

Epilobium nova.

Auctore C. Haussknecht.

(Fortsetzung.)

E. Cunninghamsi Hausskn. Caule duro, pluripedali, basi sublignescente, ramulis elongatis strictis floribundis praedito, subtetragono, glabro, sublucido, superne tantum pilosiusculo, lineis parum elevatis pilosiusculis notato. Foliis parvis sessilibus, basi breviter rotundatis, ovato-lanceolatis acutis, remote subdenticulatis, glabris, leviter venosis. Floribus numerosis parvis, laete roseis. Alabastris obtusiusculis, adpresse pilosulis. Stigmate clavato. Capsulis brevibus, adultis subglabrescentibus, pedicellis fol. fulcr. $\frac{1}{3}$ brevioribus. Seminibus ovoideis, apice in anulum pellucidum attenuatis, basi subobtusis, tenuiter papillosis.

Hab. in America australi, leg. Cunningham 1868.

E. Americanum Hausskn. Rhizomate brevi abscisso, stolones breves epigeos remote foliatis gerente. Caule dodrantali, plus minus ramoso, tenui, glabro, lineis elevatis destituto. Foliis oblongo-lanceolatis, superioribus oblongo-ellipticis, petiolatis, utrinque glabris, pallide viridibus, paullum venosis, acutis, denticulis callosis minimis valde remotis praeditis. Floribus parvis pallidis. Stigmate clavato. Capsulis glabrescentibus, pedicellis tenuiter pilosis. Seminibus utrinque attenuatis, brevissime annulatis, basi subobtusis, testa dense papillosis.

Hab. ad flum. Šaskatschawan leg. Bourgeau.

E. Chilense Hausskn. Radice brevi abscissa, genmas carnosas sessiles gerente. Caule pedali ultraque, erecto, tereti, superne lineis vix elevatis notato et pilis brevibus glandulosis patentibus sparse obdito, remote foliato. Foliis brevibus, obscure viridibus flaccidis, infimis breviter petiolatis, obtusis, ovatis basi rotundatis, glabris, subintegerimis, superioribus sessilibus basi cordatis, acutis, remote repandoque denticulatis. Floribus parvis carneis. Stigmate clavato. Capsulis gracilibus, tenuiter glanduloso pilosis, pedicellis folio fulcrante multo brevioribus. Seminibus ovoideis utrinque attenuatis, annulo pellucido instructis, basi abrupte attenuatis acutis, testa papillosis.

Hab. in Chili, leg. Poeppig, Cumming, Bridges, Meyen etc.

E. Valdiviense Hausskn. Rhizomate brevi radicante. Caule pedali, simplici vel parum ramoso, subtetragono, lineis elevatis vix pilosiusculis notato, glabrescente, superne tantum adpresse pilosiusculo. Foliis glabris, subtus pallidioribus, valde venosis, sessilibus, remote sed argute denticulatis, oblongo-lanceolatis, basi breviter rotundatis. Floribus minutis erectis, pallide roseis. Stigmate clavato. Capsulis tenuibus, adpresse sparseque pilosiusculis, pedicellis pilosis fol. fulcr. subaequilongis. Seminibus utrinque attenuatis, breviter annulatis, basi acutis, testa tenuiter papillosis. Affine *E. Lechleri* Phil.

Hab. in Chili ad Valdivia leg. Philippi.

E. Andicolum Hausskn. Rhizomate radicante, stolones epigeos gerente. Caule pedali vel pluripedali, apice nutante, folioso, lineis

paullum elevatis pilosiusculis notato, superne pilis sparsis subadpressis obsito. Foliis oblongo-, vel ovato-lanceolatis, utrinque angustatis, in petiolum sensim decurrentibus, obtusiusculis, denticulis callosis minutis praeditis, crassiusculis, glabrescentibus, subtus valde nervosis. Floribus mediocribus, virgineis nutantibus, pallide roseis. Stigmate capitato-clavato. Capsulis valde elongatis, subadpresse pilosiusculis, pedicellis folio fulcrante dimidio brevioribus. Seminibus utrinque attenuatis, manifeste pellucido-annulatis, basi acutis, testa dense papillosis.

Hab. in Peruvia: Cordill. de Tacna 3—4000 ped., leg. Meyen.

— In Bolivia, prov. Larecaja in m. Andibus leg. Mandon.

E. saximontanum Hausskn. Rhizomate tenui elongato, gemmas bulbiformes hypogaeas sessiles, serius in stiones semiunciales hypogaeas abeuntes gerente, kataphyllis carnosis arcte imbricatis. Caule simplici spithamaeo vel dodrantali, tenui, stramineo, glaberrimo, lineis glabrescentibus parum elevatis notato. Foliis pallide virentibus glaberrimis, subaveniis, inferioribus ovatis sessilibus, integerrimis, obtusis, reliquis ovato-lanceolatis, basi breviter rotundatis, obtusiusculis, vix denticulatis. Floribus parvis pallide roseis. Stigmate clavato. Capsulis glabrescentibus, pedicellis folio fulcrante multo brevioribus. Seminibus ovoideo-oblongis, utrinque attenuatis, pellucido-annulatis, basi acutis, tenuiter papillosis.

Hab. in Rocky Mountains leg. Bourgeau, Parry etc.

Habitu *E. lactifloro* m. et *E. glaberrimo* Barbey affine.

