©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Epilobia nova.

Auctore C. Haussknecht [1]).

Epilobium conspersum Hausskn. Rhizomate lignescente repente, turiones carnosos gerente, kataphyllis imbricatis alternis lanceolatis. Caule dodrantali vel pluripedali, simplici, tereti, folioso, pilis crassiusculis incurvato-adpressis papillis brevibus pellucidis immixtis, obsito, farinaceo-consperso. Foliis oblongo-lanceolatis, margine revolutis, brevissime denticulatis, subtus reticulato-venosis. Racemo laxifloro; floribus speciosis; stylo a basi ad medium usque ubi flectitur villoso; stigmatis lobis valde recurvis. Capsulis cinereis, longe pedicellatis, pedicellis conspersis. Sect. *Chamaenerion* Tsch.

Hab. in India orient. in montibus Sikkim ad Lama Koryr alt. 10—14000 ped.

E. rigidum Hausskn. Caule dodrantali tenui arcuato glaberrimo terete haud lineato, pallido, sublucido. Foliis oppositis ellipticis, breviter acutatis, superioribus mucronulatis, rigidis glaucescentibus, glaberrimis, integerrimis, subaveniis, in petiolum decurrentibus. Alabastris ovoideo-globosis, apice constrictis, laciniis reflexis. Floribus speciosis erectis. Calycis laciniis lanceolatis, sensim acuminatis, tubo brevi. Capsulis junioribus brevibus cinereis, pedicellis tenuissime glanduloso-pilosulis, folio fulcrante subaequilongis.

Habitu *E. latifolio* f. glabro proximum, sed staminibus basi non dilatatis, stylo glaberrimo erecto valde diversum.

Hab. Coast. Range, Lat. 42° (Hb. Hooker).

E. glaucinum Hausskn. Rhizomate brevi tenui, stolones epigaeos unciales dense foliatos gerente. Caule pumilo, basi radicante, pallido, glabro, lineis tenuissime puberulis notato. Foliis glaucis, crassiusculis, dense dispositis, integerrimis, inferioribus ovato-oblongis, in petiolum decurrentibus, mediis ovatis, superioribus subsessilibus. Alabastris ovoideis obtusis. Floribus parvis lilacinis, erectis. Calycis laciniis lanceolatis acutis, glabris. Stigmate anguste clavato. Capsulis gracilibus glabris, saepe rubescentibus, brevissime pedicellatis. Seminibus oblongis, apice rotundatis, breviter annulatis, basin versus sensim attenuatis, acutis; testa papillis brevissimis rotundatis dense obsitis.

Hab. in montibus Ural (Hb. Petrop.).

E. frigidum Hausskn. Rhizomate abbreviato, stolones hypogaeos breves pallescentes edente, kataphyllis lanceolatis apice rotundatis remotis, ad apicem in gemmam parvam subglobosam dispositis. Caule stricte erecto, simplici, humili, lineis elevatis pilosiusculis notato, superne adpresse pilosiusculo. Foliis sessilibus parvis subrigidis, glaberrimis, inferioribus obovatis, cuneato-angustatis, apice rotundatis, mediis obovatis vel lanceolato-obovatis, basi subcordatis, superioribus magis acutatis. Floribus erectis, lilacino-roseis, calyce $^1/_3$ longioribus.

---

[1]) Ein kurzer Auszug aus der in Kürze erscheinenden Monographie dieser Gattung.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Calycis laciniis late lanceolatis, breviter acutatis. Stigmate capitato. Capsulis breviter pedicellatis, folio fulcrante brevioribus, adultis glabrescentibus. Seminibus ovato-oblongis, apice rotundatis, basi abrupte attenuatis, testa papillosis. Affine *Ep. origanifolio* Lam. et *Ep. algido* M. B.

Hab. ad fontes Kuh Daena Persiae austro-occident. (Kotschy sub *E. origanifolio* var. *leucantha* Boiss.) — In m. Bingöll dagh leg. Kotschy. Beryt dagh Cataoniae 8000 ped.! M. Elwend supra Hamadan 9000 ped. Persiae occid.!

