

latae, omnes erectae, paullulum arcuatae; flosculi rosei; achaenia pappo brevi, imperfecto coronata.

Hab. in Hungaria meridionali. Ad thermas Herkulis inter parentes legi aestate a. 1905. Dom. ALEXANDRO SKANBERG, botanico holmiensi celeberrimo dicata.

**Centaurea Vásárhelyiana**

(*C. indurata* JANKA  $\times$  *C. Simonkaiana* HAYEK.)

Perennis, caulibus c. 75 cm. altis, angulatis, asperis, parte inferiore lilacino-purpurascens. Foliis basalibus florendi tempore jam emarcidis, inferioribus e basi in petiolum angustata ovalilanceolatis, margine denticulis sparsis asperis; nonnullis lobis 1—2 sat magnis auctis, omnibus pilis minutis exasperatis; foliis inflorescentiae c. 2.5 cm. longis, 3 mm. latis, lanceolatis et densis ut in *C. Simonkaiana*. Capitulis ca. 15 mm. longis, 9 mm. diam., cylindræis, apicem versus paullo contractis. Appendicibus squamarum exterioribus stramineis, apicibus longis, capillaribus, arcuato-pendulis, plumosis, ornatis; mediis basin versus jam nigrescentibus, parte earum membranacea aucta, pars plumosa earum straminea autem abbreviatur; summis satis membranaceis, rotundatis, irregulariter laceris. Flosculis roseis; achaeniis calvis.

Hab. in Hungaria austro-orientali. Duo exemplaria legi in saxosis trachyticis prope Gurahoncz inter parentes m. Jul. 1906.

In memoriam divi BÉLAE VÁSÁRHELYI de KÉZDIVÁSÁRHELY dicavi.

Aradini. a. d. V. Kalendas Maias a. 1907.

## Zwei Aconitum-Arten aus Tirol.

Von Gyula Gayer.

### 1. *A. platanifolium* Deg. et. Gáy. n. sp.

E sectione LYCOCTONUM DC. syst. I. 1818 p. 367 (*Lycoto-noidea* Reichb. mon. acon. 1820, p. 32).

CAULIS elatus bipedalis et ultra, brevissime pilosus pilis crispulis adpressis in parte inferiore plus vel minus densis, superne et in inflorescentia copiosis. FOLIA consistentia tenuia profunde, fere ad basim palmatopartita (infima septem-novempartita ambitu exacte reniformia ca. 17 cm. longa, 26—31 cm. lata, sensim decre-scentia superiora minus partita) partitionibus basi longe cuneata anguste rhombeis profunde laciniatis serratisque laciniis serraturisque linearilanceolatis elongatis angustis longe acuminatis dis-junctis divergentibusque, superne pilis minutis sparse obsita subtus ad nervos pilis paulo longioribus vestita, pilis minutis rarissime etiam in pagina inferiore provenientius, margine breviter pube-rula, petiolis (uti nervi pag. inf.) pilosis. INFLORESCENTIA ramosa ramis erectopatentibus, racemus terminalis 12—18 cm. longus. PEDUNCULI in racemo terminali florem subaequantur vel inferiores

flore paulo longiores (in racemis lateralibus flore conspicue breviores) erectopatuli vel arcuato-ascendentes. BRACTEAE lineares v. lineari-lanceolatae, infimae incisae pedunculis breviores. Bracteolae irregulariter infixae elongatae lineares, 5–10 mm. longae cum bracteis brevissime pilosae. FLORES dilute flavescentes. CASSIS breviter puberula fundo cylindrico ampliata fronte valde sinuata in rostrum magnum porrectum apice acutum producta, 18 mm. alta, linea basali 14–15 mm. longa, fundo 8 mm. lato. Sepala media irregulariter obovata antice subacuta extus secus lineam medianam pilosula, intus barbata; inferiora oblonga extus pilosa intus barbata. NECTARIA cassidem subaequantia stipite tenui cuculli calcare subspirali labio spatulato antice emarginato vel integro, utrinque dentato vel integro. FILAMENTA ad dimidiam alata in stipitem attenuata, glabra. GERMINA plerumque tria glabra stylo germiibus conspicue longiore. FRUCTUS ca. 12–13 mm. longi glabri stylo 4–5 mm. longo coronati.

