FLORA.

№. 44.

Regensburg. 28. November **1853.**

Inhalt: Beitraege zur systematischen botanik. I. Andersson, Ostindiens hittills kända Pilarter (Salices). II. Torrey, Botany to the Stansbury's Expedition of the Valley of the Great Salt Lake of Utah. III. Torrey, Plantae Frémontianae. IV. Le Conte, an enumeration of the Vines of North-America. — Anzeige. Katalog der von E. Berger hinterlassenen Werke und Pflanzensammlungen.

Beiträge zur systematischen Botanik.

Es lag bisher nicht in dem Plane dieser Blätter, von den vielen neuen Pflanzenarten, welche alljährlich durch genauere Durchforschung der verschiedensten Länder zu Tage gefördert werden, die Diagnosen wiederzugeben. Die Botaniker hatten in dem Repertorium botanices systematicae und in den daran sich schliessenden Annales botanicae systematicae von Dr. Walpers ein Werk, welches ausschliesslich als Archiv für diese Entdeckungen bestimmt war und trotz aller daran gerügten Mängel keiner botanischen Bibliothek fehlen durfte. Durch den plötzlichen Tod ihres Verfassers ist in der Literatur der systematischen Botanik eine bedauerliche Lücke entstanden, welche möglichst auszufüllen, oder wenigstens Beiträge dazu zu liefern, kein unnützes Unternehmen der Redaction einer botanischen Zeitschrift sein dürfte. Indem wir hiezu den Versuch wagen, knüpfen wir zunächst an die oben erwähnten Annalen mit jenen Arten an, die darin noch keine Aufnahme gefunden haben, und werden von Zeit zu Zeit Uebersichten derselben nach natürlichen Familien folgen lassen. Gefällige Beiträge aus uns nicht zugänglichen Schriften, besonders des Auslandes, werden stets willkommen sein. Die kryptogamischen Pflanzen bleiben, um das Materiale nicht zu sehr auszudehnen, vorläufig ausgeschlossen.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0708-9

I. Ost-Indiens hittills kända Pilarter (Salices); beskrifne af N. J. Andersson. Intemnad d. 11. Mars 1851. (Kongl. Vetenskaps-Akademiens Handlingar för ar 1850. Sednare Afdelingen. pag. 463 — 502.)

I. Amerina Fr.

1. *Salix apiculata* Anderss.; amentis pedunculatis, erectis, foliis paucis suffultis, fem. subdensifloris; squamis caducis, apice obtuso, glabriusculis; capsulis conicis glabris, pedicello nectarium unicum bis superante, stylo mediocri, stigmatibus divisis; foliis ovato-lanceolatis, apice longe producto, acuminatis, nitentibus. — S. cuspidata D. Don. Fl. nep. Wallich. Cat.

Hab.: Sirinagur, Nilgherry.

Salici pentandrae nostrarum regionum maxime affinis, sed foliis longius petiolatis, grossius crenato-serratis, eximie cuspidatis, squamis sublinearibus basi albo-tomentosis, nectario simplici etc. abunde diversa.

2. *Salix dealbata* Anderss.; amentis pedunculatis, brevibus, obtusis, subdensifloris; pedunculo 1 — 3-foliato; squamis deciduis, obovatis, pubescentibus; nectario lato, brevi, subbifido; capsula pedicellata, ovato-conica, glaberrima; stylo mediocri, stigmatibus erectis; foliis lanceolato-linearibus, integerrimis, subtus glaucescentibus, demum dealbatis.

Hab. in India orientali inter Saharupora et pedem montium Sulir Nanka et Mohur; in planitie secus torrentem ad Ghautka roure.

Habitu *S. albae* vel *babylonicae*, a quibus differt: foliis omnino glaberrimis, sensim angustatis nec ita acuminato-productis, amentis brevioribus, capsulis evidenter pedicellatis. Magna etiam cum *S. glaucophylla* et *acmophylla* est affinitas, sed capsulis in stylum mediocrem attenuatis et foliis angustioribus longiusque in apicem productis denique omnino dealbatis satis distincta.

3. *Salix glaucophylla* Anderss.; amentis foliato-pedunculatis, erectis, femineis cylindricis, rarifloris, obtusiusculis; squamis subpersistentibus, ovatis, dense albo-villosis; nectario lato, pedicello capsulae quadruplo breviori; capsula pedicellata, globoso-conica, acuta, glaberrima; stylo subnullo, stigmatibus brevibus; foliis elongato-lanceolatis, glaberrimis, integerrimis, subtus glaucis.

