

fido: laciniis lineari-lanceolatis, integerrimis, sinuato-inversis; labio inferiore substipitato, tripartito: lobis septennerviis; medio lateralibus obovatis triente longiore, parralelepido, obtuso (crenulato?). Lehm. Pugill. VIII. p. 49; idem in Ind. Schol. Hamburg. a. 1844—45, p. 49; ejusd. Pl. Preiss. I. p. 341, 2. (Vesicularia latiloba nith, planta genere ac specie nova, Manuscr. olim); Utricularia latiloba Benth. in Endl. Enum. pl. Huelgelii I. p. 82, p. 305?

Anotated. Verisimiliter illa una eademque cum hac ab Endlichero loco citato ex specimenibus pravis minus recte ac juste perscrutata et descripta planta; absqua — si recte vidit scripsitque auctor? — ita differt: „laciniis labii corollae inferioris in planta Preissiana rotundatis, in unico specimine tantum lacinula media crenulata, minime vero emarginata etc.; laciniis labii superioris non oblongis, sed semiellipticis fere; margine interno rectiore, sinuato-subincrurato, externo arcuato-convexo.“

Descriptio ex specimenibus 13 (7 floribus bonis apertis, 5 floribus inapertis malis, 1 capsulis laesis), scminibus 0 sumta. — Planta herbacea simplex, gracilis, 7—18" longa; caudiculo fibrillis petiolisque submersis foliorum radicalium infimorum fistulosis abortivis, fasciculatis, tanquam filis confervoideis suffulto foliisque emersis normalibus, rosulatum confertis stipato, profifero, ♀, ex media rosula scapum solitarium geminave ex proliferatione laterali emittente. Folia omnia radicalia: media 2 $\frac{1}{4}$ " longa, vix 1" lata, obovato-spathulata, integerrima, cellulosa, fusco-purpurascens, nervo medio vix conspicuo; summa lineari-lanceolata, virescentia, ad summum 6" longa; infimorum petioli abortivi nudi aut vesiculiferi, tubulosi, ecoloreo-hyalini filiformes. Scapus simplex, oblique flexuoso-erectus, 6—17" altus, teres, omnino nudus, glaber: inferne obscure fuscus setam suillam duplo-, superne equinam crassus, pallide viridis; apice aut parte in specimenibus humilioribus quaternaria, in altioribus ternaria pedunculos 2—5 ex nodulis vaginatis proliferatim racemosos emittens. Vaginae singulae pedunculum suum aequaliter amplectentes, intrapedunculares, monophyllae, clausae ad fundum fere tripartitae, basi ecaudata, truncata adnatae, non solutae, hyalino-membranaceae, fuscae aut corollinae purpurascens: partitiones inter se subaequantes, aut introrsum decrescentes, ovato-oblongae seu lauceolatae, integrae, concavae, adpressae, $\frac{1}{2}$ " longae. Pedunculi simplices, solitarii, alterni, tereti-setacei, setam equinam vix crassi, erecti, 2—6" longi, uniflori. Flores ebracteati centripetaliter efflorescentes, speciosi, magni, 6" longi, 6" lati. Calyx monophyllus, corollino-tener, purpurascens ad fundum quadrifido-bilabiatus: partitiones decussatim oppositae. Labii inferioris trifidi lobo medio antico subemarginato, quinque nervi labioque superiore triente longiore indiviso, rotundato, obtuso, erecto, obsolete nervoso externis, oblongo-late ovatis, cymbiformi-concavis; lateralibus inter se aequantibus dimidio brevioribus, orbiculatim repando-dilatatis, costatis, univerviis, ima tantum basi cum illis duobus una eademque serie coactis, ita ut calyx omnino monophyllus evadat. Corolla personata, 6" longa, 5" lata, tenerima, in vivo secundum Preiss rosea, genitalibus sulphureis(?); in sicco

oculis meis corolla potius violaceo-purpurea, antheris purpureo-violaceis: palato, a Preisso pro iis habito, croceo; fauce labii inferioris ejusque cavitate vitellino-flava. Labium inferius in calcaris ostio substipitatum, aequaliter ad medium trifidum: lobis septennerviis, rotundato-obtusis subaequalibus; lobis lateralibus obovatis, medio cuneatim parralelepido, obtuso (in unico flore [an normaliter?] undulatum crenulato) triente longior. Calcar crassum, rectum, clavato-incrassatum, rotundato-obtusum, 1 $\frac{3}{4}$ " longum. Labium superius calcar labiique inferioris sinus fere aequans 1 $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{3}{8}$ ", mediatim ergo 1 $\frac{1}{2}$ " longum, obovato-oblongum, infra medium angustatum, sinuato-bifidum: lacinae lineari-lanceolatae, angustatae, acutae, subarcuatum inversae, marginibus externis semilunari-convexis, internis, sinuatum excavato-subincurvatis. Stamina 2 cum stylo partem labii superioris indivisam semilonga ejusque sulco imposita, recurva. Antherae semioblongae, plagis polliniferis sibi invicem accumbentes. Stylus simplex, superne membranaceo-dilatatus. Capsula omnino sphaerica, hyalino-membranacea, scariosa, celluloso-reticulatum venosa, basi circumscissa: tholus (verticaliter [— num vi? —] fissus) in centro stylo brevissimo conico, membranaceo-explanato-dilatato-obtuso, persistente coronatus; torus in fundo capsulae seminibus immaturis exsiccatione corrugatis, vix conspicuis minutissimis, atris, dense superstratus. — Schedules Preissiana No. 1923. In aquaticis ad radices jugi montium „Darling's-range“ (Perth) d. 23. m. Novbr. a. 1839 L. Preiss legit, sed de florum colore tacet.

Droseraceae (Bartl. Ord. natur. pl. pag. 222 et 285—86).

Stamina definita. Styli 2—5 distincti, saepe divisi. Capsula 2—5 valvis. Folia cum calycibus saepissime glanduloso-pilosa, illa juniora cochlearium involuta; nec circumnati ut minus apte dicit Bartling; calyx quoque, ab eodem auctore pag. 285 ex errore pentasepalus dictus, potius distincte monophyllus, 5 partitus corollaque, alioqui pentapetalus, contra omnes auctores in Droso-phylo ac Byblidibus generibus distincte monopetalus a me reperta sunt. — Byblidibus atque Sonderae Lehmi. antherarum loculi, connectivo mediatim interposito externo sibiique invicem longitudinaliter accumbentes, singuli rima longitudinali interna introrsum — non, ut in reliquis Droseraceis, extrorsum — dehiscentes.

Conspicuos generum.

Genus 1. *Drosera* L. Characterem genericum vide apud auctores: Endlicher genera plantarum pag. 907, Nr. 5033; Meisner gen. plantar. pag. 22. (XIX). (Apud nonnullos scriptores autem monendam est: calycem omnino monophyllum, persistentem; nec pentasepalum sed tantum 5 fidum esse.)

Genus 2. *Sondera* Lehm. Pagill. VIII pag. 44; idem in Indice Scholar. Hamburg. a. 1844—45, p. 44; ejusd. Plant. Preiss. I. pag. 256; genus novum. Character essentialis. Calyx herbaceus, regularis, aequaliter profunde 8 fidus; corollae petala 8 aequalia cum staminibus totidem alternantia. Capsula bivalvis, valvularum marginibus inflexis semisubilocularis, oligosperma. Semina numero

distincta (8?), subcornuopiformia, testa crustacea filiformiter caudata, basi incrassata oblique truncata re-tusa trophospermiis paginae internae affixa.

Genus 3. *Byblis* Salisb. Character genericus apud omnes scriptores falsus, emendatio ita se habet. Calyx herbaceus, monophyllus persistens, regularis, aequaliter profunde 5 fidus; corolla hypogyna distincte monopetala, regularis, aequaliter profunde 5 partita: partitiones, aestivatione contorto-plicatoque involutae, iisdem calycis staminibusque alternae. Stamina 5 hypogyna: antherae terminales, erectae, versatiles, subcordato-lanceolatae, filamentis subulatis multo longiores, biloculares; loculi paralleli, inferne subdiscreti, introrsum dehiscentes. Stylus filiformis simplex in capsulae valvis bipartibilis sejunctus. Capsula subbilocularis, bivalvis. Semina pauca, numero distincta, ovata, parva.

Genus 1. *Drosera* L. Characterem genericum vide in Endlicheri Genera plantar. pag. 907. Nr. 5033; Meisneri Genera plantar. pag. 22. (XIX), ubi autem addendum est:

Calyx herbaceus, ecoloratus, monophyllus, persistens, regularis, aequaliter profunde 5 fidus, plerumque cum foliis pedunculisque vel tota planta glanduloso-hirtus: partitionibus limbrato-lacinatis, aut saltem ciliatis; seu calyx pubescens, raro glaber: partitionibus integris, nudis. Petalorum forma etiam oblonga, lanceolata, immo lineari-lanceolata in Nr. 12 (1980 collectionis) occurrit. Foliolorum lamina superior potissimum marginae ut plerumque etiam tota planta, imprimis summitatibus, pedunculis calycibusque glanduloso-pilosa, hirta aut pubescens. Folia caulina primaria semper solitaria alterna, sive per spiram ter- ad quaternariam disposita vel sparsa; — sed haec folia primaria ramuli axillaris foliolorum primordialium solitario, plerumque geminis coaetaneis, semel ad pluries minoribus accessoris aucta: ita ut folia terna simulentur; in nonnullis speciebus autem huiusmodi foliola secundaria serotina atque inconspicua vel nulla (e. g. Nr. 1991) occurrunt: quo fit, ut folia ejusmodi primaria omnino solitaria appareant.

Dispositio specierum secundum habitum, inflorescentiam, stylos, semina ac folia.

