

Zur Flora Siebenbürgens

von

M. F u s s.

Vor uns liegt eine kleine Broschüre unter dem Titel: „Analecta botanica scripta a H. Schott adjutoribus C. F. Nyman et Th. Kotschy. Vindobonae 1854“, welche für die Freunde siebenbürgischer Botanik von grosser Wichtigkeit ist. Denn sie enthält eine nicht unbeträchtliche Anzahl neuer siebenbürgischer Pflanzenspecies, welche von Herrn Kotschy bei seiner zweimaligen Bereisung der siebenbürgischen Alpenkette gesammelt, von Herrn Schott durch mehrere Jahre in den k. k. Pflanzengärten in Schönbrunn cultivirt und genau beobachtet wurden, und nun hier mit genauen und scharfen Diagnosen und ausführlichen Beschreibungen publicirt und durch Vergleichung mit nahe stehenden älteren Arten und Hervorhebung der Unterscheidungsmerkmale deutlich characterisirt werden. Wir lassen die Diagnosen der neuen siebenbürgischen Arten folgen:

Plantago plicata foliis obovato-ovalibus (supra medium paullo latioribus), in petiolum latum breviter-angustatis, ob interstitia nervorum supra convexa plicatis; staminibus horizontalibus divaricatis; sepalis ovalibus; corollae laciniis lineari-lanceolatis, acuminatis, calycem aequantibus.

Habitat in Transilvaniae alpibus. Kotschy.

Anmerkung. Was diese allzugemeinen Angaben des Vorkommens anbetrifft, sei es uns erlaubt, unser Bedauern auszusprechen, dass es den HH. VV. nicht gefallen hat, die Standorte etwas genauer zu characterisiren, dem siebenbürgischen Botaniker würde ein grosser Gefallen dadurch geschehen, und das Wiederauffinden der Pflanzen dadurch wesentlich gefördert worden sein.

Senecillis carpathica foliis radicalibus dentatis, immarginatis, ligulis ellipticis 5—7-nerviis, nervis aequidistantibus vel marginalibus per paria approximatis, acheniis sublineari-fusiformibus, annulo epigyno incrassato.

Als Standort dieser schönen und seltenen Pflanze fügen wir hinzu: Alpe Koron bei Rodna.

Campanula redux foliis caulinis lanceolatis (brevibus) remote-serratis, superioribus lineari-angustatis, calycis limbo erecto-patente, corolla ultra $\frac{1}{2}$ partem fissa, nervis lateralibus obsolete jam e medio evanescentibus.

Habitat in alpibus Transilvaniae. Kotschy.

Campanula modesta foliis rosularibus supra impresso-venosis, calycis limbo subhorizontaliter-divaricato, corollae laciniis triangulari-ovatis, nervis suturisque prominulis.

Habitat in alpibus Transilvaniae. Kotschy.

Beide letzteren gehören zur Gruppe *C. rotundifolia*.

Campanula turbinata hirsuta, foliis opacis rectilinie-serratis, serraturis apice porrectis, calycis tubo campanulato-turbinata, laciniis divaricato-reflexis, sensim cuspidatis, cuspide lacinia ipsa triplo brevior, corolla late turbinata (sensim late dilatata, non ventricosa), laciniis apice porrectis. — *C. carpathica transilvanica* Auct. p. p.

Habitat in alpibus Transilvaniae. Kotschy.

Lamium cupreum foliis breviter petiolatis, rugosis.

Habitat in alpibus Transilvaniae. Kotschy.

Corthusa pubescens foliorum lamina velutino-pubente, scapo petiolisque breviusculo-pilosis (puberulis), corollae limbo expanso-campanulato, laciniis semi-ellipticis, rotundato-obtusis.

Habitat in Transilvaniae alpibus. Kotschy.

Androsace arachnoidea intertexte-villosa, foliis rosularum fertilium lingulatis, sterilium lineari-oblongis vel lanceolatis, omnibus nerviis bracteis involucrantibus oblongis vel lineari-oblongis planis.

Habitat in alpibus calcareis Transilvaniae. Kotschy. Wir haben sie auf dem Königstein bei Zernescht gesammelt.