E. leiophyllum Hausskn. Totum glaberrimum, rhizomate elongato, stolones breves hypogaeos edente. Caule pumilo dodrantali, ad basin kataphyllis emortuis coriaceis e basi dilatato breviter angustatis obsito, glaberrimo, tereti, lineis decurrentibus destituto. Foliis subrigidis glaberrimis sessilibus, ovato-cordatis, remote denticulatis subvenosis, inferioribus obtusis, reliquis acutiusculis. Floribus parvis, virgineis nutantibus. Alabastris glaberrimis ovoideis, brevissime apiculatis. Stigmate clavato. Capsulis tenuibus glaberrimis, pedicellis brevibus glaberrimis. Seminibus obovoideis, apice attenuatis, brevissime annulatis, basi acutis, testa papillis brevissimis rotundatis obsitis.

Hab. in Tibet. occident. „W. of Sara, Peti valley“ leg. Hook. et Thoms. sub *E. origanif.* in Herb. Hook. et Herb. Vindob.

E. sertulatum Hausskn. nanum, caespitosum, rhizomate tenui, breviter repente radicante, stolones hypogaeos unciales edente, kataphyllis carnosis ovato lanceolatis obtusis sessilibus, dense dispositis. Caule simplici erecto tetragono, basi kataphyllis parvis confertis emortuis obsito, in media parte efoliato, in parte superiori rosulato-foliato. Foliis subcoriaceis glaucescentibus, in summo caule conferte rosulatis, inferioribus ovatis late petiolatis, apice obtuse angustatis, mediis e basi latiori subcordato abrupte in petiolum angustatis, integerrimis vel denticulis obtusis brevissimis valde remotis repandisque notatis. Floribus paucis 1—3 in axillis supremis, virgineis subnutantibus, 5 mm, longis. Stigmate clavato, apice angustato, in media parte dilatato. basin versus sensim attenuato. Calycis laciniis ovato-lanceolatis, breviter acutatis, tubo glabro. Capsulis strictis, brevissime pedicellatis, pilis brevibus patentibus tenuiter obsitis. Seminibus apice sensim attenuatis, breviter pellucido-annulatis, basi acutis, immaturis testa lacunoso-impressis. — Affine *E. anagallidifolio* Lam.

Hab. in Kamtschatka in sinu Mutnaja ad rivulos. leg. Rieder (Herb. Petrop.).

E. Sikkimense Hausskn. Rhizomate brevi, repente, stolones breves hypogaeos gerente. Kataphyllis valde remotis, carnosis pallidis, ovato-oblongis, obtusis, apice rosulato-confertis. Caule pumilo simplici paucifloro, apice nutante, tereti, lineis pilosis notato, folioso, basi kataphyllis emortuis brunneis dense obsito. Foliis pallide viridibus crassiusculis, infimis ovato-oblongis, apice rotundatis, basin versus sensim in petiolum angustatis, integerrimis glabris, mediis superioribusque sessilibus, obovatis, basi breviter rotundatis, irregulariter remoteque denticulatis, ad marginem et subtus ad nervos prominentes

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

pubescentibus. Floribus speciosis, virgineis nutantibus. Alabastris ovoideis, constricte apiculatis glabrescentibus. Stigmate capitato. Capsulis brevibus, junioribus pilosiusculis, brevissime pedicellatis.

Hab. Sikkim. 10—14000 ped. alt. leg. Hook. et Thoms. sub *E. origanifolio.*

E. trichophyllum Hausskn. Rhizomate brevi fibrilloso, stolones hypogaeos gerenti, kataphyllis confertis, brevioribus et magis rotundatis, quam in *E. Sikkimensi.* Caule pumilo, undique tomentoso. Foliis utrinque tomentosis, caeterum eis *E.* Sikkim. similibus; floribus dimidio minoribus; stigmate capitato.

Hab. Sikkim. 10—12000 ped. alt., leg. Hook. et Thoms.

