennerei (Schlempe) begießen ließ; zwei Tage nach diesem Gusse hatten alle Schilder losgelassen und waren todt.

Verzeichniß einiger gemeinen Gewächse, welche in Gärten zur Zierde benutzt werden können.

(Von Dr. v. Demerfon.)

(Seidel.)

Aethusa Meum. Dieses dolbenstragende Gewächs, auf hohen Weiden einheimisch, ist nur wegen seines feinen Blätterbaues merkwürdig, wovon die Lappen fingerförmig und viel zarter als beim Fenchel sind. Das Meum ist sehr aromatisch, und hat einen starken aber angenehmen Geruch.

Colchicum autumnale (Colchique). Man pflanzt das Colchicum als Bierpflanze, und vertheilt es büschelweise auf Grasplätzen. Es sind davon auch Varietäten mit panasiförmigen und Doppelblüthen bekannt. Die Wurde des Colchicum ist in der Flor die letzte; sie gehört dem Herbst an, wo die Wurde zum Vorschein kommt, worauf erst im Frühjahr die Samen reif werden. Man kann diese Blüthe als vorzeitig oder anticipirt betrachten, und ich weiß nicht, ob diese Ansicht in der botanischen Philoophie ganz irrig ist.

Campanula speculum (Campanule miroir de Venus). Es wird nicht bald etwas Schöneres und Angenehmeres, als den Anblick der Blüthe dieser Pflanze geben; man pflanzt sie in Töpfe, und vertheilt sie auf Beeten in Zierform. Der Sonne ausgelegt, bringen die Blumen einen wundervollen Anblick hervor; man hat auch eine Varietät mit weißen Blüthen, welche nicht ohne Verdienst ist.

Orchis-Arten (Les orchidees). Die wildwachsenden Pflanzen scheinen die Herrschaft des Menschen zu stören, und sich seiner Sorgfalt zu entziehen. Man muß, um sie zu erziehen, ihre eigenthümlichkeiten und Sonderbarkeiten studiren, und sie auf den nämlichen Boden und in die nämlichen Verhältnisse zu bringen suchen, in welchen sie von Natur aus sich befinden; dadurch geschah es auch, daß ich auf einem Raume von ungefähr einer Klafter 20 Arten von Orchiden erziehen konnte, welche sämmtlich gediehen sind; ich bewundere noch die ungeheuren Stämme von *Orchis militaris*, die herrlichen Blüthen von *O. ustulata*. Eben so atme ich auch die so angenehmen, burdtrügenden, parfümirten Gerüche von *O. bifoliata*, *Conopsea* und von der so seltenen *O. odoratissima*. Gleichfalls befinden sich vor meinen Augen jene von *Satyrion*, *Cypripedium*, *Epipactis*, so wie solche, deren Blüthen eine große Ähnlichkeit mit Spinnen und Fliegen besitzen: *Ophrys apifera* et *araneifera*; allein ich glaube nicht der Hoffnung überlassen zu dürfen, daß ich sie im Frühjahr wieder finde.

Nymphaea (Nymphar). In einem Garten muß man Wasser haben, und wenn dieses tief ist, so soll man die Nymphaea alba darin anpflanzen, welche schöner als die Camellia, schöner als die so sehr geschätzten Blüthen der Magnolien ist. Ich habe in dem Teiche von Villedavrai eine Nymphaea gesehen, deren Blüthe im Durchmesser fünf Zoll betragen hat; man denke sich die Verbindung von fünf Blumenblättern mit dem reinsten Weiß, und an der Basis die Bedeckung mit der schönsten gelblichen Farbe, und man wird finden, daß dieser Anblick etwas Bewunderndes, die Einbildungskraft des Müßigen Einwirkendes an sich hat; ja ich muß gestehen, daß ich bei der ersten Betrachtung dieser Pflanze vor Freude weinte, und daß ich ein ähnliches Gefühl mitten unter den Wunden unserer künstlichen Vegetation nie wieder empfunden habe. Hat man das Glück, die Nymphaea fortzubringen, so bringt man zum Beschiß noch die *Sagittaria*, *Alyssum*, *Butomus* mit rosenrothen Dolben, *Pellucidarium* mit ihrem lieblichen und zierlichen Blatte, *Meniantes*, *Pericaria* und endlich *Myosotis* in ihre Umgebung, Blumen, welche heut zu Tage in einem Strauße, er mag zum Fest oder zur Erinnerung gereicht werden, niemals fehlen.

Behandlung der Drangebäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seidel in Dresden.)

(Fortsetzung.)

Die Mittelstraße, welche zwischen diesen beiden Beispielen läuft, liegt, wird nun jeder leicht selbst auszumitteln wissen. Denn sind die Bäume minder ausgenutzt, als oben gesagt wurde, so braucht man auch einen minder großen neuen Topf, ungefähr so, daß der alte Topf knapp in den neuen hineingeht u. s. w.

Bei dieser Gelegenheit komme ich nun aber auf den voran erwähnten Gegenstand von den gelben und gelblichen Blättern, dessen Ursachen und Folgen zu sprechen. Im vielen Tag nicht nochmals wiederholen zu müssen, verweise ich den Leser dahin zurück, und füge hier nur folgendes Nöthige hinzu.

Gelbliche Blätter, oder wenn auf den grünen Blättern hin und wieder gelbe oder gelbliche Flecken erscheinen, diese sind in sicheres Kennzeichen, daß die Wurzeln mit Faulnis angegangen sind. Wollte man den Topf ausgraben, und die Wurzeln von der Erde frei machen, so würde man sich jedesmal davon überzeugen; doch wenn die Faulnis nicht allzusehr überhand genommen hat, wenn also die Blätter noch nicht zu sehr gelblich sind, so ist es besser, wenn man a) dieß nicht thut, und man hüthe dem kleinen Uebel weit leichter, schneller und besser ab, wenn man sie in diesem Falle sehr mäsig mit Gießen behandelt, und sie lieber mehrere Tage trocken stehen läßt, und wenn man gießt, auch nur sehr wenig, so fahre man fort, bis ihre Blätter wieder schön und vollkommen grün sind; nur wenn die Faulnis sehr überhand genommen hat, und die Erde sehr naß und versauert ist, würde es besser sein, sie herauszunehmen, die Wurzeln von der naßten Erde zu reinigen oder auszuwaschen, das Gaiße abzuschneiden, sie in frische Erde und kleinere Topfe zu setzen und trocken zu halten. Es ist bei den Pflanzen, wie in der ganzen Natur, wie bei den Menschen, Mäßigkeit ist die beste Gesundheitskur, denn diese gelblichen Blätter, welches allerdings eine Krankheit zu nennen ist, entstehen größtentheils nur davon, wenn man sie zu sehr und zu oft gießt, ohne Nachsicht zu nehmen, ob sie trocken oder naß sind. Daher ist das Gießen nach einem bestimmten Zeitraume sehr seltlich und verwerflich; man muß stets die Erde zuvor untersuchen, ob sie gehörig trocken ist, und außerdem nicht gießen. Zuweilen entstehen aber auch solche faule Wurzeln, die sich dann ebenfalls nach einiger Zeit durch gelbliche Blätter zu erkennen geben, dadurch, wenn der Topf nicht eingetaucht, der verbrauchten Sonneneige zu sehr ausgesetzt und zu heiß war, und nun plötzlich gegossen wurde, ohne die Kühle des Abends oder den Schatten abzurufen. Die eben so heißen Wurzeln müssen allerdings dadurch sehr leiden; man muß also am Tage, wenigstens bei breunender Sonneneige, in der Regel nicht oder nur äußerst wenig gießen.

Nun finden aber auch andere Ursachen statt, wozon die Blätter gelb werden, ohne daß diese schlimme Ursache immer zum Grunde liegt. Einige der alten, zum Abfallen reifen Blätter, müssen allerdings alljährlich den jungen weichen und Pflanz machen, diese werden auch gelb che sie abfallen können. Allein dieß ist kein bedenkliches, nur ein ganz natürliches Ereigniß. Diese Blätter unterscheiden sich aber von jenen dadurch, daß wenn jene nur gelbe oder gelbliche Flecken haben, diese ganz und oft schon gelb werden, so wie sie bei einigen andern Pflanzen oft schon purpurne davon werden. Dieß kann und braucht man nicht zu ändern, auch darf es einen nicht bestimmen.

Generer pflegen auch die Blätter ein gelbes Ansehen zu bekommen, wenn es der Pflanz: an Nahrung mangelt, das heißt, wenn die Erde im Topfe ausgezert ist. Dieß ist ebenfalls keine Krankheit, sondern nur Dürftigkeit und kann sehr leicht abgeholfen werden, entweder durch Verlesung, oder daß man selbst mit einem Guß von gut verweiltem Kuhmist in Wasser begießt, doch ist letzteres nur Hülfen von kurzer Dauer und es muß dennoch bald zum Verlesen gekehrt werden. Dieses zeigt sich aber nicht blos an einzelnen gelben Blättern, sondern alle Blätter, die ganze Pflanze über und über wird gelblich und immer gelber.

Endlich werden aber auch die Pflanzen über und über gelb und gelblich, wenn kalte Witterung eintritt, nachdem man sie in's Freie gebracht hat. Dieß ist von mehr Erblichkeit; denn oft, wenn sie kalt, naße Witterung zu lange anhält, oder zu arg wird, können sich die gelbgeordneten Drangonblumen den ganzen Sommer nicht wieder davon erholen, und die Folge davon ist nicht selten Faulnis an den Wurzeln. Dieses ist eine positive Ursache, wie ich schon vorhin bemerkte, warum es nicht ratsam ist, die Drangonerie zu früh hinauszu bringen, denn sonst würde man oft in den Fall geraten, sie wieder ins Haus schaffen zu müssen. Nach dem Verlesen brauchen und dürfen sie einige Zeit nicht so sehr gegossen werden, als vorher, besonders wenn man sie wieder in eine Kaskete oder Vert von ledern Boden oder altem Mist eingiebt, wie ich schon schon sagte und was sehr zu empfehlen ist, sie man nicht, daß sie anwachsen. So bleiben sie nun stehen, bis

die rauhe Witterung, die Vorboten des Herbstes, 8 oder auch 14 Tage vor Michaeli, jenachdem noch mehr oder minder schöne milde Tage sind, das Einräumen derselben nothig macht. Beim Einräumen hat man nur zu beobachten, daß man nicht Schnitten, S. innen und Aege wurmer mit ins Haus bringe. Dann fangen die hier in dieser Anleitung angegebenen Arbeiten und Regeln von vorne an. Das man übrigens alle gelbe oder vertrocknete Blätter und Stüben oder Zweige, zu j der Zeit, wenn deren ersehen, im Winter oder im Sommer, ablesen und fortzuschaffen müsse, darf ich nicht erst erinnern, dieß ist schon die Liebe zur Ordnung und das üble oder gute Aussehen von selbst. Allein im Winter und vorzüglich im tiefen Winter, ist es ganz besonders nöthig, diese Ordnung stetig zu beobachten, und alle dergleichen Dinge stetig aus dem Hause zu entfernen, weil sonst Moder und Faulnis sehr bald überhand nehmen würden, deren üblen Folgen nunmehr sehr Etwas hinlänglich kennt. (Schluß folgt.)

V a r i e t ä t e n .

