

welche die Epidermis sammt der Schliesszelle emporheben und später den Inhalt (Füllzellen) der die Oberfläche überragenden Emergenz ausmachen. Gleichzeitig mit dem Emporheben findet Einschnürung am Grunde statt.

Die im Inneren der Galle eingeschlossenen Zellen enthalten nebst viel flüssigem Inhalt noch lebendes Protoplasma und Zellkerne.

Wie ersichtlich hat dieser Vorgang grosse Aehnlichkeit mit der Entstehung von Lenticellen und in der That fand ich auch im Spätherbste und im Winter an jenen Stellen, wo früher die bezeichneten Emergenzen sassen, Lenticellen mit Korkbildung.

Es hat den Anschein, dass durch Emergenzen ein Verschluss der Athemhöhle erreicht wird, wodurch zunächst der Sauerstoffzutritt gemässigt, die Bildung organischer Säuren vermindert wird. Insofern nun das Verbleichen grüner Pflanzentheile im Dunkeln auf Zerstörung des Chlorophylls durch organische Säuren beruht (Wiesner), läge in dieser Einrichtung eine Abwehr der im Dunkeln zu rasch fortschreitenden Zersetzung des Chlorophylls.

Brünn, 3. Februar 1879.

Epilobiana.

Auctore C. Haussknecht.

(Fortsetzung.)

E. pseudo-scaposum Hausskn. Rhizomate tenui repente. Caule tenui simplici purpurascente, e basi arcuato stricte erecto, digitali, basi dense foliis emortuis obsito, ad basin stolones unciales foliosos arcuatos edente, glabro, lineis oppositis elevatis pubescentibus manifeste notato, un- rarius bifloro. Kataphyllis subrotundis, basi subcordatis, in petiolum brevissime angustatis, apice obtusis, denticulis grossiusculis angulatis perpaucis munitis. Foliis mediis subsessilibus ovatis, obtusiusculis, denticulis angulatis paucis notatis, glabris, rigidis, vix venosis. Capsulis erectis glabris, 4 cm. longis; pedicello valde elongato glabro, purpurascente, stricte erecto, in summo caule affixo, 4 cm. longo. Seminibus apice subattenuatis, breviter annulatis, testa glaberrimis.

Hab. in Unalaschka, leg. Mertens (Herb. Petrop.). Affine *E. anagallidif.* Lam.

E. lactiflorum Hausskn. Rhizomate breviter repente, stolones epigaeos, ab initio rosulatos, tum subelongatos gerente, kataphyllis remote dispositis, ovalibus, in petiolum longe angustatis. Caule tenui simplici, pallide viridi, lineis parum elevatis pilosis notato, caeterum glabro, florendi tempore nutante. Foliis pallide viridibus sublucidis glabris, in petiolum angustatis, obtusis, inferioribus obovatis, mediis

oblongo-lanceolatis, integerrimis, superioribus vix calloso-denticulatis. Floribus parvis, virginicis nutantibus, petalis lacteis calyce sublongioribus. Calycis laciniis lanceolatis acutis, glabris. Stigmate clavato. Capsulis junioribus sparse glanduloso-pilosis, olivaceis, adultis glabris, pedicellis foliis fulcrante subaequilongis. Seminibus fusco-griseis e basi longe attenuata elongato-fusiformibus, apice in anulum manifestum constrictis, testa glabra lacunosa impressa. Var. *latifolia* et *brevisfolia*.

Hab. in maxima parte Scandinaviae, in Lapponia, Islandia, Kamtschatka, Sitka, Unalaska, Grönlandia, Labradoria usque ad terram Hudsonicam.

Species neglecta et cum *E. anagallidifolio*, *E. Hornemanni* et *E. origanifolio* confusa.

E. Madeirense Hausskn. Pallide virens, caule punilo, folioso, inferne glabrescente, superne adpresse piloso, lineis 2 crispule pubescentibus notato. Foliis ovato-oblongis, sessilibus glabrescentibus, vix denticulatis, subtus pallidioribus venosis, obtusis. Calycis laciniis lanceolatis, acutis, adpresse pilosis. Stigmate longe clavato, brevissime 4lobulato. Floribus parvis, pallide violaceis. Capsulis parvis subarcuratis, sparse adpresseque pilosis, pedicellis fol. fulcr. multo brevioribus. Seminibus minimis ovoideis, apice rotundatis, basi acutis, testa dense papillosis.

Hab. in ins. Madeira leg. Mason sub *E. montano*? Herb. Vind.