E. Nepalense Hausskn. Rhizomate elongato stolonifero. Caule basi longe decumbente radicante, dodrantali vel pedali, subtetragono, glabrescente, lineis elevatis glabris e petiolorum marginibus decurrentibus notato. Foliis manifeste petiolatis, basi subrotundatis, apice breviter angustatis, inferioribus obtusis, superioribus acutiusculis, glabrescentibus, subtus nervis prominentibus rugosis, dense denticulatis. Floribus parvis, pallide roseis. Alabastris ovoideis constricte apiculatis, laciniis reflexis, pilis glandulosis patentibus tenuiter obsitis. Stigmate clavato, apice subdilatato. Capsulis gracilibus, breviter pedicellatis, junioribus adpresse pilosiusculis, adultis glabrescentibus. Seminibus oblongo-ovoideis, apice haud-, basi breviter attenuatis, testa papillosis.

Hab. in Nepalia leg. Wallich sub *E. microphyllo* in Hb. Haun. in Khasia leg. Hook. et Thoms. sub *E. tetragono.*

E. pseudo-obscurum Hausskn. Rhizomate tenui breviter repente, jam florendi tempore stolonibus rosulatis epigaeis numerosis uncialibus praedito, kataphyllis inferioribus carnosis pallidis, superioribus viridescentibus, oblongis obtusis, in petiolum cuneato-angustatis, integerrimis, glaberrimis, subtus nervo prominente, dense dispositis, apice rosulatis. Caule spithamaeo vel pedali, simplici vel a basi ad apicem ramoso, glabro, tereti, lineis elevatis vix pilosiusculis notato, folioso, apice ante anthesin nutante. Foliis tenuibus subtus pallidioribus, infimis in petiolum sensim decurrentibus, obtusis, mediis oblongis utrinque breviter angustatis; leviter remoteque subdenticulatis, superioribus acutiusculis. Alabastris ovoideis constricte apiculatis, laciniis reflexis. Floribus parvis, virgineis nutantibus. Stigmate clavato. Capsulis tenuibus, sparse pilosiusculis vel glabrescentibus, pedicellis fol. fulcr. $^1/_3$ brevioribus. Seminibus ovoideis apice subattenuatis, rotundatis, basi acutis, testa glaberrimis non papillosis.

Hab. in Tibet. occident. leg. Hook. et Thoms. sub *E. montano* var.

E. Tibetanum Hausskn. Caule elato simplici virgato, tereti, adpresse pilosiusculo, elineato, pedali vel pluripedali. Foliis lanceolatis, denticulatis, in apicem acutum longe angustatis, in petiolum breviter decurrentibus, glabrescentibus, vix venosis. Floribus mediocribus, virgineis subnutantibus, roseo-violaceis. Stigmate capitato-clavato, leviter emarginato. Alabastris ovoideis apiculatis, laciniis reflexis. Capsulis crassiusculis, adpresse pilosiusculis, breviter pedicellatis.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Seminibus apice rotundatis, basi obtusis, testa glaberrimis non papillosis. Ex affinit. *E. cylindrici* Don.

Hab. in Tibet. Prov. Balti ad Bagmaharál leg. Schlagintweit.

E. Wallichianum Hausskn. Rhizomate brevi obliquo. Caule folioso, simplici vel ramoso, tereti, lineis elevatis pilosiusculis notato, pedali et ultra. Foliis oblongis sessilibus, utrinque angustatis, glabrescentibus, ad nervos valde prominentes pilosis, valde denticulatis, adpresse pilosis. Floribus mediocribus, virgineis nutantibus, lilacinis. Alabastris constricte apiculatis, laciniis reflexis. Stigmate subclavato-capitato. Capsulis gracilibus glabrescentibus, pedicellis fol. fulcr. multo brevioribus. Seminibus oblongis, apice subrotundatis, basi breviter attenuatis acutiusculis, testa dense papillosis.

Hab. in India orient.: Sikkim. 6—12000 ped. leg. Hook. et Thoms. sub *E. tetragono*; leg. Anderson Herb. Sikkim. Nr. 587.