Berlin, den 1. December 1836. In dem hiesigen königl. botan. Garten blühen jetzt folgende ausgezeichnete Pflanzen: *Iridae*: *Maria longifolia* Link., aus Rio de Janeiro. — *Orchidae*: *Zygotropis Macbai* Hook., aus Brasilien. *Laelia* unguis Lindl., aus Mexico. *Maxillaria pallidiflora* Lindl., von der Insel St. Vincent. *Max. decolor* Hort. Anglor., Batrienland unbekannt. *Eria stellata* Lindl., aus Ostindien. *Epidendrum fragans* Schwartz und *Epid. utans* Schwartz, beide aus Jamaica. — *Euphorbiaceae*: *Euphorbia fulgens* Kar., aus Mexico und Euph. Bojeri Hook., von Mendoza. — *Protaceae*: *Banksia marginata* Cav. und *Banks. insularis* Rob. Br., beide aus Neu-Edw.-Wallis. *Banks. compar* Rob. Br., aus Neuholland. *Banks. serrata* Rob. Br., aus Neu-Edw.-Wallis. *Banks. gomerifolia* Rob. Br., repens Labillard., *ledifolia* Cav. (*Cunninghamii* Sieb.), *Dryandra cuneata* Rob. Br., *fuerosa* Rob. Br., *plumosa* Rob. Br., *tennifolia* Rob. Br., *Baxteri* Rob. Br., *nerosa* Rob. Br., *longifolia* Rob. Br., *hlaea obliqua* Rob. Br., sämmtlich aus Neuholland. — *Personatae*: *Thunbergia coccinea* Cav., aus Nepal, und *Columnae scandens* L., aus Süd-America. — *Solanaceae*: *Cestrum bracteatum* Link et Otto, aus Brasilien. — *Borraginaceae*: *Lithospermum frutescens* L., aus Süd-Europa. — *Epacridae*: *Lysinema pungens* Rob. Br. (*Epacris rosea* Lodd.) und *campanulata* Hort. Angl., beide aus Neuholland. — *Compositae*: *Eupatorium glabratum* Kunth und *Coleostema ageratoides* Cassin. Humb. Bonpl., beide aus Mexico. — *Cactaceae*: *Cereus alatus* Schwartz, aus Westindien. *Cereus crispatus* Haw. und *Cer. crispatus* J. latior Salm., beide aus Brasilien. (?) — *Crassulaceae*: *Echeveria grandiflora* Haw., aus Mexico. *Ech. coccinea* De Cand. (*Cotyledon coccinea* Cav.), vom Vorgebirge der guten Hoffnung. *Crassula corymbulosa* Link et Otto, und *ramuliflora* Link et Otto, beide vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — *Myrtaceae*: *Eucalyptus diversifolia* Vent., aus Neuholland. — *Leguminosae*: *Bauhinia latifolia* Cav., aus Neupanien. *Scottia deutata* Rob. Br. und *Acacia Cyclops* Hort. angl., beide aus Neuholland. *Soulangia axillaris* Broag. (*Physica rosmarinifolia* Willd. En.), Soul, myrtifolia Broag. (= myrtifolia Pers.), Soul, thymifolia Broag. (= thymifolia Vent.), sämmtlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung. — *Tropaeolaceae*: *Tropaeolum tuberosum* Ruiz et Pav., aus Peru. — *Malvaceae*: *Sida venosa* Otto et Dietr. und *Sida Sellowii* Kloische, beide aus Brasilien.

(Diesen hortenienstrauch.) Zu Südliche in Regierungsbegierthaus befindet sich im Garten des Herrn Kaplans Pöppe ein ungewöhnlich großer 10 Jahr alter dortenstammiger, der im Jahr 1834 nach genauer Zählung nahe an 1000 Blumenbüschel getragen. Derselbe steht daselbst in einem gaste in gewöhnlicher Gartenerde, worin keine Düngung oder sonstige Hilfe bestanden, auch wird derselbe nicht gedüngt; vom Frühjahre an bis Ende August erpät er täglich 16—18 Auart Wasser; während des Winters wird er in einem ungewöhnlichen Keller aufbewahrt.

(Wichtigkeiten.) In Nr. 40 der Blätt. S. 319: Frankfurt a. Main muß es heißen: Dr. Rinz jur. verlas eine Abhandlung über Blumenfencerei — statt: Blumenamer. — *Grewia* fast *Crawea*.

CG Von der Blumenzestuna, den gemeinlichstn Pflanzschulen ic. der hiesigen städtischen Botanik, dem Hrn. Interimskassabalt, können unter A. Wohlth. Postamt 20 Bogen unter der Bezeichnung: Von-Winter des In- und Auslandes und mittl. Pflanzhandel durch vrn. Buchhandlung beordert werden in Leipzig 1 S. 2 B. 11 und nur vollständige Exemplare von diesem Jahre, sondern auch sammtliche vollständige frühere Jahrgänge sowie auch Probeblätter bezogen werden.

(Hierbei als Beilage: ein Gemälde- und Blumen-Eamen-Verzeichniß ic. vom Hrn. Gorgartner J. Meoß in Weimar.)



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häpfler.

Weißensee (in Thüringen),

den 20. December 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung und Cultur von *Cereus Mallisoni*. *)

Diese neue und herrliche Garten-Varietät wurde vor mehreren Jahren von dem Gärtner Mallison aus Samen von *Cereus speciosissimus* und *C. flagelliformis* erzeugt. Schon im Jahre 1832 wurde diese Pflanze in einer der Versammlungen der Londoner Gartenbau-Gesellschaft vorgezeigt und für eine der schönsten, bis dahin durch künstliche Befruchtung erzeugten Varietäten gehalten. Der königl. botan. Garten zu Berlin erhielt im Jahr 1833 das erste Exemplar aus Norwich, und ist dies wahrscheinlich dieselbe Pflanze, welche unter der Benennung *Cereus Smithianus* in englischen Gärten vorkommt.

Dieses Bastardergeniß hält, was den allgemeinen Habitus anbetrifft, ungefähr die Mitte zwischen *C. speciosissimus* und *flagelliformis*, doch zeigt sich bei näherer Betrachtung der einzelnen Theile, daß er mehr von erstem als von letzterem angenommen hat. Der Stamm gewährt freilich fast dasselbe peitschenförmige Ansehen des *Cereus flagelliformis*, ist aber etwas steifer, ziemlich aufrecht oder doch nur schwach übergebogen, und auch in der Regel etwas stärker, doch ebenso wie dieser, nach der Basis zu, etwas verdünnt. Dagegen bemerken wir an ihm die deutlichen, wenn gleich schwächeren und zahlreicheren Ecken, wie am *C. speciosissimus*, die beim *C. flagelliformis* doch nur angedeutet sind. Er ist bis jetzt $1\frac{1}{2}$ Fuß hoch, von der Dicke eines starken Daumens, deutlich fectig, mit nur wenig hervorstehenden ziemlich abgestumpften Ecken und schwachen Furchen, die entweder eine spitze Rinne haben, oder mehr oder weniger abgeflacht sind, ja bei einem der Zweige beinahe flach erscheinen. Die Ecken sind nicht so geförbt wie beim *C. speciosissimus*, sondern es erheben sich, in Zwischenräumen von ungefähr $\frac{1}{2}$ Zoll gerade wie beim *C. flagelliformis*, aus einem abgerundet buchtigen Grunde, die wie warzenartige Erhabenheiten ansiehenden Kerbzähne, die nicht schief seitwärts, sondern ganz gerade aufrecht stehen. Auf der Spitze sind sie mit einem Filzbuscheldchen sehr kurzer, weißlicher Haare bedeckt, aus denen die zahlreichen Stacheln hervortreten. Auf jedem Kerbzahne stehen 20–24 Stacheln, die alle ganz gerade und nach allen Seiten hin ausgebreitet sind; die beiden oberen seitlichen Stacheln sind die stärksten, sprienförmig, 3 Linien lang, gewöhnlich weiß; die übrigen sind schwächer, theils eben so lang, theils kürzer, goldgelb und durchsichtig;

die untersten stellen oft nur steife Borsten dar und sind weiß oder gelb.

Die Zweige sind nicht von einem so schmutzigen Grün, wie bei *C. flagelliformis*, sondern glänzend und frisch, wie bei *C. speciosissimus*. Die Blumen kommen einzeln aus den Spizen der Zweige hervor, sind ganz roth, bei weitem größer und ausgebreiteter wie bei *C. flagelliformis*, aber kleiner und weniger geöffnet als bei *C. speciosissimus*. Der Kelch besteht aus mehreren lanzettförmigen, stachelspizigen, an den Seiten carmoisinrothen, in der Mitte purpurrothen Kelchblättern, von den die äußeren kürzer und bogenförmig zurückgeschlagen sind; die innern, ungefähr 8 an der Zahl, aber ausgebreitet und flach. Kronenblätter sind 12, in 2 Reihen, breiter lanzettförmig, ebenfalls stachelspizig und eben so gefärbt als die Kelchblätter. Die Blüthenöhre ist etwas gekrümmt, unendlich eckig, mit einigen gestreuten Warzen besetzt, aus welchen ein kleines Haarbuscheldchen, aus weißlichen Haaren bestehend, von denen die oberen länger und weicher als die untern sind, entspringt. Die untern dieser Büscheldchen sind nackt, die obern mit linien-lanzettförmigen, allmählich immer länger werdenden Schuppen gekleidet. Staubgefäße kürzer als die Kronenblätter, und ungefähr $\frac{2}{3}$ so lang als diese, mit weißlichen Staubbeuteln. Stengel einen halben Zoll länger als die Staubgefäße, aber auch noch etwas kürzer als die Kronenblätter, mit 7strahliger Narbe. Die Frucht hat etwa die Größe einer kleinen weissen Nuß, ist eiförmig, durch den abgefallenen Kelch oben wie offen, grün, sturzig, mit gekerbten Ecken; die Kerbzähne zu Warzen sich erhebend, die mit einem kurzen Filz und mit Stacheln wie die Stengel besetzt sind; nur findet sich an den obern eine größere Anzahl borstenartiger Stacheln, die etwas hin- und hergebogen sind.

Dieser Cactus liebt keinen hohen Wärmeegrad, eignet sich deshalb mehr für das kalte als das warme Haus, und gedeiht am besten, wenn er wie *C. speciosissimus* behandelt und gezogen wird. Wird die Pflanze zu warm gehalten, so treibt sie stark, bildet eine Menge schlaffer und dünner Zweige, welche erst in spätern Jahren blühen, wie es mit vielen Pflanzen zu gehen pflegt. — In Lehm und Heideerde, oder in sandigem Lehm mit Kalksteinen untermischt, scheint sie am besten zu gedeihen. Die Größe der Köpfe wird nach Beschaffenheit der Stärke und Gesundheit der Pflanze bestimmt. Parson sagt im Horticultural-Register, (wo sich die erste Nachricht über diese Cactus-Varietät befindet,) die Köpfe, worin sie stehen, müssen so klein als möglich sein und eine

*) Im Auszuge aus den Verhandlungen des Vereins zur Verbesserung des Gartenbaus in den K. Preuss. Staaten. 24. verg. 1836.

gute Unterlage von Topfscherben erhalten; man begieße die Pflanzen selten und jedesmal nur wenig, da sie leicht saule Wurzeln bekommen.“ Auch im botan. Garten zu Berlin steht die ziemlich starke Mutterpflanze in einem kleinen Topf, 3 Zoll Höhe und $3\frac{1}{2}$ Zoll Durchmesser haltend, und blühte in diesem Jahre vortreflich, so daß sie mit Recht jedem Blumenfreund empfohlen werden darf. Vom Monat Juni an kann sie ins Freie, an einen sonnigen geschützten Ort gestellt werden. — Parton u führt an, daß man dieselbe im Sept. in ein kaltes Gewächshaus bringen und viel Luft und Licht ihr geben solle, in welchem sie bis zum Frühling verbleibe, wo sie dann ins Warmhaus gestellt wird, und ihre Blüthen treibt. Die Pflanze im botan. Garten zu Berlin entwickelte ihre Blüthen im Warmhause bei + 10 bis 12° R.

Die Vermehrung erfolgt ganz auf dieselbe Weise wie bei *C. flagelliformis*, *speciosissimus* u. a. dahin gehörenden.

Bemerkungen über die Cultur der *Ipomopsis picta*.

In Nr. 39 pag. 308 der Blumenzeitung von 1835 findet sich ein Cultur-Verfahren angegeben, wie *Ipomopsis picta* (elegans) schon im Jahr der Ausfaat zur Blüthe gebracht worden! Weit entfernt etwas daran ausstellen zu wollen, darf doch nicht geläugnet werden, daß dasselbe ziemlich umständlich, und für die beschränkte Lage so manches Blumenfreundes, welcher viele Blumen zieht, seine Aufmerksamkeit unter so verschiedene Geschlechter theilen muß, und wenig Raum besitzt, nicht ganz geeignet sein möchte. Ich will deshalb das blumistische Publikum mit einer in diesem Sommer gemachten Erfahrung bekannt machen, welche wohl jedenfalls willkommen, zu strengerer Prüfung führen, und der häufigern Cultur dieser Prachtpflanze gewiß förderlich sein dürfte.

