

Auch Andersson (l. c. p. 47) versichert: „Omnium *C. hyperborea* vel *acutae* affinis. . . . Utrum forma *C. acutae* alpina, an species arctica?“

Blytt (Norges Flor. 1861, S. 217), welcher die Fries'sche Beschreibung wiederholt, ist im Zweifel, ob *C. limula* nicht mit *C. hyperborea* zu einer Art gehört. Böckeler sieht in ihr eine forma minor der *Carex acuta*. Christ und Richter stellen sie als var. zur *C. rigida*. Alle diese Autoren haben der für *C. vulgaris* so charakteristischen Einrollung des Blattrandes nicht genügend Rechnung getragen.

Der Wahrheit am nächsten ist Almquist (Hn. Sk. XI, p. 467) gekommen, welcher *C. limula* als Synonym der *C. rigida* Good.  $\gamma$  ripensis Laest. einordnet, unter welcher Varietät er die ganze Reihe der Zwischenformen zwischen *C. rigida* und *C. vulgaris* var. *juncella* zusammenfassen will. Aber er fasst nach seinem eigenen Geständnis nicht lauter Gleichwertiges zusammen, nämlich sowohl Hybriden zwischen jenen beiden Arten (Jemtland, Storli), als auch Nachahmungen der *C. juncella* durch *C. rigida* (Torn. Lpm. Herjed. Finm.). Aber die Originalexemplare von Torn. Lpm. sind sicherlich gleichfalls hybriden Ursprungs. Von Herjed. sah ich im Herbar C. G. Thedenius ebenfalls deutliche (*Carex rigida*  $\times$  *vulgaris*). Blieben nur noch die mir unbekannteren Specimina von Finnmarken, mit denen es sich wohl auch nicht anders verhalten wird. Was sonst als *C. limula* ausgegeben wurde, sind schmalblättrige Formen der *C. rigida*, zwischen dieser und ihrer var. *inferalpina* stehend. Sollte die *C. limula* von Finnmarken sich als nicht hybrid erweisen, was ich nicht glaube, so könnte man sie als *Carex rigida* var. *pseudo-vulgaris* abtrennen. Im anderen Falle verbliebe der Name *Carex limula* Fr. als Synonym für alle Hybriden zwischen *C. rigida* und *C. vulgaris* var. *juncella*. So hätten wir drei hybride Verbindungen zwischen *Carex rigida* und *C. vulgaris*: die erste der *C. vulgaris* nächstehend mit den Synonymen *C. hyperborea* aut. sil., *C. vulgaris* pseudo-hyperborea Sag., die zweite *C. rigida* nächstehend, vom Brocken, und die dritte intermediär zwischen *C. rigida* und *C. vulgaris* var. *juncella* Fries.

Grub a. F., 6. Januar 1897.

## Einige neue Arten aus Thessalien.

Von Dr. Ed. Formánek (Brünn).

Zur Wahrung der Priorität veröffentliche ich einige auf meiner 1896er Reise in Thessalien aufgefundene und hier neu beschriebene Pflanzen, samt ihren Standorten.

*Juniperus communis* L. Sp. pl. p. 1040 (1753). Subsp. *microcarpa* Form. 1896. Fruticosa, ramis patentibus, ramulis obtuse triquetris, foliis ternatis, approximatis patentibus vel horizontalibus, linearibus, rigidiusculis, breviter mucronato pungentibus, supra viridibus, late et profunde canaliculatis, subtus pallide viridibus, carinatis, carina plerumque plano-compressa, margine nitidis, amentis masculis?, gallulis minimis, seminis pisi sativi subminoribus, globosis, folio 3—4 plo brevioribus, nigris, nitidis, interdum glauco pruinosis, squamis tribus, liberis, semiorbicularibus, apiculatis, margine albo-scariosis, areola ter-

minali, triangulari, ad angulos in canales sat profundos producta, seminibus magnis, ovato unilateraliter compressis, 3. Habitat in silvaticis ad Neupolim et mon. Korona in montibus Agrapha Thessaliae.

