

BORB., *Saussurea Porcii* DEG., *Draba carinthiaca* γ. *Porciusii* SCHUR, *Hieracium Porcii* NAEG. und PETER.

PORCIUS verfolgte noch in hohem Alter mit lebhaftem Interesse die botanischen Bewegungen der jüngsten Zeit, er bewahrte bis zu seinem Ende sein ausserordentlich scharfes Erinnerungsvermögen.

Alle, die Gelegenheit gehabt haben seine hohe schlanke Gestalt, sein freundliches, fesselndes Wesen persönlich kennen zu lernen, alle, die seiner offenerzigen Gastfreundlichkeit, seiner Liebenswürdigkeit teilhaftig geworden sind, mit welcher er die sein Gebiet besuchenden Forscher mit Rat und Tat unterstützte und ihnen mit seltenem Liberalismus seine so mühselig erworbenen Kenntnisse mitteilte, werden dem Hingeschiedenen gewiss ein ehrendes und dankbares Andenken bewahren.

Beiträge zur Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer.

(Adatok Magyarországon és a Balkán-félsziget Hieraciumjainak ismeretéhez.

Von { Karl Hermann Zahn (Karlsruhe).
Irta }

II.¹⁾

Während des Jahres 1906 gelang es Herrn Professor DR. A. v. DEGEN²⁾ abermals, eine schöne Anzahl bemerkenswerter oder

¹⁾ Vgl. Magy. Bot. Lap. (1906) p. 62 ff.

²⁾ Alle Standorte ohne Angabe des Finders wurden von Herrn Prof. v. DEGEN entdeckt.

neuer Hieracien hauptsächlich im Velebit aufzufinden, denen wir noch einige andere Formen des nordwestlichen Teils der Balkanhalbinsel anreihen möchten.

A) E u h i e r a c i u m.

Glauc Fr.

Hieracium bupleuroides Gmel.

Ssp. *Schenkii* GRISEB. — Dalmatia: In saxosis alvei «Velika Paklenica» 1000 m, in m. «Goli Vrh» supra Brušane 1400 m, in m. Visočica supra Počitelj 12—1300 m.

Forma intermedia inter *H. bupleuroides* ssp. *Schenkii* et *H. glaucum* ALL. habitu *H. bupleuroidis*: In m. Malovan supra Raduč 15—1700 m.

H. glaucum All.

Ssp. *isericum* N. P. var. *floccosius* N. P. — In m. Malovan supra Raduč 15—1700 m, in m. Visočica supra Počitelj 1400 m.

Ssp. *tenerum* N. P. — In m. Malovan 15—1700 m, in saxosis alvei «Velika Paklenica» 1000 m (Velebit).

Ssp. *amaurodes* N. P. — Velebit: In m. Goli Vrh supra Brušane 1400 m.

Villosa N. P.

H. villosum L.

Ssp. *villosissimum* NAEG. f. *calvescens* N. P. — In m. Visočica supra Počitelj 12—1500 m. — f. *stenobasis* N. P. — Ibidem. Ex loco verosimiliter transitus inter villosissimum calvescens et villosiceps.

Ssp. *villosum* N. P. α) *genuinum* ¹⁾ *normale* N. P. — Marmaros: In m. Piatra Ree (in consortio *Gnaphalii* *Leontopodii* et *Silenes* *Zawadskii*: PANT.).

H. villosiceps N. P.

Ssp. *villosifolium* N. P. f. *tubulosum* DE DEG. et Z., floribus tubulosis. — In rupestribus m. Visočica supra Počitelj 1400 m, in m. Stirovač pr. Medak, in m. Goli Vrh supra Brušane 1400 m, in m. Malovan supra Raduč 1600 m.

Ssp. *villosiceps* N. P. 1) *normale* N. P. — In m. Malovan supra Raduč c. 1600 m, in m. Visočica supra Počitelj 12—1500 m. — 2) *calvulum* N. P. — In m. Malovan et Visočica. — Forma *normale* N. P. floribus tubulosis: In m. Visočica.

Ssp. *sericotrichum* N. P. β) *decrescens* N. P. — In m. Visočica 12—1500 m, in m. Malovan 1600 m. — Formae intermediae inter ssp. *villosifolium* et ssp. *sericotrichum* β) *decrescens* in m. Malovan.

Villosa—Glauc.

H. scorzonerifolium Vill. = villosum — bupleuroides.

Ssp. *flexuosum* W. KIR. 1) *normale* N. P. — Velebit: In m. Lubicko Brdo pr. Ostarija; in rupestrib. alvei «Velika Paklenica» superioris pr. Starigrad. 1000 m; in m. Visočica 12—1300 m.

H. glabratum Hoppe = villosum — glaucum.

Ssp. *glabratum* (HOPPE) N. P. — In m. Malovan supra Raduč.

Vulgata Fr.

H. silvaticum L.

Ssp. *gentile* JORD. — Com. Bars: Ptaesnik (PANTOCSEK). — f. *micropsilon* JORD. — In m. Stirovač et in summo iugo «Buljma» supra Medak 1200 m. — f. *oligocephalum* DE DEG. et Z. — In m. «Goli Vrh» supra Brušane 1400 m.