Saxifraga (Alzoonia) notata incurvifolia, denudato-serrata, foliis rosularum spathulato-cuneatis, obtusatis, serraturis perargutis, profundis, inferioribus divaricatis, summis contiguis, dente terminali subacuto majusculo.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Saxifraga (Alzoonia) robusta incurvifolia, calcareo-serrato, foliis rosularum cuneato-linguiformibus, serraturis latiusculis acuminatis, contiguis, dente terminali vix majusculo instructis.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Saxifraga (Alzoonia) cultrata incurvifolia, calcareo-serrata, foliis rosularum cultrato-linguiformibus, serraturis depresso-subtruncatis, inferioribus erecto-acutatis, superioribus acutiusculis, dente terminali majori subobtusato instructis; caulinis ad medium circiter serratis; caule glanduloso-piloso; petalis contiguis laete-albis.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Saxifraga (Alzoonia) laeta, incurvifolia, calcareo-serrata, foliis rosularum breviter-spathulato-cuneatis, subacutatis, serraturis omnibus argutis, dente terminali majusculo acutato; caulinis cuneatis fere ad basi usque serratis; caule longiuscule (saepe glanduloso-) piloso; petalis (majusculis) contiguis, laete-albis, parce purpureo-punctatis.

Habitat in Transilvania Kotschy.

Saxifraga (Cotylea) angulosa inferne hirsuta; lobulis foliorum radicalium latis, depresso-angulatis vel rotundatis apiculatis, caulinorum dilatatis grosse-tri-5-angularibus; laciniis calycinis lanceolatis acutiüsculis, petalis calyce 4plo-longioribus, oblanceolato-oblongis, obtusulis, triplinerviis, paullo ultra medium miniate-punctatis; capsula sphaerico-ovoidea, stylis divaricatis, sepalo aequilongis duplo longiora.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Saxifraga (Dactyloides) Rhei foliis cuneatis, lamina cuneato-tripartita, laciniis lineari-oblongis obtusis, supra sulco tenui pertuctis, sulcis in petiolum (inde tenuitertrisulcatum) decurrentibus.

Habitat in Transilvaniae alpinis. Kotschy.

Caltha. Die HH. V.V. haben durch mehrjährige Cultur von Species dieses Geschlechtes aus verschiedenen Gegenden belehrt, Grund zu haben geglaubt, unter dem Collectivnamen *Caltha palustris* mehrere selbstständige Species zu vermuthen, und stellen hier folgende auf:

* Ovaria (adulta) apice adunca.

Caltha cornuta foliis inferioribus renato-cordatis, e basi inciso-serrata serrato-dentatis vel antice subintegerrimis, petiolis supra canaliculatis vel bisulcatis (in foliis radicalibus sulci ob nervum medium elevatum saepissime oblitterantur), caule angulato, antheris linearibus, ovariis in stylum sensim attenuatis, stigmate tenui, capsulis dorso et ventre subparalleleis sigmoideo-recurvatis, in rostrum rectum breviter-subulatum reversum contractis, aeminiis oblique ovoides, obtusis, chalaza magna hemisphaerica, raphe depressa. Omnium maxima, bipedalis.

Habitat in Transilvania. Kotschy. Wir glauben diese Art auf feuchten, niederliegenden Wiesen nicht selten beobachtet, und namentlich beim Porou Deji vor den Thalheimer Petrefactengraben gesammelt zu haben.

Caltha latifolia foliis inferioribus reniformibus, circum circa grosse-serrato-dentatis, opacis, junioribus bullato-rugosis, petiolis semiteretibus supra planis, caule angulato (valido), antheris linearibus, ovariis in stylum apice recurvum contractis, stigmate tenui, capsulis

Habitat in Transilvania. Kotschy.