*Cirsium dolopicum* Form. 1896. Spinosum, caule clato, sulcato-striato, ramoso, polycephalo, araneoso, foliis supra strigosis, subtus araneoso-canescensibus, margine ciliatis, ambitu ovatis vel ovato-lanceolatis, in laciniis triangulari-lanceolatas, triangulari-lineares vel triangulares simplices usque, tripartitas, rectas nervo flavo percussas et in spinas validas abeuntis pinnatipartitis, caulinis auriculis in spinas partitis semiamplexicaulibus, capitulis mediocribus primum ovatis, postea e basi umbilicata breviter cylindricis, basi corona bracteis herbaceis nonnullis constante involucri proprium subaequante involucri, bracteis externis capitulo longioribus, rarius subaequilongis, linearibus, in spinam validam terminalem abeuntibus, bracteis externis caeterisque foliis similibus, sensim in phylla involucria transeuntibus, involucri phyllis externis lanceolatis, sensim in spinam brevem, lutescentem, recurvam angustatis, margine ciliatis, ad partem inferiorem fuscis, ad partem superiorem brunneis, mediis e basi lanceolata linearibus, in spinam brevem lutescentem, recurvam abeuntibus, margine ciliatulo scabridis, internis linearibus, subulato-acuminatis, apice erecto patentibus, ad mediam et inferiorem partem ciliatulo-scabridis, omnibus ad partem inferiorem sordide flavidis, ad partem superiorem fuscis, acheniis plano-compressis, nigris, pappo 5 plo brevioribus, floribus purpureis. Habitat in alpinis et subalpinis montium Ghavellu et Karava in montibus Agrapha Thessaliae.

*Cirsium lanceolatum* Scop. Fl. Carn. ed. 2. II, 130 Var. *brunneum* Form. Foliis subtus araneoso-canescens, capitulis maturis e basi umbilicata cylindricis, involucri phyllis externis e basi lanceolata linearibus, in spinam flavidam attenuatis, apice recurvis, internis linearibus, in spinam tenuem flavidam contractis, apice erecto-patulis omnibus ad partem superiorem brunneis, flosculis violaceis. Habitat ad vicum Sermenikon in montibus Agrapha Thessaliae.

*Carlina dolopica* Form. 1896. Biennis, caulis erectus vel ascendens, angulato-striatus ad apicem usque dense foliosus, corymboso-polycephalus (7—9 cephalus), obscure virens, foliis rigidis coriaceis, canaliculatis, utrinque ± araneosis, subtus elevatim nervosis, pinnatifidis, inferioribus ambitu ovato-oblongis, mediis et superioribus ambitu ovato-lanceolatis vel ovatis, omnibus in spinam brevem, sordide rufescentem abeuntibus, segmentis numerosis, triangulari-lanceolatis vel triangularibus, in spinam brevem rufescentem abeuntibus, interdum irregulariter spinuloso-dentatis, capitula arachnoidea, hemisphaerica, mediocria, bracteis foliaceis ovato-lanceolatis vel lanceolatis, canaliculatis, utrinque adpresse arachnoideis, apice in spinam ± pallide rufescentem contractis, margine spinuloso-dentatis, radio longioribus, spinis opacis, apice pallide rufescentibus, involucri phyllis externis, scariosis, plerumque conniventibus, linearibus, apice sensim angustatis, acuminatis, infra medium dorsi brevi linea purpurea instructis, ad mediam partem sat longe ciliatis, corolla pallide purpurea, achenia sericeo-hirta, pappo plumoso persistente corolla sublongiore, palarum receptaculi laciniis acutis. Habitat in monte Ghavellu in montibus Agrapha Thessaliae.