E. adenocaulon Hausskn. Radice brevi abscissa rosulifera. Caule erecto pedali vel pluripedali, tereti, lineis mox desinentibus leviter notato, remote foliato, praecipue superne dense glanduloso-piloso. Foliis brevissime petiolatis, oblongo-lanceolatis, basi rotundatis, apice sensim angustatis acutis leviter repando-denticulatis, glanduloso-pilosiusculis. Alabastris brevissime apiculatis, glanduloso pilosiusculis. Floribus minutis erectis pallide roseis. Stigmate clavato. Capsulis gracilibus, glanduloso-pilosiusculis, pedicellis glandulosis fol. fulcr. multo brevioribus. Seminibus oblongis utrinque attenuatis, breviter pellucido-annulatis, basi acutis, testa dense papillosis.

Hab. Ohio leg. Drege. — Prov. Acongua leg. Philippi. — Cumberland House Herb. Hooker. — New-York leg. A. Gray.

E. Brasiliense Hausskn. Radice stiones epigaeos unciales remote foliatis gerente. Caule basi sublignescente, tereti, lineis decurrentibus destituto, inferne subglabrescente, superne pilis crispulis, glandulosis patentibus immixtis puberulo, folioso, pedali vel pluripedali. Foliis oblongo-lanceolatis, sessilibus, inferioribus obtusiusculis, superioribus acutis mucronatis vel apice triangulari mucronatis, repando-denticulatis, denticulis argutis approximatis antice porrectis. Alabastris adpresse pilosis, constrictae apiculatis. Floribus parvis, pallide roseis. Stigmate breviter clavato, apice subdilatato. Capsulis tenuiter glanduloso-pilosis, pedicellis fol. fulcr. aequilongis. Seminibus oblongis, apice rotundatis, basi obtusis, testa dense papillosis.

Hab. in Brasilia leg. Sellow nr. 3186. Montevideo leg. Humboldt.

Syn. *E. tetragonum*. M. Micheli Fl. Brasil.

E. pseudo-lineare Hausskn. Caule tenui, basi lignescente, dodrantali v. pedali, folioso, paucifloro, tereti, elineato, adpresse puberulo. Foliis anguste linearibus, crassiusculis, nervo medio prominente, aveniis, utrinque pube dense obtectis, margine planis, utrinque dentibus 1—2 argutis notatis, rarius integerrimis, apice abrupte acutatis mucronatis. Floribus parvis purpureis. Stigmate elongato-clavato. Capsulis gracilibus, pedicellis tenuibus puberulis, fol. fulcr. longioribus. Seminibus ovoideis, apice rotundatis, basi obtusis, testa dense breviter papillosis.

Hab. California. Colonia Ross. (Hb. Petr.)

(Schluss folgt.)



Ueber das Wachsthum der *Pinus leucodermis* Ant.

Von Franz Antoine.

Die äusserst geringe Grössenzunahme der *Pinus leucodermis* in einem verhältnissmässig grossen Zeitraume ist von ganz eigenthümlicher Art. Ich war anfangs der Meinung, dass der Standort und die Bodenbeschaffenheit in dem k. k. Hofburggarten die Ursache an der langsamen Entwicklung sei; diess ist aber nicht der Fall, da die gleichalten Individuen im Garten der Flora austriaca im Belvedere zu Wien und eines auf dem Landsitze des Herrn Dr. Carl Bolle bei Berlin, beinahe dieselben Dimensionen zeigen.

Sämmtliche Exemplare haben nun ein Alter von 15 Jahren erreicht und jenes in der Flora austriaca im Belvedere misst 27 Ctm. in der Höhe, mit einem Kronendurchmesser von 42 Ctm., jenes des k. k. Hofburggartens ist 50 Ctm. hoch und Dr. C. Bolle's Exemplar misst 63 Ctm. in der Höhe.

Es geht nun daraus hervor, dass unter den verschiedenen Bodenverhältnissen und klimatischen Einflüssen die Wachsthumsentwicklung fast gleichen Schritt hält und diese Föhre, in Bezug auf Langsamkeit des Wachsthum (vielleicht mit Ausnahme der *Pinus Pumilio* in hoher Region) jedenfalls ihres Gleichen sucht. Wie rasch entwickelt sich dagegen unsere *Pinus Laricis austriaca* auf ihren natürlichen Standorten sowohl als auch in den Gärten.

Unser unermüdlicher Forscher, der k. k. Hofgärtner, Herr Franz Maly, durch dessen Thätigkeit und Umsicht schon manche höchst werthvolle Acquisition unseren Gärten zugeflossen ist, hat bei seinen fast jedes Jahr unternommenen botanischen Excursionen im Jahre 1864 Dalmatien und Montenegro durchreist und fand diese Föhre zuerst in Dalmatien bei Krivósije im Districte Risano, von wo sie sich nach Montenegro hinzieht. Bei Orjen in Montenegro befinden sich grosse Wälder davon jedes Unterholzes bar, und schon von grosser Entfernung leuchten die Stämme durch ihre silberweisse Berindung aus dem dunklen Grün entgegen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1879

Band/Volume: [029](#)

Autor(en)/Author(s): Haussknecht Heinrich Carl [Karl]

Artikel/Article: [Epilobia nova. 118-120](#)