Hab. in India orientali.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0709-7

Species *S. albae* vel *babylonicae* non dissimilis, omnium autem *S. acmophyllae* Boiss. ita maxime affinis, ut ab ea vix specie distinctum diceres. Colore autem ramorum rubro, foliis multo magis elongatis venisque elevatis notatis magisque linearibus, amentis non subglobosis et densifloris sed exacte cylindricis et subrarifloris, squamis demum vix deciduis, albo-villosis, nec non capsulis globosis longiusque pedicellatis ab ea quodammodo diversa.

II. Caprea Fr.

4. *Salix julacea* Anderss.; amentis sessilibus, longissimis, attenuatis, squamis glabrescentibus; capsulis ovato-linearibus, vix pubescentibus, pedicello nectarium ter quaterve superante, stylo nullo, stigmatibus erectis; foliis oblongis, obtusiusculis, subtus argenteo-pilosis; gemmis ramisque glabris.

Hab. in sylvis excelsis supra Hayderabad, altitudine 2600 — 2700 metr.

S. Capreae similis, ab ea tamen differt foliis subtus pilis adpressis argenteo-tomentosis, margine remote sed regulariter et glandulose denticulatis, capsulis brevius pedicellatis, squamis amentorum latioribus magisque glabris etc. Habitus amenti fem. non male *S. phylicaefoliam* L. revocat, sed stylo nullo etc. longe aliena est planta.

5. *Salix Wallichiana* Anderss.; amentis sessilibus, attenuatis, erectis, fem. densifloris, masculis arcuatis; squamis basi hirsutis; capsulis conicis, elongatis, cano-villosis; pedicello nectarium minutum bis superante; stylo nullo, stigmatibus erectis; foliis oblongis, abrupte acuminatis, glabris, coriaceis; gemmis glabriusculis; ramulis puberulis. — S. grisea Wall. Cat.

Hab. in Nepalia, Kamaon, Sillet.

Habitu praesertim amentorum *S. cinereae* non absimilis; foliis, capsulis etc. attamen abunde diversa.

6. *Salix* (phylicaefolia*?) *macrocarpa* Anderss.; amentis sessilibus, paucibracteatis, longis, crassis, apice incurvis; squamis late oblongis, acutis, convexis, glabris, pedicellos vix aequantibus; nectario minimo, pedicello sexies breviore; capsula pedicellata, conico-subulata, glaberrima; stylo elongato; stigmatibus indivisis, crassis; foliis (obovato-) ellipticis, integerrimis, glabris, subtus caesio-glaucis, tenuibus, planis.

Hab. in frigidis umbrosis et fertilibus a Bari ad Konnass.

Ob folia tenuia, elliptica, subtus caesio-glauca, juniora pellucide

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0710-7

rufescentia maxima ejus cum *S. laurina* affinitas, sed amenta omnino ut in *S. phylicaefoliae* formis maximis. Utrum propria species an modificatio indica *S. phylicaefoliae* habeatur nescio. Ab utraque notis allatis distinguitur.

7. *Salix denticulata* Anderss.; amentis pedunculatis, masc. brevibus, obtusis, erectis, fem. gracillimis, laxe subpendulis, acutis; squamis parvis, pallide flavis, apice glabris, nectario pedicellum capsulae subaequante; capsula brevissime pedicellata, conica, glaberrima; stigmatibus sessilibus, bipartitis; foliis (obovato-) lanceolatis, denticulatis, subtus intense glaucis, utrinque glaberrimis. — S. Kamaunensis Lindl. Wall. Cat.

Hab. in India superiore alpestri in regionibus Himalensibus ad Baltol; prope Kamoon.

Species nitidissima alpestris, ob folia et habitum totum *S. phylicaefoliae* simillima; amenta tamen gracilia et longa *S. viridem* vel *albam* satis referunt; capsularum forma foliorumque consistentia haec species ad *S. hastatam* proxime accedit. Ab omnibus attamen optime distincta.

*S. *himalensis* Klotzsch. (S. elegans cum var. Govaniana Wall. Cat.) magnitudine altiori, foliis majoribus, magis elongatis, apicem versus attenuatis, exacte lanceolatis, margine acutius dentatis, basi aequaliter angustatis, subtus evidentius caesiis. *S. denticulatae* simillima.

Hab. in Nepalia, Serinore: in alpibus Himalensibus.

8. *Salix myricaefolia* Anderss.; amentis sessilibus, brevibus, crassis, densifloris, subbracteatis; squamis obovato-spathulatis, barbatis; nectario brevissimo; capsula sessili, ovato-conica, albo-sericea; stylo nullo; stigmatibus erectis; foliis lingulato-oblongis, integerrimis, coriaceis, opacis, subtus pallidioribus.

Est e tribu *S. repentis*, *S. sibiricae* etiam quodammodo similis, sed foliis opaco-cinerascentibus, amentis brevissimis et horizontaliter patentibus, squamis exacte spathulatis apice subtruncatis, nec non capsulis sessilibus albo-tomentosis stylo destitutis bene distincta.