TIROLIA: in lapidosis subalpinis ad pedem montis Latemar prope Karersee, alt. ca. 1600–1800 m. (30. VIII. 1906: DEGEN); BAVARIA: in silvis umbrosis humidis inter Füssen et Neuschwanstein, alt. ca. 700 m. (exeunte Julio a. 1899: GÁYER). Specimen bavaricum loco valde humido lectum foliis superne sparsissime pilosis, pedunculis infimis flore distincte longioribus et nectarii labio abbreviato a speciminibus tiroliensibus supra descriptis discrepat, ceteris notis cum illis omnino convenit.

Ex affinitate *A. ranunculifolii* REICH. et *A. Vulpariae* REICH., quorum quoad foliorum formam medium tenere videtur, sed differt ab utraque cassidis forma (fronte valde sinuata, rostro magis evoluto) et florum colore pallidius flavescente. Ab *A. Vulparia* praeterea foliis tenuibus profunde partitis partitionibus angustis basi longe cuneatis laciniis serraturisque valde elongatis angustis acuminatissimis divergentibus, pilositate caulis foliorumque brevissimo crebriore dignoscitur. *A. Vulparia* enim folia habet non multum ultra medium partita partitionibus laciniis serraturisque brevibus latis pagina superiore saepius glabra, consistentia duriora cassidem fundo late cylindrico, fronte in rostrum haud multum prominentem apice deflexum declivi. Contra *A. ranunculifolium* caule humiliore, ca. 2 pedibus, rigidiore dense breviter piloso, foliis pedatisectis consistentia duribus circuitu rotundatis partitionibus basi angustata cuneatis crebre laciniatis laciniis linearibus apice acutis vel breviter acuminatis, magis approximatis, praecipue ultimo non adeo elongato foliis igitur magis compactis, utrinque dense pilosis, inflorescentia simplici, rarius inferne racemulis lateralibus suberectis vel paulo divergentibus paucifloris fulcrata, densa, pedunculis flore fere duplo brevioribus florum colore intensius flavescente, cassidis fundo cylindrico amplo rotundato rostro abbreviato acuto differt. Cassis in typo *A. ranunculifolii* breviter puberulus, germina glabra, in b.) *A. dasytricho* NOBIS (Seekofel prope Neu-

Prags: DEGEN: Torri del Benaco: RIGO) flores laxe hirsuti, fructus villosi.

Anmerkung. Als Typus des *A. ranunculifolium* REICHB. betrachte ich jene Pflanze, welche auf den Bergen Oberitaliens und Südtirols: La Grappa, Baldo, Schlern etc., auch auf dem Latermar vorkommt, und welche REICHB. in ill. acon. t. XLVIII. irrtümlich als *A. pyrenaicum*, in Leon. fl. germ. IV. p. 22 t. 81 (1840) unter dem neuen Namen aber, wie bereits FRITSCH mit Recht betont, mit unnatürlicher und übertriebener Helmform abgebildet hat. REICHB. korrigierte in den Icones sein verfehltes *A. pyrenaicum*, indem er zugiebt, dass dessen Blätter zu *A. ranunculifolium* gehören, der Blütenstand wäre aber von *A. Vulparia*. Der Blütenzweig dieses sogen. *A. pyrenaicum* in REICHB. Ill. Acon. gehört aber keineswegs zu *A. Vulparia*, der breitgeformte, kurzgeschnäbelte Helm, die kurzen Blütenstiele, der dichte Blütenstand, überhaupt die ganze Form der Inflorescenz gehört eben jener Pflanze mit den starkzerschnittenen Blätter an, welche an den genannten Orten vorkommt, und deren Standort La Grappa REICHENBACH irrtümlich in die Pyrenäen verlegt hat. Die Beschreibung des *A. pyrenaicum* REICHB. Ill. stimmt auch völlig auf die oberitalienische und südtiroler Pflanze, welche ich als das wahre *A. ranunculifolium* betrachte. Hierauf lege ich deshalb ein Gewicht, weil FRITSCH in den Verh. d. zool. bot. Ges. Wien, 1894, p. 133 auf Grund von einigen Merkmalen die geographische Verbreitung des *A. ranunculifolium* stark erweiterte; wir kennen aber das *A. ranunculifolium* REICHB. bisher nur aus dem genannten Gebiete. Die spanische Pflanze gehört wohl nicht zu *A. ranunculifolium*. In der Sierra Nevada, wo es vorkommen soll, konnte ich nach den mir vorliegenden Exemplaren bisher nur *A. neapolitanum* TEX. constatieren, eine Art, welche von Italien über Nordafrika (*A. atlanticum* COSS.) nach Spanien verbreitet ist, und dessen spanische Exemplare in keiner Weise von den afrikanischen und italienischen abweichen. Doch soll das *A. ranunculifolium* der Sierra Nevada sehr variieren, und bald dem *A. neapolitanum*, bald dem *A. pyrenaicum* sich nähern. Ein Mittelding dieser beiden Arten dürfte wohl mit *A. ranunculifolium* REICHB. viel Ähnlichkeit haben, besonders wenn es die Blätter des *A. pyrenaicum* mit der Blütenform des *A. neapolitanum* vereinigt; aber an eine Identität muss schon aus pflanzengeographischen Gründen gezweifelt werden. Die Identität des serbischen *A. stenotomum* BOHB. mit *A. ranunculifolium* REICHB. kann ich nach Untersuchung des Original-exemplars nicht zugeben (näheres darüber in der Bearbeitung der ungar. Lycopodioiden; erscheint in den Schriften des Erdélyi Muzeum Egylet); dagegen muss ich ebenfalls der Ansicht FRITSCH'S zustimmen, dass *A. ranunculifolium* BECK Fl. NÖ. schwerlich hieher gehört. Nach der Diagnose scheint es unserem *A. platanifolium* ähnlich zu sein; doch sind die Früchte behaart. Überhaupt