Ssp. *exotericum* JORD. — In m. Visočica 1400 m; in summo iugo supra faucem «Velika Paklenica» 1200 m.

Ssp. *semisilvaticum* ZAHN. — In m. Visočica 10—1200 m; Stirovač.

Ssp. *bifidiforme* ZAHN. — In m. Malovan 1600 m; Visočica 10—1200 m.

Ssp. *pleiophyllogenes* ZAHN. — Croatia: In m. Ostrč ad Rude

(Uskokan-Gebirge), Velebit: in m. Mali Uralj et Groblje supra Brušane. in m. Visočica 1200 m.

Ssp. *medium* GRISEB. — Com. Bars: Ptačnik (PANTOCSEK).

H. *vulgatum* Fr.

Ssp. *irriguum* Fr. — Com. Bars: Ptačnik (PANTOCSEK).

Ssp. *aurulentum* JORD. var. *consociatum* JORD. — Com. Bars: Ptačnik (PANT.).

Ssp. *aurulentiforme* DEG. et ZAHN. — *H. festino* JORD. valde affine. *Caulis* ad 50 cm altus subtenuis, inferne breviter subpilosus obscure violaceus, apice subfloccosus eglandulosus. *Folia* subrigidiuscula dilute viridia, supra modice sparseve pilosa, 0,5—1 mm, subtus molliter subpilosa, in margine nervoque dorsali densius breviterque ciliata, saepissime (praecipue subtus) purpureo-colorata, utrinque $\pm$ attenuata, radicalia saepe pauca, brevius longiusve petiolata, exteriora minora elliptica v. oblongo-lanceolata acutiuscula glanduloso-denticulata, interiora longiora utrinque $\pm$ longe angustata serrato-dentata, caulina 4—5 remota sensim decrescentia serrato-dentata, summa in parte aversa sparsim floccosa. *Acladium* ad 25 mm longum, rami primarii 2—5 remoti oblique erecti saepissime simpliciter ramosi, capitula 3—10 (—15). *Involucrum* 9—10 mm longum ovatum denique basi truncatum, obscurum; squamae angustae, obscurae, pallide viridi-marginatae acuminatae acutae, sat dense glandulosae, superne parcefloccosae, inferne praecipue in margine subfloccosae, epilosae v. pilis raris praeditae. Bractee subobscurae. Pedunculi viridi-cani, superne subglandulosi, deorsum cito subeglandulosi, brevissime sparsimque pilosi. *Flores* saturate lutei, stylus brunneus, achaenia atra.

Croatia. Velebit: In declivibus m. «Vaganski Vrh» supra Raduč.

H. festino maxime affine, at differt squamis acutis, caulomatibus haud dense glandulosis etc. *H. aurulentum* JORD. involucriis pedunculisque $\pm$ pilosis simul glandulosis differt.

Vulgata—Glauc.

H. *bifidum* Kit. = *silvaticum-glaucum*.

Ssp. *bifidum* (KIT.). — Com. Torda-Aranyos: In m. Székelykő supra Torozkó (f. *gen.* et *abrasum* G. BECK), (KOCIS). — Com. Marmaros: Piatra Ree (PANTOCSEK). — In m. Visočica supra Počitelj, 1300 m; in m. Malovan et Vaganski Vrh supra Raduč, 1600 m.

Ssp. *caesiiflorum* ALMQ. In m. Vaganski Vrh et Malovan supra Raduč, 1600 m (cum formis *oligocephalum* NEILR. et *alpestre* ZAHN). In m. Visočica supra Počitelj, 10—1200 m; in m. Lubicko Brdo supra Ostarja. — Planta typica pleiocephala

in montibus elatioribus in formas oligocephalas, in regione subalpina et alpina in formas humiles 2—3 cephalas transit.

var. *retrofractum* DEG. et Z. — Inflorescentia valde squarrosa, ramis patentibus, acladio haud erecto, subretrofracto. — Velebit: In lapidosis fagetorum m. Stirovač pr. Medak.

Ssp. *pseudopraecox* ZAHN. — In m. Malovan, 1600 m; in m. Visočica, 10—1200 m.

Ssp. *incisifolium* ZAHN. — In m. Malovan, 1600 m, Vaganski Vrh, Soli Vrh 1400 m (supra Brušane, supra faucem «Velika Paklenica» pr. Starigrad). — Forma *alpestre*, 1—2 cephalae, humilis: Malovan, Vaganski Vrh.

Ssp. *basicuneatum* ZAHN. — Malovan 1600 m, Visočica 10—1200 m.

Ssp. *basicordatum* ZAHN. — Com. Torda-Arany.: In m. Székelykö supra Toroczkó (St. Kocsis). — Croatia: In m. Lubicko Brdo pr. Ostarja: in m. Malovan, 1600 m, Vaganski Vrh, Visočica; in rupestribus alvei «Velika Paklenica» superioris 800 m (Velebit). — In m. Stirovac 1000 m, et in m. Goli Vrh supra Brušane, 1400 m (forma *umbrosa*, involucris obscure viridibus, haud dense floccosis). — In m. Laginac (SAG.).

H. fluminense A. Kern. = *silvaticum* < *glaucum*. — In declivibus m. Vaganski Vrh supra Raduč.

Vulgata—Villosa.