** Ovaria apice recta.

Caltha laeta foliis inferioribus reniformibus vel (senioribus) renato-cordatis, circumcirca serrato-dentatis (supra nitidis), petiolis semiteretibus, supra cuneatis. caule angulato, antheris linearibus, ovariis, in stylum sensim attenuatis, stigmate tenui stylo-

aequali vix prominulo, capsulis dorso recto vel subrecto, ventre curvato, semiorbiculatis vel late semiellipticis, rostro semisubulato tenuisculo (nervum dorsalem continuante) recto, seminibus ovoido-oblongis apice obtusis, chalaza rotundata, raphe depressa.

Habitat in Transilvania. K o t s c h y.

Caltha intermedia foliis inferioribus reniformibus vel renato-cordatis, dentato-crenatis, apice breviter-crenatis, petiolis, caule, antheris, ovariis stigmatique ut in praecedente, capsulis utrinque curvatis, ventre arcuato superne dilatatis, in rostrum rectum validum subulatum oblique attenuatis (dente rostro oblique oblongis) seminibus oblongo-ovoideis, apice acutis, chalaza depresso-ovoidea raphe depressa.

Habitat in Transilvania. K o t s c h y.

Caltha vulgaris foliis inferioribus (sinu clauso), reniformibus, e basi grosse serrato-dentatis, petiolis e latere compressiusculis supra planis, caule tereti, antheris lineari-ovatis, ovariis in stylum rectum productum contractis, stigmatem cristato stylo latiore, tumido, capsulis patulis, utrinque curvatis et inde oblique-ellipticis, in rostrum subulatum aduncum contractis, ceterum subaequilatis, seminibus pyramidato-ovoideis (subtrigonis) obtusis, chalaza haemisphaerica latissima, raphe elevata, carinante.

Habitat in Austria inferiore etc. Diese Art scheint auch bei uns die gewöhnliche zu sein.

Caltha alpestris foliis inferioribus (sinu aperto) reniformibus, e basi serrata crenato-dentatis crenatisve, petiolis a dorso compressiusculis supra planis; caule subangulato, antheris linearibus, ovariis in stylum rectum abbreviatum contractis, stigmatem tenui, capsulis praecedentis sed erectis, rostro brevissimo, seminibus oblique-ovoideis, raphe depressiore subteretibus.

Habitat in Austria subalpinis H a u r y. — Diese Art glauben wir auf dem Szurul bei 8000' Höhe gesammelt zu haben.

Ranunculus grimalis dense adpressus-pilosus tandemque subglabratus, foliorum radicalium lamina profunde-5-partita partitionibus omnibus apice ad medium fere usque 3—4-fidis, laciniis lanceolatis, obovato-lanceolatis, vel lanceolato-linearibus, porrectis, in venis dorsalibus sparse-longeque pilosis, margine dense arrecto-ciliatis; caule firmulo, 3—4-foliato; foliis caulinis pubescentia radicalium; infimo subpinnati-partito (vel palmati-pinnato), partitionibus 7 integerrimis lanceolato-linearibus divergentibus, supremis 5—3—partitis erectis; petalis late-obovato-cuneatis, foveae squamula subemarginato-truncata brevi; carpellis cuneato-lenticulari-

bus rostro brevissimo apice circinnato; toro epiloso; receptaculo parce-piloso.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Gehört in Gruppe v. *R. montanus*.

Corydalis declivens foliis alternis biternatis profunde-sectis, segmentis in laciniis 3 lineari-lanceolatas vel oblongo-lanceolatas apiculatas partitis; racemo suberecto; bracteis cuneatis vel obovato-cuneatis, profunde vel breviter incis; pedicellis siliquam lanceolatam superantibus, petalis exterioribus apice cordato-marginatis, antice porrecto basi eximie-saccato, postico longe calcarato, calcare lamina subbreiore leviter curvato.

Habitat in Transilvaniae alpinus. Kotschy.

Draba compacta foliis rosularum confertarum late-lineari-lanceolatis (medio quandoque dilatatis), apice sensim scutatis, ciliis remotis, longulis, tenuibus; caule glabro abbreviato, (florifero $\frac{1}{2}$ pollicari, fructifero 1— $1\frac{1}{2}$ pollicari); racemis multifloris (10—20), compactis; pedicellis flore longioribus; staminibus corollam aequantibus; siliculis ellipticis, compressulis; 6—10 spermis; stylo brevissimo (semilineari) 8-plo longioribus; 4-plo latoribus; valvis sparse hispidulis, basi late-rotundatis, apice obtusis.