*Linaria dolopica* Form. 1896. Radice repente. Glabra, glauca, supra medium paniculatim ramosissima, racemis tandem elongatis 104 cm alta, foliis alternis, acutis, glabris, margine integris, inferioribus lanceo-

latis, sessilibus, mediis ovato-lanceolatis, semiamplexicaulibus, rameis mediocribus late lanceolatis vel lanceolatis, bracteis lanceolatis acutis, pedicello longioribus, pedicellis patentibus, crassis, calyce brevioribus. calycis laciniis ovato-lanceolatis vel lanceolatis, acutis vel obtusis, corollae tubo brevioribus, corolla mediocris, lutea, palato hirto, calcare  $\pm$  curvato, corollam subaequante, capsula ovato-globosa, apice emarginata, calyce subduplo longiore, seminibus obtuse triquetris, minute tuberculatis. Habitat in silvaticis et fruticetis ad mon. Korona in montibus Agrapha Thessaliae.

*Thymus dolopicus* Form. 1896. Perennis, caespitosus, caudiculis prostratis, caulibus sterilibus nonnullis, puberulis, tenuibus, dense foliatis, axillis fasciculiferis, foliis caulium sterilium obtusis, spatulatis vel obovatis, basi angustata sessilibus, fasciculorum lanceolato-spatulatis, parce punctatis, utrinque praecipue ad nervos  $\pm$  dense hirtis vel hispidis, ad inferiorem et interdum ad mediam partem marginis subrevoluti longiuscule ciliatis, subtus elevatim nervosis, caulibus floriferis pumilis, erectis vel arcuato-adscendentibus, inferne breviter et interdum bifariam puberulis, supra circum circa patentim hirtis, foliis caulinis obtusis, oblonge ovatis vel lanceolatis, basi angustatis, utrinque  $\pm$  dense hirtis, margine subrevolutis, ad inferiorem et interdum ad mediam partem longiuscule albo ciliatis, subtus nervis parum prominulis vix anastomantibus percussis, floribus breviter pedicellatis subsessilibusve, verticillastris in capitula ovata vel globosa congestis, foliis floralibus obtusis, oblonge ovatis vel late lanceolatis, basi angustatis, bracteis subulatis, calycis breviter hirti fauce barbati, dentibus omnibus ciliatis, superioribus e basi triangulari acuminatis, tubo subaequilongis, inferioribus linearisubulatis tubo subduplo longioribus, corollae violaceae e sicco roseae tubo incluso. Habitat in montibus Agrapha Thessaliae.

*Stachys dolopica* Form. 1896. Virens glandulis minimis sessilibus et pilis longiusculis irregulariter patentibus obsita, caulibus elatis arcuato-adscendentibus, dense foliosis, simplicibus, rarius in parte media parce ramosis, foliis grosse crenato-serratis, apice  $\pm$  longe acuminatis, utrinque pappilis minimis glanduliferis et pilis longioribus  $\pm$  adpressis obsitis, inferioribus ovato-lanceolatis, in petiolum angustatis, mediis ovatis sessilibus, superioribus basi semiamplexicaulibus apice longe acuminatis, floralibus apice cuspidatis, summis margine integris, verticillastris 6—8 floris, in spicam longam basi interruptam, bracteatum congestis, calyce hirsuto et glandulis minimis obsito, campanulato fere ad  $\frac{2}{3}$  in dentes triangulares longe subulato-aristatos fisso, aristis superioribus sublongioribus, corollae ochroleucae tubo incluso, galea indivisa. Habitat in subalpinis in montibus Agrapha Thessaliae.

*Viola Sermenika* Form. 1896. Brevissime pappilari-puberula vel subglabra. viridis, radice perenne, adscendente, caulibus numerosis adscendentibus,  $\pm$  elatis, foliis planis, obtusis, inferioribus rotundato-ovatis vel ovatis cuneiformibus, in petiolum sat longum, ciliatum angustatis, ceteris oblongo-ovatis, ovato-lanceolatis vel lanceolatis, basi cuneiforme in petiolum  $\pm$  longiusculum angustatis, omnibus  $\pm$  pappilario puberulis, margine grosse profundiuscule que crenatis et  $\pm$  dense ciliatis, stipulis pinnatifidis, laciniis lateralibus linearibus, acutis vel obtusis, terminali maximo ovato, oblonge ovato vel lanceolato; sepalis ovato-lanceolatis vel late lanceolatis, acutis, margine

