

Rhizome und die Art der Behaarung wesentlich von ihr abweicht. Die *K. polonica* wächst im sandigen Boden, dem mehr oder weniger Waldhumus beigemischt ist. Sie scheint zuerst nur locker rasenförmig zu sein und dünne, blasse, kurz kriechende Rhizome zu besitzen; dieselben verlängern sich im nächsten Jahre, auf ähnliche Weise, wie dies bei der *K. arenaria* geschildert wurde, nur sind sie viel dünner und horizontal gestreckt. Das alte vertrocknete Rhizom wird dann mit Erde resp. Sand verweht, treibt am Ende neue Blattbüschel und Halme; dies kann sich mehrere Jahre wiederholen.

Das kriechende Rhizom, welches bei dieser Art auftritt, kehrt bei keiner anderen in solcher Ausbildung wieder und wie gesagt, nur die Dünenformen der *K. glauca*, also die *Koel. albescens* und *arenaria*, sehr selten auch die typische *K. glauca* weisen manchmal anscheinend ähnlich ausgebildete Rhizome auf, die ebenfalls nach der Versandung des Standortes sich zu verlängern und in «kriechende Rhizome» umzuwandeln gezwungen sind. Aber die Wachstumsverhältnisse sind bei unserer Art wesentlich anders, die Rhizome dünn, ihre Glieder länger und die Pflanze sehr lockerartig mit zumeist einzelnen Halmen.

Nur die *K. cristata* sbsp. *K. repens* FREYN in ÖBZ. XLIV. 394 (1894) soll «*eximie repens* (et laxe caespitosa?)» sein. Dass dies unsere *K. polonica* nicht sein kann, ist — abgesehen von dem phytogeographischen Standpunkte — daraus ersichtlich, dass sie «*ligula brevi truncata, foliis usque 2.5 mm latis, spiculis sub 5 floris*» charakterisiert wird. Jedenfalls ist es eine interessante Form, deren nähere Einreihung noch zu ermitteln wäre. Sie ist aus «Galatia: Amasia» (in agris prope Lokman Junio 1891 raram legit MANISSADJAN, EXSICC. Nr. 148) angegeben.

Fortsetzung folgt.

Über *Thalictrum Trautvetterianum* Regel und *Gypsophila Antilibanotica* Post.

Von J. Bornmüller (Weimar).

1. *Thalictrum Trautvetterianum* Rgl.

Im Lurthal des Elbursgebirges Nord-Persiens sammelte ich im Juni 1902 ein zwergiges *Thalictrum*, dessen reife Früchte und Blattgestalt mir sofort die Erinnerung an eine von Herrn DR. LITWINOW aus Turkomania erhaltene Pflanze.¹ *Th. Trautvetterianum* REGEL, wachriefen. In der That erwies sich die Pflanze als identisch mit der bisher aus Persien noch nicht angeführten, centralasiatischen Species REGEL's (in sched.), welche durch KOMAROW erst unlängst (1896) eine Beschreibung erhalten hat (vergl. Trav. de la Soc. Imp. d. nat. de St. Pétersb. XXVI., 48).

¹ LITWINOW, exsicc. No. 206: bei Jablonka, 27. IV. 1897.

Beim Vergleich der nächstverwandten Arten konnte ich aber konstatieren, dass *Th. Trautvetterianum* RGL. noch mit einer anderen Pflanze übereinstimmt, nämlich mit dem westpersischen in den Verh. der Zoolog. botan. Gesellsch. Wien. Jahrgang 1888. Seite 550 beschriebenen *Th. Sultanabadense* STAFF, von welchem mir ein Original-Exemplar, gesammelt von TH. STRAUSS bei Mowdere bei Sultanabad vorliegt.

Da der STAFF'sche Name älter ist, so hat der Name *Th. Trautvetterianum* RGL. keine Geltung mehr und ist als Synonym von *Th. Sultanabadense* STAFF zu betrachten.

Als weiteres Synonym ist ferner *Th. triternatum* FREY: (in SINTENIS exsicc. iter Orientale 1890 No. 2215) non RUPR. zu verzeichnen, denn auch dieses von SINTENIS in Armenien, bei Egin am oberen Euphrat, gesammelte *Thalictrum* hat nichts mit der kaukasus-pflanze, die mir in schönen Exemplaren (*Albof* No 426) vorliegt, zu thun. Verweisend auf die Originaldiagnose hebe ich nur hervor, dass *Th. triternatum* RUPR. *cyllindrisch-gerade Früchtchen mit konischer Narbe* besitzt, während *Th. Sultanabadense* STAFF (= *Th. Trautvetterianum* RGL.) durch die ihm eigenen *stark sichelförmig gekrümmten Früchte mit wiederum bogig aufwärts gerichteten schnabelartigen Narben* ausserordentlich gut gekennzeichnet ist. Auch ist die Blattkonsistenz beider Arten eine durchaus verschiedene: Das Blatt von *Th. Sultanabadense* STAFF besitzt eine im Vergleich zur kaukasischen Pflanze viel dünnere Textur und stirbt frühzeitig ab, während das derbere Blatt der *Th. triternatum* RUPR. eine bis in die feinsten Seitenzweige sehr deutlich hervortretende Nervatur aufweist und sich bis zur Samenreife frisch erhält.