Im Frühling dieses Jahres — Monat April — also ziemlich spät — hatte ich, ohne weitere besondere Vorkehrungen Samen dieser Pflanze in einer gewöhnlichen feinen Blumenerde, und zwar in Töpfen, ausgesäet, und eine große Menge gesunder und kräftiger Pflanzen gewonnen. Viele davon versetzte ich in ganz kleine Töpfchen, um sie für kommenden Jahr durchzuwintern, indem ich damals nicht entfernt erwarten konnte, früher eine Blüthe von ihnen zu sehen. Mein Vorrath von kleinen Gefäßen wurde jedoch von vielen andern werthvollen Pflanzen in Anspruch genommen, und ich sah mich genöthigt, damit ich die noch vorräthigen Säumlinge nicht wegwerfen wollte, sie in Kästen und größere Töpfe zu versetzen. Mit Sorgfalt wurden nun besonders jene in den kleinen Töpfen gewartet, welche zur Durchwinterung bestimmt waren. Sie gediehen sehr gut, hielten sich aber, des beschränkten Raumes wegen, in der bescheidenen Höhe von sechs bis acht Zoll. Die in größere Gefäße gepflanzten wurden weniger beachtet, und mußten, weil auf den Stellagen der Raum mangelte, sich mit einer Stelle auf der Erde begnügen, und wurden da, oft genug, beim Begießen vergessen. Dennoch wuchsen sie, trotz der großen und lang anhaltenden Dürre des vergangenen Sommers schnell und kräftig bis zur Höhe von zwei Fuß, und höher, heran. Viele hatten ihre garten Wurzeln durch die Abzugslöcher in die gute lockere Rabatterde getrieben, und an allen diesen zeigten sich im vorigen Monat die Blüthenstrahlen. Letzt, in der zweiten Hälfte des Octobers, stehen mehrere davon, nachdem ich sie, durch jene unerwartete

Aussicht veranlaßt — hinter Glasfenster in mein Sommerhäuschen gebracht hatte, in voller köstlicher Blüthe.

Aus diesem allen geht hervor, daß die Cultur der *Ipomopsis* leicht ist, und schon im ersten Jahre den Genuß der Blüthe gewährt, da der letztvergangene Sommer gewiß vielfach ungünstig für viele Blumen, und namentlich der Mai wohl der rauheste war, welcher seit langer Zeit erlebt wurde.

In diesem Jahre habe ich bei einem Blumenfreunde ein durchwintertes Exemplar dieser Prachtpflanze im freien Lande gesehen. Seine Höhe betrug 6 Fuß, und die Blüthenrispen hatten vierundzwanzig bis dreißig Zoll Länge. Die Schönheit des Anblicks wurde noch mehr durch die lange Dauer der einzelnen Blumenkronen erhöht, welche abfallend oft auf dem Stengel hängen blieben, ohne bald zu verwelken. Das Exemplar versprach eine reiche Samen-Ernte.

Schlotheim, im October 1836.

Wilhelm Steiger.

Das Aus säen der Blumensämereien.

(Vom Hrn. Bataill.-Arzt Neumann zu Erfurt.)

(Beschluß.)

Nun noch einige Worte über die Beförderung der Keimkraft.

Wenn man die Natur beobachtet, so wird man finden, daß manche Pflanze ihren Samen gleich nach seiner Reife entleert, andere hingegen halten ihn länger in den Kapseln, Beeren ic, selbst wenn er schon reif ist. Luft und Sonnenstrahlen sollen ihn erst noch zeitigen. Fällt dann die Beere oder Frucht ab, so entsetzt dann nach und nach eine Gährung, die mit der Fäulniß der Hülle endet, trocknet die Hülle fest an den Samen, und man entfernt sie nicht künstlich, oder bringt sie wenigstens in die Erde, daß sie noch verfault, so wird der Same nie keimen. Diesen Prozeß hat man nun bei alten Samen wieder hervorbringen wollen, und man hat gerathen: alten Samen mit einem Breie versauender Kapsel zu vermischen und ihn einige Zeit stehen lassen.

Humbold empfiehet, um sehr alten Samen rascher zum Keimen zu bringen, daß man auf einen Kubitzoll Wasser einen Theelöffel voll Kochsalzsäure und 2 Theelöffel voll Praisnlein nehme, dieß Gemenge gut umrühre, dann die Samen hineinwerfe, und das Ganze dann einer Wärme von 20—30° R. aussetze. Bei diesem Prozesse wird viel Sauerstoffgas entwickelt.

Andere rathen, den Samen in ein wolleues feines Lappchen zu binden, und ihn dann einige Tage in Wasser zu thun, in welchem man etwas Salpeter aufgelöst hat.

Noch Andere empfehlen den Samen in Misthauche einzuzweichen, oder auch in ein Wasser, zu dem man ein Sechstel *Acidum oxymuriaticum* zugefügt hat.

Sehr harte Samen muß man anfeilen, was besser als anschneiden ist, damit die Corymbonen bei ihrem Anschwellen eher die Hülle sprengen können, als die Hülle durch die Fäulniß erweicht wird, z. B. von *Martynia proboscidea* und *diandra*, *Protea argentea*, *Canna-* und vielen *Palmen*-Arten. Das Anfeilen geschieht auf der runden und glatten Seite, und nicht am Nabel, wo der Same an seinem Mutterkuchen gelassen hat.

Der Same, auf diese Art behandelt, wird selten ausbleiben, sondern gewiß aufgehen. Noch muß ich anführen, daß man einige Leguminosen sehr rasch zum Keimen bringt, wenn man sie einige Tage vor dem Säen in Wasser weicht, die Corleedonen schwellen an, und die Lederhaut wird runzlich und springt sehr leicht. Wer Erbsen säen will, kann sich auch den Spaß machen, den Samen auf einen feuchten Schwamm zu werfen, wo er sehr bald keimen wird; das Verpflanzen ist aber ungemein mühsam, besser ist die oben angegebene Methode, wo man die Pflänzchen kann größer werden lassen.¹⁾

Wer aber nicht den Raum zu Mistbeeten hat, doch aber einen großen Bedarf an Pflanzen sich selbst anzuehnen will, um sie später in Töpfen zu kultiviren, kann auf jedem Stückchen Land sich recht gut ein Rothmistbeet herrichten, was auf folgende Weise geschieht. Man sucht von einem Färber oder andern Professionisten, der viel Oleum sulphuricum braucht, sich einen solchen Ballon zu verschaffen, welcher in zwei gleiche Hälften gegrenzt wird, was jeder Glaser thut; nämlich erst schneidet er die Linie mit dem Diamant an, dann wird ein Schwefelsäden darum gelegt und angezündet. Jede dieser Glocken braucht man nun als Schutz seiner Pflanzen. Da nun aber auch Wärme zur raschern Keimentwicklung nöthig ist, die der Erdboden um diese Zeit noch nicht von der Sonne erhalten hat, so verfährt man auf folgende Weise. Man gräbt ein 2½—3 Fuß tiefes, und 3 Fuß im Quadrat haltendes Loch, welches man mit Pferdemist füllt und fest tritt, auf diesen festgetretenen Mist bringt man 8—9 Zoll hoch feine mit Sand vermischte Erde, nachdem man den Mist erst einen Tag bloß mit Brettern verdeckt hat entzünden lassen. Nachdem 1—2 Tage die Glocke darauf gestanden hat, säet man. Unter dieser Vorrichtung habe ich und mehrere Andere schon oft die schönsten Melonen gezogen. Vergessen darf ich nicht zu erwähnen, daß man diese Glocken um die Mittagszeit, besonders im hohen Sommer, mit Zannenreißern beschatten muß, und durch ein untergelegtes Klöbchen gibt man Luft; verhäumt man diese, so springen nicht allein die Glocken, sondern die unter derselben stehenden Pflanzen werden auch sehr leicht verbrannt. Auf diese Weise hat man mit wenig Kosten einen Apparat, der ein Mistbeet im Kleinen ersetzt. Das man des Nachts über die Gläser Matten deckt, braucht wohl nicht erst erwähnt zu werden; die Matten müssen aber nicht über die Gläser allein, sondern auch noch über den Theil Erde gehen, unter welchem Pferdemist eingegraben ist, damit auch dieser Theil nicht so rasch erkalte. Im Anfang ist das Biered zwar höher, aber bald senkt sich der Mist, und wenn er gleichmäßig eingetreten ist, auch gleichmäßig, und wird dem Boden wieder gleich. Will man Melonen unter so einer Vorrichtung ziehen, so ist es sehr zweckmäßig, daß man die Erde gegen Norden um 4—5 Zoll erhöht, das Glas steht dann in einer schrägen Richtung, die Sonnenstrahlen fallen dann besser und auf jeden Theil des Bodens, und eintretende Regen schaden der Melonenpflanze dann weniger, weil das Wasser rascher abläuft.

1) Bei sehr trocknen Sommern ist es am zweckmäßigsten, jeden Samen, der ins freie Land ausgesät werden soll, erst antrocknen zu lassen und ihn dann angekeimt auszusäen. Die Samen gehen sehr rasch auf.

Die Fuchssien als hochstämmige Sträucher zu erzüchten *)

Hierzu werden Pflanzen, welche ungefähr den 2jährigen Wuchs eines Stecklings haben, ausgewählt und im Mai auf eine Rabatte in eine nahrhafte Erde gepflanzt, die aus einer Mischung von Lauberde, Sand und Lehm bestehen muß. Nachdem sie gepflanzt sind, werden sie an Stäbe befestigt und alle junge Seitenzweige bis auf zwei Dritttheil der Höhe des Stammes werden ausgeknitten, welches, da die Pflanzen im fernern Wachsthum immer neue Seitenzweige treiben, von Zeit zu Zeit und so lange wiederholt werden muß, bis die Stämme die gehörige Höhe erreicht haben werden. Anfangs October werden die Pflanzen aus der Rabatte gehoben, die Wurzeln und Zweige stark zurückgeschritten, und in Töpfe in eine leichte Erde gepflanzt. Bis zu ihrem Anwachsen bringt man sie 14 Tage lang in ein wärmeres Gewächshaus, alsdann aber in ein kaltes Mistbeet, wo sie am Tage der Luft ganz ausgesetzt sind. Pflanzen von 4 Fuß Höhe lassen sich, wenn man ihu reichlich Luft zuläßt, recht gut in einem frostfreien Mistbeet durchwintern. Solche Stöcke nehmen wenig Raum ein, und es bedarf eine solche Pflanze nur einen Flächenraum von 9 Quadratzoll; demnach würden unter einem Mistbeckfenster von 5½ Fuß Länge und 3½ Fuß Breite 34 Pflanzen überwintert werden können.

*) Aus Arnock's Floricultural Magazine. Juni 1836.

Behandlung der Drangenaebäume.

(Von Hrn. G. Fr. Seibel in Dresden.)

(Fortsatz.)

Verzeichniß einiger der vorzüglichsten Drangensorten, die meist alle sehr leicht, viel und gern blühen und tragen, selbst als ganz kleine Bäumchen.

- Citrus aurantium*, Pomeranze.
- *multiflorum*, dergl. vielblumige, diese bringt sehr viel
 - Blumen in langen Trauben, und kommt selten.
 - *corniculatum*, Aranzo cornuto, ihre Früchte haben
 - Saaten, übrigens blühet sie sehr reich, wie vorige.
 - *crispum*, Krausorange.
 - *multiflora*, vielblumige Krausorange, blüht in
 - kurzen gedrängten Trauben.
 - *fol. variegatis*, bunte Krausorange.
 - *dolce*, siehe Aranzos, oder Pommeline.
 - *medula rubente*, Hierochautem, süße Orange
 - mit rothem Fleisch.
 - *fructu citreo praegnant*, Aranzo o Cedrato della
 - bizzarra, deren Früchte halb halb Citrone und halb Pomeranze,
 - dann wieder ganze Pomeranzen und ganze Citronen sind. Die
 - Citronen sind von köstlichem Bergamotten-Geruch.
 - *aurantium myrsinifolium*, myrtenblättrige Orange, diese bringt
 - die meisten Früchte, die nicht größer wie Cierdo ter sind und
 - wie angerührt süß.
 - *salicifolium*, orientale, weidenblättrige.
 - *fructu et folio striato*, dergleichen mit buntem
 - Blättern und Früchten, Aranzo turco.
 - *stellatum*, mit sehr großen, sternförmigen Früchten
 - und oft mit gefüllten Blumen, blüht sehr reichlich und bringt
 - viel Früchte.
 - *Decumana fructu maximo*, allergrößte Pommelmue.
 - *histris*.
 - *Limetta pomum Adami*, Adamsäpfel.
 - *Limonium calabrum*, Lima dolce? Calabrische Limoselle,
 - süße Citrone, ist eine der frühesten, denn ihre Knochen kommen
 - schon oft zu Reife.
 - *paradisi*, Cedra col pipolo, Paradiesäpfel.
 - *Cedra del Hebræo*, eine der besten und vorzüglich-

sten Sorten, deren Früchte von den Juden oft mit 5 Akhir. bezahlt werden, vom allerfrühesten Geruch.