H. dentatum Hoppe = *silvaticum-villosum*.

Ssp. *dentatum* (Hoppe) N. P. — Com. Torda-Aranyos: In m. Székelykö supra Toroczkó (St. Kocsis).

Ssp. *turritiforme* N. P. — In m. Visočica supra Počitelj, 13—1500 m.

H. Neilreichii A. Kern. = *bifidum-villosum*.

Ssp. *visočicense* DE DEG. et Z. — *Caulis* tenuis vel gracilis 12—35 cm altus saepe subflexuosus, ubique sat dense molliterque albopilosus, 1—2,5 mm, superne sat dense, inferne deminute floccosus, basi subefloccosus violaceus. *Folia* radicalia 2—5 petiolata, ovato-, elliptico- v. oblongo-lanceolata, obtusa v. acutiusecula mucronata, in petiolum anguste alatum basi coloratum cito sensimve angustata, supra medium denticulata, deorsum dentata v. interdum satis grosse dentata, dilute viridia, utrinque sat dense molliterque pilosa. in nervo dorsali petioloque albo-subvillosa, 2—4 mm, subtus pallidiora saepe subpurpurascentia: caulina (0-) 1—2; inferius alato-subpetiolatum basi saepe grosse dentatum, in nervo dorsali parcefloccosum, superius angustius v. lineare, saepe in tota parte aversa parcefloccosum. *Inflorescentia* + altifurcata, acladium 15—25 (—50) mm, rami primarii oblique

patentes suprafastigiati 1—3 cephalii, (0—) 1—2 evoluti, capitula (1—) 2—3 (—5). *Involuerum* ad 12 mm longum ad 11 mm latum denique globoso-ovatum cinereum, squamae angustae longe acuminatae acutissimae, in dorso atrovirides, interiores angustissime viridi-marginatae usque ad apicem obscurae, omnes mediocriter v. basin versus densius floccosae, pilis albis mollibus breviter (basi densius) subvillosae et glandulis minutissimis solitariis vix conspicuis obsitae. *Pedunculi* viridi cani, sat dense pilosi, eglandulosi, bracteis 2—4 longe subulatis obsiti. *Flores* saturate lutei; stylus luteus denique leviter brunnescens, achenia subatra.

In m. Visočica supra Počitelj, sol. calc. 1300—1400 m; in m. Malovan supra Raduč 1600 m. — In m. Laginac pr. Ostarja (SAGORSKI).

Inter *H. bifidum* KR. et *H. villosiceps* N. P. fere intermedium, habitus ut in *H. inciso*.

H. incisum Hoppe = *silvaticum* > *villosum*.

Ssp. *tephrochlorum* ZAHN. — In m. Visočica, 1400 m.

H. pallescens W. Kit. = *bifidum* > *villosum* (*H. Trachselianum* CHRIST.

Ssp. *pallescens* W. KR. — Folia caulina 3—4 supra glabra, interdum ut in *H. bifido* submaculata. — In m. Visočica 1400 m.

Variat foliis in parte aversa effloccosis et fere omnino epilosis (var. *genuinum*, verosimiliter planta Waldsteiniana) et subfloccosis molliterque subpilosis (var. *bichlorum*).

Ssp. *Trachselianum* CHRIST. — In m. Malovan 1600 m.

H. psammogenes Zahn = *incisum-bifidum*.

Ssp. *psammogenes* ZAHN. — In saxosis inter Brušane et Ostarja; in m. Visočica.

Ssp. *monobrachion* DEG. et Z. — In rupium fissuris m. Lubicko Brdo pr. Ostarja; in m. Malovan 14—1600 m, in m. Visočica 10—1200 m.

Pleiophylla Peter.

H. transsilvanicum Heuff. — Marmaros: Nagy-Pietrosz 18—2000 m; Piatra Rea (PANTOCS). — Croatia: Ludvic ad Samobor.

Pleiophylla — Vulgata.

H. trebevicianum K. Maly = *transsilvanicum-bifidum*.

Ssp. *trebevicianum*. — Croatia: In m. Ostrž ad Rude et in valle Ludvic ad Samobor.

Pannosa.

H. Waldsteinii Tausch.

Ssp. *lanifolium* N. P. — Croatia: Lika: In rupestribus m. Zir pr. Medak (Sr. Kocsis); Velebit: In summo iugo supra fau-

cem «Velika Paklenica» pr. Starigrad, 1200 m (f. putata), in m. Lubicko Brdo pr. Ostarja et in rupestribus m. «Goli Vrh» supra Brušane, c. 1400 m. — Sine dubio *H. Waldsteinii* verum!

Ssp. *sublanifolium* ZAHN, in RCHB. Ic. XIX 2 (1906) p. 111. — Dalmatia: In m. Biokovo (JUSTIN).