- A.** Seminibus oblongo-globosis: testa crustacea nucleum arcte vestiente.
- A.** Petiolis latis, complanatis, laminam vix aequiad quadruplum longis; foliis radicalibus in rosulam congestis; caulinis, ubi adsunt, solitariis, per spiram ter- ad quaternariam sparsis.
- 1.** Stylis stigmatibusque indivisis, simplicibus.
- 1.** *Rorella* De Cand. Prodr. I. pag. 317. Acaules, vel subacaules, scapiflorae: foliis omnibus radicalibus in rosulam aut verticillum collectis.
- 1.** Foliis indefinite numerosis, petiolatis, in caudice rosulatum dense imbricatis.
- a.** Foliis singulis squama scariosa lacinata intraaxillari, basi supra adnata tectis; floribus rubris. Haec pertinent Nr. 1, collectionis Preissianae Nr. 1994: 2, 1995; 3, 1992.

II. Stylis stigmatibusque divisis, racemosis.

- b.** Foliis nudis, squamis intraaxillaribus nullis auctis; floribus rubris: Nr. 4, 1976.
- 2.** Foliis definite paucis subsessilibus, in verticillum epigaeum collectis, singulis squama suffultis; floribus lacteis.
- a.** Scapis unifloris: Nr. 5, 1983.
- b.** Scapis corymboso-plurifloris: Nr. 6, 1986; 7, 1987.
- 3.** Ergaleum De Cand. Prodr. I. pag. 317. Caulescentes cauliflorae: caule florifero, folioso; foliis radicalibus rosulatis, caulinis verticillatis; floribus albis: Nr. 8, 1990; 9, 1985; 10, 1977; 11, 1984.
- B.** Petiolis tereti-setaceis, foliis radicalibus semper (?) 0, caulinis peltatis subconcavis cupulatisve.
- 1.** Foliolorum caulinorum axillis ut lincusque semper vacuis: foliolis ergo ramulorum intraaxillarum primordialibus accessoris 0; floribus rubris: Nr. 12, 1980.
- 3.** Foliolorum caulinorum foliolis intraaxillaribus secundariis geminis.
- 1.** Caule ramoso multifloro, floribus racemose paniculatis albis: Nr. 13, 1991.
- 2.** Caule simplici, paucifloro: floribus corymbosis.
- a.** Floribus flavis: Nr. 14, 1981; 15, 1982.
- b.** Floribus puniceis: Nr. 16, 1988.
- c.** Floribus ? (deficientibus dubiis): Nr. 17, 1996.
- 15.** Seminibus meropteris, minutissimis, scobiformibus, cylindricis, filiformi-caudatis: testa cutanea cellulosa, nucleum multo-minorem laxo includente. Nr. 18, 1978.
- A.** Species seminibus oblongo-globosis: testa crustacea nucleum arcte vestiente.
- A.** Petiolis latis, complanatis, laminam vix aequiad quadruplum longis; foliis omnibus radicalibus in rosulam congestis, caulinis, ubi adsunt, solitariis, per spiram ter- ad quaternariam sparsis.
- 1.** Stylis stigmatibusque indivisis, simplicibus.
- 1.** Sectio I. *Rorella* De Cand. Prodr. I. pag. 317. Acaules, vel subacaules, scapiflorae: foliis omnibus radicalibus in rosulam aut verticillum collectis.
- 1.** Foliis indefinite numerosis, petiolatis, in caudice rosulatum dense imbricatis.
- a.** Foliis singulis squama scariosa lacinata intraaxillari, basi supra adnata tectis; floribus rubris. Haec pertinent: Nr. 1, collectionis Preissianae Nr. 1994; 2, 1995; 3, 1992: in summa species 3.
- 1.** (1994). *Drosera platystigma* Lehm., sp. n. 2. Foliis orbiculatis, stipulis scariosis; scapo radicali unifloro, flexuoso erecto, cum calyce pilosinsculo; petalis late obovatis, integerrimis, calycem glabrum 2, genitalia septies superantibus; stylis 2, indivisis; stigmatibus simplicibus, reniformi-peltatis. Lehm. Pugill. VIII.

pag. 37; idem in Ind. Schol. Hamb. a. 1844—45, pag. 37; ejusd. Pl. Preissianae I. pag. 249, 1.

Adnotatio. Num *Drosera uniflora* Willd. Enumeratio plantar. Horti Berolin. pag. 340 eadem, an planta Preissiana species propria?

Descriptio secundum specimen 6 optima, floribus bonis, capsula 0 (i. e. deficiente vel nulla) delineata. Planta herbacea, 9—18'' (scilicet lineas parisienses) longa; caudice epigaea proliferante 2, foliis radicalibus herbaceis viridibus in rosulam squamisque in penicillum centrale erectum densissimum congestis stipato.

Folia 2'' longa, singula squama hyalino-ecolora, niveo-sericea, petiolum aequante, bis trichotome lacinata, basi intraaxillari supra adnata obtecta. Petioli plani 1 $\frac{1}{2}$ '' longi; lamina $\frac{1}{2}$ —1'' lata, glabra, ciliata, disco punctata: ciliis glanduliferis 1'' longis. Squamae in centro rosulae fasciculum densum erectum, sericeonitentem formant, quarum ex medio scapus emittitur; hic $\frac{1}{2}$ —1'' (6—12'') altus, teres, gracilis inferne setam equinam vix aequicrassam, superne multo adhuc gracilior atque tenuior, apice unilorus, cum calyce vix glanduloso-pilosiusculus, aut subpubescens.

Flos granditate coloreque insignis ac speciosus. Calyx herbaceo-membranaceus, glaber: partitiones ellipticae acutae, 1'' longae. Petala persicina, medio saturatius radiatum e basi striata, late obovata, calycis segmentis 2 $\frac{1}{2}$ longiora latioraque, 2 $\frac{1}{4}$ '' longa, 1 $\frac{1}{3}$ —1 $\frac{2}{3}$ '' lata, integerrima. Stamina cum stylis $\frac{3}{4}$ '' longi, calyce tridente breviora; antherae terminales erectae, cordato-globosae, badiae. Styli 2, filiformes, stigmatibus 2, reniformibus, transverse incumbentibus rugosis atris. Capsula et semina 0.

Observatio. Dominus Preiss floris colorem dicit puniceum; sed cum in specimenibus siccatis hunc tantum saturate persicinum, vel roseum inveni colorem, hic ergo in vivo multo adhuc pallidior fuisse debet.

Schedula Preissiana Nr. 1994. In solo glareoso inter frutes densos prope „Seven miles bridge“ (Plantagenet) die 20. mensis Octobris anni 1840 L. Preiss legit. — Flores puniceae (? vix! vide supra observationem).

2. (1995.) *Drosera pygmaea* De Cand. 2, foliis repando-orbiculatis, supra glanduloso-pilosis; stipulis scariosis; scapo radicali erecto, setaeo sublaevi, racemose paucifloro; pedunculis flore suo brevioribus, bractea filiformi florem rubrum superante suffultis. Petalis lineari-lanceolatis calyce, stamina superante, 1 $\frac{1}{2}$ (sesqui-) longioribus; stylis 3 clavatis recurvis. De Cand. Prodr. I. pag. 317, *Drosera mierantha* Lehm. Pugill. VIII. pag. 37; idem in Ind. Scholar. Hamburg. a. 1844—45. pag. 39; ejusdem Pl. Preiss. I. pag. 250, 3.

Descriptio secundum specimen 4 floribus inapertis, capsula 0 delineata.

Planta herbacea 6—15'' alta, radice fibrosa; caudex epigaeus proliferans 2: foliis radicalibus 1—2'' longis, $\frac{3}{4}$ '' latis squamisque niveo-sericeis, trichotome piloso-laceris, folia aequantibus, stipatus. Squamae infimae penicillum densum demissum, cinereum; juniores centrales supremi fasciculum pilorum niveo-argenteoque sericeum erectum formant.

Scapus setaceus, racemo pluri- (2—6-) floro, spirali-ter incurvato terminatus, 10'' altus, subglandulosus

vel nudus, laevis. Flores exigui, rubri ut etiam bracteculae filiformes, pedunculis suis longiores, cum scapo glaberrimi. Calycis partitiones ellipticae, $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ '' longae stamina duplum, petalis subaequilongae. Antherae inclusae, cordato-ovatae, niveae.

Capsulae et semina 0.

Observatio. Preiss lector affirmat florum colorem album esse, quem ego apud specimen unicum siccum candidum, calyces vero, scapum, pedunculos ac folia obscure ferrugineo-rubiginosa inveni.

Schedula Preissiana Nr. 1995. In arenosis, delagratiss prope oppidulum „Perth“ raro (!) L. Preiss die 26. m. Septembris a. 1839 legit. Flores albi.

3. (1992.) *Drosera pulchella* Lehm. spec. nova.

2, foliis obovato-subrotundis, parvis, supra hirsutissimis; stipulis scariosis; scapo radicali setaceo cum calycibus, pedunculos duplo superantibus, pilosiusculo, decumbenti-adscedente, racemose paucifloro: floribus bracteatibus, secundis erectis; petalis obovato-cuneatis, calycem, stamina subaequantem sesqui- (1 $\frac{1}{2}$) longioribus. Stylis 5, stigmatibus filiformibus glandulosus. Lehm. I. c. pag. 38; Plantae Preiss. I. pag. 250, 2.

Adnotatio. *Drosera paleacea* De Cand. differt (si recte vidit scripticulae auctor): scapo glabro foliisque oblongis. *Drosera spatulata* Labill. se distinguit: stigmatibus capitatis, foliis venoso-reticulatis habituque longifoliae; squamis ergo scariosis inter folia 0.

Descriptio secundum specimen 3 floribus, capsula seminibusque malis facta.

Planta herbacea, 16—24'' longa, caudice epigaeo proliferante 2: foliis radicalibus cum calyce fusco-virescentibus undique congestis stipata. Folia semipollicaria, supra ad marginem glanduloso-hirsutissima, in disco infraque nigro-punctata venulosa, cum squamis setoso-laceris: externis inferioribus in fasciculum demissum cinerascens, internis, superioribus in penicillum densissimum erectum, niveo-sericeum confertis. Scapi adscedentes setacei cum pedunculis calycibusque glanduloso-pilosiusculi, racemose, 2—4-flori, haud involuti, 12—18'' longi; bractee lineari-lanceolatae. Calycis, ad basin 5-fidi, partitiones obovato-cuneatae 1 $\frac{1}{4}$ '' longae, $\frac{3}{4}$ '' latae, petalis quinqueque breviores latioresque. Petala obovato-cuneata, 1 $\frac{3}{4}$ '' longa, purpurascens: secundum Preiss in vivo rosea (?), quod autem valde dubito. Antherae calycem vix excedentes albiae. Styli 5 filiformes simpliciter calycis segmenta petalaeque mediatim longi. Capsula trivalvis; semina ovata mmeronulata, rugulosa, minutissima.