E. pannosum Hausskn. Caule virgato simplici, rarius superne ramoso, pluripedali, tereti, lineis decurrentibus notato, sed ob tomentum vix conspicuis, folioso, dense tomentoso. Foliis rigidis, utrinque tomentosis, subtus venis valde prominentibus praeditis, inferioribus ovato-oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis, sessilibus, sensim angustatis, remote breviterque calloso-denticulatis, siccatione saepe revolutis, breviter acutatis. Floribus majusculis erectis roseis. Stigmate longe clavato. Capsulis pilis adpressis patentibusque canescentibus, pedicellis fol. fulcr. aequilongis. Seminibus obovoideis, apice rotundatis, basi obtusis, testa papillosis.

Hab. in India orient.: M. Khasia 5—7000 ped. alt. leg. Hook. et Thoms. Bengal. orient. leg. Griffith Nr. 2236. — Assam leg. Simons.

E. trichoneurum Hausskn. Radice brevi abscissa vel rhizomate elongato radicante, turiones hypogaeos carnosos breves gerente. Caule folioso, pedali ultraque, tereti, elineato, undique pilis crispulis obtecto. Foliis crassiusculis, saepe rufescentibus, crebre denticulatis, subtus pallidioribus, venis valde prominentibus, dense pilosis, caeterum, margine excepto glabris, inferioribus oblongis obtusis, in petiolum decurrentibus, superioribus obovatis, breviter acutatis, basi rotundatis, breviter petiolatis. Floribus mediocribus, virgineis nutantibus, roseis. Stigmate clavato apice dilatato. Capsulis brevibus canescentibus, pedicellis brevibus, fol. fulcr. dimidio brevioribus. Seminibus oblongo-ovoideis, apice rotundatis, basi obtusiusculis, testa papillosis.

β. brachyphyllum. A typo differt: foliis magis remotis latioribus, inferioribus ovatis, mediis obovatis, basi breviter rotundatis, brevius acutatis, superioribus subcordatis, minus denticulatis et nervis minus prominentibus. An *E. brevifolium* Don.?

Hab. Himal. bor. occid. 6—8000 ped. leg. Hook. et Thoms. sub *E. montano.* — Khasia 5—7000 ped., leg Hook. et Thoms. — Sikkim leg. Thoms. Bengal. orient. leg. Griffith no. 22 27.

Var. hab. Himalaya ad Massuri leg. Hügel. — N. W. India leg. Royle. — Himal. bor. occid. leg. Hook. et Thoms. — Khasia leg. Hook. et Thoms.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum

E. modestum Hausskn. Radice tenui brevi obliqua. Caule laxo tenerrimo, glabrescente, simplici vel parum ramoso, pallide viridi, subnitido, remote foliato, lineis vix conspicuis notato, dodrantali vel vix pedali. Alabastris minimis globoso-ovoideis, brevissime apiculatis. Floribus minutis, virgineis subnutantibus, pallide lilacinis. Stigmate clavato. Foliis utrinque glabris, pallide viridibus, tenuibus, inferioribus ovato-oblongis obtusis petiolatis, superioribus oblongo-lanceolatis, in petiolum sensim angustatis, parum venosis, repando remoteque denticulatis. Capsulis gracilibus tenerrimis glabrescentibus, pedicellis tenerrimis glabrescentibus, fol. fulcr. subaequantibus. Seminibus minimis, oblongis, apice breviter rotundatis, annulo pellucido instructis, basi breviter attenuatis, obtusiusculis, testa dense papillosis. Ex affinit. *E. palustris.*

Hab. in Tibet occident. ad Nubra Valley in regione alpina leg. Hook. et Thoms.; in Afghania leg. Griffith n. 2224.