Ssp. *biokovoëns* DEG. et ZAHN. *Caulis* ad 30 cm altus crassiusculus basi glabratus, inter folia dense albopilosus v. albo-lanatus superne atro-viridis mediocriter v. sat dense albopilosus, pilis valde curvatis semiplumosis usque ad apicem distincte dentatis, in superiore quarta parte tantum + subfloccosus. *Folia* late ovato-lanceolata v. oblongo-lanceolata 2,5 ad 4 cm lata ter longiora supra medium latissima, deorsum sensim attenuata saepe late alato-subpetiolata v. sessilia, acutiuscula mucronata, in margine saepe subundulata remote denticulata, distincte dilute-viridia sublutescentia, utrinque densissime albopilosa, 0,5—3 mm, in margine nervoque dorsali albovillosa, 1—3 (—5) mm (iuniora dense albo-pellita), pilis subsericeis valde curvatis semiplumosis usque ad apicem subdentatis, saepe 10—15 evoluta ima emarcida, media + dense conferta v. subremota basi lata sessilia, haud raro ex alis ramos breves foliaceos exserentia, superiora 3—5 cito diminuta valde remota, summa interdum minus pilosa lanceolata v. angustiora acuta. *Involucrum* 10—12 mm longum globoso-ovatum denique crassum, squamae latae lanceolatae acutae apice barbulateae, viridi-atrae, floccis albidis dispersis v. modice numerosis adpersae, pilis modice numerosis ad 2,5 mm longis rigidiusculis denticulatis basi incrassatis et glandulis subnumerosis sat longis, minutis luteolis immixtis, praeditae. *Pedunculi* cani vel in planta bene evoluta dense floccosi, pilis semiplumosis sat densis v. modice numerosis ad 3 mm longis pariter ac caulomata obsiti, sub involucro tantum sparsim glandulosi v. fere eglandulosi. *Bracteae* atrovirides. *Flores* stylique lutei, achaenia substraminea. — Flor. Iulio.

Dalmatia: In rupium fissuris m. Biokovo ad Makarskam (Kocsis).

H. sublanifolio ZAHN l. c. affine, sed folia viridiora, caulis ubique + dense pilosus atroviridis, capitula subpilosa subglandulosa subfloccosa, pili caulini foliorumque distincte semiplumosi.

H. gymnocephalum Griseb.

Ssp. *Orieni* A. KERNER (nec ZAHN in Magy. bot. lap. 1906 p. 70). Folia ad 15 cm longa 2 cm lata densissime tomentosopellita albida, color viridis + occultus v. mediocriter tantum translucens, caulis apicem versus ramosus + furcatus.

Variet 1) *normale* Z. (planta a cl. KERNERO in Oest. bot.

Zeitschr. 1874 p. 169 descripta), involucris caulomatibusque apice sat dense longeque glandulosis. — Orien.

- 3) *nudum* Z., involucris caulomatibusque superne omnino nudis. Verosimiliter ab *H. gymnocephalo* (RISEB. vix separandum. — Ibidem (ADAMOVIČ).

Ssp. *anastrum* DEG. et ZAHN (*H. Orieni* ZAHN l. c.; in REICHE. Leon. XIX. 2 p. 114 pp.; tab. 89!). — *Caulis* 15—30 cm altus strictus, infra medium v. basi tantum dense foliatus et dense villosus viridis, superne minus pilosus effloccosus eglandulosus. *Folia* 7—15 suberassiuscula, caulis basin versus dense conferta v. subremota lanceolata elongata ad 12 cm longa 15—20 mm lata, pleraque acuta mucronata apice saepe plicata, supra medium paulo latiora deorsum longe sensimque attenuata vix petiolata, in margine saepe subundulata, interdum inconspicue remoteque denticulata, *dilute viridia laxissime pellita*, in margine et praecipue in nervo dorsali multo densius albopellita, pilis eximie sericeis valde crispis 2—3.5(—5.5) mm longis apice flagellatis inferne magis magisque distincte dentatis, supra folia conferta pauca tantum lanceolata v. lineari-lanceolata longe acuminata acutissima in parte superiore glabrescentia v. nuda inserta. *Inflorescentia* valde indeterminata *furcata* v. *profunde furcata* oligocephala, *acladium* $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ *totius caulis* exhibens, rami primarii 1—3 valde remoti subsuprastagiati monocephali v. simpliciter ramosi $\pm$ oblique erecti graciles, saepe atrovirides. capitula (1—) 2—5 (—10), sed rarissime plus quinque evoluta. *Involucrum* 11—13 mm longum 10—12 mm latum globoso-ovatum basi denique subrotundatum atroviride, squamae subregulariter imbricatae latiusculae lanceolatae obtusiusculae v. pleraeque acutiusculae apice subbarbulatae, omnino effloccosae mediocriter pilosae v. fere subvillosae, pilis crispulis subrigidiusculis apice dilutis basin versus obscurioribus incrassatisque, praeterea glandulis mediocriter numerosis luteolis plerumque minutis obsitae. *Peduncululi* virides v. atrovirides graciles, apice saepe leviter incrassati, omnino effloccosi, disperse vel sat dense pilosi, pilis 3—5 mm longis rigidiusculis basi obscuris incrassatis apice dilutis curvatis et praecipue sub involucri glandulis tenellis sparsis v. subnumerosis obsiti. *Bractee* 3—4, inferiores 1—2 remotae, obscure virides, squamiformes. *Flores* dilute lutei, ligulae apice glabrae, stylus concolor, achaenia obscure straminea. — Exeunte Iulio.

Variat 1) *normale*, floribus evolutis. — Croatia. Velebit: In m. Stirovac supra Medak, in rupestribus m. Malovan supra Raduč.