III. Tropica l. Indica.

9. *Salix calostachya* Anderss.; amentis sessilibus, longe cylindricis, flexuosis, densifloris; squamis parvis, fulvis, pilis albido-griseis hirsutis, pedicello brevioribus, nectario minutissimo; capsula pedicellum elongatum filiformem aequante, glabra; stylo nullo, stig-

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0711-3

matibus erectis; foliis ovato-lanceolatis, undulatis, subtus argenteo-glaucis.

Hab. in sylvis humidis, 2000 mtr. elevatis, Indiae orientalis a Kahouta ad Mahabad.

Species exacte tropica, foliis tenuibus subtus coerulescenti-argenteis, amentis sessilibus longissimis, rachi valida, capsulis longissime pedicellatis parvis stigmatibusque sessilibus divaricatis ab omnibus longe diversa. Ob folia *S. Seringeanae* maxime affinis, sed fructibus distincta.

10. *Salix suaveolens* Anderss.; amentis suaveolentibus, pedunculatis, strictis, elongatis; pedunculo foliato; squamis latissime ovatis, convexis, aureo-fulvis, hirsutie densa albo-tomentosis, apice summo nudis, staminibus 8 — 10, filamentis tenuissimis, inferne barbatis; antheris punctiformibus; capsula . . . .; foliis e basi subovata longissime acutatis, glaberrimis, subtus glaucescentibus, coriaceis.

Hab. in India orientali, ad Ajnir.

11. *Salix populifolia* Anderss.; amentis sessilibus, densifloris, cylindricis, obtusis, foliis minoribus bracteatis; squamis oblongis, tomentosis; nectario minuto pedicellum brevissimum capsulae superante; capsula sessili, rotundato-triangulari, albo-lanata; stylo nullo, stigmatibus cruciatis; foliis longissime petiolatis, ovalibus, tenuibus, glabrescentibus, acute crenatis.

Hab. in India orientali.

12. *Salix psilostigma* Anderss.; amentis subsessilibus, foliis parvis 3 — 5-bracteatis, elongato-cylindricis, subflexuosis, tenuibus, densifloris; squamis obovato-rotundatis, dense pilosis; nectario parvo; capsula sessili, rotundata, sericeo-tomentosa; stylo elongato, stigmatibus filiformibus, erectis; foliis obovatis, subtus argenteo-pilosis.

Hab. in India.

Habitu foliorum non parum *S. repentem* var. *argenteam* revocans, sed amentis fem. elongatis, capsulis rotundatis sessilibus valde aliena.

12. *Salix flabellaris* Anderss.; amentis ex apice ramorum annotinorum, fem. subdensifloris; squamis obovato-rotundatis, glaberrimis; nectario basin capsulae superante; capsula subsessili, ovato-conica, glaberrima; stylo mediocri, stigmatibus bipartitis; foliis obovato-rotundatis vel lingulatis, glabris, crenatis, subtus viridi-pallidis; trunco procumbente, ramis flabelliformibus. — S. lucida Jacquem. voyage aux Ind. Mscpt. S. obovata Wall. S. rotundifolia Royle.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0712-9

Hab. in humidis herbosis sub jugis versus Soognum, alt. 4000 metr.; ad Kamoon; in alpibus Himalensibus.

Modus crescendi omnino ut in *S. retusa*, sed consistentia foliorum fere ut in *S. hastata;* amenta iis *S. hastatae hyperboreae* Fr. non parum similia.

II. Exploration and Survey of the Valley of the Great Salt Lake of Utah, including a reconnoissance of a new route through the Rocky Mountains. By Howard Stansbury, Captain Corps Topographical Engineers, U. S. Armg. Printed by the Order of the Senate of the United States. Philadelphia: Lippincott, Grambo & Comp. 1852. Appendix D. Botany. Catalogue of Plants collected by the expedition. By Professor John Torrey. p. 383 — 398.

Cruciferae.

1. *Streptanthus crassicaulis* Torr.; glaucus; caule glabro, inflato, fistuloso; foliis oblongis, runcinato-pinnatifidis, vel runcinatis, longe petiolatis; floribus erecto-patulis; petalis (purpureis) linearibus, obtusiusculis, calyce villoso-lanato duplo longioribus. (c. ic. in tab. I.)

Hab. ad latera montium in littore orientali lacus salsi. Majo. ⊙

Leguminosae.

2. *Phaca mollissima β. Utahensis* Torr.; foliolis 6 — 8jugis, obovatis; pedunculis folio longioribus. (c. ic. in tab. II.)

Hab. in littoribus et insulis locus salsi, abunde in territorio Utahensi.