sind die *Lycototonoiden* durch die Menge kleiner, geographisch meist scharf gesonderter Arten gekennzeichnet. Eine in ihrem Blattzuschnitte dem *A. ranunculifolium* REICHB. etwas ähnelnde Art, *A. croaticum* DEG. et GÁY. hat unlängst Dr. A. v. DEGEN im Velebit-Bergzuge entdeckt.

## 2. *A. latemarense* Deg. et Gáy. n. sp.

E sectione *NAPELLUS* DC. syst. I. p. 371 (*Napelloidea* Reichb. mon. acon. p. 33, ill. acon.)

CAULIS elatus gracilis dense foliosus primo aspectu glaber pilis tamen paucissimis hinc inde insitus. FOLIA glaberrima pedatoquinquepartita partitionibus ambitu rhombeis profunde repetito laciniatis laciniis angustis acuminatis valde elongatis, obscure viridia subtus tamen paulo dilutiora. INFLORESCENTIA: racemus simplex, raro in speciminibus robustioribus pedunculis infimis bi-trifloris, pedunculi breves cassidem subaequantur arete stricti, in apice incrassato saepe parce pilosuli, aequilongi (inferiores haud longiores), racemo inde compacto, denso. BRACTEAE vix conspicuae squamaeformes pallidae ciliatae, racemo tamen inferne saepe interfoliatis floralibus sine ullo transitu subito diminutis. Bracteolae minutissimae. FLORES violacei. CASSIS convexo-hemisphaerica rostrata, 20—22 mm. longa, 8—10 mm. alta, altitudine igitur duplo amplior, ample sinuata, hians, glabra, margine tantum ciliolata. SEPALA media oblique obovata intus et margine pilosula extus glabra; inferiora oblonga secus marginem pilosa. NECTARIA longe stipitata stipite glabro cuculli calcare obtuso acephalo labio revoluta bifido intus piloso. FILAMENTA ad mediam alata in stipitem pilosum attenuata. GERMINA glabra vel in suturis pilis nonnullis inspersa.

TIROL: in lapidosis subalpinis ad pedem montis Latemar prope Karersee alt. ca. 1600—1800 m. (30. VIII. 1906: DEGEN).