2) *stylosum*, floribus abbreviatis tubulosis stylisque

valde prominentibus. — In rupestribus m. Visočica supra Počitelj, sol. calc., alt. 12—1500 m.

H. Orieni affine, sed foliis distincte viridibus laxius pellitis et inflorescentia saepissime profunde furcata bene diversum.

Pannosa—Vulgata.

H. pelliculatum Zahn = *pannosum* — *silvaticum*.

Ssp. *pelliculatum* ZAHN. — *Caulis* ad 35 cm altus crassiusculus strictus ubique sat dense, basi dense pilosus, superne densius, inferne parce floccosus, phyllopodus. *Folia* rosularia ad 6 evoluta alato-petiolata late lanceolata v. lanceolata elongata ad 15 cm longa 15—25 mm lata, in summa tertia parte latissima, utrinque, basin versus multo longius angustata, acuta (v. exteriora tantum acutiuscula), remote levissimeque sinuato-denticulata v. subdentata saepe subundulata, haud ita crassiuscula, dilute viridia, utrinque densissime pilosa, in margine nervoque dorsali subpellito-villosa: caulina c. 4 lanceolata sensim decrescens angustioraque, inferius alato-subpetiolatum, summa 2 longe acuminata, summum lineari-lanceolatum in nervo dorsali interdum floccis solitariis adpersum, omnia (more *H. pannosi*) in margine nervoque dorsali glandulis dispersis minutissimis sub lente acri bene discernendis munita. *Inflorescentia* furcata indeterminata, aeladium saepe plus $\frac{2}{5}$ totius caulis exhibens, rami primarii 1—4 valde remoti, interdum ex omni ala evoluti, oblique patentes, elongati subfoliati simpliciter ramosi saepe subflexuosi, ubique dense floccosi sed interdum minus quam aeladium pilosi, capitula saepissime 2—4 tantum evoluta, reliqua (pariter ac rami infimi) haud evoluta gemmiformia. *Involucrum* ad 12 mm longum, ovato globosum denique late depressum, in aeladio maius quam in ramis, dense subsericeo-villosum, 2—3 mm, squamae subangustae acutae, in dorso viridi-atrae et disperse floccosae, in margine pallidae, apice subbarbulatae, ubique glandulis minutis v. minutissimis luteolis obtectae, exteriores angustiores breviores laxae. *Pedunculi* graciles densissime floccosi v. subcanotomentosi saepe sat dense pilosi, 3—5 mm, superne tantum disperse microglandulosi, bracteis 3—4 longe subulatis obsiti (bractea inferior saepe subfoliacea linearis). *Pili* ubique 3—5 mm longi molles valde curvati apice flagellati deorsum denticulati inferne dentati. *Flores* stylique dilute lutei, ligulae angustae apice glabrae, achaenia luteo-brunnea.

Dalmatia: In m. Biokovo (d. 21. VII. 1888 leg. GELMI).

Habitus *H. pelliti* FR. (*lanatum* — *silvaticum*) et *H. Jordani* vel *H. pseudolanati* A. T. Capitula *H. pannoso* prorsus similia, caulis ut in *H. pannoso* longe ramosus aeladio

longissimo, sed phyllopodus, foliis lanceolatis alato-petiolatis subdentatis haud nimis dense pellito-tomentosis. Verosimiliter nullo modo, ut hybridophili facile concludant, inter *H. pannosum* et *H. silvaticum* hybridum, sed formam ex *H. pannoso* per evolutionem versus *H. silvaticum* ortam esse pro certo habeo. Ut videtur rarissima planta.

Ssp. serridens ZAHN. *Caulis* ad 35 cm altus subcrassiusculus striatus parcefloccosus subpilosus, 1—3 mm, basin versus subvillosus, phyllopodus, supra medium glandulis valde tenellis apicem caulis versus numerosioribus obtectus. *Folia* rosularia subnumerosa late lanceolata utrinque, basin versus longius attenuata alato-petiolata, acuta, ad 15 cm longa, 15—25 mm lata, utrinque more *H. vulgati* irregulariter et sat grosse subseriato-dentata, utrinque dentibus 3—6 lanceolatis maioribus (interdum ad 10 mm longis), subrigidiuscula obscure gramineo-viridia, supra et praecipue in margine mediocriter sat denseve subsetoso-pilosa, subtus dilutius viridia molliter subpilosa, in nervo dorsali et in petiolo sat dense pilosa, pilis 2.5 ad 4 mm longis denticulatis; caulina 2—3 subpetiolata lanceolata longe acuminata acutissima saepe grosse dentata v. summum lineare integerrimum, in nervo dorsali parcefloccosum; omnia in margine nervoque dorsali sparsim microglandulosa. *Inflorescentia* valde indeterminata laxissime paniculata, acladium ad 30 mm longum, rami primarii in planta culta ad 5 evoluti suprafastigiati valde elongati oblique erecti stricti subfoliosi, ordines axium 3—4 (—5), capitula pauca vel ad 12 evoluta, rhizoma saepe pluricaule. *Involucrum* 11—13 mm longum globoso-ovatum denique late depressum obscure cinereum. *Squamae* angustae aentae praecipue basin versus sat dense albopilosae, 1—2 mm, ubique sat dense floccosae, fere modice glandulosae, glandulis sat brevibus. in dorso ob atram pilorum basin multo obscuriores. *Pedunculi* graciles obscure canotomentosi subpilosi, 1—2 mm, tenuiter subglandulosi v. in capitulis ordinis superioris fere epilosi densius glandulosi. *Bracteae* 2—3 subulatae. *Ligulae* intense luteae, styli concolores, achaemia fere atra.