E. minutiflorum Hausskn. Pallide virens, rhizomate brevi obliquo, in autumno rosulas sessiles foliosas gerente. Caule simplici vel ramoso, tereti, elineato, glabrescente, superne tantum adpresse pilosiusculo. Foliis inferioribus in petiolum longe angustatis vix denticulatis obtusis, mediis basi subrotundatis sessilibus, oblongo-lanceolatis, repando remoteque irregulariter denticulatis, glabrescentibus, superioribus lanceolatis, adpresse pilosiusculis. Floribus minimis pallidis erectis. Alabastris subgloboso-ovoideis obtusis, dense albido-canescentibus. Stigmate clavato. Capsulis adpresse cano-pilosis, gracilibus, pedicellis adpresse pilosis. Seminibus ovoideo-oblongis, apice rotundatis umbonatis, basi breviter angustatis obtusiusculis, testa papillis parvis dense obsitis.

Hab. in Syria bor. ad Aintab. et in uligin. flum. Sadschur! In montibus Schahu kurdistan. persic. e c. ad Rowansir! In Anatolia ad Argana Maden leg. Rochel. — In alp. m. Elburs leg. Kotschy nr. 745; — ad Passgala leg. Kotschy nr. 590 *a*; — ad Derbent leg. Kotschy nr. 590. — Lenkoran leg. C. A. Meyer.

E. Royleanum Hausskn. Radice abscissa, longe fibrillosa. Caule pedali vel pluripedali, tereti, lineis decurrentibus destituto, crispule piloso. Foliis flaccidis ovato-ellipticis vel oblongo-ellipticis, utrinque sensim angustatis, acutis, in petiolum manifestum decurrentibus, crebre denticulatis, nervoso-venosis, ad nervos pubescentibus. Floribus parvis pallidis. Alabastris minimis, globoso-ovoideis, apiculatis. Stigmate capitato. Capsulis gracilibus, pilosiusculis, pedicellis fol. fulcr. multo brevioribus. Seminibus oblongis apice rotundatis, basi obtusis, testa papillosis.

Hab. N. W. India leg. Royle. — Tibet. occid. leg. Hook. et Thoms. — Prov. Ladak, prov. Balti, prov. Nubra, prov. Hasora leg. Schlagintweit. Himalaya bor. occid. 6—9000 ped. leg. Hook. et Thoms. — West. Himal. prov. Kaschmir et prov. Kishtvar leg. Schlagintweit. — Bengal. orient. leg. Griffith.

E. Amurense Hausskn. Rhizomate brevi, gemmas gerente, kataphyllis e basi dilatato lanceolatis, carnosis. Caule simplici, stricte

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

erecto, pedali ultraque, tereti, lineis parum elevatis pilosis notato, pilis longiusculis sparse obsito. Foliis infimis oblongis, in petiolum sensim angustatis, mediis superioribusque subsessilibus, ovatis, basi in petiolum brevissimum contractis, subacutis, margine denticulis minimis tantum callosis praeditis, subtus praecipue ad nervos et ad marginem pubescentibus. Alabastris ovoideo-globosis, breviter apiculatis, laciniis distantibus. Floribus parvis, virgineis subnutantibus, pallide roseis. Stigmate parvo capitato. Capsulis tenuiter pilosiusculis, pedicellis fol. fulcr. multo brevioribus. Ex affin. *E. algidi* M. B.

Hab. in territorio flum. Amur leg. Maximowicz sub *E. origanifolio* var. *pubesc.*

E. subcoriaceum Hausskn. Subglaucescens rhizomate brevi, gemmas sessiles oblongas hypogaeas gerente; kataphyllis pallidis carnosis rotundatis imbricatis. Caule stricte erecto, tereti, glaberrimo, except. lineis elevatis decurrentibus dense pubescentibus. Foliis glaucescentibus rigidis subcoriaceis, glabris, inferioribus lanceolato-oblongis, in petiolum sensim angustatis, superioribus sessilibus, obtusiusculis, irregulariter eroso-denticulatis. Floribus parvis, virgineis nutantibus, roseo-violaceis. Stigmate capitato. Capsulis sparse glanduloso-pilosiusculis, pedicellis fol. fulcr. multo brevioribus. Seminibus oblongis, apice rotundatis, basi sensim attenuatis, acutis, testa dense papillosis. — Ex affinit. *E. algidi* M. B.