Rosaceae.

3. *Cowania Stansburiana* Torr.; foliis pinnatifido-5 — 7-lobatis, lobis oblongis; floribus flavis. — C. plicata? Torr. in Frem. 2d Report. (c. ic. in tab. III.)

Hab. in Stansbury's Island, Salt Lake, nec non in montosis Californiae, secus Virgin River, in districtu Colorado.

Affinis *C. mexicanae* Don, quae differt floribus luteis, foliis tripartitis, lobis linearibus basi cuneatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0713-5

Hab. in humidis herbosis sub jugis versus Soognum, alt. 4000 metr.; ad Kamoon; in alpibus Himalensibus.

Modus crescendi omnino ut in *S. retusa*, sed consistentia foliorum fere ut in *S. hastata;* amenta iis *S. hastatae hyperboreae* Fr. non parum similia.

II. Exploration and Survey of the Valley of the Great Salt Lake of Utah, including a reconnoissance of a new route through the Rocky Mountains. By Howard Stansbury, Captain Corps Topographical Engineers, U. S. Armg. Printed by the Order of the Senate of the United States. Philadelphia: Lippincott, Grambo & Comp. 1852. Appendix D. Botany. Catalogue of Plants collected by the expedition. By Professor John Torrey. p. 383 — 398.

Cruciferae.

1. *Streptanthus crassicaulis* Torr.; glaucus; caule glabro, inflato, fistuloso; foliis oblongis, runcinato-pinnatifidis, vel runcinatis, longe petiolatis; floribus erecto-patulis; petalis (purpureis) linearibus, obtusiusculis, calyce villoso-lanato duplo longioribus. (c. ic. in tab. I.)

Hab. ad latera montium in littore orientali lacus salsi. Majo. ⊙

Leguminosae.

2. *Phaca mollissima β. Utahensis* Torr.; foliolis 6 — 8jugis, obovatis; pedunculis folio longioribus. (c. ic. in tab. II.)

Hab. in littoribus et insulis locus salsi, abunde in territorio Utahensi.

Rosaceae.

3. *Cowania Stansburiana* Torr.; foliis pinnatifido-5 — 7-lobatis, lobis oblongis; floribus flavis. — C. plicata? Torr. in Frem. 2d Report. (c. ic. in tab. III.)

Hab. in Stansbury's Island, Salt Lake, nec non in montosis Californiae, secus Virgin River, in districtu Colorado.

Affinis *C. mexicanae* Don, quae differt floribus luteis, foliis tripartitis, lobis linearibus basi cuneatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0713-5

SAXIFRAGACEAE.

4. *Heuchera rubescens* Torr.; scapo nudo, glabro vel scabriusculo; foliis suborbicularibus, breviter 5 — 7-lobatis glabriusculis, lobis crenato-dentatis, dentibus setoso-mucronatis, vel obtusis; panicula oblonga, thyrsoidea, sublaxa; staminibus exsertis; petalis linearibus, calyce aequali longioribus. (c. ic. in tab. V.)

Hab. in Stansbury's Island, Salt Lake. Jun.

Species foliis *H. parvifoliae*, inflorescentia *H. hispidae*, et calyce *H. americanae*.

COMPOSITAE.

5. *Linosyris serrulata* Torr.; ramulis scabriusculis; foliis anguste linearibus, trinervibus, rigidiusculis, acutis, margine serrulatis; capitulis fastigiato-corymbosis, subquadrifloris; squamis oblongo-lanceolatis, glabris, subquinquefariam imbricatis, laxiusculis, exterioribus multo brevioribus, corollis glabris.

Hab. in valle lacus salsi.

Monothrix Torr. Capitulum hemisphaericum, radiatum. Involucrum subtriseriale; squamis subaequalibus, oblongo-linearibus. Receptaculum nudum. Flores radii feminei, uniseriales, ligulati; ligula oblonga, apice tridentata. Flores disci hermaphroditi, 4-dentati. Styli rami lineares, appendice elongato-lanceolata terminati. Achenia radii et disci conformia. Pappus uniaristatus; arista scabra corolla breviore; squamulae nullae. — Suffrutices e basi ramosissimi. Folia opposita, vel alterna, ovata, petiolata, dentata vel sublobata. Pedunculi terminales, elongati, monocephali. Flores lutei.

Genus *Perityli* Benth. proximum, a quo differt defectu squamularum achenii et pappo uniaristato.

6. *M. Stansburiana* Torr. (c. ic. in tab. VII.)

Hab. in fissusis rupium calcarearum in Stansbury's Island, Salt Lake. Jun.

HYDROPHYLLEAE.