Habitat in Transilvania. Kotschy.

Dianthus gellidus bracteis calycis tubum superantibus, petalorum lamina calycem subaequante. — Inter *D. alpinum* et *D. glaciale* quasi medius.

Habitat in Transilvaniae alpinus Kotschy.

Polyschemone novum genus. Flores polygami. Calyx inflato-ampliat, 10—20-costatus, costis omnibus simplicibus suturalibus deliquescentibus. Petali corona gibbosa, laminae horizontaliter adnata. Capsula 5-pleiomera apice in dentes 5—10 bifidos loculicide dehiscens, valvis petalis, suturis de stylis aperientibus, sepalis oppositis. Semina reniformia compressula.

P. nivalis = *Silene Sigeri* Bgt. = *Lychnis nivalis* Kit.

Folgt eine ausführliche und sehr genaue Beschreibung dieser äusserst seltenen und wahrhaft prachtvollen Zierde des Kühhorn bei Rodna, welche jedoch ihrer Ausführlichkeit wegen hier nicht mitgetheilt werden kann.

Von schon publicirten siebenbürgischen Pflanzen enthält das Werkchen sehr schätzenswerthe Bemerkungen und theilweise Berichtigungen über: *Alopecurus laguriformis* Schur, *Anthemis tenuifolia* Schur, *Thymus comosus* Heuffel, *Saxifraga heucherifolia* Gr. et Sch., *Gypsophila transilvanica* Spr. = *Banffya petracea*. Bgt. und *Silene Lerchenfeldiana* Bgt.

Von den nicht siebenbürgischen Pflanzen können wir, weil unserem Zwecke ferne liegend, hier nur die Namen und das Vaterland angeben:

- Sesleria robusta aus Dalmatien. Maly.
 - Poa olympica vom Olymp in Bythinien.
 - Iuncus olympicus von ebendaher.
 - Edraianthus caricinus aus Croatien. Maly.
 - Campanula dilecta von den Salzburger Alpen. Erzherzog Ludwig, k. Hoheit.
 - Campanula consanguinea, ebendaher.
 - Campanula exul, österreichische Monarchie, ohne bestimmtes Vaterland.
 - Campanula styriaca, Alpe Zinken in Steiermark.
 - Campanula inconcessa, Krainer Alpen. Maly.
 - Campanula Hauryi, Südsteiermark und Krain. Maly.
 - Campanula Malyi von der Kirschbaumer Alpe. Maly.
 - Campanula perneglecta, österreichische Monarchie, ohne bestimmtes Vaterland.
 - Campanula tyrolesnis, Tyroler Alpen, Kotschy.
 - Campanula notata, Krainer Alpen.
 - Soldanella pyrolaeifolia, Alpen von Krain, Croatien etc.
 - Androsace penicillata, Alpen von Dalmatien. Maly.
 - Sempervivum Neilreichii, Unterösterreich.
 - Sempervivum Pittonii, Steiermark. Pittoni.
 - Saxifraga pectinata aus Krain.
 - Saxifraga Malyi aus Dalmatien. Malyi.
 - Saxifraga dilatata ohne Vaterland.
 - Saxifraga carinthiaca aus Kärnthen.
 - Saxifraga Sturmiana aus Steiermark.
 - Saxifraga Heuffelii aus dem Banat. Heuffel.
 - Saxifraga lasiophylla aus Croatien. Maly.
 - Corydalis tennis aus Dalmatien. Maly.
 - Arabis croatica aus Croatien. Maly.
 - Cardamine croatica aus Croatien. Maly.
 - Aubrietia croatica aus Croatien. Maly.
 - Draba longirostra aus Dalmatien. Maly.
 - Draba armata aus Croatien. Maly.
 - Silene microloba aus Croatien. Maly.
 - Euphorbia triflora aus Dalmatien. Maly.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1855

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Fuss Michael

Artikel/Article: [Zur Flora Siebenbürgens 155-160](#)