

MITTHEILUNGEN

des

Botanischen Vereins

für den

Kreis Freiburg und das Land Baden.

№ 44.

Erscheinen in zwanglosen Heften, welche allen Mitgliedern unentgeltlich durch die Post zugeschickt werden.

1887.

Die Epilobien in Döll's Herbar.

Schon seit längerer Zeit mit dem genaueren Studium der Gattung *Epilobium* beschäftigt, benützte ich die mir gebotene Gelegenheit, das in Döll's Herbar befindliche Material zu untersuchen. Ich fand da grosse Unordnung; nicht nur, dass fremde Species als einheimische eingereiht waren (wie z. B. *E. Davuricum* Fischer als *E. palustre* L. figurirte), auch die einheimischen Arten waren bunt durcheinander gewürfelt; so z. B. befanden sich unter der Rubrik *E. montanum* L. fast alle in Baden einheimischen Epilobien-species mit Ausnahme natürlich derjenigen, welche durch ihren Habitus auch von dem Nichtbotaniker sofort unterschieden werden können, wie *E. angustifolium* L., *Dodonaei* Vill. etc.

Da Döll die Gewohnheit hatte, jede auch geringe Abweichung zu sammeln, so fanden sich natürlich sehr viele Varietäten und Kreuzungen darunter und ich* habe genug Interessantes gefunden.

Von der Ansicht ausgehend, dass es für jeden Botaniker Wert hat, die Reichhaltigkeit dieses wertvollen Herbars kennen zu lernen, habe ich mich entschlossen hier die Resultate meiner Untersuchung anzuführen. Zu bemerken ist, dass in vielen Fällen leider kein Standort angegeben ist. Was die Anordnung des Stoffes betrifft, so habe ich mich genau nach Prof. Hausknecht's ausgezeichneteter Monographie der Gattung *Epilobium* gerichtet.

Europäische Arten.

I. Sectio Chamaenerion Tsch.

- E. angustifolium* L. (Rastatt, Murgthal, Wetterau, Haarlass, Rosenlauri etc.); f. *foliosa* (?)*; f. *stenophylla* (Karlsruhe, Heidelberg); f. *macrophylla* (Salzburg); f. *brachycarpa* (?); f. *macrocarpa* (Karlsruhe, Gondelsheim).
- E. Dodonaei* Villars (Neuenburg, Steinenstadt, Schaffhausen, Couzon, Schamberg, Meran, Lyon, Berg Athos, Wallis, Furka, Idria etc.); γ -*Fleischeri*; f. *stenophylla* (Thun, Grindelwald, Rosenlauri, Trient); f. *platyphylla*, (Lauterbrunnenthal, Suldenthal).

II. Sectio Lysimachion Tsch.

A. Schizostigma.

- E. hirsutum* L. (Sinsheim, Müllheim, Herblingen, Kuelingen, Gondelsheim, Salzburg); γ -*villosum* (?); f. *grandiflora*, *virescens*, *adenobrachycarpa*, *flavescens* (Kurdistan); f. *grandiflora canescens* (?); f. *parviflora*, *virescens*, *lanceolata*, *stenophylla*, *dolichocarpa* (Abessinien); f. *parviflora*, *canescens* (?); δ -*tomentosum*, f. *ovatifolia*, *brachytrichocarpa* (Griechenland).
- E. parviflorum* Schreb; f. *aprica*, (Freiburg, Kaiserstuhl, Durlach, Handschuchsheim, Haarlass etc.); f. *tomentosa* (Durlach); f. *umbrosa* (Haarlass, Driesen); f. *trifoliata* (?); f. *brevifolia* (?); f. *minor* (Waghäusel); f. *putata* (?).
- E. montanum* L. f. *minor* (Hasli, Baden-Baden); f. *ramosa* (Durlach); f. *aprica* (Feldberg, Weissenburg, Zweibrücken, Haarlass, Bassano); f. *umbrosa* (Karlsruhe, Wiesenthal, Untersberg, Dresden); f. *putata* (Gondelsheim).
- E. collinum* Gmel. f. *minor*, *simplex* (Hasli, Feldberg, Frankenstein); f. *minor*, *ramosa* (Hasli, Karlsbad); f. *angustifolia* (Murgthal, Baden, Feldberg, Hohentwiel, Wolfsbronnen, Kohlhof, Voralberg, Erzgebirge, Suhl).
- E. lanceolatum* Seb. et Mauri f. *simplex* (Freiburg, Baden, Koblenz); f. *ramosa* (Heidelberg, Deidesheim).

* Das Fragezeichen will sagen, dass ein Standort nicht angegeben ist.