7. *Eutoca heterophylla* Torr.; erecta, scabro-pubescens; foliis oblongo-linearibus subsessilibus, integris vel ad basin utrinque unilobatis, lobis oblongis v. linearibus; floribus brevi-pedicellatis; lobis calycinis spathulato-linearibus, obtusiusculis; corolla patenti-campanulata, calyce sesquilongiore; placentis multiovulatis.

Hab. in valle lacus salsi, ad latus orientale. ⊙

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0714-1

III. Plantae Frémontianae; or Descriptions of Plants collected by Col. J. C. Frémont in California. By John Torrey, F. L. S. Washington City: published by the Smithsonian Institution. April 1853. 24 pag.

PORTULACACEAE.

Spraguea Torr. Calyx disepalus, persistens; sepalis suborbiculatis, basi cordatis, emarginatis, membranaceis, patentibus. Corollae petala 4, aestivatione imbricata, libera, duobus exterioribus sepalis alternantibus, interioribus sepalis oppositis. Stamina 3, petalis opposita. Ovarium uniloculare. Ovula 8 — 10, basilaria. Stylus filiformis, apice trifidus; lobis intus stigmatosis. Capsula membranacea, compressa, unilocularis, bivalvis. Semina 2—5, lenticulari-compressa, nigra, nitida, estrophiolata. — Herba Californica, perennis, glabra; caulibus 1—5, scapiformibus, e caudice brevi ortis, remote squamosis; floribus confertis, scorpioideo-spicatis; spicis pluribus, aphyllis, umbellatis, terminalibus.

Genus dictum in honorem Isaac Sprague, plantarum delineatoris acuratissimi.

1. *Spraguea umbellata* Torr. (Tab. I.)

Hab. secus rivulum Nozah ad pedes montium in Siera Nevada Californiae borealis. Majo c. fl. et fruct.

BOMBACEAE.

Fremontia Torr. Calyx basi tribracteatus, patenti-campanulatus, 5-partitus, subpetaloideus, basi foveolatus, aestivatione quincuncialis. Corolla nulla. Stamina 5; filamenta vix ad medium monadelpha; antherae oblongo-lineares, biloculares, subanfractuosae, extrorsae, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Ovarium 4 — 5-loculare; ovula in loculis plurima, biseriatim inserta, horizontalia, anatropa; stylus filiformis, subincurvus; stigma indivisum, acutiusculum. Capsula ovata, turgida, plerumque 5-locularis, loculicide dehiscens, pilis rigidis stellatis dense vestita, loculis polyspermis. Semina ovata, glabra. — Frutex californicus, stellato-pubescens; foliis alternis, cordatis, lobatis; stipulis nullis vel caducis; pedunculis oppositifoliis unifloris; floribus amplis flavis.

2. *F. Californica* Torr. (Tab. II.)

Hab. ad fontes fluminis Sacramento, in parte boreali Sierrae

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0715-7

Nevadae Californiae; nec non ad montium declives in distr. Mariposa, prope fodinas aureas societatis mercatoriae. Majo.

Genus proximum *Cheirostemon* Humb. differt forma et textura calycis ejusque laciniis deciduis, columna staminea longiore et filamentorum parte libera mucronata, antherarum loculis stricte parallelis etc. Conveniunt autem ambo floribus apetalis, calyce imbricato et staminibus definitis, quae characteres sufficere videntur ad constituendam divisionem in hoc ordine distinctam, cui nomen *Fremontieae* tribuenda erit.

Coniferae.

3. *Libocedrus decurrens* Torr.; ramulis compressis subancipitibus; foliis late ovatis, breviter acuminatis, apice serrulatis, longe decurrentibus, lateralibus carinatis, facialibus planis; strobilis ovato-oblongis, erectis; squamis infra apicem spina tuberculiformi recurva auctis, superioribus multo majoribus; seminibus bialatis, ala altera maxima. (Tab. III.)

In districtu superiore fluminis Sacramento, praecipue a lat. 38°40′ ad 41°N.

Rosaceae trib. Chrysobalaneae.

Coleogyne Torr. Calyx basi bibracteolatus, coriaceus, petaloideus, 4-sepalus; sepalis basi connatis persistentibus. Corolla nulla. Stamina numerosa; filamentis ima basi disci tubaeformi inserta. Ovarium uniovulatum, uniloculare, tubo disci inclusum: ovulum hemitropum: stylus lateralis filiformis, intus longitudinaliter stigmatosus. Fructus . . . . — Frutex Californicus, ramosissimus, rigidus; ramulis saepe subspinescentibus; foliis parvulis, oblongis, crassis, oppositis, confertis, brevissime petiolatis; lamina decidua, stipulis cum petiolo minutissimo persistentibus; floribus solitariis, terminalibus, basi bracteis trifidis suffultis.

4. *C. ramosissima* Torr. (Tab. IV.)