Ex horto botanico Monacensi sub nomine «*H. pannosum*» misit HEGI.

H. quercifolio N. P. analogum, verosimiliter in horto botanico in cultura *H. pannosi* (v. potius *H. WALDSTENII*) sponte natum: forsan locis aptis peninsulae Balcanicae inveniendum.

Heterodonta A.-T.

H. humile Jacq.

Ssp. sarajevoëns G. BECK. — Croatia. Lika: In m. Zir pr. Medak. — Velebit: In m. Vaganski Vrh et Malovan pr. Raduč.

Alpina Fr.

H. *alpinum* L.

Ssp. *melanocephalum* TSCH. — Marmaros: In m. Piatra Ree, Pietrosz, Stanului Verticu (PANT.).

Alpina—Vulgata.

H. *nigrescens* Willd. = *alpinum-silvaticum*.

decipiens Ssp. TSCH. — Marmaros: In m. Pietrosz (PANT.).

H. *atratum* Fr. = *alpinum* < *silvaticum*.

Ssp. *atratum* FR. — Marmaros: Nagy-Pietrosz, 18—2000 m. (PANT.).

H. *rauense* Murr = *alpinum* < *bifidum*.

Ssp. *rauense* MURR. — Var. *floccinerrum* Z., foliis in parte superiore disperse breviterque pilosis et praeterea in nervo mediano (supra!) subfloccosis. — Marmaros: Repede, regio Mughì (PANT.). — Var. *genuinum* f. *pilosius*, caulomatibus paulo densius pilosis quam in forma normali, capitulis paulo minoribus. — In m. Pietrosz, regio Mughì (PANT.).

Alpina—Pleiophylla.

H. *Krašani* Woł. = *transsilvanicum-alpinum*.

Grex Rotundiceps = *alpinum* < *transsilvanicum*.

Ssp. *rotundiceps* PANT. et ZAHN — *Caulis* phyllopodus, 25—35 cm altus tenuis v. gracilis, usque ad basin, superne sat dense floccosus, ubique pilis mollibus albis 1 mm, basin versus ad 3—4 mm longis subpilosis et glandulis brevibus tenellis dispersis obsitus, erectus parum flexuosus, subtiliter striatus; rhizoma saepe pluricaule v. caulis primarius basi 1—3 caules laterales evolvens. *Folia* radicalia + longe tenuiterque petiolata, exteriora minora ovalia obtusa mucronata, reliqua ad 12 cm longa ovato-lanceolata, elliptico-lanceolata acutiora, v. interiora lanceolata longe acuminata, omnia cito, interiora sensimve in petiolum angustata, remote denticulata v. interdum subdentata rarius dentata, utrinque pilis in parte superiore rigidiusculis subtus mollioribus 1—3 mm longis subpilosa, superne saepe minus pilosa, in margine nervoque dorsali et in petiolo densius pilosa (folia novella subsericea) et praecipue in margine glandulis tenellis dispersis obsita; caulina 2—3 lanceolata, in nervo dorsali v. in tota parte aversa subfloccosa, basin versus longe angustata v. fol. medium brevius angustatum, longe acuminata, summum lineari-lanceolatum elongatum; inferiora basi subdentata, dentibus apice glanduliformibus. *Inflorescentia* altefurcata, aeladium 10—30 mm longum, rami primarii 2—4 valde remoti erecti saepissime mono-, rarius 2—3-cephali; capitula 2—8. *Involucrum* 8—9 mm longum ovato-globosum, squamae obscurae angustae acutae, pilis sat densis basi atris apice dilutis,

1—1,5 mm l., glandulis dispersis et basin versus floccis dispersis subnumerosisve obsitae. apice eximie barbulatae: interiores dilutius submarginatae. *Pedunculi* $\pm$ tomentosi sat dense breviterque pilosi, 1—2 mm, disperse glandulosi, bracteis 1—3 obsiti. *Flores* lutei, ligulae apice breviter ciliatae, stylus denique obscurus, achaenia atra.

Marmaros: In pratis alpinis m. Nagy-Pietrosz versus vallem Buculescu 18—2000 m (22. VII 1906, FILARSZKY et JÁVORKA), in m. Pietrosz, in regione Mughì (PANT.).

Habitu *H. atrati*, sed foliis sat magnis mollioribus more *H. transsylvanici* pilosis, capitulis minoribus gracillimis, squamis angustis acutis etc. differt.

Amplexicaulia Fr.

H. amplexicaule L.

Ssp. *Berardianum* A.-T. — Secundum d. Borbás in Istria: Monte Maggiore (Vela Utzka) inventum (cfr. Bot. Centralblatt 1880 No. 30 et Oesterr. bot. Zeitschr. 1878 p. 135.). — *Dalmatia*: Velebit: In rupestribus alvei «Velika Paklenica» pr. Starigrad et in *Croatia*, m. Vaganski Vrh supra Raduč 800—1000 m (DE DEGEN)!!