Hab. China occident. in terra Tangutorum prov. Kansu ad Tetung-gol leg. Przewaldski.

E. Tanguticum Hausskn. Pallide virens, rhizomate elongato, rosulas foliosas gerente. Caule elato pluripedali virgato, simplici, tereti, lineis elevatis pilosis notato, caeterum glabrescente. Foliis lanceolato-oblongis, subsessilibus mollibus, ad marginem et ad venas pilosis, remote denticulatis. Floribus parvis, virgineis subnutantibus, carneis. Stigmate capitato. Capsulis sparse pilosiusculis, serius glabrescentibus, pedicellis folio fulcrante brevioribus. — Ex affinit. *E. adnati* Griseb.

Hab. in China occident. in terra Tangutorum prov. Kansu leg. Przewaldski. — In montibus Himalay. Sikkim. leg. Trentler.

E. Japonicum Hausskn. Rhizomate elongato subrepente, stolones epigaeos filiformes edente, kataphyllis remotis venosis rotundatis, in petiolum angustatis. Caule elato, simplici vel ramoso, tereti, lineis destituto, inferne glabro, superne pilis crispulis, glandulosis patentibus immixtis, tenuiter obsito. Foliis subsessilibus ovatis, acutis, ad basin subcordatum in petiolum brevissimum dilatatum contractis, minute remoteque calloso-denticulatis. Alabastris obtusis. Floribus parvis erectis, roseis. Stigmate clavato. Capsulis junioribus pilis arcuato-adpressis et glandulosis patentibus obsitis, pedicellis folio fulcrante fere dimidiam brevioribus. Seminibus apice rotundatis, basi sensim attenuatis, acutis, testa dense papillosis, coma ferruginea.

β. glanduloso-pubescens: Caulibus capsulisque dense pilis glandulosis patentibus obsitis, caeterum ut in typo.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Hab. in Japonia, leg. Siebold, Göring. — Ad Nagasaki leg. Oldham, Maximow. — Ad Yokohama leg. Maximow. — Ins. Jesso ad Hakodate, Arizona leg. Maximow., Albrecht. — Nippon. prov. Senano leg. Tschonoski.

β. in insula Jesso ad Hakodate leg. Albrecht.

E. cephalostigma Hausskn. Rhizomate truncato abbreviato, rosulas foliosas gerente, foliis lanceolatis, obtusis, denticulatis, in petiolum sensim angustatis. Caule elato, simplici, inferne glaberrimo lucido, superne vix pilosiusculo, lineis decurrentibus paullum elevatis albido-pilosis notato. Foliis inferioribus elliptico-lanceolatis, utrinque aequaliter angustatis, in petiolum brevissimum decurrentibus, mediis subsessilibus, pallide virentibus, dense denticulatis, ad marginem et ad nervos tenuiter pubescentibus. Floribus parvis erectis pallide roseis. Stigmate capitato, apice leviter emarginato. Capsulis tenuissime adpresseque pilosiusculis, pedicellis folio fulcrante $^1/_3$ brevioribus. Seminibus ovato-oblongis, apice rotundatis, basi sensim attenuatis obtusiusculis, testa papillis elongatis dense obsitis.

Ex affinit. *E. adnati* Griseb.

Hab. Japonia. Nippon. media leg. Tschonoski. — Yokohama leg. Maximowicz. — Ins. Jesso ad Hakodate leg. Maximowicz, Albrecht.

E. Maximowiczii Hausskn. Rhizomate brevi, stolones epigaeos remote foliatos gerente, kataphyllis ovatis subacutis, remote denticulatis. Caule stricte erecto, inferne glabro, superne vix pilosiusculo. folioso, lineis elevatis decurrentibus notato. Foliis lanceolato-ovatis, subsessilibus, ad basin subcordatum in petiolum brevissimum dilatatum contractis, calloso repandoque denticulatis, glabrescentibus. Floribus parvis, erectis, roseis. Stigmate clavato. Capsulis crispule puberulis, pedicellis folio fulcrante dimidia brevioribus. Seminibus subattenuatis, brevissime annulatis, basi sensim attenuatis, acutis, testa dense papillosis.