ciliatis, floribus parvis, petalis violaceis, rarius luteis, obovatis, intermediis lateralibus patentibus, basi setis albis paleaceis ornatis, calyce paulo longioribus, medio macula aurantiaca et lineis atroviolaceis instructo, a basi cuneata orbicordato vel rotundato, pedunculis singulis, axillaribus, filiformibus, longis, striato-sulcatis caulem superantibus, 2 bracteis, linearibus scariosis instructis, calcare crasso obtuso, curvato, glabro, appendicibus truncatis, retusis vel rotundatis,  $\pm$  eroso dentatis,  $\pm$  ciliatis duplo longiore, capsula ovata subglabra vel aculeis sparsis asperula, semina obovata laevia, pallide viridia denique fusca, apice impresso umbilicata. Habitat in petrosis ad vicum Sermenikon in mm Agrapha Thessaliae.

*Hypericum Plasonii* Form. 1896. Glabrum viride, caulibus e rhizomate indurato tenuibus, adscendentibus, pumilis, elevatim bilineatis, paniculatim corymbosis, foliis obtusis, oppositis, sessilibus, crebre pellucido punctatis et margine integro interdum subrevolutis, inferioribus obovatis, superioribus spatulato-oblongis vel oblongis, sepalis oblongo-vel ovato-lanceolatis, acutiusculis, margine integris, fructiferis reflexis, petalis spatulato-oblongis parce nigropunctatis, sepalis multo longioribus. Capsulae ovatae sat profunde trisulcae, vesiculis oblongis, crassis, ad capsulae costas in lineas elevatas confluentibus, instructae. Semina cylindrica fusca decore elevatim punctata. Habitat ad vicum Megali Kastania in montibus Agrapha.

Hanc pulcherrimam plantam dedico clarissimo et perillustri domino Dr. Adolfo Plasoni, equiti de la Woestyne, c. r. palatino et ministeriali consiliario Vindobonae, qui itinere meo eminentem curam et maximam benevolentiam suam erga me declaraverit.

## Beiträge zur Flora von Tirol und Vorarlberg.

(IX).

Von Dr. J. Murr (Linz a. D.).

(Mit 2 Tafeln.)

Seit der Zusammenstellung meiner letzten „Beiträge und Berichtigungen zur Flora von Tirol“ (Deutsche bot. Monatsschrift 1896 S. 43 ff.) haben sich bereits wieder, teils infolge eigener Exkursionen während der Ferienmonate, teils durch Beobachtungen und Mitteilungen meiner Freunde, vorzüglich des lieben, altgewohnten Genossen meiner Bergwanderungen Hochw. cand. phil. M. Hellweger, mancherlei neue Funde angesammelt, deren Veröffentlichung mir mit dem Schlusse des alten Jahres gegönnt sein möge. Die Funde an Archieracien wurden auch diesmal für eine spezielle Arbeit über die tirolischen Formen dieser Gattung zurückgelegt. Im übrigen mögen hier notiert werden:

*Ranunculus divaricatus* Schrank. Im Teiche zwischen Ambras und der Reichenau leg. Hellweger (neben *Naias minor*, *Potamogeton gramineus* etc.), wohl der einzige sichere Standort im mittleren Nordtirol seit dem (vor Dezennien erfolgten) Eingehen des alten Heuflechterschen Standortes (Froschlacke bei Innsbruck).

*Nasturtium palustre* DC. var. *gelidum* Mh. Diese meines Wissens bisher noch nicht unterschiedene zierliche Form (Wuchs dicht-rasig, Stengel nur 3—7 cm hoch, oft bogig niederliegend und wurzelnd,

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche botanische Monatsschrift](#)

Jahr/Year: 1897

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Formanek Eduard

Artikel/Article: [Einige neue Arten aus Thessalien. 73-76](#)