Haec inventa magni momenti sunt ad explanationem areae geographicae *H. amplexicaulis*. Mihi persuasum est, hanc speciem aequè etiam in terris australioribus peninsulae Balcanicae occidentalis inveniendam esse, ac iam in Italia media (Mte Morrone Aprutiorum) inventa est.

Prenanthoidea Fr.

H. prenanthoides Vill.

Ssp. *violascens* BORR. (in «Természet» 1878 p. 26.). *H. prae-raptorum* GODR. affine. Caulis inferne disperse, superne sparsim breviterque pilosus. Folia saepe subviolacea rigida denticulata v. breviter dentata, dentibus apice glanduliformibus, omnino fere glabra, in margine breviter ciliata. Pedunculi tenues, tenuiter glandulosi, superne floccosi. Involucrum subnigrum, floccis quasi lacte perfusum, praeter glandulos pilis basi atris dispersis obtectum. — In cacumine m. «Goli Vrh» supra Brušane, 1400 m.

Tridentata—Pannosa.

H. brevilanosum Deg. et Zahn; *H. lanatum* N. P. Mon. II (1886—1889) p. 335; nec. W. KIR. in WILLD. Sp. pl. III 3 p. 1586 (1800), Plant. rar. Hung. II. p. 135 (1805, sed iam in WILLD. l. c. indicatum); nec VILL. — In horto Degeniano cultum.

Inflorescentia ut in *H. laevigato*, folia ut in *H. plumulosum* A. KERNER, sed infra medium caulem aequaliter distri-

buta. Nostrae plantae, melius evolutae quam specimina a d. N. P. descripta, ramis ad 8 simpliciter v. dupliciter ramosis et capitulis numerosioribus (15—30) insignes sunt.

Umbellata Fr.

H. umbellatum L.

Ssp. *brevifolioides* ZAHN. — Slavonia: Bastáji, Vrani Kamen (J. WAGNER). Velebit: In m. Groblje supra Brušane.

Ssp. *umbellatum* (L.) — Var. *genuinum* GRISEB. — Velebit: In m. Groblje pr. Brušane. — f. *salicifolium* A.-T. — Com. Bars: Ptačnik (PANT.). — var. *monticola* JORD. — Com. Marmaros: Piatra Rea (PANT.).

Italica Fr.

H. racemosum W. Kit.

Ssp. *italicum* FR. — Slavonia: Bastáji, Vranikamen (J. WAGNER).

Ssp. *barbatum* TSCH. — Velebit: Ad pedem m. Viserujna 1000 m, in m. Visočica 10—1200 m, in m. Groblje supra Brušane.

Italica—Umbellata.

H. latifolium Spr. = racemosum-umbellatum.

Ssp. *latifolium* (SPR.). — Slavonia: Bastáji, Vranikamen (J. WAGNER).

Glauciformia Freyn.

H. stuposum Rchb. fil.

Ssp. *stuposum* N. P. — In m. Ostra Glavica pr. Ragusan 600 m. — Velebit: in saxosis inter Brušane et Oštarja; in m. Lubicko Brdo.

Folia praecipue basin versus ut in formis sectionis *Italica* glandulis sparsis obsita.

Italica—Glauciformia.

H. cernagorae Zahn = racemosum < stuposum.

In rupestribus alvei «Velika Paklenica» superioris, 800 m, pr. Starigrad (Dalmatia).

H. Tommasinii Rchb. fil. = racemosum — stuposum.

Ssp. *Tommasinii* RCHB. FIL. — Bocche di Cattaro: Zelenika. (DEG.) — Njegos (SAG.).

Ssp. *adenothyrsus* SAG. et ZAHN. — *Caulis* 35 ad 85 cm altus crassiusculus strictus viridis omnino glaberrimus v. apice tantum parcissime floccosus, hypophyllopodus v. aphyllopodus. *Folia* inferiora supra caulis basin dense conferta, rosulam c. 6 foliatam magnam formantia, interdum per rosulas secundarias etiam numerosiora, subpapyracea dilute viridia glaucescentia, obovato-lanceolata alato-petiolata utrinque aequaliter attenuata acuta v. basin versus longius angustata