Hab. in Japonia ad Hakodate leg. Maximowicz.

E. Bongardi Hausskn. Rhizomate multicipite, stolones epigaeos gerente kataphyllis remote dispositis, lanceolato-ellipticis integerrimis. Caulibus numerosis, stricte erectis, pedalibus ultraque, lineis elevatis crispule pubescentibus subangulatis, caeterum glabris, simplicibus, ab initio nutantibus. Foliis lanceolato-ellipticis, sensim in petiolum manifestum decurrentibus, acutis, subserrato-denticulatis, margine puberulis. Floribus roseis, parum numerosis. Stigmate clavato. Capsulis junioribus vel pilosiusculis, adultis glabrescentibus, pedicellis glabrescentibus folio fulcrante brevioribus. Seminibus oblongis, apice rotundatis, brevissime annulatis, basi acutis, testa lacunoso-impressis, non papillosis.

Hab. Kamtschatka, Sitka. Atcha, Kadjak, Unalaschka, Urup.

Syn. *E. roseum* Boug. Veg. Sitka, non Schreb. *E. origanif.* Cham. et Schlecht. in Linnaea II, 553 non Lam.

E. decipiens Hausskn. Rhizomate brevi, rosulifero. Caule stricte erecto, pedali ultraque, nitido, tereti, elineato, simplici. Foliis pallide

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

virentibus, glaberrimis, inferioribus in petiolum breviter angustatis, reliquis sessilibus, irregulariter dense repandoque denticulatis, denticulis subcartilagineis antice curvatis. Alabastris parvis subglobosis, Floribus minimis, erectis, pallide roseis. Stigmate clavato. Capsulis junioribus pilis adpressis albidis obsitis. Seminibus utrinque attenuatis, annulato-constrictis, basi acutis, testa papillis elongatis dense obsitis.

Hab. China leg. Bunge. — Ad Kupeiku leg. Wawra. — Mongolia occid. in terra Ordos in valle Hoangho leg. Przewaldski.

E. oligodontum Hausskn. Caule simplici tenui pallido, pumilo, tereti, lineis destituto, pilis crispulis undique obsito, superne pilis glandulosis patentibus copiosis immixtis. Foliis sessilibus utrinque crispule pilosis, inferioribus ovato-oblongis, obtusis, mediis superioribusque lanceolatis, acutis vel calloso-mucronatis, in parte dimidia inferiore non denticulatis, in parte dimidia superiore utrinque denticulis 3—4 valde remotis breviter callosis munitis. Floribus parvis erectis pallidis. Stigmate clavato. Capsulis junioribus glanduloso-pilosis, pedicellis glandulosis fol. fulcr. subaequilongis.

Hab. in ins. Jesso ad Hakodate leg. Albrecht.

E. prionophyllum Hausskn. Rhizomate brevi obliquo, gemmas sessiles subglobosas gerente, kataphyllis carnosis pallidis latissimis, rotundatis sessilibus. Caule simplici vel ramosissimo, tereti, lineis elevatis pilosulis notato, superne glanduloso-piloso. Foliis subglaucescentibus, subtus pallidioribus, ovato-oblongis, sessilibus basi rotundatis, longe acutatis, argute serrato-denticulatis, denticulis crebris callosis, antice curvatis, subtus nervis valde prominentibus pilosiusculis. Floribus majusculis numerosis purpureis. Alabastris constricte apiculatis, laciniis reflexis. Stigmate capitato, leviter emarginato. Capsulis glanduloso-pilosiusculis, pedicellis glandulosis fol. fulcr. dimidio brevioribus. Seminibus oblongo-obovatis, apice rotundatis, basi obtusis, testa glabris, coma ferruginea.