Observatio. Florum colorem, a Preisso roseum dictum, in specimenibus siccatis purpurascens inveni.

Schedula Preissiana Nr. 1992. In turfoso-arenosis scaturiginosis ad „Stirlings terrasse“ (Plantagenet) die 8. mensis Decembris a. 1840 L. Preiss legit. Flores rosei.

II. Stylis stigmatibusque divisis, ramosis.

b. Foliis nudis, squamis intraaxillaribus nullis auctis; floribus rubris. Nr. 4, 1976; species 1.

4. (1976.) *Drosera glandulifera* Lehm. spec. nova.

2, foliis obovato-cuneatis, parvis, supra margine glanduloso-pilosis; scapis radicalibus setaceis, decumbenti-adscedentibus, plurifloris: floribus racemosis, subscandentibus, nutantibus. Petalis, calycis villosi

partitiones piloso-lacinulatas pedunculosque glandulosos, recurvatos duplum longis, elliptico-lanceolatis. Lehm. l. c. pag. 37, Pl. Preiss. pag. 252, 7.

Adnotatio. Dr. spatulata Labillard., Droserae longifoliae L. affinis, differt stylo 3-5-partito, calycis lacinii integerrimis, foliis reticulato-venosis.

Descriptio secundum specimina 2, floribus incompletis, capsula seminibusque malis delineata. Planta herbaea subcaulis ad 13''' longa, caudice foliis rosulatis rotundato-obovatis, unguiculatim cuneatis, 2 $\frac{1}{2}$ —2 $\frac{3}{4}$ ''' longis, in petiolum 1 $\frac{3}{4}$ ''' longum, planum attenuatis, supra margine pilosissimis, flavo-fuscis stipato, proliferante σ . Scapi teretes, graciles, ex rosulae centro orti, decumbenti-adscedentes. Pedunculi cernui 2—2 $\frac{1}{4}$ ''' longi; flores racemosi, subsecundi, nutantes, 1 $\frac{1}{2}$ ''' longi, denissi, centripetales: inferiores praecoces, superiores serotini. Calycis herbaei villosi partitiones margine piloso-lacinulatae, florentes 1''' fructiferae auctae 1 $\frac{1}{4}$ ''' longae. Petala saturate punicea, tenerima, elliptico-lanceolata, 2''' calycem duplum longa. Styli plures multifidi. Capsula trivalvis, 1 $\frac{1}{4}$ ''' crassa. Semina irregulari-globosa, pallide fusca, rugulosa-inaequalia, minutissima.

Schedula Preissiana Nr. 1976. In solo sublimoso inter frutices „Peninsulae Perth“ die 30. m. Septembris a. 1839 L. Preiss legit. Flores paniceae.

2. Foliis definite paucis subsessilibus, omnibus caudicibus in rosulam seu verticillum epigeum collectis, singulis squamis suffultis; floribus lacteis.

a. Scapis unifloris. Nr. 1983: species 1.

5. (1983.) *Drosera rosulata* Lehm., species nova. σ , scapis unifloris folia late obovato-cuneata sessilia, supra margine purpureo-glanduloso-pilosa aequantibus cum calycis partitionibus obovato-ellipticis integricis glabris; petalis lanceolato-ellipticis, lacteis; stylis acervis 3 collectis, stigmatibus ramosis. Lehm. l. c. pag. 36: Pl. Preiss. l. pag. 251, 4.

Descriptio secundum specimina 4 bona floribus bonis, capsula seminibusque 0 facta.

Planta herbaea subcaulis scapigera σ , 1—1 $\frac{1}{2}$ ''' longa foliorumque radicalium rosulam lata. Caulis crassus vix 1''' altus, apice foliorum 5—8 plurimumve verticillo vel rosula tanquam scaporum involucro obiectus; scapi radicales plures (in speciminibus 4 ad 10 usque) folia, 1''' longa, fere aequantes cum calycibus glabra. Folia obovato-cuneata sessilia, infra glabra, supra ad marginem pilis glanduliferis purpureis vestita, ad 6''' longa, 4''' lata. Calyx herbaeus glaber: partitiones ovato-ellipticae, integrae. Petala lanceolato-elliptica lactea, 3—4''' longa, 2''' lata. Antherae cordato-ovatae, subglobosae, badiae. — Styli numerosi cum germine viridi-flavi, acervis 3 congesti, stigmatibus ramosis filiformibus.

Schedula Preissiana Nr. 1983. In depressis, arenoso-turfosis, ad fluxum Cygnorum prope oppidulum „Perth“, die 29. m. Aprilis a. 1839 L. Preiss legit. Petala et filamenta alba, antherae badiae, germen et styli viridi-flava.

b. Scapis corymboso-plurifloris. Nr. 6, 1986; 7, 1987: species 2.

6. (1986.) *Drosera macrophylla* Lindley. σ , bul-

his . . . (?) caudice brevi simplici, foliis paucis grandibus rosulatum imbricatis stipato; scapis pluribus ex medio rosulae fasciculatum ortis setaceis, glabris, folia subsuperantibus, unifloris vel subumbellatum 2—3 floris. Petalis lineari-lanceolatis, integerrimis, calycis glaberrimi, stamina aequantis, partitiones oblongas integerrimas triente superantibus. Drosera macrophylla Lindley Swan River Bot. pag. XX. Nr. 91. vide: Lindley Edwardsii Botanical Register, Appendix voluminum 23: Vegetatio fluminis Swan River, pag. XX. Nr. 91; Hooker Icones plantar. vol. IV. tab. 376; Lehm. Pl. Preiss. l. pag. 251, 6.

Descriptio secundum specimina 3, floribus malis, fructu seminibusque 0 (seu deficientibus) facta.

Planta herbaea subcaulis scapiflora, caudicis proliferationibus σ . Folia radicalia grandia, ad 17''' longa, 9''' lata, obovata, integra, plana, sessilibus, in basin attenuata, reticulatum venulosa, glabra, supra lanuginosa: pilis tenuissimis 1''' longis, flavo-pallidis, glandula minutissima, obscure-rubra terminatis. Scapi ex rosulae centro orti erecti, 1—3''' alti, nudi setacei, cum calycibus glabri, siccitate angulosi, simplices, uniflori, vel superne 2—3 fidi, subumbellatum 2—3 flori: flores mediocres, inconspicui, ebracteati. — Calyx obscure, vel nigro-fusco-virescens, ad basin 5 fidus: partitiones oblongae, 3''' longae, 1 $\frac{1}{2}$ ''' latae, integerrimae glaberrimae, membranaceae tenues. Petala lineari-lanceolata, integerrima, tenuia, 4''' longa, ad $\frac{3}{4}$ ''' lata, alba. Stamina filiformia calycem aequantia: antherae subcordato-globosae; styli filiformes numerosi, multifidi. Capsula 3 valvis, subtriloculari, septo in medio valvarum ex trophospermiis constructa; semina subglobosa, rugulosa, scabruscula.

Schedula Preissiana Nr. 1986. In solo turfoso humido ad portum „Princess-Royal Harbour“, die 17. m. Junii a. 1839 L. Preiss legit.

7. (1987.) *Drosera primulaeae* mihi, species nova. σ , radice fibrosa, embulosa, eicolore; caudice brevi simplici foliis paucis, subquadrato-rotundatis, angulo sessilibus, supra ad marginem glanduloso-pilosis, in verticillum unicum collectis stipato; cyma scapi solitarii terminalis multiflora, bracteolata cum pedunculis calycibusque glabra; petalis obovatis integerrimis segmenta calycina acuminato-ovata, apice denticulata duplo-, stamina quadruplo-, stylos sexies superantibus.

Adnotatio. Drosera erythrorhiza Lindley valde affinis sed diversa: bulbis sphaericis coccineis, foliis obovatis, cyma puberula. Vide Lindley Edwardsii Botanical Register Appendix voluminum 23, pag. XX. Nr. 90; Lehmann Pl. Preiss. l. pag. 251, 5. — In Drosera primulaeae mea bulborum radicalium, qui Dr. erythrorhizam Lindley et porrectam Lehm. Nr. 9 (1985) ornant, nullum vestigium, hujusque foliorum petiolatorum supra glabrorum verticilli plures.

Descriptio secundum specimina 3 optima, floribus bonis, capsula et seminibus 0 facta.

Planta herbaea, subcaulis σ , e verticillo foliorum scapigera, tota, excepto foliorum margine, immo pedunculis calycibusque glaberrima; caudex brevis 2 $\frac{1}{2}$ —6''' longus, simplex, foliis paucis (3—5), totidemque squamis oppositis alternantibusque in verticillum unicum collectis inferneque squamis aliis dorsum decre-

scenitibus obsitis scapoque cyma dense multiflora terminato e verticillo medio orto coronatus. — Folia subquadrato-rotundata, angulo sessilia, infra glabra, supra ad marginem maxime glanduloso-pilosa. — Scapus 2—2½ altus; rami cymae pedunculique squamulis aliquot filiformibus minutis praediti. — Calycis partitiones subaequales acuminato-ovatae, apice denticulatae, glabrae, 2½—3" longae, 1" latae, nudaе, sed glanduloso-obscurae punctatae. Petala obovata, integerrima, calyce triente, stamina subtriplo-longiora, ad 3½" longa, 1½" lata, lactea. Filamenta filiformia, stylis numerosis multifidis triente longiora, antherae cordato-subglobosae, albae. Capsula et semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1987. In arenosis umbrosis sylvae prope oppidulum „Perth“ die 13. m. Maji a. 1839 L. Preiss legit.

3. Sectio II. Ergalium De Cand. Prodr. I. pag. 317. Caulescentes cauliflorae: caule florifero folioso; foliis radicalibus rosulatis, caulinis verticillatis; floribus albis seu lacteis. Nr. 8, 1990; 9, 1985; 10, 1977; 11, 1984: species 4.