2. *Gypsophila Antilibanotica* Post.

Als Synonym des von HAUSSKNECHT im persischen Kurdistan entdeckten, *Acanthophyllum Kurdicum* BOISS & HAUSSKN. beschrieben in Boiss. Fl. Or. suppl. p. 90, ist eine durch REV. G. POST in Syrien aufgefundene *Silence* zu betrachten, die der Verfasser in der Flora of Syria Palestine and Sinai p. 6 (also in dem der eigentlichen Flora vorangedrucktem Nachtrage «Addenda») als *Gypsophila Antilibanotica* POST. anführt und zuvor in «Plantae Postianae II. 6 (1891)» als solche veröffentlicht hatte.

Die aus der Hand des Autors vom Originalstandort («Mountain above Bludan» im Antilibanon erhaltenen Exemplare zeigen nicht die geringsten Unterschiede von der Pflanze HAUSSKNECHT'S aus Persien und sind ebenfalls identisch mit der von mir in Assyrien in den Bergen östlich von Erbil (bei Riwandous am Sakri-Sakran in 1500 m. Seehöhe, 24. VI. 1893) gesammelten, mit richtiger Bezeichnung ausgegebenen Pflanze (BORNM. Iter Persico-turcicum 1892—93 No. 952). Das Verbreitungsareal von *Acanthophyllum Kurdicum* BOISS. & HAUSSKN. 1888 (= *Gypsophila Antilibanotica* POST, 1891) erstreckt sich somit über West-Persien, das türkische Kurdistan und Syrien.

Kimutatása annak, hogy a *Thalictrum Trautvetterianum* REGEL (1896) egy a *Th. Sultanabadense* STAFF-al. A SINTENIS-féle keleti exsiccátában (1890, 2215 sz.) *Thal. triternatum* néven kiadott növény sem egyezik meg a kaukázusi RUPR.-féle fajjal, hanem = *Th. Sultanabadense*, mely mint régiebb (1888) név, prioritásnak örvend.

Gypsophila Antilibanotica POST. (Flora of Syria, Palaestina and Sinai p. 6) synonymja az *Acanthophyllum Kurdicum* BOISS. és HAUSK. nevű növénynek.

✓ Az *Adenophora* kritikája (Recensio *Adenophorarum*).

Autore Vincentio de Borbás, Kolosvári.

Hazánkban a *Campanulaceák*-nak olyan bélyege is van, a minő a német *Campanula*-fajnak nincs, vagy a minő kelet- és délelrópai fajt tüntet ki. Csak a kehelynek visszagömbülő sallangját, a *Hedraeanthus* termése fölnyílását, a *Symphandra* porfejítője összenövését említjük. A *Campanula* magrejtője tetejét mézfejítő réteg vonja be; ha a széle fölgömbülne, *Adenophora* nemzetsége lenne. Az *Adenophora* (mécscsengő) meg a *Campanula* (csengetyűke, harangvirág) között, azonkívül, hogy az *Adenophora* virága leírhatatlanul szebb, fehéres kékszinű, némelyik pedig a *Campanuláétól* eltérő élénk kék, más különbség nincs, mint, hogy az *Adenophora* virágában a bibeszálat gyűrű- vagy hengeralakú mézfejítő fogja körül, a *Campanulá*-nak ilyen testeeskéje nincs.

Mind a *Campanula*, mind az *Adenophora* termel mézet, biológiailag tehát nem különbözik egymástól, a lapos, ill. gyűrűforma vagy hengerded nektarium pedig kevés különbség, még alnemzetség megkülönböztetésére se nagyon nyomatékos. Ha összefoglalni még a másutt csaknem hajmeresztően szigorú O. KUNTZE¹ se akarja, csak praktikus oka van, mert a *Campanula* nemzetsége, *Adenophora* nélkül is, elég terjedelmes.

Campanula meg az *Adenophora* virágában tehát a morfológiai különbség nagyon kevés, biológiai különbségek pedig nincs, azért szigorú kritikával külön nemzetségnek nem tekinthetők, köztök csak fokozatbeli kevés eltérés van, az *Adenophora* a *Campanulá*-nak csak alnemzetsége.

Két génst a virágnak eltérőbb szerkezetére kell alapítani.² A bércefolyondárt (*Atragene*) a *Clematis*-szal mostanában összekapcsolják, pedig a méztermelő kis szirma nyomatékosabb, s láthatóbb morfológiai bélyeg, mint az *Adenophoráé*. A *Pulsatilla*

¹ POST et O. KUNTZE: Lexicon generum phanerogamorum 9; cfr. tamen *Cheiranthum* p. 117. cum *Arabide*, *Primulam* p. 459 cum *Androsace*, *Pirum* cum *Sorbo* etc. conjunctam, sed genus *Pruni* cum *Amygdalo*, *Persica* et *Armeniaca* naturae conveniens.

² V. ö. A hazai fenyvek nemzetségének kritikája, A Kert 1903, 257. stb. old

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ungarische Botanische Blätter](#)

Jahr/Year: 1904

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Bornmüller Joseph Friedrich Nicolaus

Artikel/Article: [Über *Thalictrum Trautvetterianum* Regel und *Gypsophila Antilibanotica* Fost. 187-189](#)