Calcare acephalo filamentis pilosis et toto habitu proximum accedit *A. tauricum* WULF., a quo tamen caule graciliore, pedunculis tenuioribus, floribus minoribus, racemo angusto, axibus non glaberrimis (sparsipilis), bracteis minutis squamaeformibus, foliis floralibus (si adsunt) sine ullo transitu in bracteas transmutatis, non sensim decrescentibus, casside aperta hiante rostrata apertura arcuata, nectarii labio intus pilosulo differt. Cassidis forma *A. hians* REICHB. mon. acon. t. XVIII. fig. 1. et *A. Napellum* REICHB. Ill. acon. t. I—IV. refert, sed *A. hians* iam habitu, racemo ramoso, laxo, pedunculis inferioribus elongatis, inflorescentia breviter pilosa (in Rb. Germ. exc. 742. tamen racemus *A. hiantis* glabriusculus describitur) bracteis inferne foliaceis sensim decrescentibus, sepalis omnino glabris mediis tantum margine ciliatis, nectarii stipite piloso, labio obtuso, *A. Napellus compactum* Rb. Ill. acon. t. II., cui praeter cassidis formam racemo simplici similius, caule crassiore humili, foliis multo densioribus, tenuissime laciniatis, bracteis elon-

gatis racemo densiore lato, pedunculis abbreviatis nec dimidium cassidis attingentibus, calcare capitato et pilositate axium differt.

**A magyar korona országainak tizenkét új növénye.**  
**Zwölf neue Pflanzen der Länder der ungarischen Krone.**

Irta: / Dr. Degen Árpád (Budapest).  
 Von: \

**1. Pinus Pseudopumilio.**

WILLK. Forstl. Flora (1872) p. 214--215. pro var. *P. montanae* MILL. BECK Annal. des naturhist. Hofmus. III. (1888) p. 77; «Die Nadelhölzer Niederösterreiches» in Blättern des Ver. für Landesk. v. Niederöst. 1890. p. 32—33 et Flora von Nied.-Oest. (1890) p. 5.

Hazánkban e tudtommal mind-  
 eddig nem constatált fenyőt  
 igen nagy mennyiségben ta-  
 láltam 1904. évben Árva me-  
 gyének a galicziai határ felé  
 húzódó «Bory» nevű fellápján;  
 a hol e terjedelmes fellápnak  
 a szélein, ezek között ismét  
 nagyobb tömegben különösen a  
 Galicziához közelebb eső ke-  
 leti, tehát a Fekete Dunajecz  
 folyó határolta szélein képezi  
 a legszembeszökőbb formációt.  
 Szuhahoráról a Fekete Duna-  
 jecz felé, másnapon pedig Jab-  
 lonka felé indulva az ilyen ala-  
 esony helyen (kb. 600 m.) szo-  
 katlan. törpefenyőhöz hasonló  
 eserjés növekedésű fenyő ra-  
 gadta meg a figyelmemet, mely-  
 nek ágai a törpefenyőéihez ha-  
 sonlóan lecsépültek. Közelebb  
 megvizsgálva, kitűnt, hogy az  
 a fá, mely ezt a formációt  
 alkotja, sem nem törpefenyő,  
 sem a Bory fellápjáé, mert  
 szeptemberben uralkodó *Pinus rotun-  
 data* LK. (*P. uliginosa* NEUM.)  
 törpe alakja nem lehet, mert  
 mindkettőtől a tobozok alakjá-  
 ban eltér.

Diese in unserem Lande mei-  
 nes Wissens bisher nicht an-  
 gegebene Föhre traf ich i. J.  
 1904 in grosser Menge auf dem  
 Hochmoor «Bory» im Arvaer  
 Comitate nahe der galizischen  
 Grenze, wo sie besonders am  
 Rande dieses ausgedehnten  
 Hochmoores, insbesondere am  
 östlichen, also dem Galizien nä-  
 her liegenden Rande gegen die  
 schwarze Dunajecz eine auffal-  
 lende Formation bildet. Als wir  
 von Suhahora gegen d. schwarze  
 Dunajecz und Tags darauf ge-  
 gen Jablonka gingen war das  
 Auftreten dieser krummholz-  
 ähnlichen, strauchförmig wach-  
 senden Föhre mit bogenförmig  
 niederliegenden am Ende auf-  
 gerichteten Aesten an so tiefer  
 Stelle (ca 600 m.) befremdend:  
 eine nähere Untersuchung die-  
 ser ganze Bestände bildenden  
 zwergwüchsigen Föhre ergab  
 nun, dass es sich weder um

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1907

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Gayer [Gáyer] Julius [Gyula]

Artikel/Article: [Zwei Aconitum-Arten aus Tirol. 118-122](#)