- Citrus Limonum posinam, blühet ungemein reichlich und ziemlich früh, trägt auch leicht und viel.
 — Medica aromatica, C. M. florentina fructu suavissimo, Cedra da Florenza, eine der besten Citronen, trägt schon als kleines Bäumchen.
 — nobilis, Mandarinen-Orange, blühet in großen Sträußen überaus reichlich und ganz vorzüglich schön.
 — Anr. sinense, Aranzo nanina da China, der myrsifolia sehr ähnlich.

Varietäten.

Frankfurt a. Main, den 3. December 1836. Sitzung der Section für Gartenbau am 16. November d. J. Nach Besetzung des Protokolls der vorigen Sitzung ging man zur Verathung über die, bei der nächsten Blumen-Ausstellung zu vertheilenden Preis-Medailles über; es wurde beschloffen, daß 3 goldne von gleichem Werth und 4 silberne ebenfalls von gleichem Werth gefertigt werden sollen. Sodann wurde die Aufschrift derselben besprochen und angenommen. Am Schluß trug Hr. W. o. t. eine Abhandlung über die in seinem Garten an Orangen und Camellien vorkommenden Blattläuse (Aphis) vor.

Sitzung der Section für Gartenbau u. am 30. Noobr. d. J. Nach Vorlesung des Protokolls von voriger Sitzung trug Hr. Rinz juv. eine Abhandlung über Gartens- und Pflanzenscheiteler in Belgien u. c., und dann eine andere über Gartenscenerie und Anlagen vor, welche letztere fortgesetzt wird. Alsdann erwähnte der Hr. Director Douglas Denmal und verlas die von ihm gefertigte Adresse an die Gartenbau-Gesellschaft in Perth. Hr. Dr. Wöhler beantragte, Pflanzen zur Verleugung durch Acten anzukaufen, welches durch gegründete Einwürfe mehrerer Mitglieder widerlegt und abgelehnt wurde.

Sodann liest Hr. Grünberg *Epacris impressa*, *Cactus truncatus*, *Lecheanalia oblata*, als schöne Exemplare und sämmtlich in Blüthe vor; erstere Pflanze hatte Hr. Grünberg geerbt.

Die Herren Rinz producirten *Erica veruix coccinea*, *E. laevis*, *E. gracilis*, *Peuceeria hirsuta*, *Limodorum purpureum*, *Cypripedium issique* u. d. *Hieracium Romanum* (in Frankfurt) sämmtlich blühend, u. d. Hr. W. o. t. hatte ein *Capsicum*, dem *cerasiforme* ähnlich, 10" hoch, 7" breit, voll reifer Früchte gefandt.

Am Laufe dieser Woche hatten wir 15 Grad R. Wärme. Diese Witterung föhmt wohl allen krautartigen Pflanzen, die jetzt in Gewächshäuser eingeschert sind, unzeitig, indem diese zum Trieb gereizt werden, und dieser sich doch nicht so ausbilden kann, als zur Zeit, wann wir eine solche Wärme im Freiland erst bekommen. Gemüse und Blumen, welche vom ersten Froste nicht litten, vegetiren wie im Sommer. Einige Grewsianthen im freien Lande blühen jetzt, trotzdem die vom Froste nicht ganz unbetastet blieben, und Weiden blühen in Masse. Gelceie, welche den ganzen Sommer, trotz des Gießens, nicht wachsen wollte, wuchs erst nach Ausgange October und im November, und wüchste noch immer fort. Der Winter scheint sich nicht einzustellen zu wollen, gegenwärtig haben wir 5—6 Grad R. Wärme, und Regengüsse wechseln öfter mit Wind und Sturm.

Dietzendorf bei Erfurt. In den Pflanzenhäusern des Blumisten Herrn Agthe diehelest blühten außer manchen schönen Blumen im Monat Mai d. J. auch 51 Exemplare *Cactus speciosus*, von ziemlich zarter Größe und von gleichem Alter, besonders stark Exemplare. Diese gästen zuerst 109 Knospen, und nach und nach binnen 15 Tagen, entwickelte sich eine Summe von 417 Knospen und Blumen. Besucher aus der Nähe und ferne fanden an manchen Tagen 27 bis 50 bis 75 Blumen in ihrer schönsten Pracht, und erklärten einstimmig die Erscheinung für die erste Grot dieser Art. Auffallend war die Erscheinung an einem Exemplar mit 7 Blumen, wovon die eine Blume ganz klarfarbig blühtete, und in den vielen Blumen einen höchst angenehmen Anblich gemähen. Im Monat October blühtete *Yucca gloriosa*, 42 Jahre alt, mit 2 starken Stütstengeln, so auch *Cactus*

Cereus Roveyi mit 2 köstlichen Blumen, *Thunbergia alata* L. also u. dgl. m.

Hannover. Der Maltenmohren'sche Garten bei Hannover, eine öffentliche, vom Könige angekaufte Lustanlage, bot sonst die schönsten Baumgruppen und die lieblichsten Laubgänge mit pittoresken Durchsichten und Abwechslungen dar; alte, majestätische Bäume jeder Art, umfungen von den Zweigen und Ranken jüngerer Pflanzengenerationen, trennten mit ihren schattigen Gruppen diesen Ort von der geräuschvollen Umgegend und verschloffen in sich die reizendsten Geheimnisse der Einsamkeit, nur von dem schmelzenden Liebe zahlreicher Pachtigallen unterbrochen. Die Vernachlässigung dieses Gartens hatte ihn gerade zum wilden, poetischen Paradiese umgeschaffen, der Sturm hatte junge Ranken umgeführt, sie lagen gewissermaßen auf der Schulter älterer Aachbarn, und unterdrückten somit auf pittoresker Weise die gerade aufstrebende, leicht umfungen werdende Linie dichter Zaungruppen. Ich erinnere mich, daß man im Schönhauser Garten bei Berlin eine Biege, die der Wind halb geteilt und über einen Erasen geföhnt hatte, mit vieler Mühe und Vorzicht in dieser Lage zu erhalten suchte, weil sie sich schon ausnahm und einen angenehmen Anblick gewährte; hier in Hannover, wo weit schönere Parthien sind, wo die Vegetation üppiger, die Natur so viele malerische Einzelheiten hingeworfen, was geschieht hier? Die Pflanzdeckelte lassen alle alten, üppigen Bäume umreißen, alle romantisch liebliche Einzelheiten sind unter der Art gefallen, es soll ein großer fahler Platz gebau und ein Teich gegraben werden, damit ein altes, unansehnliches Gartenschloß die Aussicht nach der Herrenhäuser Allee gewinnt!

Manches Lieblingsplätzchen, woran vielleicht manch' Herz Jahre lang gehangen, wo Liebe und Schmerz sich ergossen, es ist dahin, es gibt keinen Schatten, keine Schönheit mehr. Alte Raustheine hat man umgeführt und geschmacklos aufgetürmt, um künstliche Felsen zu bilden, ein Döbisch hat man oben aufgestellt, an dem weiter nichts steht, als der Name des Gelehrten davor, ehemals der Poësie geheiligtene Plätze. — (*de gustibus non est disputandum.*)

Berlin. Am 19. Noobr. d. J. waren unsere Märkte mit recht hübschen, von Blüthen frohenden Exemplaren von *Cereus truncatus*, *Lecheanalia formosa* und *oblata* u. a. Pflanzen, versehen. Unglaublich wird für mich Vernehmung und Vorbereitung schönblühender Pflanzen geföhnt, und es würde kaum zu begrafen sein, wie diese enormen Pflanzenvorräthe Absatz finden könnten, wenn man nicht auch die bespisslos wüßstlichen Preise, zu welchen sie verkauft werden, in Erwägung zöge.

Paris. Herr v. Rothschild läßt gegenwärtig bei seinem prachtvollen Pallaste einen Wintergarten einrichten, den ersten und einzigen, den die französische Hauptstadt enthält.

(Ein Garten verschwindet.) Hr. Th. besitzt in Doné einen recht hübschen Garten in einiger Entfernung von seinem Hause. Vor einiger Zeit ging ein Bedienter dahin, um Obst zu holen, kam aber bald nachher zurück und sagte dem Herrn, der Garten sei nicht mehr da. — „Dummes Zeug!“ entgegnete der Hr. Th. — „Ich sage die Wahrheit.“ — „Du hast wohl den Bestand verloren?“ — „Ja, sah dem Manne aufmerksam ins Gesicht.“ — „Ich wiederhole es Ihnen, daß der Garten nicht mehr da ist.“ — Hr. Th. eilte sogleich selbst an Ort und Stelle, und wirklich, der Bediente hatte Recht. Wie war diese merkwürdige Erscheinung zu erklären? Man ging näher, und statt des Gartens sah man — ein Haus, und diese schnelle Veränderung kam den Leuten ganz natürlich vor. Ein Theil der Bewohner des Orts lebt nämlich unter der Erde; ihre Häuser sind in den Boden ausgehölet, so daß die Gärten ihre Dächer sind. — Hr. Th. rügte nicht, daß sich auch unter seinem Garten ein Haus befände, das, so viel man sehen konnte, aus mehreren Gemächern bestand. Der Boden war eingestunken, und so der Garten verschwunden.

(Hierbei als Beilage: ein Verzeichniß von Gemüsen und Blumen-Samen u. c., von Herrn Wilhelm Lefser in Erfurt, und Nr. 51 des Unterhaltungsbl. als Probestatt.)

Diejenigen geehrten Leser d. Bl., welche Ihre Exemplare durch die Post oder durch die Buchhandlungen bezogen haben, bitte ich hiermit ergebenst, Ihre desfallsigen Bestellungen für das nächste Jahr bald möglichst zu erneuern, indem ohne eine solche erneuerte Wiederbestellung eine fernere Versendung von meiner Seite pro 1837 nicht stattfinden kann. Preis und Tendenz bleiben wie bisher.

Blumen-Zeitung.

Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfeler.

Weißensee (in Thüringen),

den 27. December 1836.

IX. Jahrgang.

Ueber Zwerg-Georginen.

(Vom Herrn G. K. Frerichs zu Tever.)

Man ist eigentlich wohl nicht recht darüber einverstanden, was eine Zwerg-Georgine sei.

Gewöhnlich werden dahin diejenigen Sorten gerechnet, welche die Höhe von 4 Fuß nicht überschreiten, obgleich es unpassend scheint, bei einem Pflanzengeschlechte, dessen am höchsten wachsende Species selten höher werden als 7—8 Fuß, diejenigen Species, welche 4 Fuß hoch werden, Zwerg zu nennen. Indessen kommt es auch auf den Namen so sehr nicht an, wenn man nur weiß, was man unter Zwerg-Georginen zu suchen habe, und ich halte es daher für zweckmäßiger, wenn in den Verzeichnissen die ungefähre Höhe, welche jede Spielart in der Regel zu erreichen pflegt, angegeben wird.

Ich sage in der Regel, denn constant bleibt sich die Georgine auch in diesem Stücke nicht, indem die nämliche Sorte in dem einen Jahre oft beträchtlich höher wird, als in dem andern, welches hauptsächlich am Boden und an der Witterung liegt.

Sodann muß man bei Bestimmung der Höhe auch über den Zeitpunkt der Messung einig sein. Ich nehme den Zeitpunkt an, wenn die erste Kronenblume sich vollständig entfaltet hat. Da sich nach der Zeit neben der Krone des Hauptstammes noch Nebenstengel entwickeln, welche höher aufschließen, so wird die Höhe einer Georgine im Herbst inmer größer sein als im August.

Der Herr Dhlendorff in Hamburg gibt in der Berliner Gartenzeitung vom Jahre 1835 Nr. 10 eine Anweisung zur Cultur der Zwerg-Georginen, wonach die Zwerg-Georgine mehr ein Product der Kunst, als der Natur sein würde.