Hab. in Georgia leg. C. Koch. — In prov. Musch ad Goschkar alt. 6000 ped. ad radices Bingölldagh leg. Kotschy nr. 359 sub *E. montano.*

Syn. *E. trigonum* Ledeb. Fl. Ross., Boiss. Fl. orient. non Schrank.

E. consimile Hausskn. Pallide virens, rhizomate brevi gemmifero? Caule pedali ultraque, glabro, superne tantum glanduloso-pubescente, lineis elevatis pilosiusculis notato. Foliis ellipticis vel ovato-oblongis, in petiolum decurrentibus, breviter acutatis, subtus pallidioribus, argute serrato-denticulatis, glabrescentibus. Alabastris longiuscule apiculatis, laciniis reflexis. Floribus mediocribus, roseis. Stigmate clavato. Capsulis tenuiter glanduloso-pilosiusculis, pedicellis glandulosis fol. fulcr. $^1/_3$ brevioribus. Seminibus apice rotundatis, basi sensim attenuatis, obtusis, testa breviter papillosis, coma sordide-albida.

Hab. ad Toptscha Anatoliae leg. Wiedeman.

©Download from The Biodiversity Heritage Library http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

E. Anatolicum Hausskn. Rhizomate brevi, florendi tempore stolones hypogaeos elongatos gerente, kataphyllis pallidis carnosis minimis ovatis, valde remotis, apice subconfertis. Caule crassiusculo, glabro, superne tantum glanduloso-piloso, lineis elevatis notato. Foliis obscure viridibus, grosse repando-denticulatis, inferioribus ellipticis, in petiolum longe decurrentibus, mediis ovatis vel obovatis, basi subcordatis abrupte in petiolum contractis, valde nervosis. Stigmate clavato. Floribus mediocribus erectis lilacinis. Alabastris constricte apiculatis, laciniis reflexis. Capsulis crassiusculis tenuiter glanduloso-pilosis, pedicellis glandulosis fol. fulcr. dimidio brevioribus. Seminibus subgloboso-oblongis, apice rotundatis, basi abrupte in apiculum attenuatis, testa dense breviter papillosis, coma sordide-albida.

Hab. in M. Berytdagh Cataoniae 7000 ped. alt.! ad Toptscha et Mersiwan leg. Wiedeman nr. 260.

E. subalgidum Hausskn. Pallide virens, rhizomate brevi truncato. Caule stricte erecto, simplici, pilis brevissimis adpressis tenuiter pilosiusculo, vix lineato, remote foliato, superne pilis glandulosis brevissimis praedito. Foliis firmis brevibus, ovatis vel ovato-oblongis, basi subcordatis, in petiolum brevissimum contractis, repando-denticulatis. Floribus mediocribus, virgineis nutantibus, roseis. Stigmate capitato-clavato. Capsulis vix pilosiusculis, pedicellis fol. fulcr. subbrevioribus. Seminibus pro maxima parte sterilibus, apice subattenuatis, basi sensim attenuatis, obtusis, testa breviter papillosis. An hybrida proles *E. algidi et montani*?

Hab. Alakuli Songariae (Herb. Fischer sub *E. roseo*); in Caucaso (Herb. Petrop.).

(Fortsetzung folgt.)

Botanisches aus Ungarn.

Von Dr. **Vinc. v. Borbás.**

In der letzten Sitzung (19. November 1878) des mathem. und naturwissenschaftlichen Faches des Landes-Mittelschullehrer-Vereines zeigte J. Schuch ein Schneeglöckchen, welches von der Normalform abwich. Diese Abweichung bestand darin, dass ein Perigonblatt des inneren Kreises mit denen des äusseren in Form, Färbung und Gestalt völlig gleich erschien. Die Blüthe war mithin nicht. wie gewöhnlich, actinomorph, sondern zygomorph. Dieser Fall in Verbindung mit jenen beiden Fällen, welche bereits von Pippow veröffentlicht wurden, zeigen, dass actinomorphe Blüthen häufiger zygomorph zu finden sind, als man noch vor Kurzem geglaubt hat.

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. 51-59