Ad fontes fluviorum Mohave et Virgin, in districtu Colorado occidentali, in montibus Californiae australis. Apr. et Majo.

Rosaceae trib. Dryadeae.

Emplectocladus Torr. Calyx obconico-campanulatus; tubo ad faucem nudo haud contracto; limbo aequaliter 5-partito, persistente. Petala 5, erecto-patentia. Stamina 10 — 13, biserialia. Pistilla 1 — 2 (plerumque solitaria) unilocularia; ovula 2, collateralia, pendula. Stylus brevissimus, crassus, subobliquus; stigma capitatum. Fructus . . . . — Fructex Californicus, ramosissimus; ramis rigidis,

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0716-3

patentibus, subspinescentibus; foliis minutis, spathulatis, e gemmis subglobosis quasi fasciculatis; stipulis minutis, deciduis; floribus subsolitariis, sessilibus, terminalibus, parvulis.

5. *E. fasciculatus* Torr. (Tab. V.)

Hab. in Sierra Nevada Californiae.

MYRTACEAE.

Carpenteria Torr. Calycis tubo late hemisphaerico, basi ovarii adnato; limbo 5 — 6-(rarius 7-)partito, laciniis valvatis persistentibus. Petala 5 — 6, orbiculari-obovata, aestivatione convoluta. Stamina numerosa: filamenta filiformia. Styli in unicum coadunati, breves; stigmata 5 — 7, lineari-oblonga, distincta. Capsula (nisi basi) libera, 5 — 7-locularis, loculicide dehiscens; placentae subglobosae, intra loculos projectae, polyspermae. Semina divergentia, oblonga; testa utrinque laxa, reticulata, ad hilum crenata. — Frutex Californicus; foliis oppositis, integerrimis; floribus magnis, albis, in cymis racemosis simplicibus terminalibus dispositis.

Genus *Philadelpho* proximum, qui differt autem floribus tetrameris, calyce ovario et fructu magis adhaerente, placentae forma seminibusque mere imbricatis, pendulis, ad hilum similiter fimbriatis. Dictum in honorem Professoris Carpenter Louisianensis.

6. *C. Californica* Torr. (Tab. VII.)

Hab. in Sierra Nevada Californiae.

AMBROSIACEAE.

7. *Franseria deltoidea* Torr.; caule erecto, suffruticoso, glabriusculo; foliis deltoideis, indivisis, eroso-denticulatis, subtus dealbatis, involucris femineis subglobosis, bilocellatis, bifloris; squamis lanceolatis, breviter spinescentibus, margine submembranaceis, exterioribus latioribus.

Hab. ad Gila River Californiae australis.

8. *Franseria albicaulis* Torr.; frutescens, incano-pubescens; foliis bipinnatifidis, laciniis oblongis vel lineari-oblongis, obtusis, integris vel paucidentatis; capitulis dense spicato-racemosis; involucro masculo 8-dentato, fructifero biloculari, aculeis lanceolato-subulatis, rigidis, incurvis armato.

Hab. ad Gila River Californiae australis.

ERICACEAE trib. PYROLEAE.

Sarcodes Torr. Calyx 5-sepalus, marcescens; sepalis concavis, basi vix gibbosis. Corolla campanulata, persistens, 5-lobata;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0717-9

lobis ovatis, erectis. Stamina 10, hypogyna; filamenta subulato-filiformia; antherae oblongae, biloculares, didymae, fere ad basin introrsum affixae; loculis sacculaeformibus, apice oblique truncatis, foramine amplo hiantibus. Ovarium hemisphaericum, 5-lobatum, 5-loculare, loculis multiovulatis. Ovula horizontalia, anatropa. Stylus elongato-columnaris: stigma capitatum, subquinquelobum. Discus nullus. Capsula depresso-globosa, subquinqueloba, 5-locularis. Semina numerosissima, ovata, aptera; testa reticulata. Embryo in basi albuminis, minutissimus, indivisus. — Herba Californica, carnosa, rubra; caule simplici, squamis carnosis vestito, in spicam conferte bracteatam desinens; floribus pedicellatis.

Genus inter *Hypopithym* et *Schweinitziam* intermedium. A priori differt corolla gamopetala, antheris bilocularibus, biporosis, testa arcte adhaerente etc.; *Schweinitzia* stylo brevi, crasso, antherarum forma et insertione discrepat.

9. *S. sanguinea* Torr. (Tab. X.)

Hab. in valle fluvii Sacramento, probabiliter ad Yuba River.

IV. An enumeration of the Vines of North America. By John Le Conte, F. L. S. (Proceed. Acad. nat. scient. of Philadelphia Vol. VI. p. 269—274).

Ausnahmsweise folgen hier die Diagnosen sämmtlicher Arten.