8. (1990.) *Drosera ramellosa* Lehm., species nova! ♀, caudice abbreviato, foliis repando-spathulatis, supra introrsum glanduloso-pilosis, rosulatis stipato; cauliculis pluribus unifoliis, unifloris, folia aequantibus; petalis obovatis, integerrimis, calycis glabri partitiones lanceolatae, genitalibus aequilongas duplo superantibus; stylis 3 sexfido-ramosis, ramis furcatis. Lehm. I. c. pag. 40; Pl. Preiss. I. pag. 252, 8.

Descriptio ex specimenibus 8 bonis, floribus bonis, capsula et seminibus 0 (seu deficientibus) sumta.

Planta herbacea humilis, 4—7" (lineas) alta, tota obscure sordideque viridi-brunnea, caudice abbreviato epigaeo, foliis rosulatis stipato, ♀; cauliculi 4—6, singuli ex axillis foliorum caudicalium aequilongorum orti supra basin folio unico praediti, uniflori, 2—4½ alti, teretes, nutantes vel declinati. Folia 2—4" longa, lamina repando-spathulata, 1½—2½" lata in petiolum brevem planum, ½—1" latum, cuneatum, angustata, supra maxime versus marginem anticum glanduloso-pilosa: pili tenuissimi, vix ⅔" longi, rubescenti-flavi, glandula minuta purpurascens terminati. — Flores mediores inconspicui. Calycis partitiones lanceolatae 1" — 1½" longae, trientem latae. Petala alba, calycem duplum fere longa, obovata, integerrima. Stamina calycem subaequantia, stigmata paulo superantia flava, filamenta filiformia, antherae cordato-globosae, loculi utrinque discreti. Styli 3 in acumine germinis, singuli ramoso-sexfidi, rami ex medio seu apice furcati.

Schedula Preissiana Nr. 1990. In arenoso-conchyliosis humidis prope lacum insulae „Rotenst“ die 20. m. Aug. a. 1839 L. Preiss legit.

Correctio. Lehmann, Pl. Preiss I., pag. 252, 8, false recitat ex sched. Preiss. die 17. mensis Junii a. 1839.

9. *Drosera porrecta* Lehm. sp. nov. ♀, tota glaberrima, caudice elongato ex bulbo sphaerico coccineo orto, sursum subincrassato, prolifero; ramis foliisque inferioribus verticillatis; ramis superioribus ramulosis, corymboso-multifloris; foliis cuneato-spathulatis, supra margine glanduloso-pilosis. Floribus parvis: petalis

exungulatis, obovatis, laciniis calycis glaberrimi lanceolatis staminaque triente superantibus. Lehm. I. c. pag. 41. Pl. Preiss. I., pag. 252, 9.

Descriptio ex specimenibus 4 bonis, sed floribus inapertis, capsulis atque seminibus 0 sumta.

Planta herbacea, tota glaberrima, caudice bulboque radicali proliferis ♀, inde a bulbo 7½—11", mediatis ergo ¾ alta, simplex; caudex e bulbo radicali sphaerico coccineo ortus, elongatus, fibrillosus; caulis inde flexuoso-erectus teres 4½—8" altus, ex nodis ramosus atque foliosus: ramis inferioribus axillaribus foliisque verticillatis; superioribus ramuloso-multifidis, corymboso-multifloris subglandulosus, basi bracteatis: bracteis setaceis. — Folia circum nodos calycis inferioris duos verticillata: nodi primi infimi novena ad duodena, nodi secundi quina ad octona, 3—5" longa; omnia petiolo: petiolo 2—4" longo, ½—2" lato, plano, cuneato, in laminam spatulatam vel unguiculatam, infra glabram, supra margine glanduloso-pilosam sensim transiente. — Flores parvi; calyx herbaceus ut tota planta fusco-viridis glaberrimusque: partitiones lanceolatae, integerrimae, 2" longae, 1" latae, erectae, adpressae, stamina aequantia. Petala exungulata, 3" longa, 1½" lata, tenerima, obovata, alba. Antherae cordato-ovatae, flavae. Styli numerosi, capillaceo-multifidi. Capsula seminaeque 0.

Schedula Preissiana Nr. 1985. In arenosis montis „Eliza-Mountain“ (Perth) die 17. m. Junii a. 1839 L. Preiss legit. Petala alba; calyx reflexus, antherae sulphureae.

Correctio. Lehmann Pl. Preiss. I. pag. 252, 9 ex schedula Preissiana false recitat „Eiza mountain“ (Perth, d. 20. m. Augusti 1839 pro: „Eliza mountain“ (Perth) d. 17. m. Junii a. 1839.

10. (1977.) *Drosera purpurascens* mihi, sp. nov. ♀, tota glaberrima, eviscosa, caulibus pluribus ramosis foliosis, sursum ex medio nudis: ramis ramulisque axillaribus seu bracteatis scapoque racemose plurifloris; foliis caulinis summis subsolitariis, suborbiculatis, inferioribus ternis cum radicalibus cuneato-spathulatis. Petalis subungulatis, lineari-lanceolatis, laciniis calycis ovato-acuminatas staminaque duplo superantibus. Seminibus minutissimis, foveolato rugulosis, foillis impressis unbonatis. Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 253, 10, false pro *Drosera stolonifera* Endl. in Enum. plantar. Huegelii pag. 5, Nr. 13 habita cumque sequente Nr. 11, confusa species propria.

Descriptio secundum specimen unicum floribus malis, capsula seminibusque 0 facta.

Planta herbacea, 5" alta, e caudice epigaeo, foliis rosulatis stipato plures (in specimine proposito unico 4) caules ramosos foliosos, inde ex internodio tertio sursum nudos scapumque, omnes ramosos-plurifloros (5—8) flores emittens, ♀. Caules siccatione irregulariter angulati, in vivo ergo verisimiliter subteretes, ramosi et foliosi, cujusvis nodi ramo solitario foliisque nodi primi infimi ternis, secundi ternis vel singulo, tertii folio solitario vel bracteae, superne infra ramorum ramulorumque angulum bractea minutissima filiformi instructi. — Folia radicalia circum caudicis basin rosulatum aggregata, 4—5" longa: petioli plani, cuneati, lingulati, 1½" lati, lamina ad 2½" lata, suborbiculata,

in petiolum sensim prolongata, attenuata. Folia caulina et quidem nodi caulium primi infimi terna longiora, 4—7^{''} longa; petioli 2½—5^{''} longi, ½—¾^{''} lati; lamina 1—2^{''} lata. Folia ramea terna, vel gemina angustiora, sed longiora, ad 6^{''} longa; petioli 5^{''} longi, angustissimi, lamina 1^{''} lata. Folia omnia petiolata. spatulato-cuneata, margine laminaeque plaga superiore glanduloso-pilosa, pilis purpureis. Caulis ramique racemoso-pluri- (5—8) flori. Pedunculi bracteola laterali suffulti, calycem longitudine fere aequantes. Flores flavi, diametro 4^{''} longi, 8^{''} lati. Calycis, 2^{''} longi, partitiones 2^{''} longae, ¾^{''} latae, ovato-acuminatae, membranaceo-tenerae. Petala subunguiculata, lineari-lanceolata, calycem duplum, 4^{''} longa, alba. Filamenta filiformia, calycem aequantia; antherae cordato-ovatae, flavae. Styli numerosi multifidi. Capsula trivalvis, valvis post dehisceniam involutis. Seminibus globoso-cylindricis, minutissimis, atris, foveolato-rugulosis; polis impressis umbonatis.

Schedula Preissiana Nr. 1977. In solo turfoso-arenoso prope montem „Wuljenap (Plantagenet)“ L. Preiss legit. (De plantae hujus lectionis tempore florumque colore tacet Preiss lector.).

11. (1984.) *Drosera stolonifera* Endlicher (?). Enum. plantar. Hugelii, pag. 5, 13.

Adnotatio. Quoad diagnosis hoc loco citato datum — quae ipsissimis Endlicheri verbis ita se habet: „Dr.: foliis radicalibus spatulatis rosulatis; stolonibus e basi procumbentibus ascendentibus; foliis suborbiculatis, quaternatim verticillatis, scapum racemoso-paniculatum aequantibus; calycibus glabris.“ Endlicher! in Enumerat. plantar. Hugelii, pag. 5, Nr. 13; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 253, 10. — „planta nostra omnino aliena foret, nisi auctor ipse folia = (de quibus scapum ipsum aequare modo dixerat) = in descriptione addita internodiorum tantum longitudine esse affirmaret. Pro certo ergo habendum est: verba illa „scapum aequantibus“ non ad folia, sed ad stolones ipsos traducenda esse, ita: „Dr.: stolonibus e basi procumbente ascendentibus, scapum racemoso-paniculatum aequantibus; foliis radicalibus rosulatis spatulatis, caulinis petiolatis, quaternatim verticillatis, suborbiculatis, internodiorum longitudine, calycibus glabris.“ Sed ita etiam diagnosis haec adhuc falsa nimisque completa apparet, quae loquentior distinctiorque his verbis determinanda est: — Dr.: tota viscidula, glabra, summitatibus subpuberula; radice subsififormi stoloneque uno alterove omnino aphyllis, tantum squamuloso repente 2. *) Caulium foliosorum ascendentium ramis aphyllis cum scapo illos superantibus, plurifloris; floribus pedunculatis, racemoso-paniculatis; petalis lanceolatis albis, calycis glabri laciniis ovato-lanceolatis acutis staminibus triente superantibus. Foliorum supra hirsutissimorum radicalium petiolis rosulatis laminam subspatulatam dimidium latis, ad duplum longis; caulinorum ad apices usque verticillatim geminis ad quaternis internodiorum

triente ad subaequa *) longitudine; lamina suborbiculata duplo- ad quadruplo- sursum accrescenti-longioribus, latitudine decrescentibus, summis setaceis.

Descriptio secundum specimina 3, floribus malis, capsula seminibusque 0 facta.