Obgleich ich nicht läugnen will, daß man auf die dort angegebene Weise den niedrigen Wuchs der Georgine befördern könne, so zweifle ich doch, daß man ursprünglich hochwachsende Sorten zu einem so niedrigen Wuchse zwingen könne, als die eigentlichen Zwerg-Georginen von Natur aus haben, wenigstens ist mir dieß nicht gelungen. Eben so wenig habe ich die Erfahrung des Herrn Dhlendorff's gemacht, daß ursprüngliche Zwerg-Georginen ihre Natur ganz verändern und in hochwachsende förmlich ausgeartet wären. Wurden solche bei mir auch in einem Jahre 1—1½ Fuß höher als gewöhnlich, so kehrten sie doch meistens schon im folgenden Jahre zu ihrer normalen Höhe zurück. So habe ich es auch nie erfahren, daß alte Knollen höhere Stämme und weniger und minder schöne Blumen hervorbringen, als

solche, welche aus Stecklingen angezogen werden, noch weniger aber, daß sich die Farben verloren hätten, wie solches dem Herrn Dhlendorff im botanischen Garten in Hamburg begegnet ist.

In Ansehung der Farben sind die Georginen am allerwenigsten dem Variiren unterworfen, und nie habe ich von einem Jahre zum andern darin eine bedeutende Abweichung bemerkt. Die bedeutendste und unangenehmste Variation, welcher die Georgine unterworfen ist, ist die, daß auch die gefülltesten Sorten sehr häufig halbgefüllte und selbst einfache Blumen an einem und demselben Stengel hervorbringen, und ich habe nur wenige Sorten gefunden, welche diesem Uebelstande gar nicht unterworfen sind.

Bisweilen ereignet sich dieß bei den zuerst aufstühenden Knospen, am häufigsten aber zu Ende der Flor. Dit findet man auch während der ganzen Flor halbgefüllte und einfache neben den stärker gefüllten Blumen an einem und demselben Stamme. Die Ursache davon ist mir unbekannt, doch habe ich diesen Uebelstand dann am häufigsten bemerkt, wenn man einer Pflanze zu viele Stengel gelassen hatte.

Die meisten Georginenfreunde versehen es hiermit, und indem sie der Meinung sind, daß viele Stengel auch viele Blumen geben werden, versehen sie ihren Zweck gänzlich.

Sie erzielen zwar dadurch sehr buschreiche Stöcke, viele Stengel und viel Laub, aber wenige und schlechte unvollkommene Blumen.

Man kann die Vorschrift, jeder Pflanze nur einen Hauptstamm zu lassen und alle aus der Knolle hervorwachsende Schößlinge aus auf einen der stärksten wegzubrechen, nicht oft genug wiederholen, sie wird leider fast nie beachtet.

Wüchsen doch die Georginenfreunde von ihrem verderblichen Wahne ablassen, und die vieljährigen Erfahrungen geübter Georginenzüchter, wie z. B. des Hrn. F. Booth, dessen Stimme doch gewiß entscheidend ist, beachten, um sich nicht durch eine verkehrte Behandlung um einen großen Theil ihrer Freude an diesen schönen Blumen zu bringen.

Ueber einige vorzügliche Zierpflanzen, abgebildet in Loddiges Botanical Cabinet.

(Vom Großherzog. Hofgärtner Herrn Woffe zu Oldenburg.)
(Gortibusum.)

Nr. 1676. *Pachypodium tuberosum* 2 h.

Diese Pflanze gehört zur 1. Ordnung der 5. Linn. Classe wächst dem Borgebirge der guten Hoffnung, in dünnen,

sandigen Ebenen, und blühet zu Ende Sommers. Die Wurzel ist dicknollig, fleischig. Aus derselben erheben sich kurze, etwa 6 Z. hohe, flächige, fleisige Stengel mit wenigen, hühnschen Blumen. Diese haben eine dunkelrothe, bauchige Höhre, 5 absehende, einwendig weisse Randeinschnitte und einen 5zähligen Kelch. Die Blätter meistens endständig, fast elliptisch. — Sie verlangt im Winter 8–10° Wärme, und einen trocknen, hellen Standort, wenig Wasser und sandige Lauberde mit einer Echerbenunterlage. — Preis im botan. Garten zu Hamburg 10 R.

Nr. 1677. Habranthus Andersonii.

Diese schöne Amaranthide sandte Herr Anderson im Jahre 1829 aus Monte Video an Herrn Mackay. Sie blühet im April und wiederum im September. Die Blätter sind linienförmig, stumpf, schmal, kürzer als die vielblumigen Schäfte. Die Blume fast 2 1/2 Zoll lang, gelb, auswendig an der Basis dunkelpurpurreth. — Man stellt diese und andere Arten ins Glashaus nebe zum Fenster, pflanzt sie in gleiche Theile Laub- und Raseneerde mit 1/2 Flußsand gemischt, durchwintert sie bei 4–6–8° Wärme und begießt sie im Winter äußerst wenig oder gar nicht. Vermehrung durch Nebenbrut. — Preis bei Herrn J. Mackay in Lüttich 6 Franken.

(Fortsetzung folgt.)

Verhütung der Blattläuse in den Gewächshäusern.

(Vom Herrn von Kler zu Wien.)

Das Geheimniß, die Blattläuse aus den Gewächshäusern entfernt zu halten, besteht in der Erhaltung einer mäßig feuchten Atmosphäre, in Verbindeung der Zugluft, gäher Austrocknung, und Vermeidung des Mangels an Licht. Man schliesse daher zur Nachtzeit die Fenster, selbst wenn es warm, aber auch zugleich trocken und windig ist. Entsteht an warmen Tagen durch das so nöthige Öffnen der Fenster die Feuchtigkeit, so begießt man Abends den Boden des Hauses mit der Bräuse, was man auch dann thun muß, wenn im Winter bei langer anhaltender Kälte eine fortwährende Heizung nöthig wird, und sich dabei eine bedeutende Trockenheit einstellt, die man nach dem Feuchtigkeitsmesser beurtheilen kann. Auf diese Weise werden die Pflanzen nicht allein von den Blattläusen verschont bleiben, sondern auch überhaupt an Kraft und Gesundheit gewinnen. In derselben Absicht ist auch besonders die fleisige Reinigung der Gewächshausfenster zu empfehlen, denn das reine Licht ist den Pflanzen höchst gedeßlich.

Nelken = Verkauf.

In diesen Blättern (Nr. 1 und 2 d. J.) wurde bereits bei Gelegenheit der Einführung neuer Nelken aus Samen der Sammlung des Herrn Michael Wullmann, Gartenbesizers in Klattau in Böhmen, mit dem Besigen gedacht, daß derselbe das Duzend Nelken-Semler um 1 fl. 12 kr. K. G. abgebe.

In diesem Frühjahr habe ich mir nun ein Duzend nach seiner Wahl kommen lassen, und selbige in gutem Zustande erhalten; nur war das Moos etwas zu feucht, und die Senker waren darin, nach dem leichten Schendrian wie vergaben. Dessenungeachtet wuchsen sie alle fort, blüheten ohne Ausnahme, und, was die Hauptsache ist, ganz den angegebenen Kennzeichen entsprechend. Dieß sind dem Vorzüge,

die man bei anderswo gekauften Senkern nicht immer findet, wo man gar oft froh sein muß, wenn nicht 1/4 schon gestorben, oder fränkelnd ankömmt; wo die wenigsten gut, oft nur sehr kümmerlich bewurzelt sind; wo oft 1/2 die Blüthe schuldig bleibt, und wo man zur Blüthezeit oft gerade die Sorten, auf die man sich am meisten gefreut hat, nicht vorfindet. Auch waren die Nelken des Hrn. Wullmann wirklich ausgezeichnet, und — um welchen Preis? — um 1/4 selbst 1/2 wohlfeiler, als solche anderwärts verkauft werden.

Damit übrigens die verehrlichen Nelkenfreunde über den Werth dieser 12 Sorten selbst urtheilen können, folgt hier — die Sorten-Liste:

Orpheus, Pikott-Biz., hochgelb mit Pompadur und karmin, holl. Zeichnung.

Scharka, Pikott-Biz., hochgelb mit puce, cérise und weiß, holl. Zeichnung.

K. Elisabeth, Pik., hagelweiß mit hellbraun, neue span. Zeichnung.

Linnée, Doubl., fleischfarbig mit karmin, Pyram. ffr.

Clemens, Pik., schneeweiß mit dunkelbraun, holl. Zeichnung.

Bart. Schwarz, Doubl., columbin mit hellbraunen Str.

Tinur, Doubl., kupferf. mit columbin Str.

Tycho de Brahe, Rand-Pik., hochgelb mit scharlach.

Marie Louise, Jam., weiß mit rosa.

Fanny Tarnow, Doubl. aschgrau mit hochrosa.

Semiramis, Doubl., mit rosa, karmin, inkarnat und braun.

Meckl.-Schwern, Pantal. violet mit weißen Strichen.

Wenn nun dieser Nelken-Erzehrer seiner bisherigen Handlungsweise treu bleibt, was nicht zu zweifeln ist, da er auch dabei seinen Vortheil findet, so verdient seine Waare alle Empfehlung, zumal er neulich in der Frauendorfer Gartenzeitung angekündigt und versprochen hat, daß er künftig eine bessere Verpackungsweise anwenden werde. Dort zeigt er auch an, daß er mit Tulpen Tauchgeschäfte mache.

München, im October 1836.

(von — — den.)

Beitrag zu buntblättrigen Gewächsen.

In Bezug der bunten Blätter mancher Gewächse hat die Blumenzeitung bereits mehrere Aufsätze, aus einem von mir, die mehrfarbigen Blätter einiger Pelargonien betreffend, enthalten. Ich will nun noch nachtragen, daß auch bei einem Exemplar das Pelargonium ternatum sol. var. Wurzeltriebe ganz grün und ohne die mindeste Farben-Verschiedenheit, in der Form aber den Blättern der Krone vollkommen gleich, hervorgeprossen sind.

Aber ein Beispiel entgegengekehrter Art hatte ich an einem Laurus tinus zu bemerken.

Von diesem hat man zwar schon eine Art mit weißgefleckten Blättern, aber ich erhielt dieses Frühjahr von einem kräftigen, mit mehreren Blümenolden geziereten Stöckchen einen Wurzeltrieb, welcher gleich Anfangs länglich-gelbe Flecken auf seinen grünen Blättern hatte, und, vom alten Stöckchen getrennt, nun nach einem halben Jahre noch fort zur Schau stellt, so wie denn auch ein jedes neu hervorkommende Blättchen diese bunten Flecken, nur mehr gelbgrün, entwickelt.

Der alte Stöck hat indeß an seinen Blättern nicht die geringste Farbenverschiedenheit erfahren.

München, im October 1836.

(von — — den.)

Anfrage, die Verbena melindris major betreffend.

In verschiedenen Pflanzenverzeichnissen für 1836 fand sich als neu: Verbena melindris major. Man ließ sich solches im verfloffenen April von Erfurt kommen, es blühte aber nicht im geringsten größer, als das gewöhnliche, längst bekannte. Entweder hat man eine unrechte Pflanze erhalten, oder der Befrag bezieht sich auf etwas anderes, worüber man sich gefällige Auskunft erbittet.

— n.

Entgegnung.

In der Blumenzeitg. Jahrg. 1836 Nr. 46 u. d. f. befindet sich eine Abhandlung des Hrn. Garten-Directors, Ritters und Geh. Hofraths Zeyher, über die Cultur der Alpenpflanzen, worin meinem Veriton der Gärtnerci und Botanik ein Seitenstück beizubringen versucht worden. Er sagt daselbst S. 363: „Die Ericaceae, Rhodoraeeae und Droseraceae fordern sowohl bei ihrer Ausfaat, als ferneren Pflege eine ganz andere Behandlungsweise, als jene, welche uns Dietrich's vollständiges Veriton der Gärtnerci und Botanik lehrt, wenn wir unsere Mühe mit glücklichem Erfolge beehren sehen wollen.“ Gleichwohl hat Hr. Zeyher meine Anleitungen, Belehrungen und Kunstgriffe benutzt, selbst bei den genannten Artikeln angenehmer und manche einzelne Stellen fast wörtlich nachgeschrieben. Zum Beweise können nur kürzlich folgende Thatsachen dienen.

1) Blumenzeitg. S. 362: „bedeckt den Samen mit sehr feiner Erde, jedoch nur ganz wenig, legt die Glasplatte auf die Töpfe“ (vergl. Dietrich's Veriton B. 8 S. 156 und ersten Nachtrag B. 3 S. 204.)