1. *Vitis Labrusca* L.; foliis lato-cordatis, sublobato-angulatis, aut quinquelobatis, acuminatis, irregulariter eroso-dentatis, supra glabris, subtus irregulariter reticulatis, dense tomentosis aut velutinis, pube incana aut rufescente, baccis magnis rotundis aut ovalibus. — V. sylvestris, occidentalis et vulpina Bartram. V. latifolia, canina, luteola, rugosa, ferruginea, labruscoides, blanda, prolifera et obovata Rafinesque.

Hab. in provinciis borealibus et mediis.

2. *Vitis tenuifolia;* foliis tenuibus, lato-cordatis, simplicibus, trilobis aut quinquelobis, acuminatis, irregulariter dentatis, glabris, interdum subtus arachnoideo-villosis, nervis rufo-pubescentibus; racemis parvis; baccis magnis, rotundis, viridibus, paulo glaucescentibus, ingrate acidis.

Hab. in New Jersey.

3. *Vitis aestivalis* Michaux; foliis lato-cordatis sublobato-angulatis, 3-vel 5-lobis, acuminatis, irregulariter serratis aut dentatis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0718-4

lobis ovatis, erectis. Stamina 10, hypogyna; filamenta subulato-filiformia; antherae oblongae, biloculares, didymae, fere ad basin introrsum affixae; loculis sacculaeformibus, apice oblique truncatis, foramine amplo hiantibus. Ovarium hemisphaericum, 5-lobatum, 5-loculare, loculis multiovulatis. Ovula horizontalia, anatropa. Stylus elongato-columnaris: stigma capitatum, subquinquelobum. Discus nullus. Capsula depresso-globosa, subquinqueloba, 5-locularis. Semina numerosissima, ovata, aptera; testa reticulata. Embryo in basi albuminis, minutissimus, indivisus. — Herba Californica, carnosa, rubra; caule simplici, squamis carnosis vestito, in spicam conferte bracteatam desinens; floribus pedicellatis.

Genus inter *Hypopithym* et *Schweinitziam* intermedium. A priori differt corolla gamopetala, antheris bilocularibus, biporosis, testa arcte adhaerente etc.; *Schweinitzia* stylo brevi, crasso, antherarum forma et insertione discrepat.

9. *S. sanguinea* Torr. (Tab. X.)

Hab. in valle fluvii Sacramento, probabiliter ad Yuba River.

IV. An enumeration of the Vines of North America. By John Le Conte, F. L. S. (Proceed. Acad. nat. scient. of Philadelphia Vol. VI. p. 269—274).

Ausnahmsweise folgen hier die Diagnosen sämmtlicher Arten.

1. *Vitis Labrusca* L.; foliis lato-cordatis, sublobato-angulatis, aut quinquelobatis, acuminatis, irregulariter eroso-dentatis, supra glabris, subtus irregulariter reticulatis, dense tomentosis aut velutinis, pube incana aut rufescente, baccis magnis rotundis aut ovalibus. — V. sylvestris, occidentalis et vulpina Bartram. V. latifolia, canina, luteola, rugosa, ferruginea, labruscoides, blanda, prolifera et obovata Rafinesque.

Hab. in provinciis borealibus et mediis.

2. *Vitis tenuifolia;* foliis tenuibus, lato-cordatis, simplicibus, trilobis aut quinquelobis, acuminatis, irregulariter dentatis, glabris, interdum subtus arachnoideo-villosis, nervis rufo-pubescentibus; racemis parvis; baccis magnis, rotundis, viridibus, paulo glaucescentibus, ingrate acidis.

Hab. in New Jersey.

3. *Vitis aestivalis* Michaux; foliis lato-cordatis sublobato-angulatis, 3-vel 5-lobis, acuminatis, irregulariter serratis aut dentatis,

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0718-4

dentibus mucronatis, supra glabris aut paulo arachnoideis, subtus arachnoideo-villosis plus minus fuscis, interdum subglabris, junioribus densius villosis; racemis parvis; baccis parvulis nigris, acidis. — V. Labrusca Walt. et Elliot.

Hab. in Carolina et Georgia.

4. *Vitis bracteata* Raf.; foliis cordatis, acuminatis, 5-lobis, sinubus latis profundis, irregulariter dentatis, dentibus acutis muticis, supra glabris, subtus nervis rufo-pubescentibus; florum fasciculis bracteatis; racemis longis, compositis, laxis; baccis parvis, nigris. — V. aestivalis Elliot.

Hab. in paludosis Carolinae et Georgiae.