Planta herbacea 2½, subviscidula, granulis, arena pulvereaque agglutinatis passim oblecta, ceterum glabra, summitatibus tantum subpuberula, 4½—5½^{''} alta; radix subsififormis tenuis, simplex. teres, 3^{''} longa; caudex epigeus, foliorum rosula stipatus, hinc inde nuum alterumve stolonem squamulosum repentem, caules plures (3—5) ad apicem foliosos, e basi procumbente ascendentibus scapumque erectum, triente longiorem, emittens. Quorum caulium foliosorum, ceterum steriliu, rami axillares aphylli, elongati, cum scapo pluriflori: flores racemoso-paniculati; pedunculi bracteola capillari, 1^{''} longa, suffulti, 3—4^{''} longi teretes, filiformes, uniflori. Scapus 4½—5½^{''} longus, caules foliosos cum ramis floriferis aphyllis aequilongis 3½—4½^{''} altos triente superans. Stolo, caules cum ramis scapisque quadranguli, siccatione sulcati. Folia radicalia rosulata subsemilunari- vel suborbiculari-spatulata, 3—6½^{''} longa; petiolo 2—4^{''} longo, ½—1½^{''} lato; lamina subsemilunari-vel subsemi-orbiculata, 2^{''} longa, 2½^{''} lata. Folia caulina rameaque verticillata internodia sua, 2—13^{''} longa, triente ad subaequi-, scilicet ad summum 3—4^{''} longa; infima gemina ad quaterna, sursum magnitudine decrescentia angustiora, sed longiora terna, quaternave; mediorum caulium terna petiolis filiformibus 2—4^{''} longis; summa apicalia petiolo setaceo 2—3^{''} longo; lamina repando- et reniformi-dilatata semilunari, 1^{''} lata. — Calycis glabri partitiones ovato-lanceolatae, acutae, 2^{''} longae, ¾^{''} latae, stamina aequantes. Petala lanceolata, basi ad dimidium usque anguste unguiculata, 3^{''} longa, 1^{''} lata, alba. Antherae subcordato-ovatae. Styli filiformes numerosi, multifidi, in geminis apice penicilliformi-coacervati. Capsula et semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1984. In arenosis umbrosis inter frutes sylvae prope peninsulam „Perth“ die 31. m. Augusti a. 1839 L. Preiss legit.

B. Petiolis tereti-setaceis, foliis radicalibus semper (?) nullis, caulinis petiolatis subcuneatis emulatisve.

2. Foliorum caulinorum axillis, ut hucusque semper, vacuis; foliolis ergo ramulorum intraaxillarum primordialibus accessoriis vel secundariis nullis; floribus rubris. Nr. 12, 1980: species 1.

12. (1980.) *Drosera Hugelii* Endlicher. 2½, tota glaberrima, caule simplici stricto, tereti, inferne unda, superne folioso; corymbo paucifloro, bracteolato; foliorum alterorum axillis vacuis; petiolis setaceis, lamina profunde cucullata, intra dense pilosa, triplo- ad sextuplo-longioribus. Petalis purpurascentibus cum laciniis calycis glaberrimi, apice fimbriatis quadrante brevioribus, lineari-lanceolatis. Styliis tribus bis trifidis, membranaceo-dilatato-laceris. Endlicher! in Enumerat. plantar.

*) Endlicher, stolonem verum plane negligens, vel ejusmodi carens, caules foliosos floriferos pro stolonibus habuit.

*) Minime ergo scapi longitudine; quod in Endlicheri diagnosi ex verborum confusione dicitur, in descriptione autem sequente partim ad veritatem fere reducit.

tar. Huegelii pag. 6, Nr. 15; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 253, 11.

Descriptio secundum specimen unicum floribus malis, capsulae valvulis apertis reflexis, seminibus 0. facta.

Planta herbacea ♀, pedalis; caulis simplex strictus, teres glaber, inferne nudus, superne foliosus, apice dichotome corymbosus, ad furcationem angulos singulos bracteola solitaria suffultus, pluri-(8)-florus. — Folia per spiram quaternariam disposita, infima 4", summa 11" longa; petioli teretes setacei, sursum tenuiores, 3–9½" longi; lamina profunde cucullata, seu cupuliformi-calyculata, infra (externe) glaberrima, supra (interne) dense glanduloso-pilosa, 1½–2" longa, 2½–3" lata. — Calycis herbaei, ad basin 5 fidi, fuscii, glaberrimi partitiones lineari-lanceolatae, apice glanduloso-pilosae, 3" longae, ½" latae; petala linearilanceolata, 3–4" longa, 1" lata, purpurea. Stamina calyceum aequantia, filamenta capillaria; antherae cordato-ovatae. Styli in extremo germine 3, radiatim divergentes, ad basin bis tridivi: partitiones singulae in laminam membranaceam laciniatam dilatatae. Capsula obovato-conica, ad basin dehiscens, valvulis post dehiscendum revolutis, marginalibus inflexis. Semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1980. Herba stricta unipedalis. In solo turfoso, humido inter frutes densos planticie prope oppidulum „Albany“ (Plantagenet³⁾). Flores purpurei, folia cupuliformia. Die 8. mensis Octobris a 1840 L. Preiss legit.

3. Folia caulina ut semper solitaria, sparsa: sed ramuli axillaris cujusvis singuli foliolorum primordialium uno, plerumque geminis coequantibus semi- ad pluries minoribus aucta: ita, ut folia terna simularent; in nonnullis speciebus autem aliis hujusmodi foliola secundaria vel accessoria serotina atque inconspicua, lamina involuta inexplicata vel nulla praedita, e. g. Nr. 13 (1991): ita, ut folia primaria sub-solitaria apparent.

1. Caule ramoso, multifloro: floribus racemose paniculatis albis. Nr. 13, 1991: species 1.

13. (1991.) *Drosera gigantea* Lindley (?). ♀, tota glaberrima, caule anguloso, flexuoso, erecto, paniculatum ramoso, inferne ramisque folioso, multifloro; foliis alternis, peltatis, hypocrateriformibus subcucullatisve, supra glanduloso-hirsutis, longissime ciliatis, triangulari-orbiculatis, angulis lineari-productis: petiolis lamina triplum ad quadruplum longioribus; inferioribus abortivis squamaeformibus; foliolis intraaxillaribus aequilongis, lamina inconspicua. Alabastris subglobosis, obscure fuscis. Petalis elliptico-lanceolatis, calycis laciniis, ovato-ellipticas subduplum, stamina triplum longis. Stylorum brevissimorum fasciculis 5, stigmatibus sessilibus glomeratis. Lindley Swan-River Bot. pag. XX. Nr. 88; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 255, 17.

Adnotatio. Cum Lindley, *Droserae giganteae* auctor, de foliolorum intraaxillarium inexploratione omnino tacens, folia distincte terna dicit: quodammodo planta nostra foliolis illis inconspicuis in dubio manet.

³⁾ Correctio. Lehmann l. c. false ex schedula Preissiana recitat „Perth“.

Drosera pallida Lindley autem, ceterum proxima, differt petiolis lamina vix duplo-longioribus.

Descriptio secundum specimina 3 floribus bonis, capsula et seminibus 0 facta.

Planta herbacea, radice fusiformi, prolifera ♀, cum radice 18–20" longa, tota glaberrima, fusco-viridis, caesio-pruinosa; caulis quinquanguloso-subteres, flexuosus, erectus, per spiram quaternariam ex medio paniculatum ramosus, inferne ramisque foliosus, 16–24" altus. Folia inferiora ad bractees squamaeformes, triangularilanceolatae, filiformi-acuminatas crebriores subimbricatas, tum sparsas, ramos ramulosque suffulcientes reducta; superiora plurima normalia petiolata solitaria alterna: petioli teretes setacei, recurvati 3–4" longi; lamina supra glanduloso-hirsuta, 1" longa, subcucullata: peltata, vel orbiculari-hypocrateriformis, subtriangularis, angulis laciniis lineari, 1" longis, stricte divaricata, pilis ad 2" longis fimbriata terminatis.

Ranulorum intraaxillarum solitariorum, folium suum subaequi- aut semi- ad pluries longorum foliola primordialia gemina, inaequalia, folium appositum primum fere aequantia, ad superantia, sed omnino inexplicata: lamina marginibus circum involuta, minuta, inconspicua, turbinato- vel pyriformi-subglobosa. Pedunculi flore suo triente breviores bracteola filiformi-minutissima suffulti, stamina fere longitudine aequantes. Alabastra subglobosa, obscure fusca. Flores numerosi, parvi, breviter pedunculati, racemis paniculato-corymbosis dispositi. Petala lanceolata, inferne angustata, calycis fuscii glaberrimi partitiones ovato-ellipticas, vel lanceolatas acutas, 1" longas subduplum (3") longa, 1½" lata. Stamina calyce triente breviora: antherae cordato-globosae, loculis vacuis spiritaliter tortis. Capsula et semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1991. In turfoso-arenosis aquaticis inter frutes supra oppidulum „Perth“ die 1. m. Septembris a. 1839 L. Preiss legit.

2. Caule simpliciter paucifloro, floribus corymbosis.

a. Floribus flavis. Nr. 14 (1981); 15 (1982): species 2.

14. (1981.) *Drosera sulphurea* Lehm. species nova. ♀, tota flava, radice simpliciter; caule tenui, flaccido, adscendenti-erecto, fractiflexo, tereti, glaberrimo; foliis alternis: petiolis setaceis, lamina peltata, subnato-orbiculata, supra purpurascenti-hirsutissima pluries longioribus; foliolis intraaxillaribus geminis quadruplo brevioribus. Corymbo paucifloro, furcationibus bracteolato, cum calyce dense piloso; petalis obovato-cuneatis calycis laciniis, lanceolatas, fimbriatas, hirsutas staminaeae sesqui superantibus. Lehm. l. c. pag. 43; Pl. Preiss. I. pag. 254, 14.

Adnotatio. *Drosera Menziesii* R. Br., habitu valde affinis, differt: caule parce piloso, bifloro; calycis partitionibus obtusis. quam petala triente brevioribus. Hooker Icones plantar. tab. 53; De Cand. Prodr. I. 319; Hooker to Botanical Magaz. vol. I. pag. 274, ubi florum color laud descriptus. Icon atque descriptio ab Hookero ex unico specimine sumtae.

Descriptio ex speciminibus 3: 1 bono, 2 malis, floribus bonis, capsula et seminibus 0 sumta.