2) Bltg. S. 364: „die jungen Triebe, welche, so weit sie in die Erde zu stehen kommen, mit einem scharfen Messer von allen Blättern entblößt werden, ohne jedoch die Wesschen selbst irgend zu verwunden“ (vergl. Veriton B. 3 S. 323 u. a. D.)

3) Ebenbas. S. 362: „gibt jedem Topf einen beständig mit Wasser gefüllten Unterfaß“, habe ich überall im Veriton und Nachträgen, wo von sumppliebenden Pflanzen, die in Töpfen gezogen werden, die Rede ist, genaue und vollständige Anleitung gegeben und die auch Hr. Zeyher benutzt.

4) Die Belehrungen des Hrn. Zeyher, Bltg. S. 369, daß die Töpfe, „so oft die Erde zu trocknen beginnt“, begossen werden müssen, den Boden des Topfes mit kleinem Steinen, Scherben und Ziegelfücken ic. zu belegen, sind doch gar zu bekannte und populäre Sachen, die jeder Gärtner gewiß kennt und anwendet.

Critische Bemerkungen der Art werde ich künftig keiner Antwort würdigen. Wäre mein Veriton nicht brauchbar, so würde es nicht gesucht und nicht bis zu 26 Bänden fortgesetzt worden sein.

Eisenach, im Decbr. 1836.

Dr. Friedr. Gottlieb Dietrich,
Grenzherzogk. Sächs. Rath und Professor der Botanik.

Varietäten.

Nordhausen, (auf Kettembeils Höhe), den 21ten Juni 1836. Aus den Verhandlungen der thüringischen Gartenbau-Gesellschaft zu Nordhausen und Heringen. Hatte unser gefällige Mitzi und zugleich Mitglied des Vereins, Herr Kettembeil, sich immer schon angelegen sein lassen, unser Vereinslokal an den Gedenktagen mit Gewächsen aus seinem eignen Blumenstabe auf das Freundschaftlichste auszufüllen,

so war es heute den unverdroffenen Bestrebungen des Hrn. Dr. Girard endlich gelungen, seine Idee einer großen Gewächsen- und Blumen-Ausstellung, wenn auch bei weitem nicht in dem Umfang, wie er es gewünscht und beabsichtigt — doch zum Theil wenigstens verwirklicht zu sehen.

Mag es auch nur ein schwacher Schatten von dem sein, was in so vielen großen und kleinen Städten Europa's dem Völkle geboten wird — uns muß dieser erste Anfang genügen, in welchem der Keim des künftigen Bessern liegt. — Der erste Schritt ist geschehen, die Bahn gebrochen. Wäreten wir nur müthig und unverdroffen auf derselben immer weiter zur Vervollkommnung.

Immer verdient es daher die größte Anerkennung und den besten Dank, daß Herr v. Girard diesen ersten Schritt gethan, und dieser Dank sei ihm hiermit gebracht, zugleich aber auch der Wunsch ausgesprochen, sich durch diesen ersten Versuch nicht abschrecken zu lassen, durch fernere Versuche, die einmal gefasste Idee immer mehr zu verwirklichen.

Welche viel größere Resultate dürfen wir wohl billigerweise jetzt schon erwarten? Stehen uns etwa, wie zu London, Paris, Berlin, Wien, ja nur wie zu Weimar und Gotha die überreichen Schätze an Pflanzen aller Art und aller Welttheile aus den Königl. und künftlich großen Gartenanlagen, aus den Gärten der Großen und Reichen und so viele ausgezeichnete Kunstgärtner zu Gebote? — Was die bereits in ganzen Massen, im großen Ueberfluß bieten, müssen wir einzeln, mühsam nach und nach erst erwerben. Wie viele seltene und theure Pflanzen gehen uns aus noch zu wenig Kenntniß in der Behandlung derselben — aus Mangel an Warm- und Kalthäusern nicht verloren! — Mit einem Worte, was bei uns im Genußben sein will, findet sich in jenen Städten schon in der höchsten Vollkommenheit vor, und notwendig muß daher noch eine ungeheure Klüft zu sehen unserer Blumen-Ausstellung und denen jener Städte bestehen. Zeien wir billig und beschließen in unsern Erwartungen und Wünschen in Rücksicht auf die hiesige Blumenausstellung, Gedult und Ausdauer werden nicht unterlassen, mit der Zeit bessere zu bringen, befür ist uns der Anblick der Gärten Nordhausens und so mancher andern Schmuck-Anlagen von jetzt, verglichen mit dem Zustande, in welchem sie sich noch vor kaum 10 Jahren befanden, ein seltener Vorgang.

Nachdem die anwesenden Mitglieder bei in dem Saale angemessen ausgehüllt, größtentheils stehenden Gewächsen, unter denen sich auch eine Zahl ausserordentlicher Arten aus der schönen und reichen Sammlung unsers verehrten Vorstandes des Hrn. P. Steiger befanden, in Augenschein genommen und gemultert hatten, eröffnete letzterer die eigentliche Sitzung mit einem kurzen Ueberblick der Entstehung und Verbreitung der Gartenbau-Gesellschaften im Preuss. Staate überhaupt, und dankte hierauf, auf die heutige Blumenausstellung übergehend, dem Hrn. Dr. Girard und Kettembeil nochmals für deren vielfache Bemühungen, uns diesen Genuß zu gewähren.

Nach mehreren Abhandlungen und Verhandlungen wurde von den Mitgliedern des Vereins beschlossen, den Königl. Preuss. Landrath des Nordhäuser Kreises, Herrn von Wyla, und den Redacteur der Blumenzzeitung und der gemeinnützigsten Mittheilungen, Herrn Häpeler zu Weisungen, zu Ehrenmitgliedern des Vereins zu ernennen.

Stomberg, den 24. Oct. 1836. Heute vor acht Tagen feierten wir hier ein frohliches Fest, das funfzigjährige Antiquarium des Schaumburg-Lippischen Regierungsrathes und Drossen Schreibers von Ulm an sein. Bei Anbruch des Tages, etwa halb sieben, erschienen die Mitglieder des hiesigen Singvereins im Garten des Jabelars, werten denselben mit einem eigens für diesen Zweck gedichteten vierstimmigen Choral zu dem unsterblich schönen Morgen seines Lebens auf, und ließen sodann noch zwei andere Lieder folgen, von denen ich das eine, — der **Blumen Freigeist** — um so weniger Bedenken trage, hier mitzutheilen, als unser Jubelgesang ohne Zweifel den meisten Lesern d. Bl. als ausgezeichnete Blumist bekannt ist.

Auf, Schwefeln, auf! Es graut ein heil'ger Morgen,
Gerecht zu funfsig Jahren ist die Zeit,
Also unser Freund sich seines Amtes Sorgen
Und un'rem Dinst' geweiht.

So schmücht euch denn mit eurem besten Kleide!
Des Thauses Perlen um den Hals gerollt!
Vom Morgenstern das Silber zum Schmiede,
Wom Frühroth nehmst das Gold!

Kaßt zu Altären werden diese Beete!

Ein süßer Weichrauch from' aus curcum Mund,
Und thu', aufsprallend freudig im Gebet,
Des Herzens Wünsche kund!

O holder Götze, wie Deine Hänb' uns tränken
Mit süßer Kühlung bei des Sommers Gluth,
So miß auch Gott Dein theures Haupt beschirmen,
Daß nie ein Leid Du siehst!

Und wie Du schügend vor des Winters Stürmen
Selbst an den Herd die Geliebten ziehst,
So woll' auch Gott Dein theures Haupt beschirmen,
Daß nie ein Leid Du siehst!

Nur uns, nur uns sollst Du am Weg entbeden,
Allüberall umhüt' Dich unser Glanz!
Und Deiner Locken Schöne soll sich verstecken
In uns'rem reichsten Kranz!

Raum waren die letzten Accorde des Gesanges verklungen, da erkentten vor den Jüngern des von Aührung tief ergriffenen Götze's die Klänge einer lieblichen, vom heiligen Stadtmusikus und dessen Freunden und Schülern dargebrachten Musik. Nunmehr erhob sich der Gelehrte von seinem Lager und begab sich in das anstehende Zimmer, wo ihn seine Kinder und Enkel glückwünschend empfingen und ihn zu einem festlich geschmückten Tische führten, auf welchem die von verschiedenen Seiten eingegangenen Ehrengeschenke aufgestellt waren: eine kostbare goldene Tabakpfeife, von Sr. Durchlaucht dem regierenden Fürsten von Schaumburg-Lippe nebst einem höchst gnädigen Handschreiben überfanzt; ein glänzendes silbernes Theeservice von des Jubilars jegigen und frühern Collegen am heiligen Amte; eine in Alabaster auf das Geschmackvolle gearbeitete große Tafeluhr von dem Sohne des Jubelgeistes, vom Herrn Aufkärthe von Altmunkwitz; einige wunderschöne Blumenvasen, eine Menge seiner vergoldeter Rassen; Stickerien, Teppiche u. s. w. Diesen vielen und reichen Gaben waren 4 von den juristischen Lippe-Schaumburgischen Oberberatern, der Regierung, Kammer, Consistorium und Justizkanzlei an den Jubilar crassiane wohlwollende und schmeicheltaste Glückwünschenschriften beigesetzt.

Nach Verlauf einer Stunde erschien eine Deputation der Eingeseffenen des Amtes und überbrachte dem Jubelgeiste einen schönen silbernen Pokal, beschriftet nicht nur von einem glückwünschenden Gedichte, sondern auch von einem ganz in Blumen eingeschuldeten Kerbe, der in acht Sprachen den köstlichen Nektar des Rheines (zum Theil Johannisberger vom Jahre 1783) enthielt. Von nun an des Glückwünschens kein Ende! Der Herr Regierungsdirector Langerknecht, als Deputirter der Fürstlich Schaumburg-Lippischen Regierung, die früheren und die jegigen Collegen des Jubilars am Amte Blomberg, der Magistrat der Stadt, die Prediger und Lehrer der Stadt und des Amtes, mehrere Beamte und Güterbesitzer der umliegenden, und Hunderte von Eingeseffenen des Amtes; kurz, alle Freunde des theuren Götze's aus der Nähe und Ferne (unter diesen auch ein Jubilar, der Herr Geheimne Medicinalrath Foete aus Lemgo) brachten ihm ihre herzlichsten Glückwünsche dar. Gegen zwei Uhr endlich wurde er nebst seinem Herrn Colone in den festlich geschmückten Saal des Herrn Carl Wöhrmer geführt, wo seine Freunde ihm zu Ehren ein Mittagmahl hatten anrichten lassen. Die Freunde schickten sich mit der aus 40 Personen bestehenden Gesellschaft zu Tische zu setzen; hinteres Gebot und Ehrerz, Trinkprache in Prosa und Versen, Bescherzung und Gesänge, begleitet von einem wohlbesetzten Orchester, ertönen bis spät in die Nacht. Freilich hatte sich der Jubilar schon früher zurückgezogen, aber noch lange nach seiner Entfernung war sein oft genannter Name die Lösung zu frühzeitigem Jubel und lauten Segenswünschen. Mögen dieselben alle an dem Verhehen in Erfüllung gehen.

Lüttich. Vom 31. Juli bis 4ten August d. J., fand die von der Gartenbau-Gesellschaft zu Lüttich veranstaltete zehnte Pflanz- und Blumenausstellung mit Preisvertheilung statt.

Diejenigen geehrten Leser d. Bl., welche Ihre Exemplare durch die Post oder durch die Buchhandlungen bezogen haben, bitte ich hiermit abzugeben, Ihre desfallsigen Bestellungen für das nächste Jahr bald möglichst zu erneuern, indem ohne eine solche erneuernde Wiederbestellung eine fernere Verendung von meiner Seite pro 1837 nicht stattfinden kann. Preis und Tendenz bleiben wie bisher.

Um das zum 1ten Jahrgange der Blumenzeitung gehörige Titelblatt und Inhalts-Verzeichniß gleichzeitig mit Nr. 52 zu versenden, wird gedachte Nr. erst einige Posttage später versendet werden können.

(Hierbei als Beilage ein Blumen-Zwiesel-Verzeichniß der Herren Ramann & Wöhring zu Gleichenthal b. Erfurt.)