E. Bojeri Hausskn. Caule simplici, pedali utraque, folioso, tereti, breviter crispule-pilosiusculo. Foliis rigidiusculis, subtus valde venosis, ovatis, basi cordatis, breviter acutatis, brevissime petiolatis, repando-denticulatis, denticulis callosis antice curvatis, margine subrevolutis, dense dispositis, infimis exceptis spiraliter alternantibus, petiolorum marginibus lineis pilosiusculis obiter decurrentibus. Floribus mediocribus erectis. Alabastris brevissime apiculatis. Stigmate parvo, brevissime 4lobulato. Capsulis brevibus crassiusculis, crispule-pilosis, pedicellis fol. fulcr. longioribus. Seminibus ovato-oblongis, apice rotundatis, basi breviter attenuatis, obtusiusculis, testa tenuissime papillosis, coma ex ferrugineo-sordide albida. Ex affinit. *E. flavescens* E. Mey.

Hab. Madagascar ad Tanarivum; in montosis prov. Emirna, prov. Bezongzong, leg. Bojer.

E. salignum Hausskn. Caule simplici, pedali utraque, folioso, glaberrimo, sublucido, tereti, lineis glabris obiter notato. Foliis omnibus alternantibus, oblongo-lanceolatis, longe petiolatis, glaberrimis, margine revolutis, tenuissime subrepando-denticulatis, obtusis, subtus pallidioribus, venosis. Alabastris constrictae apiculatis. Floribus majusculis erectis. Stigmate clavato, leviter emarginato. Calycis laciniis anguste lanceolatis, longe acutatis, apice subreflexis. Capsulis gracilibus elongatis, tenuiter pilosiusculis, pedicellis tenuibus fol. fulcr. subaequilongis. Seminibus cylindricis, apice rotundatis, sensim ad basin acutum attenuatis, testa brevissime papillosis.

Hab. Madagascar pr. urbem Tanarivum, prov. Emirna, leg. Bojer.

E. pruinosa Hausskn. Caule glaberrimo pruinoso, tereti, lineis destituto, folioso, pedali ultraque. Foliis oppositis basi connatis, pallide viridibus, pruinosis, sessilibus, basi breviter rotundatis, oblongis, vel oblongo-lanceolatis, integerrimis vel vix hinc inde subdenticulatis, leviter venosis, inferioribus obtusis. Alabastris glaberrimis, breviter constrictae apiculatis. Floribus mediocribus pallidis. Stigmate clavato. Capsulis glaberrimis, pedicellis fol. fulcr. dimidio brevioribus. Seminibus ovoideo-oblongis, apice rotundatis, basi breviter attenuatis, obtusiusculis, testa dense papillosis. Affine *E. glauco* Phil.

Hab. in California, leg. Bridges, Lobb.

E. caesium Hausskn. Rhizomate radicante, stolones unciales remote foliatis apice rosulatos gerente. Caule herbaceo crassiusculo, simplici vel parum ramoso, remote foliato, tereti, lineis vix elevatis obiter notato, apice nutante, inferne glabrescente, superne adpresse pilosiusculo. Foliis caesiis glabris, inferioribus ovato-oblongis obtusis subintegerrimis, mediis ovato-ellipticis obtusis, in petiolum brevissimum angustatis, vix denticulis callosis minimis valde remotis praeditis, subtus vix nervosis. Floribus mediocribus, virgineis nutantibus, pallide roseis. Stigmate capitato clavato. Capsulis subglabrescentibus, pedicellis fol. fulcr. $\frac{1}{3}$ brevioribus. Seminibus utrinque attenuatis, annulatis, basi acutis, tenuissime papillosis.

Hab. in America meridionali, leg. Pearce ad Pelechuces 12—13000 ped. alt.

(Fortsetzung folgt.)

Beiträge zur Flora von Nieder-Oesterreich.

Von Adolf Oborny.

Seit Jahren besuche ich bei meinen botanischen Ausflügen das in vieler Beziehung interessante Thayathal oberhalb Znaim. Die Localitäten um Neunmühlen, Neuhäusel, Frain und das Gebiet zwischen Frain und Völtau sind mir schon seit längerer Zeit bekannt, weniger vertraut war ich jedoch mit dem bereits niederösterreichischen Landestheile auf dem rechten Ufer der Thaya zwischen Neunmühlen und dem Frainer Grenzgebiete. Im Verlaufe der verflossenen Ferien besuchte ich Hardegg und machte es mir zur Aufgabe, das besagte Gebiet während meines mehrwöchentlichen Aufenthaltes möglichst genau kennen zu lernen. Im Nachfolgenden will ich jene Pflanzen anführen, die für die Flora von Nieder-Oesterreich Bedeutung haben und aus jenem Gebiete stammen.

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. 89-91](#)