Planta herbacea ♀, tota flavida, radice tereti, simplici; caule tenui, flaccido, adscendenti-erecto, varie curvato, fractiflexo, tereti, glaberrimo, $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ '' crasso, 12-16'' alto, folioso, apice dichotome corymboso. Folia alterna, peltata: petioli setacei teretes, 6-11'' longi, stricti, erecti, lamina quadries ad sexies longiores; lamina subnato-orbicularis supra purpurascens-hirsutissima pro auriculis ad angulos basales longius ciliata, $1\frac{1}{2}$ -2'' longa lataque; foliola intraaxillaria gemina petiolis extrorsum recurvatis, tenuissimis 2-2 $\frac{1}{2}$ '' longis. Corymbus pauci- (4-6-) florus: rami ad furcationem angulos bracteola linearis-lanceolata, extrorsum glandulosa, praedii, superiores 2-3'', inferiores ad 4'' longi, extrorsum ut calyces dense glanduloso-pilosi. Calycis corolla sesqui brevioris, stamina aequantibus partitiones elliptico-lanceolatae, integrae, 2'' longae, 1'' latae. Petala obovato-cuneata, 3-5'' longa, 2'' lata, sulphureo-flava. — Filamenta capillaceo-tenerrima, calycis longitudine, stylus subsuperantia; antherae cordato-ovatae, loculi vacui spiralter torti. Styli numerosi multifidi, fasciculis tribus (?) congesti, tenuissimis. Capsula et semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1981. In solo furioso inter frutes densos plantae prope oppidulum „Albany“ (Plantagenet) die 11. m. Octobris a. 1840 L. Preiss legit. Flores sulphurei.

15. (1982). *Drosera macrantha* Eudl. ♀, tota flavescens, radice fibrosa; caule tenui flaccido, adscendenti-erecto, fractiflexo, tereti, glanduloso-piloso, corymboso, paucifloro; foliis alternis: petioli setaceis lamina peltata, cupuliformi, supra xanthotricha novies ad undecies longioribus, rigidis, incurvis; foliis axillaribus triplo brevioribus. Petalis obovato-cuneatis, rubicundo-flavis, in alabastris oblongis crocicis, integerimis, calycis partitiones lanceolatae pubescentes duplo, antheras cinereas triente superantibus. Eudl. in Enumerat. plant. Huegel. pag. 6, Nr. 14; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 254, 13.

Descriptio secundum specimen 5 bona, capsula et seminibus 0 facta. — Planta herbacea ♀, tota flavescens, 18-30'' alta; caulis tenuis simplex, flaccidus, adscendenti-erectus, varie curvatus, fractiflexus, teres, glanduloso-pilosus, dense foliosus, apice corymboso-pauci- (6-) florus. — Folia alterna: petioli setacei, rigidi, inflexo-curvati, 9-27'' longi; lamina 1-2 $\frac{1}{2}$ '' ampla, subcupuliformi-cucullata, peltata orbiculata, supra glanduloso-pilossima: pili ad 2'' longi, purpurascetes, flavidi, tenuissimi, glandula apicali vix coespicea purpurea instructi; foliolorum intraaxillarium geminorum ter ad quater minorum petioli 3-6'' longi, incurvati. Calycis fusco-vididis dense glanduloso-pilosi partitiones lanceolatae, 2'' longae, $\frac{3}{4}$ '' latae. Petala obovato-cuneata (subretusa?), integerrima, rubicundo-flava, in alabastris oblongis crocea, calycem duplum, stamina capillacea triente superantia, 4'' longa, 2'' lata. Antherae cordato-subglobosae, cinereae. Styli numerosissime et tenuissime multifidi cum filamentis sesqui-longioribus atri. Capsula et semina 0.

Observatio. Preiss affirmat: petala subcordata, concava, flores albos et roseos, antheras sulphureas esse. Minime hoc! Petala nequidem obcordata, quominus ergo cordata, sed potius in flore unico obovato-

cuneata, subretusa?, rubicundo-flava, in alabastris oblongis crocea, antheras cinereas dicerem.

Schedula Preissiana Nr. 1982. In arenosis sylvae prope oppidulum „Guldford“ frutes scandens die 31. m. Augusti a. 1839 L. Preiss legit. Flores albi et rosei, petala subcordata, concava, antherae sulphureae. (De quorum characterum falsitate vide observationem.)

b. Floribus puniceis. Nr. 16, 1988: species 1.

16. (1988). *Drosera filicalis* Eudl. ♀, tota purpurascens, bulbo radicali sphaerico, squamoso, minuto tunisricus caulis inferioris cutaneis pallide fuscis; caule simplici, singulis nodis fractiflexo, tereti glaberrimo, apice bifido, bifloro; foliis alternis, peltato-orbiculatis, subcupulatis, supra purpureo-pilosis, foliosis, axillaribus geminis triplo- ad seniquintuplo-brevioribus; floribus magnis puniceis: petalis cuneato-obovatis calycis laciniis ellipticis, apice piloso-lacinatis staminae plus duplum longis. Endlicher! in Enumerat. plantar. Huegelii p. 6, Nr. 16; Lehm. Pl. Preiss. I. p. 255, 16.

Descriptio ex specimenibus 9 (4 malis floriferis, 5 sterilibus pessimis), capsula et seminibus 0 sumta.

Planta sulcratilis ♀, cum radice 6-14'' longa; caulis simplicissimus, omnibus nodis fractiflexus, tenuis, teres, glaberrimus, foliosus, cum foliis purpurascens, apice bifidus, biflorus. — Folia per spiram quaternariam disposita 3 $\frac{1}{2}$ -10'' longa: petioli setacei, stricti, erecti 3-9'' longi; laminae peltato-orbiculatae, subcupulatae, $\frac{1}{2}$ -1'' ampla, supra glanduloso-pilosa: pili saturate punice; foliola intraaxillaria triplo- ad seniquintuplo-minora, petiolis 1-2'' longis. Flores magni speciosi, saturate punice (Preiss false dicit, rosei). — Calycis glabri, fusco-virescentis partitiones ellipticae, margine apicem versus fimbriato-lacinulatae, membranaceae, 3-3 $\frac{1}{2}$ '' longae, 1-1 $\frac{1}{2}$ '' latae, staminibus duplo- ad triente longiores. — Petala obovata, basin versus cuneatum angustata, calycem duplum, 6-7'' longa, saturate punicea, tenerrima. — Antherae cordato-ovatae. Styli numerosi, multifidi, filiformes. Capsula et semina 0.

Schedula Preissiana Nr. 1988. In uliginosis inter frutes prope oppidulum „Perth“ die 1. m. Septembris a. 1839 L. Preiss legit.

c. Floribus ? (0 seu deficiente); specimenia sterilia, omnino ergo dubia, atque incerta, Nr. 17, 1996: species 1.

17. (1996). *Drosera pallida* Lindley. Swan-River Bot. pag. XX. Nr. 87; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 253, 12.

Descriptio specimenibus siccatis 7 omnino sterilibus praevisque accommodata. Planta tota glaberrima herbacea, radice fibrosa prolifera (?), ♀ (?), aut annua (?). Caulis siccatione irregulariter subanguloso-teres, filiformis, gracillimus, flaccidus, adscendenti-erectus, varie curvatus, fractiflexus; junior ante florescentiam jam 2 $\frac{1}{2}$ ' (30'') altus. — Folia primaria — ex rudimentis minimis, vix linearibus, infimis sursum sensim sensimque in folia vera, summa ad 1 $\frac{1}{2}$ '' longitudine accrescentia — caulis inferioris solitaria; folia caulis medii foliis intraaxillaribus = eodem modo ex rudimentis minimis sursum accrescentibus laminigerisque triplo-bre-ioribus = aucta, alterna, per spiram quaternariam disposita. Petioli setacei teretes, basi siccatione trigoni, lamina

omnino-peltato-subhypoerateriformi-concava, supra glanduloso-hirsuta.

Schedula Preissiana Nr 1996. In arenosis subumbrosis, haud longe ab oppidulo „Perth“ die 29. m. Aprilis a. 1839 L. Preiss legit.

B. Species seminibus numerosissimis, minutissimis, scobiformibus, cylindricis, filiformi-caudatis: testa cutanea cellulosa, tenui, nucleum multominorem laxè includente. Nr. 18, 1978: species 1.

18. (1978). *Drosera Neesii* Lehm., species nova. \mathcal{M} , tota flava, caule simplici tereti, glabro, stricte erecto; petiolis setaceis, lamina peltata semilunari-suborbiculata, supra glanduloso-longe pilosa quadries ad septies longioribus; axillaribus geminis subtriplo-minoribus. Corymbo paucifloro, ad furcationes bracteolato: pedunculis hirsutis erectis, virginibus nutantibus; petalis obovatis (?), persiciformis, calycis lacinias obovato-ellipticas, lacinulatas, glanduloso-hirsutas duplo-, filamenta quadruplo-superantibus; antheris albis; stylis numerosis multifidis, fasciculis 3 congestis; semina filiformi-scobiformia, minutissima. Lehm. l. c. pag. 42; Pl. Preiss. I. pag. 254, 15.

Adnotatio. *Drosera filicaulis* Endlicher Enumer. plant. Huegel. p. 6, Nr. 16 differt: caule pedunculisque glaberrimis, floribus racemosis, sepalis obtusiusculis. In planta nostra partes illae hirsutae aut pubescentes, haec acutae; flores cymoso-subcorymbosus. De *Drosera peltata* autem, habitu simili, vide Rees Cycl. Nr. 5; De Cand. Prodr. I. pag. 319, 28; Roem. et Schult. Syst. veg. VI. pag. 764, 19; Spreng. Syst. veg. I. pag. 956, 26; Labillard. Nova Hollandia tab. 106, fig. 2.

Descriptio ex speciminibus 2 —: altero malo, flore unico aperto manco, capsula et seminibus immaturis; altero sterili-sumta.