5. *Vitis vulpina* Willd.; foliis glabris, cordatis, acuminatis, simplicibus, trilobis aut interdum profunde 5-lobis, dentatis, dentibus subabrupte acuminatis, subtus plus minus sparse villosiusculis aut etiam glabris; racemis densis; baccis parvis. — V. aestivalis Emerson. V. cordifolia Aut. plur. non Mich. V. callosa, hyemalis, cordifolia Raf.

Hab. in provinciis borealibus et mediis.

6. *Vitis araneosa*; foliis lato-cordatis, sublobato-angulatis, integris, 3-lobis aut 5-lobis, lobis acuminatis, dentatis, dentibus submucronatis, supra glabris, subtus arachnoideo-villosis, villositate plus minus ferruginea; racemis subdensis, baccis majoribus, nigris.

Hab. in parte superiore Georgiae.

7. *Vitis bicolor*; foliis lato-cordatis, sublobato-angulatis, acuminatis, subintegris et 3-aut 5-lobis, irregulariter dentatis, dentibus acuminatis aut mucronatis, supra glabris, subtus pallidioribus, in junioribus sparse arachnoideo-villosis; racemis laxis; baccis parvis, nigris. — V. aestivalis Darlingt. Fl. cestric.

Hab. a Pennsylvania ad Virginiam.

8. *Vitis pullaria;* foliis glabris, ovatis, cordatis, acuminatis, utplurimum versus apicem obscure aut profunde 3-lobatis, rarius 5-lobatis, saepe integris, inaequaliter grosse dentatis, dentibus acuminatis; racemis longis, ramosis, laxis.

Hab. in Virginia et Maryland.

9. *Vitis riparia* Mich.; foliis glabris, ovatis, cordatis, acuminatis, ante medium plus minus trilobis, saepe integris, dentatis, dentibus latis depressis, brevi-mucronatis; racemis laxis; baccis parvis. — V. dimidiata Raf.

Hab. in Georgia et Mississippi, ad rivos locis inundatis.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0719-2

10. *Vitis odoratissima* Don.; foliis glabris, ovatis, cordatis, acuminatis, inaequaliter crenato-dentatis, dentibus mucronatis, utplurimum versus apicem obscure trilobis, racemis laxis; baccis parvis. — V. riparia Pursh. Torr. et Gray. etc. V. serotina Bartram. V. montana, concolor, columbina, populifolia, odoratissima et amara Rafin.

Hab. in provinciis borealibus, locis siccis, in collibus saxosis.

11. *Vitis rotundifolia* Mich.; foliis glabris, nitidis, rotundo-cordatis, acuminatis, nunquam lobatis, grosse dentatis, dentibus acutis subaequalibus; racemis parvis; baccis magnis, nigris, rubescentibus vel albis. — V. vulpina Walt. V. acerifolia, vulpina, angulata et verrucosa Rafin.

Hab. a Virginia ad Floridam.

12. *Vitis palmata* Vahl.; foliis ovato-cordatis, utrinque glabris, profunde 5-lobatis, palmatis; laciniis sublanceolatis, inaequaliter lateque crenatis vel incisis; racemis subdensis, subsimplicibus, baccis magnis, albis, gena cuprea. — V. virginiana Poir.

Hab. in Carolina boreali et ad ripas Ohio.

Anzeigen.

Katalog,

der von dem Botaniker Ernst Berger zu Sickershausen (bei Kitzingen) hinterlassenen botanischen Werke.

Abhandlungen der naturhistorischen Gesellschaft zu Nürnberg. Mit 3 Kupfertafeln. 1852.

Bischoff, Handbuch der botanischen Terminologie u. Systemkunde. 2 Bde. in 4to, nebst 1 Bd. Kupfertaf. Nürnberg, 1830.

— — Lehrbuch der Botanik. I. Bd. II. Bd. 1ste u. 2te Abtheil. III. Bd. 1ste u. 2te Abtheil., zusammen 5 Bde.

— — de vera vasorum plantarum spiralium etc. Bonna, 1829.

Bönninghausen, Prodromus Florae monasteriensis Westphalorum. Monasterii, 1524.

Bosse, der Blumenfreund. Hannover, 1850.

Bronn, Geschichte der Natur. 3 Bde. Stuttgart, 1841.

Bruch & Schimper, Bryologia Europaea. Fasc. I. u. XI. mit Kupfertafeln. 2 Bde. in 4to. 1837 u. 1841. (Ldpr. à Bd. 36 fl.)

Buxbaum, Enumeratio plantarum in agro Hallensi crescentium. Halae, 1721.

Corda, Anleitung zum Studium der Mykologie. Mit 8 Taf. Abbild. Prag, 1842. (Ldpr. 4 fl. 48 kr.)

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr05968-0720-3

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1853

Band/Volume: 36

Autor(en)/Author(s): Andersson Lars Gabriel

Artikel/Article: Beiträge zur systematischen Botanik 697-709