Hiezu waren von 5 Ehrenmitgliebern und 88 wirklichen Mitgliedern 640 Pflanzen eingekandt worden, wovon viele zu den altbekanntesten, viele aber auch zu den seltenen und neuen gehörten. Unter dem Vorstehe des Ehrenpräsidenten, Hrn. Morren, hatten sich der Vice-Präsident Hr. Brandenbräun, der Secretair Hr. Henard, die Herren Deville, Dozin, Janné, Jacob-Matoy, Legray, Ruth und Van Hufft in dem großen Saale des Stadthauses zur Bildung des Verwaltungsausschusses und als Jury für die Preisvertheilungen versammelt.

Die für die Preisbewerbung, rüchsiglich der Baumschulen, ernannte Commission erstattete ihren Bericht durch Hrn. Van Hufft über die Etablissemens der 3 Bewerber, der Herren Henard, Libert und Jacob-Matoy. Nach diesem Bericht zeichnet sich die Baumschule des Hrn. Henard, welche mehr als 30,000 Exemplare und beinahe 1000 Arten und Varietäten enthält, durch eine schöne Sammlung von Apfel-, Birn-, Aprikosen-, Kirsch-, und Pfauendäumen aus. Die Eichen, Ulmen, Buchen und überhaupt die hochwachsenden Bäume bilden eine Sammlung von Arten und Varietäten, welche hinsichtlich der Anzahl als des kräftigen Wachthes unter die vorzüglichsten gehört; nicht minder schon sind die Ziersträucher. Ihrer Anzahl aber ihres schönen Wachthes wegen sind besonders bemerkenswerth: 10 Arten von Berberis, unter welchen B. nepalensis besonders, *Betula pulchella*, *Luxus myrtilloides* und *angustifolia*, die prächtige *Craetagus pinnacea*, ein neuer *Cytisus bullatus*, der satzbaftige *Elaeagnus nepalensis*, *Fothergilla latifolia*, *Fraxinus salicifolia* var. *nova*, *Magnolia speciosa*, *M. superba*, *M. triumphalis*, *Ulmus oxoniensis* und *pyramidalis*.

Die Baumschule des Hrn. Libert verdient ehrenvolle Erwähnung wegen der Schwierigkeiten, welche ihr abzuführen, an ein Gebirge gleiches Terrain darbietet. Die Kunst mußte hier die Natur besiegen und der umsichtige Gärtner hat diese Schwierigkeit gelöst. Seine Obstbäume, seine Pfläucher, seine hochwachsenden Bäume und immergrünen Holzarten zeigen einen kräftigen Wuchs und bieten große Manichfaltigkeit dar. Seine *Sophora japonica pendula* wachsen munter heran; *Craetagus nepalensis* gehört zu den schönsten Arten.

Die Plantagen des Hrn. Jacob-Matoy sind wahrhaft bewundernswürdig durch ihr schönes Ansehen und die umsichtige Sorgfalt, welche auf ihre Cultur verwendet wird. Man findet hier 4000 Exemplare von Zwerg-Äpfeln und Birnen, auf Paradiesäpfel und Quitten veredelt, in 40, aus der Sammlung der Gebrüder Simon-Louis in Metz, stammenden Varietäten; 20 Sorten Pfläucher von Montecchi; 25 gute Weinforten von Frankfurt; eine schöne Sammlung immergrüner Gehölze, unter denen *Cupressus lusitanica elegans*, *C. occidentalis*, *C. repandus*, *C. Cunninghamii*, *Pinus l'aveana* neuerlich eingeführt, P. Sabini, P. brutia, P. ponderosa, P. excelsa, P. Pallasiana, P. nootkatensis, P. Moriunda, *Cedrus Deodara*, *Juniperus nepalensis*, *Taxus naccifera* vera durch Hrn. v. Siebold aus Japan eingeführt, wovon in Europa vielleicht nur 4 Exemplare existiren; *Quercus heterophylla* aus Neuz-Seeland u. c. Die hübsche *Populus argentea*, welche sich in den Baumschulen des Hrn. Jacob-Matoy so vortheilhaft auszeichnet, verdient häufiger in den Bosquets angepflanzt zu werden.

Auf den Grund dieses Berichts wurde Hrn. Henard, Secretair der Gesellschaft, einstimmig der erste Preis, bestehend in einer silbernen Medaille, zuerkannt. Dem Hrn. Libert und Jacob-Matoy wurde eine bronzene Medaille als zweiter Preis bewilligt. (Schluß. sgt.)

Unter neuem Verzeichniß für 1837 übergeben wir hiermit den geehrten Blumenfreunden zur gefälligen Berücksichtigung und bemerken zugleich, daß wir auch von *Calandrinia discolor*, *Clackia ganoides*, *Eutoca viscidula*, und *Nemophila ussianus grandiflora*, bei kleinen Preisen, als ganz neue Samen, ablassen können.

Ramann & Wöhring
zu Gleichenthal bei Erfurt.



Herausgegeben und verlegt von Friedrich Häfner.

Weißensee (in Thüringen),

den 27. December 1836.

IX. Jahrgang.

Beschreibung und Cultur einer schönblühenden
Glaskhaus-Pflanze.

Podalyria styracifolia, Sims. Bot. Mag. n. 1580. *Storablättrige Podalyrie P. calyprata*. R. Br. *Hypocalyprus styracifolius* Nob. H. *calypratus*. Thunb.

(Gehört zur 10ten Cl. 1. Ordn. (Decandria Monogynia) des Linn. Syst., und zur Familie Leguminosae des natürlichen Syst. nach Jussieu und Decandolle.)

Diese schöne *Podalyrie* stammt vom Vorgebirge der guten Hoffnung und bildet in unsern Gewächshäusern einen baumartigen Strauch mit aufrecht-abstehenden, eckig-gestreiften Ästen. Die Rinde des Stammes ist grau und glatt, die der jüngern Zweige mit einem weißen dicken Filze bekleidet. Die Blätter stehen abwechselnd auf zwei Linien langen, silzigen Blattstielen horizontal ab, oder etwas rückwärts gebogen; die jüngern in der Nähe der Blüten sind mehr oval-keilförmig, stumpf, auf beiden Seiten seidenhaarig, die ältern sind größer, ungefähr 2 Zoll lang, 1/2 Zoll breit, verkehrt-eiförmig abgestutzt und ausgerandet, fast glatt, sämmtliche sind mit einem kleinen Stachelspitzen versehen. Die schönen und wohlriechenden Blüten stehen in den Winkeln der obern Blätter, einzeln oder zu zweien auf runden, silzigen Blütenstielen von der Länge der Blätter. Der Kelch ist vor dem Hervorbrechen der Blüthen mit einem besondern Häubchen versehen, er ist weiß-silzig oder etwas röthlich, am Grunde kreiselförmig, in 4 — 5 sehr ungleich zugespitzte Abschnitte getheilt, von denen der eine gewöhnlich viel breiter ist; nach dem Aufblühen schlagen sich diese Abschnitte zurück. Die schmetterlingsförmige, röthlich violette Blumenkrone besteht aus einer sehr breiten aufrechten Fahne, die aus 2 am Grund verwachsenen Blumenblättern besteht, aus 2 aufrechten, abgerundeten Flügeln mit gekrümmten weißen Nägeln, und einem kurzen, sichelförmig gekrümmten, stumpfen, weißlichen Kiel. Die 10 Staubgefäße sind in dem Kiel eingeschlossen, die Staubfäden sind glatt, am Grunde breiter, die Staubbeutel sind gelb. Der längliche, an der Seite etwas gekrümmte Fruchtknoten ist mit langen, weißen, sotzigen Haaren bekleidet; der Griffel ist glatt und mit einer kleinen kopfförmigen Narbe gekrönt. Die Blüthezeit fällt in die Monate April und Mai.

Dieser schönblühende und angenehm duftende Strauch steht bei uns im Sommer, wenn die Bitterung günstig ist, von der Mitte Mai an, im Freien, am besten an einem Ort, wo er nur bis Mittag Sonne hat. Größere Pflanzen gräbt man mit den Wurzeln in ein Sandbeet, kleinere bringt man auf Stellagen. Zu Ende September bringt man ihn in das Gewächshaus, gibt ihm einen lichten sonnigen Platz, weil er sonst leicht vom Schimmel leidet, hält ihn nur mäßig feucht und überwintert ihn bei 3—5° Wärme. In einer Mischung von gleichen Theilen Laub- und Heideerde mit 1/4 Flußsand gedeiht dieser Strauch ganz vorzüglich. Für größere Pflanzen ist Lauberde allein hinreichend. Auf den Boden der Kiste legt man einen Zoll hoch kleine Steine. Das Umpflanzen erfolgt im August oder auch nach der Blüthe im Mai.

Die Vermehrung durch Stecklinge im warmen Mistbeete ist schwer, weshalb das Ablegen der Zweige vorzuziehen ist. Der Same wird im Frühjahr in Saatnapfe gesät und in ein warmes Mistbeet gebracht, wo er schnell keimt. Wenn die jungen Pflanzen einige Zoll hoch sind, werden sie einzeln in kleine Töpfe gepflanzt, und nachdem sie angewachsen, ins Freie gebracht, wo sie in der ersten Zeit im Schatten gehalten werden müssen.

Ueber die Erziehung der Nelken aus Samen.

(Vom Hrn. Doctor G. A. Friedrichs aus Jever.)

Die Nelke behauptet seit einer langen Reihe von Jahren unter den sogenannten Blumigen-Blumen mit den ersten Rang, und wird wegen ihres mannigfachen Farbenspiels und ihres köstlichen Wohlgeruchs auch wohl nie daraus verdrängt werden.

Früher waren die holländischen Blumisten fast im Alleinbesitz vorzüglicher Sammlungen von dieser schönen Blume, allein seit vielen Jahren, und vornehmlich seit Weßmants Zeiten, haben die Deutschen ihnen hiezu bei weitem den Rang abgenommen, welches vorzüglich dem Umstande zuzuschreiben ist, daß so viele eifrige Nelkenisten sich mit der Erziehung dieser Blume aus dem Samen abgegeben haben, wodurch und hauptsächlich durch Anwendung der künstlichen Befruchtung Farbensmancien entstanden sind und noch jährlich entstehen, welche der alte Weßmantel noch gar nicht zu hoffen wagte.

Die Erziehung der Nelken aus Samen ist im höchsten Grade belohnend, da dieselbe an und für sich mit wenig

Mühe verbunden ist, die Sämlinge schon im nächsten Jahre nach der Aussaat blühen, und bei weitem mehr gute Blumen liefern, als die Sämlinge vieler andern Blumen-Arten.

Nur hängt der glückliche Erfolg, das heißt, das man nicht allein viele gefüllte, sondern auch schöne Sorten gewinne, einzig und allein von der Qualität des Samens ab. Ist man nicht fest überzeugt, daß man Samen von schönen Sorten ausläse, so erspare man sich lieber alle Mühe; man wird sich vergebens fast zwei Jahre lang damit plagen, und am Ende nichts damit gewonnen haben, als die Arbeit, sie bei der Blüthe auszureißen und auf den Düngerhaufen zu werfen. Mir ist dieß leider in frühern Jahren sehr häufig begegnet, wenn ich mich durch prahlerische Samenanbieterungen hatte täuschen lassen.

Aber, wird man fragen, wie oder wo erhält man solchen guten Samen?

Am sichersten geht man gewiß, wenn man sich den Samen von auserlesenen Blumen selbst erzieht, oder sich denselben von den Besitzern anerkannt vorzüglicher Nelken-sammlungen zu verschaffen sucht, denn hier wird man doch sicher sein, wenigstens keinen Samen von nichtszugigen oder gar einfachen Blumen zu erhalten, da der Nelkenist von Profession schon um seiner selbstwillen, alle weniger guten Blumen während der Blüthe und Befruchtungszeit der Nelken sorgfältig aus der Nähe seiner Sortimentsblumen entfernt. In dessen ist recht guter Nelkenamen immer etwas selten, und die Gewinnung desselben hat nicht geringe Schwierigkeiten, daher ich immer lachen muß, wenn ich solchen theilweise ausgeben finde.

Hat man seine Nelken im freien Lande stehen, so wird man sehr selten das Glück haben, reifen Samen zu gewinnen, und es müssen sehr viele glückliche Umstände zusammen treffen, wenn man auch von einer bedeutenden Menge Nelkenstöcke nur einige wenige Kapseln mit reitem Samen erhält. Fällt nämlich während der Blüthezeit Regenwetter oder eine brennende Hitze ein, so geht die Befruchtung nicht von Statten, und hat auch bei günstiger Witterung die eine oder die andere Blume Samen angefaßt, so gehört doch ein anhaltend warmer und trockener Herbst dazu, um den Samen zur Reife zu bringen, indem bei einer nasskalten Witterung sämtliche Kapseln unten am Boden zu faulen anfangen, bevor die Samenkörner so weit zur Reife gediehen sind, daß sie keimfähig geworden.