Planta herbacea pedalis, radice . . . (?) [ut videtur bulbosa (?)] \mathcal{M} , tota flava. Caulis simplex, stricte erectus, teres ad $\frac{1}{4}$ '' crassus, 11'' altus, pilis paucis sparsis hirtulus: inferior pro foliis squamis solitariis ternisve lanceolato-linearibus acuminatis obsitus, medius foliosus, superior aphyllus, supremus trichotomus, cymoso-subcorymbosus, pubescens, pauci-(6-)florus. Corymbi ramus centralis seu axis abbreviatus, ebracteolatus, uniflorus; rami laterales bi- ad tri-ramulosi: ramuli furcationibus extorsum bracteola linearis-hirsuta suffulti, uniflori; pedunculi virginiei nutantes, florentes erecti. Folia radicalia 0; caulina alterna, 7—14'' longa. Petioli semitereti-setacei, sursum tenuiores, stricti, patenti-erecti; laminae peltatae semilunari-suborbiculatae, $1\frac{1}{2}$ —2'' latae, angulis appendice lineari, ad $\frac{3}{8}$ '' longa auctae, supra hirsutissima: pilis flavis tenuissimis 1'' longis, glandula obscura minutissima terminatis. Folia intraaxillaria gemina, primario suo subtriplo breviora atque minor. — Calycis fusco-virescentis hirsuti partitiones ovatae, acutae, ad 2'' longae, 1'' latae, margine imbricatis apicem versus lacinulatae glanduloso-piliferae. — Corolla granditae et coloris pluchritudine insignis; petala violaceo-purpurascencia, tenerima, ut videtur obovata (?), apice denticulata, ad 5'' (?) longa, 3'' (?) lata, calycem duplo-, filamenta capillacea glabra, quadruplo-superantia. — Antherae cordato-ovatae, albae. Styli

numerosi multifidi, fasciculis 3 congesti cum filamentis capillaceis, calycem semilongis, atri, stigmatibus simplicibus. — Capsula ovato-elliptica cum seminibus atris immatura; semina membranaceo-acillata, filiformiter acutatum caudata, minutissima, numerosissima, parte crassiore laxa, dilatatum calyculata, oblique truncata: tunica cutanea, tenui, cellulosa, laxa, nucleum multominorem includente.

Schedula Preissiana Nr. 1978. In solo turfoso ad portum „Princess-Royal Harbour“ mense Octobri a. 1840 L. Preiss legit. Flores purpurei.

Genus 2. *Sondera* Lehm. Pugillus VIII. pag. 44, idem in Indice Scholar. Hamb. a. 1844—45 pag. 44; Pl. Preiss. I. pag. 256. Character generalis secundum specierum duarum singularum specimina unica delineatus. — Calyx herbaceus monophyllus, persistens, regularis, aequaliter profunde 8-fidus; corollae regularis petala 8 aequalia, marcescentia, cum partitionibus calycinis staminibusque totidem alternantia. — Filamenta filiformia; antherae cordato-ovatae, biloculares: loculi acumebentes, introrsum debiscentes. — Styli numerosi terminales, penicillato-multipartiti, stigmatibus obtusis. — Capsula bivalvis, valvularum marginibus inflexis, semisubilocularis, oligosperma. Semina numero distincta, pauca (8 [?]), utriusque valvulae 4 (?) : testa crustacea hinc filiformiter attenuatum caudata, illic incrassata, fine crasso membranaceo-patellari-dilatata, calyculatim excavata, oblique truncata, superficiei capsulae internae affixa, nucleum multominorem includentia.

Adnotatio. Genus *Sondera* Lehm., Droseris habitu simillimum atque affine, structura autem numeroque floris octomeri partium seminumque valde diversum, proprium ac novum, excellens atque insigne.

1. (19. 1979). *Sondera macrantha* Lehm. planta genere ac specie omnino nova, eximia atque insignis. S.: tota glaberrima, bulbo radicali \mathcal{M} , squamoso; caule stricte erecto, dichotomo, paucifloro; foliis peltatis, orbiculato-subocellatis; floribus perianthis: petalis oblongo-lanceolatis, purpurascensibus, calycis lacinias, obovato-oblongas, integras, glanduloso-fimbriatas semitriplum ($2\frac{1}{2}$), stamina quadruplum superantibus. Stylis . . . ? Capsula ovato-oblonga, coriacea; seminibus subcornucopiformibus, subarcuatis, magnis. Lehm. l. c. pag. 45; ejusd. Pl. Preiss. I. pag. 256, 1.

Descriptio ex specimine tantum unico, fere efflorato: flore utroque malo, capsula et seminibus immaturis sumta.

Planta herbacea, tota glaberrima, 11'' longa; radix . . . (?) ; caudex basi subbulbosus, squamis scariosis late ovatis, concavis, imbricatis, sursum decrescentibus obtectus; tum per $1\frac{1}{2}$ '' lacinias, 4'' ad 12'' longis, cutaneis, pallide fuscis, dense imbricatis linearibus, arcte adpressis circumvallatus; exiude caulis 9'' altus, foliosus: per $1\frac{1}{2}$ '' baseos petiolis linearibus acuminatis, rigidis, 3'' longis, erectis abortivis densioribus; deinde caulis medius foliis normalibus per spiram ter- ad quaternariam dispositis rarius obsessus; snerpe dichotomus, aphyllus, biflorus: rami $1\frac{1}{2}$ —2 $\frac{1}{4}$ '' longi, singuli inferne folio solitario vel geminis praediti, uniflori.

— Foliorum normalium petioli setacei, patenti-erecti; laminae orbiculatae, centro affixae, supra margineque

glanduloso-pilosae. — Flores permagni atque insignissimi. Calyx membranaceo-scariosus, nigro-fuscus, ad basin 8-fidus: lacinae aequales oblongae, $3\frac{1}{2}''$ longae, $1\frac{1}{2}''$ latae, margine glanduloso-ciliatae. Corolla persistens, marcescens, regularis 8-petala: petala omnia inter se aequantia, lanceolata, purpurascenti-rubicunda, calycem plus duplum, stamina quadruplum superantia, $8''$ longa, $1\frac{1}{2}''$ — $2''$ lata. — Stamina 8, calyce dimidio ad triente breviora, 1— $2''$ longa: filamenta filiformia, antherae ovatae. — Styli [capillaceo-multifidi (?)] omnino deficient. — Capsulae ovato-oblongae valvulae $3\frac{3}{4}''$ longae, $1\frac{1}{8}''$ crassae. — Semina numero distincta (ut videtur 8 [?], utriusque valvulae 4 [?]), ad $4\frac{3}{4}''$ longa: hinc per $2\frac{1}{4}''$ filiformi-caudata, illic per $2''$ incrassata, basi membranaceo-patellari-dilatata, calculatim excavata, oblique truncata, nigro-fusca verisimiliter immatura?

Schedula Preissiana Nr. 1979. In solo turfoso-arenoso plantitae prope oppidulum Albany⁶ (Plantageut) L. Preiss legit tempore huiusmodi, ergoque incerto.

2. (20, 1989). *Sondera Preissii* Lehm., planta genere speciei novae. Radice \mathcal{D} , caule simplicifido, teretibus, hoc flexuoso-erecto, glaberrimo, medio folioso, unifloro: flore magno terminali erecto. Petalis obovato-oblongis integerrimis, niveis, calycis partitionibus oblongis, inciso-denticulatis, glanduloso-fimbriatis antherasque albas duplo-superantibus. Styli numerosis multifidis. Foliis semilunariibus. Capsula seminaeque....? Lehm. l. c. pag. 45, Pl. Preiss. I. pag. 256, 2.

Adnotatio. Planta haec a *Drosera peltata* Smith, vide Labillard. Nova Hollandia tab. 106, etiam praeter characterem genericum omnino diversa.

Descriptio secundum specimina 6 (1 flore bono, 3 alia floribus malis, 2 sterilia), capsula et seminibus 0 delineata.

Planta herbacea, \mathcal{D} (?), tota glaberrima, 6— $9\frac{1}{2}''$ longa, caudex (num bulbo terminatus?) caulisque simplices teretes: hic flexuoso-erectus, foliosus, super folia 5— $10''$ elongatus, aphyllus, nudus, flore solitario erecto terminatus. Folia fusco-viridia, per spiram quaternariam disposita: petioli per 1— $1\frac{1}{2}''$ caulis inferioris lineares, 2— $2\frac{1}{2}''$ longi, abortivi, rigidi; reliqui superiores, normales. Petioli 2— $3\frac{3}{4}''$ longi; laminae plus quam semilunares, 1— $1\frac{1}{3}''$ latae, excisione arcuata medio affixae, angulis non productis, supra margineque toto glanduloso-pilosus: pilis paginae superioris brevissimis, immo glandulis sessilibus; marginis longiores, angulorum longissimis, ad $2\frac{1}{4}''$ longis, tenuissimis; omnes flavo-lucide viridibus, glandula vix crassiore obovata, obscura terminatis.

Flos magnus insignis, capitulum *Anthemidis* albo radiatum valde similans. — Calyx herbaceus, glaberrimus, obscure fusco-viridis, 8-divisus: partitiones subaequales oblongae, ad $2\frac{1}{2}''$ longae, $1''$ latae, margine toto subinciso-denticulatae; dentibus singulis pilo glandulifero perbrevis terminatis. — Corolla distincte 8-petala: petala obovato-oblonga obtusa, integerrima, candida, nitida, ad $5\frac{1}{2}''$ longa, calycem staminaque duplo superantia. Antherae cordato-subglobosae, albae; styli numerosi multifidi, atrii, stigmatibus filiformibus subincrassatis, fusciscentibus. — Capsula et semina 0 ?

Schedula Preissiana Nr. 1989. In depressis exsiccatis ad fluvium *Cygnorum* prope oppidulum Perth⁶ die 27. m. Junii a. 1839 L. Preiss legit.

Genus 3. *Byblis* Salisb. Endlicher gen. plantar. Nr. 5035, ejusd. Iconograph. gen. plantar. tab. 113; Meisner gen. plant. pag. 22 (XIX.); Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 257.

Adnotatio. Character genericus apud omnes auctores, immo in Endlicheri atque Meisneri generibus plantarum, omnino falsus occurrit, qui emendator potius ita se habet.