B. *Synstigma*.

- E. adnatum* Grisebach. f. *simplex* (Neudorf, Driessen, Weissenburg); f. *maior* (Oggersheim, Wiedelburg, Passgala in Persien).
- E. Lamyi* F. Schultz (Weissenburg); f. *annua* (Zabern, Limoges); f. *ramosa* (Limoges).
- E. Tournefortii* Michalet f. *biennis* (Malta).
- E. obscurum* Schreb. f. *annua* (Malsch, Hoheneck, Mainquelle); f. *biennis* (Göttingen); f. *crassicaulis* (Durlach, Schieferberg, Thüringen); f. *strictifolia* (Kaiserstuhl, Durlach, Glashütte, Eppendorf, Harz); f. *ramosissima* (Göndelsheim).
- E. roseum* Schreb. f. *aprica* (Karlsruhe, Durlach, Belchen, Göttingen, Darland, Haarlass etc.); f. *umbrosa* (Kaiserslautern).
- E. palustre* L. f. *minor*, *simplex*, *confertifolia*, *pilosa*, *longipedicellata* (?); f. *maior*, *ramosa*, *angustifolia* (?); f. *putata* (?); f. *minor*, *simplex*, *remotifolia*, *pilosa*, *brevifolia* (?); f. *maior* *simplex*, *latifolia* *pilosa* (?); f. *maior*, *ramosa*, *confertifolia*, *longifolia*, *glabrescens*, *parviflora*, *incarnata*, *brevipedicellata*, (Darland); f. *maior*, *simplex*, *remotifolia*, *longifolia*, *glabrescens*, (Durlach, Münster i. E., Bitsch, Pontarlier); f. *maior*, *ramosa*, *remotifolia*, *longifolia*, *pilosa* (Haddesbach, Weissenburg); f. *maior*, *simplex*, *remotifolia*, *angustifolia*, *glabrescens* (?); var. *Fischerianum* (Demavend); var. *confertum* (?); var. *fontanum* (Feldberg, Hoheneck, Vergy).
- E. nutans* Schmidt (Feldberg, Sudeten).
- E. Davuricum* Fischer; f. *minor* (Fogstuen).
- E. trigonum* Schrank (Feldberg, Sudeten, Hoheneck, Fucher Alpen); f. *oppositifolia* (Salzburg, Rosenloui); f. *alternifolia* (Feldberg); f. *latifolia* (Feldberg); f. *parvifolia* (Feldberg).
- E. anagallidifolium* Lam; f. *maior* (Feldberg); f. *minor* (Feldberg, Sudeten, Fucheralpen); f. *scapoides* (Feldberg, Schweiz).
- E. alsinefolium* Vill. (Feldberg, Wallhorn, Rosenloui, Pinzgau, Bachalp, Bex, Faulhorn, Vallée d'Eynes); f. *simplex* (Faulhorn); f. *nivalis* (Sudeten, Schweiz); f. *alternifolia* (Feldberg, Salzburg).

Aussereuropäische Arten.

- E. latifolium* L.; f. *glabrescens* (Grönland, Sibirien).
- E. frigidum* Hausskn. (Persien).

- E. algidum* M. Bieb. (Elisabethpol, Nargana).
E. stereophyllum Fresenius (Abessynien).
E. fissipetalum Stendel (Abessynien).
E. coloratum Mühlenberg; f. *umbrosa* (Amerika); f. *minor* (Amerika).

Hybride.

- E. montanum* × *obscurum* (Driesen).
E. (per) montanum × *obscurum* (?)
E. montanum × *parviflorum* (?)
E. montanum × *roseum* (Gondelsheim, Haarlass).
E. adnatum × *obscurum* (Haarlass).
E. obscurum × *palustre* (Gondelsheim).
E. obscurum × (per) *palustre* (Hoheneck Arreau).
E. palustre × *parviflorum* (Durlach, Blankenburg)
E. anagallidifolium × *nutans* (?)
E. alsinefolium × *collinum* (?)
E. alsinefolium × *palustre* (?)

Sollte ich durch diese Aufzählung den einen oder den andern Pflanzenfreund zu einer genauern Untersuchung diesser Gattung in seiner engern Heimat angeregt haben, so wäre das mein herzlichster Wunsch und da die Gattung durch vielfache Kreuzungen und Uebergänge ziemlich schwierig ist, wäre ich gerne erbötig den betr. Botanikern Hülfe zu leisten, indem ich die mir übergebenen Pflanzen bestimme. Kennt man die Hauptspecies genau, so ist die weitere Forschung leicht. Dazu kommt, dass die Epilobien sämmtliche leicht zu pressen und auch zu cultiviren sind. Auch bin ich bereit ev. überschickte Herbarien in Bezug auf diese Gattung zu ordnen.

FREIBURG, im August 1887.

A. Schlatterer, cand. phil.

 Neue Standorte.

- Thesium pratense* Ehrh. Abhang des Wartberges gegen Eutingen.
Portulaca oleracea L. Zwischen dem Bahngleise auf Station Mühlacker in grosser Menge.