Hat man seine Nelken in Töpfen auf einer Steltage und unter einer Verdachung stehen, so geht die Sache schon leichter, indem man hier die blühenden Stöcke nicht allein gegen den Regen und gegen die brennenden Sonnenstrahlen schützen, sondern auch diejenigen Stöcke, welche Samen angefaßt haben, bei einem unangünstigen Herbst zum Nachreifen ins Haus stellen kann; indessen wird man doch, wenn man die Befruchtung der Natur überläßt, auch hier nur wenig Samen gewinnen, da schon der Bau der Befruchtungswerkzeuge der Nelken, vorzüglich bei etwas stark gefüllten Blumen, die natürliche Befruchtung erschwert.

Man muß daher zur künstlichen Befruchtung seine Zuflucht nehmen. Aber auch diese führt nicht immer zum gewünschten Ziele.

Man hat hierbei sehr genau den zur Befruchtung günstigen Augenblick abzumessen, und muß zu dem Ende seine Blumen beständig unter Augen haben.

Denn wenn während der Blüthezeit sehr heiße Witterung eintritt, so dauert nicht allein die Befruchtungsfähigkeit der weiblichen Befruchtungswerkzeuge oft nur wenige Stunden, sondern die den männlichen Samenstaub enthaltenden Kölbchen springen sehr schnell auf und verschütten den Samenstaub augenblicklich, so daß man schon eine sehr große Sammlung haben muß, um zu jeder Zeit den zur Befruchtung erforderlichen Samenstaub erhalten zu können, und man wird oft unter hundert Blumen nicht an zweien noch tauglichen Samenstaub finden.

Daher gelingt die künstliche Befruchtung in dem einen Jahre viel besser, als in dem andern, und ich habe Jahre erlebt, wo ich von mehr als 600 blühenden Nelkenstöcken nicht 200 Samenförner erntete, dabingegen war ich im Jahre 1835, wo während der Blüthezeit eine warme Witterung bei bedecktem Himmel herrschte, ausgezeichnet glücklich, indem ich von 120 der schönsten Sorten mehr als 5000 vollkommen reife Samenförner erhielt.

Uebrigens wähle ich zu den zur künstlichen Befruchtung bestimmten Stöcken, sowohl von weiblicher als männlicher Seite, nur die besten Sorten, und sehe dabei vorzüglich auf schönen Bau, reine und regelmäßige Zeichnung und absteckende Farben. Da ich den Samen jeder einzelnen Sorte immer unter der Nummer der Mutterblume besonders ausläse, auch es mir jedesmal benetzte, mit welcher männlichen Blume jede Samenblume befruchtet werden, so lerne ich dadurch nicht allein diejenigen Sorten kennen, welche vorzugsweise eine schöne Nachkommenschaft zu liefern pflegen, sondern ersehe auch, ob und welches Resultat diese Kreuzung hervorgebracht habe.

Im Herbst stelle ich die Samenstöcke in das Drangereichaus, so lange bis die Kapseln aufspringen und die Samenförner durch eine schwarzbraune Farbe ihre völlige Reife anzeigen.

Durch dieses freilich etwas mühsame Verfahren ernte ich dann Samen, von welchem nicht allein jedes Korn aufgeht, sondern von welchem ich auch im Voraus überzeugt sein kann, daß unter Hundert Sämlingen gewiß 80 gefüllte, und unter diesen wieder 40 bis 50 mitunter ausgezeichnete Prachtblumen fallen werden.

So habe ich im vergangenen Sommer aus 921 Sämlingen, welche ich aus im Jahre 1834 mittelst künstlicher Befruchtung gewonnenen Samen gezogen hatte, nur 173 einfache Blumen erhalten, die übrigen 748 waren alle gefüllt, und unter diesen waren so viele ausgezeichnet schöne Blumen, ja wahre Prachtblumen, daß, wenn sie im nächsten Sommer bei der zweiten Flor, wie diese jährliche Schönheit behähren, ich einen großen Theil meiner alten Sammlung castiren werde. Denn da mein Terrain nur klein ist und ich auch von der leidigen Sucht eine zahlreiche Sammlung zu besitzen weit entfernt bin, so beschränke ich meine Sammlung auf eine kleine Anzahl auserlesener Sorten und entferne alle Jahr die weniger guten Blumen, selbst wenn ich sie auch von den größten Nelkenisten als schön und extra schön bezeichnet, erhalten habe.

Bei dieser Gelegenheit muß ich noch einer von dem Herrn Secretair Väßler in Herbst in der Blumenszeitung aufgestellten Behauptung gedenken, wornach das zweimalige Verpflanzen der Nelkensämlinge ein Mittel sein soll, das Gefülltworden derselben zu befördern.

Obgleich ich für dieses Mittel durchaus keinen natürlichen Grund anzugeben wüßte, so möchte ich doch bloß darum allein die Wirksamkeit des angegebenen Mittels nicht bestreiten, und ich kann nur soviel sagen, daß meine vieljährige Erfahrung durchaus nicht dafür spreche.

Wie gesagt säe und pflanze ich den Nelkenamen und die Sämlinge immer unter der Nummer der Blumen, woraus sie gewonnen sind. Da nun mein Garten nicht bedeutend groß ist, und ich mit dem Lande sehr ökonomisch umgehen und dasselbe doppelt zu benutzen suchen muß, so pflanze ich die Nelkensämlinge auf den Beeten, wo sie blühen sollen, zuerst nur einen halben Fuß von einander entfernt.

Im Frühjahr nehme ich zwischen zwei Pflanzen jedesmal eine weg, und versetze diese auf ein anderes Beet. Auf diese Weise wird daher nicht allein die Hälfte meiner Sämlinge überhaupt noch einmal verpflanzt, sondern insbesondere auch noch die Hälfte von jeder Sorte. Nun ist mir aber nie aufgefallen, daß die so zum zweiten Male verpflanzten Sämlinge mehr gefüllte geliefert hätten, als die, welche nur ein Mal verpflanzt worden, welches doch in einer so langen Reihe von Jahren gewiß ein Mal der Fall gewesen sein würde, zumal ich ein zu genauer und aufmerksamer Beobachter aller bei der Blumenkultur vorkommenden Umstände und Zufälle bin, als daß ein so wichtiger und merkwürdiger auch leicht in die Augen fallender Umstand mir sollte entgangen sein. In dem letzten Jahre, seitdem mir jene Behauptung des Hrn. Secretair Pähler bekannt geworden, habe ich noch insbesondere meine Aufmerksamkeit darauf gerichtet, allein ich habe, wie gesagt, keinen Unterschied hinsichtlich des Gefeultseins, zwischen den ein Mal und zwei Mal verpflanzten Sämlingen gefunden.

Das zweimalige Verpflanzen der Sämlinge kann aber zuweilen aus einem andern Grunde sehr empfohlen werden.

Man sät nämlich den Nelkenamen gewöhnlich in der Mitte bis Ende des Monats Mai, wo dann die jungen Pflanzen zu Ende des Monats Juli verpflanzbar sind.

Tritt nun ein sehr günstiger Herbst ein, oder hat man die Sämlinge in euen zu guten Beeten gepflanzt, so wachsen sie so üppig, daß im nächsten Sommer alle Nebenzweige zu Blumenstengel aufschießen und man gar keine Senter erhält. Dies ist ein sehr böser Umstand, wodurch man Gefahr läuft, eine so eben gewonnene schöne Sorte sogleich wieder zu verlieren; denn der alte Stock, wenn er auch noch einige schwache Triebe machen sollte, welches man durch Einstuken einiger Stengel befördern kann, geht gewöhnlich im nächsten Winter wieder verloren.

Dieses zu verhindern, muß man die gar zu üppigen Sämlinge im Frühjahr noch ein Mal, und zwar in etwas magere Erde verpflanzen, wodurch der Trieb zurück gehalten wird, und nur die stärksten Stengel zum Blüten durchschießen.

Da ich die meßten Sorten meiner Nelkensammlung, von welcher auch auf vorstehende Briefe ein Verzeichniß zu Diensten steht, in überflüssiger Vermehrung habe, so erlasse ich davon 12 Stück in 12 Sorten für 1 Thaler. Auch habe ich von meinem durch künstliche Befruchtung gewonnenen Nelkenamen mehr als ich selbst aussäen kann, und offerire davon 100 Körner von vielen Sorten metter für 15 Egr. Wenn man Samen von einzelnen bestimmten Sorten verlangt, so kosten 10 Körner von jeder Sorte 2½ Egr.

Bemerkung beim Gießen der Topfgewächse.

In den Anweisungen zur Cultur dieser oder jener Pflanze findet man häufig die Vorschrift, nicht eher zu gießen, als wenn die Erde im Topfe schon etwas ausgetrocknet sei.

Diese Vorschrift schien mir aber immer der Natur einer jeden Pflanze entgegen, welche, als ein organisches Wesen, nur bei einer möglichst gleichmäßigen Ernährung gedeihen könne. Ist auch das Leben einer Pflanze jenem eines Thieres nicht gleich, so ist es diesem doch ähnlich, und wer würde wohl bei der Thierzucht die Lehre geben wollen, man solle das Thier zu seinem bessern Gedeihen erst hungern und dursten lassen, und ihm dann erst volle Nahrung reichen. Und wie truglich ist nicht das Mittel, mit dem Gefeühle des Jüngers den Bedarf von Feuchtigkeit der Topferde zu ersetzen!

Untersucht man die Oberfläche dieser Erde, so findet man, daß gerade die feinsten Saugwurzeln sich dahin ziehen, gleichsam voll Begierde, die ihnen zufließende Nahrung aufzunehmen. Stehen nun die Pflanzen gar in Heide- oder Holzere, so würde die Befolgung jener Vorschrift das theil- und zeitweise Vertrocknen, ja das Absterben der Pflanze im Gefolge haben.

Es scheint mir daher dem Pflanzenleben zuträglicher, die Feuchtigkeit der Erde möglichst gleich zu erhalten, wobei man recht wohl das Uebermaß vermeiden kann, wenn man zugleich auf die Natur dieses Gewächses, auf seine Lebensfähigkeit, auf den Standort, die Jahreszeit, überhaupt auf alles das Rücksicht nimmt, was die Cultur der Pflanze erfordert.

So haben wir z. B., während ich dieses schreibe, bereits am neunten Tage keinen Sonnenhitze, nur Nebel, trüben Himmel, auch Regen, und meine Camellien bedürften dieser ganzen Zeit über keinen Tropfen Wasser, während einige Tage zuvor, wo trockne Luft mit Sonnenschein herrschte, ich ne beinahe jeden Tag abwechselnd begießen oder besprühen mußte.

Manchen.

(von — — den.)

Erfahrung, Stecklinge der Pflanzen betreffend.

In der Regel sind Stecklinge jener Pflanzenzweige zur Wurzelbildung vorzüglich geeignet, welche gegenübersiehende Blätter haben, und also leichter einen Wurzeln bilden, aus welchem die Wurzeln hervorsprossen. Indes gibt es auch Pflanzen mit abwechselnd stehenden Blättern, deren Zweige leicht wurzeln; z. B. Nesen, Camellien, Antheemis ic, welche zu den hartwurzigen gehören. Aber vor einigen Wochen hatte ich auch eine hieher gehörige Erfahrung mit einer weichholzigen Pflanze gemacht.

Durch Zufall nämlich brach der saftige Stengel einer jungen mit Buchtenknospen bereits versehenen Calandrinia grandiflora in der Mitte und so ab, daß er nur noch an einem schwachen Rindehäutchen hängen blieb. Vielleicht wäre er wieder zusammen gewachsen, wenn ich ihn in seine vorige Lage gebracht, die Wuchsstelle mit Baumwachs verbunden und den Zweig geschindelt hätte. Allein das Zusammenwachsen war doch sehr unsicher, der abgebrochene Zweig im Grunde als verloren zu betrachten, während der Stock selbst noch austreiben konnte, was auch wirklich geschehen ist. Den kräftigen Zweig wegzurwerfen, that mir doch leid, ich stuppfe





New York Botanical Garden Library



3 5185 00259 9718