Calyx herbaceus, monophyllus, persistens, regularis, aequaliter 5-fidus; corolla hypogyna (ut etiam in *Drosophyllo*, planta ex habitu *Byblidi* similima) distincte monopetala, aequaliter profunde 5-partita: partitiones aestivatione contorto-plicatoque involutae, iisdem calycinis staminibusque alternatae. — Stamina 5 hypogyna, segmentis calycinis opposita; antherae terminales erectae, versatiles, subcordato-lanceolatae, filamentis perbrevibus subulatis multo longiores, biloculares: loculi paralleli, inferne subdiscreti (basi sursum spectante, poris geminis in unum confluentibus apertis?) — haec Endlicheri in generibus plantarum ipsissima verba, quorum sententiam quidem optime intelligens veritatem autem in specimenibus propositis optimis invenire et videre non potui; connectivo longitudinaliter mediatim externo sibi invicem accumbentes, singuli rima longitudinali interna introrsum dehiscentes. — Ovarium sessile, biloculare, dissepimento contrarie compressiusculum. Ovula in placentis parvis subglobosis, medio dissepimento utriusque adnatis plura, anatropa. — Capsula cartilaginea, oligosperma, ventricosa, columna centrali septisque dimidiatis parietalibus, columnam attingentibus subulocularis, loculicidie bivalvis, stylo bipartibili superata: valva utraque cymbiformis septum, medio in placentas incrassatum, columnam centralem conicam attingens, gerente. — Semina definite pauca, numero distincta, ovata, rimoso-rugosa, verrucosa, parva.

1. (21, 1993). *Byblis gigantea* Lindl. Character specialis emendatus atque completior ita determinandus apparet. — B.: herbacea, tota viridis, glanduloso-pilosa, viscidula, radice fusiformi \mathcal{D} ; caule stricte erecto, parce, ramoso, paniculatim corymboso, paucifloro, folioso: foliis linearibus, longissimis, marginibus involutis, filiformi-attenuatis, apice clavato-incrassatis ramos ramulosque incrassatos aeternos, unifloros, axillares superantibus. Corollae rosae albis obovato-cuneatis integerrimis, antheras flavas duplo, calycis segmenta, 3-5-nervia e basi lanceolata filiformi-elongata paulo-superantibus. Capsula oblongo-ovata, cartilaginea; seminibus utriusque loculi geminis, atris. Lindley Swan River Bot. pag. XXI. Nr. 92; Lehm. Pl. Preiss. I. pag. 257, 1.

Descriptio ex specimenibus 3 bonis, floribus bonis, capsula manca, seminibus immaturis (?) sumta.

Planta herbacea, tota flavescens-viridis, glanduloso-pilosa, viscidula, arena, granulis pulvereque agglutinatis inquinata scabrida, ad $16\frac{1}{2}''$ longa; radix fusi- vel napiformis \mathcal{D} , $4''$ longa, 2— $3''$ crassa, nodulosa, nodis foliiferis proliferisque. Caulis a radice ad

florum summitates $8\frac{1}{2}$ –9", ad foliorum apices $11\frac{1}{2}$ – $12\frac{1}{2}$ " altus, mediatim ergo fere pedalis, stricto erectus, exsiccatione irregulariter angulosus, per intervalla subaequalia paniculatum corymbosum parce ramosus, pauciflorus, foliosus. Folia cum ramis axillaribus alternata, stricte erecta. Rami inferiores ob efflorescentiam centripetalem praecoeces ramulo uno alterove aucti, elongati; superiores centrales simplices serotini, abbreviati, omnes ergo rami ramulique in pedunculo apice incrassatos unilobos transientes, quibuscum 3–5" longi, stricteque erecti: ita ut panicula ergo depressa et concava-corymbosa, pauciflora oriatur.

Folia omnia caulina atque subramica 7–11" longa solitaria, per intervalla subaequalia subalternantia, linearia, subtrigona, supra subcanaliculata, infra subciliata, sursum filiformi-attenuata, acumine subclavato-incrassato, hinc inde calyculatim subpartito, pedunculosis abortivos simulantia, ramum suum intraaxillarem duplum longa; folia superiora corymbum 4" superantia, inferiora cum subaequantia.

Flores magni, speciosi atque insignes. — Calyx monophyllus, profunde 5-partitus, ut tota planta flavescens-viridis, glanduloso-pilosus, viscidulus, 9" longus: partitiones aequales, lanceolato-lineares, sursum angustatae in filum aequale longum, apice incrassatum elongatae, hirsutae. — Corolla tenera, violaceo-saturate rosea, aut purpurascens: aperiens 5–6 $\frac{1}{2}$ ", aperta ad $8\frac{1}{2}$ " longa, aestivatione plicato- et contorto-involuta, monopetala, ad basin usque 5-fida: lobi aequales, late obovato-obconcati, integerrimi, cum calycis segmentis subbrevioribus staminibusque $3\frac{1}{2}$ –4" longis alternantes. — Filamenta partitionibus calycinis opposita, membranacea, subulata, perbrevia, 1" longa, basi dilatata, singula ex corollae incisuris orta. — Antherae magnae, crassae, e subcordata basi lineari-lanceolatae, ad 3" longae, flavae, terminales erectae, filamentum suo duplo-, ad triplo-longiores, biloculares: loculi inter se atque cum connectivo suo, longitudinaliter mediatim externo, paralleli sibi quaeque invicem adnates, inferne subdiscreti, singuli rima longitudinali interna introrsum deliscentes. Cum, quod significant Endlicheri, in generibus suis plantarum usitata, verba „loculi, basi sursum spectante, poris geminis in unum confluentibus apertis“ in natura invenire ac videre nequivissem: sententiae quoque hujus veritatem valde dubitarem.

Germeu centrale apice in stylum filiformem attenuatum: stylus ad 3" longus, simplex, filiformis, staminibus subbrevior, stigmatibus subglobosis tenui finitus. — Capsula cartilaginea, oligosperma, bivalvis, bilocularis, conico-hemisphaerica, 2" longa, $1\frac{1}{3}$ " crassa: valvulis coniformibus septum, axem centralem conicum attingens, dimidiatum medio ferentibus. — Semina ovata minuta, longitudinaliter transverse rimoso-verrucosa, rugosa, atra, numero definita, in utroque capsulae loculo, ut videtur, gemina (?).

Schedula Preissiana Nr. 1993. In arenosis inter frutices planitiebus hand longe a praedio rustico „Mad-dington“ ad fluvium „Canning“ die 1. m. Novembris anni 1839 L. Preiss legit.

Vermischtes.

Verspätetes Keimen von Äpfelkernen.

Dr. Thomä in Hofgaisberg giebt darüber Folgendes bekannt: Zu Dusbach im Amte Idstein sind im Frühjahr 1854 von dem Landwirthe Ludwig Koch Äpfelkerne gesäet worden, die acht Jahre vorher gesammelt und so lange unbeachtet in einer Kiste aufbewahrt worden waren. Im Sommer des Ansaatzjahres kam kein Keim derselben über die Erde und man ergab sich „den Gedanken, die lange Dauer der Aufbewahrung habe die Kerne keimfähig gemacht, aber im verflossenen (1855) Frühjahr, nachdem sie also ein ganzes Jahr im Boden geschlummert, trieben sie Pflänzchen in Menge.

Kirschenentur. Es erzeugt das Dorf Fongeroles zwischen Plombières und Luxul im franz. Dep. der Ober-Saone jährlich 800,000 Litres Kirscheit erster Qualität. Dennoch rotten die Leute dort jetzt ihre Kirschenpflanzungen mehr und mehr aus, weil seit 1848 die spät eintretenden Frühlingfrostse beinahe die ganze Ernte vernichten.

Cultur der Pfirsiche. In der Gemeinde Montreux in Frankreich befinden sich bei 500 Familien, die sich ausschliesslich von der Cultur der Pfirsiche erhalten. Jede dieser Familien verkauft durch sechs Wochen im Jahre täglich 1000 St. Pfirsiche.

Wein- und Bierbereitung aus der Pastinak-Wurzel. Aus der Pastinak-Wurzel lässt sich, sagt ein englisches Blatt, ein Wein bereiten, der dem besten Madeira und Canariensect ähnelt. Wenn er einige Jahre alt ist, so schmeckt er vortreflich, und ist dabei sehr gesund. In Irlands nördlichem Theile brant der Bauer eine Art Bier aus dieser Wurzel, indem er der gemaischten Wurzel beim Sieden etwas Hopfen zusetzt, und die Flüssigkeit dann aufgahren lässt.

Der Weinbau beschäftigt in Frankreich 1,200,000 Familien oder 6 Millionen Personen, mithin ein Fünftel der ganzen Bevölkerung von Frankreich, und die Wein-Industrie stentert allein ein Sechstel des gesammten Staatseinkommens und die Hälfte der Einnahmen der Städte.

Die Flachs- und Hanfindustrie beschäftigt gegenwärtig in Oesterreich bei $4\frac{1}{2}$ Millionen Menschen. In Galizien werden erzeugt 485,000 Centner Flachs und 266,000 Ctn. Hanf, in der Wojwoidina und im Banat 325,000 Ctn. Flachs, in Ungarn 230,000 Ctn. Flachs und 220,000 Ctn. Hanf, in Siebenbürgen 253,000 Ctn. Flachs, und in Niederösterreich 16,400 Ctn. Flachs und Hanf.

Die Anpflanzungen des edlen Kastanienbaumes, welche hin und wieder in Niederösterreich versucht worden, haben Erfolg. In den Bezirken von Baden, Gloggnitz, St. Pölten und Feldsberg gedeiht dieser Baum sehr gut. Der Gesamt-ertrag an süßen Kastanien belief sich im verflossenen Jahr in Nieder-Österreich auf circa hundert Metzen.

Die Kartoffelkrankheit. Dass die Kartoffelkrankheit in den letzten Jahren auf drainirten Äckern beinahe gar nicht vorgekommen ist, wurde von vielen landwirthschaftlichen Vereinen festgestellt.

Rheum nobile. Obgleich diese Pflanze nach dem säuerlichen Saft in den Stengeln und nach den

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bonplandia - Zeitschrift für die gesamte Botanik](#)

Jahr/Year: 1856

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: [Droseraceae 107-117](#)