(cum petiolo) ad 16 cm longa 4 cm lata, exteriora elliptica obtusa mucronulata, omnia remote denticulata, supra glabra sublucida, subtus subalbido-viridia disperse molliterque pilosa, 3—5 mm, in margine, superiora etiam in nervo dorsali mediocriter pilosa, pilis subsetosis patentibus 4—10 mm longis (ut in *H. stuposum*), petioli basi lata vaginantes purpurascensque. Folia caulina subiter supra rosulam decrescentia c. 10 (interdum 2—3 tantum) evoluta $\pm$ remota sursum sensim decrescentia, inferiora oblongo-lanceolata paulo infra apicem latissima deorsum longe sensimque in petiolum late alatum attenuata, reliqua sensim minus attenuata subsessilia, superiora lanceolata acutissima sessilia, in bracteis inflorescentiae decrescentia, saepissime longius pilosa quam inferiora. *Inflorescentia* subindeterminata paniculata, acodium 10—25 mm longum, rami primarii (2—) 4—7 (—10) evoluti, ordines axium 3 rarissime 4, capitula (3—) 6 v. subnumerosa (interdum ad 40), sed rami inferiores saepissime abbreviati, capitulum terminale tantum evolventes v. omnino gemmiformes. *Involucrum* ad 9 mm longum globoso-ovatum, magnitudine ut in *H. silvatico*, atroviride; squamae imbricatae subangustae acutiusculae v. acutae atrovirides dilute viridi-marginatae, apice breviter barbulatae basin versus in margine subfloccosae, ubique sat dense glandulosae, glandulis partim minutis luteolis, et sparsim breviterque (0.5 mm) pilosae. *Pedunculi* graciles, superne densissime floccosi, sat dense breviterque glandulosi fere epilosi, 3—5 bracteis pallide viridibus in dorso obscuris obsiti. *Flores* lutei, styli paulo obscuriores, achaenia brunneo-atra.

Montenegro: In fauce calc. pr. Njegos. 1000 m (GELMI, SAGORSKI)! — Albania: Greča versus Selce (BALDACCI, It. Alb. VII. no. 233!, sub nom «stuposum»), Trijepsi (idem, No. 186!).

Foliatio ut in *H. Tommasinii*, inflorescentia *H. stuposum*. Planta nobilis.

Glauciformia—Vulgata.

H. macrodontoides Zahn, in Koch Syn. (1901) p. 1794; *H. melanotrichum* A. KERN., Oesterr. bot. Zeitschr. (1874) p. 169. — Involucrum sat dense glandulosum epilosum. — Formulae *stuposum* — *silvaticum* respondens.

Ssp. *macrodontoides* Z. — In monte Biokovo (JUSTIN).

H. macrodon N. P. = *stuposum* — *bifidum* ZAHN. — Involucrum disperse sparsimve glandulosum, mediocriter sat denseve pilosum.

Ssp. *macrodon* N. P. — Folia radicalia subtus subfloccosa, stylus obscurus. — Adhuc e Dalmatia non vidi (cfr. N. P. l. c.). — Bosnia: Bosova glava pr. Slivno, Blaž pr. Višegrad,

Glogovo planina (G. BECK); Hercegovina: Plaša planina, Konjica (idem).

Ssp. *Paklenicae* DEG. et ZAHN. — Folia radicalia in parte aversa effloccosa, stylus luteus. — In summo iugo supra faucem «Velika Paklenica» pr. Starigrad, 1200 m.

H. macrodonti N. P. simile. Rhizoma saepe pluricaule. Folia subdentata, in margine sat dense setoso-pilosa, pilis ad 5 mm l., in parte superiore basin versus haud raro sub-setosa. Acladium ad 35 mm longum, involucri ovatum 9–10 mm tantum longum, squamae acutissimae obscurae distincte viridi-marginatae et praecipue basin versus in margine mediocriter sat denseve floccosae. Pedunculi disperse pilosi. Reliqua ut in *H. macrodonte*.

Hololeia — Vulgata.

H. retyezatense Deg. et Zahn = *bifidum* — *sparsum*.

Ssp. *sparsum* DEG. et Z. — *Caulis* 15–25 cm altus $\pm$ flexuosus subtenuis viridis basi subcoloratus, disperse molliterque pilosus v. partim (superne) fere epilosus, saepe usque infra medium parcefloccosus, eglandulosus. *Folia* radicalia 3–7 spathulato lanceolata obtusa v. lanceolata acuta, exteriora saepe rotundata spathulata minora breviter alato-petiolata inferiora interdum ad 10 cm longa ad 18 mm lata multo longius alato-petiolata, omnia basin versus longius longissimeve attenuata remote denticulata, dilute viridia, supra subpilosa (1–2 mm) v. subglabra interdum (ut in *H. bifido*) obscure brunneo-maculata, in margine mediocriter sat denseve ciliata, subtus pallidiora molliter subpilosa v. glabrescentia, in nervo dorsali v. in tota parte aversa parcefloccosa; caulina (1–) 2–3 lanceolata v. summa linearia elongata acutissima. *Inflorescentia* altefurcata squarrosa indeterminata, acladium 20–40 mm, rami primarii (0–) 1–3 (–5) saepe ex omni ala evoluti oblique arcuato-patentes elongati vix suprafastigiati fere semper monocephali, capitula 1–6. *Involucri* ad 12 mm longum late ovatum denique multo latius depressum basi truncatum viridiatrum, basin versus tantum sparsissime floccosum, mediocriter pilosum, pilis dilutis tenuissimis 1–2,5 mm longis basi vix incrassatis, disperse glandulosum, glandulis luteolis minutissimis. *Squamae* haud imbricatae, e basi sublatiuscula cito acuminatae acutissimae apice distincte barbulae v. nonnullae apice acutiusculae, intimae anguste pallideque viridimarginatae, exteriores angustiores sublaevae. Pedunculi subgraciles, sub involucri leviter cani et subpilosi, deorsum minus floccosi pilosique, fere omnino eglandulosi. *Bractee* 3–5, inferiores valde remotae, omnes longe subulatae atro-

virides. *Flores* dilute lutei, ligulae glabrae, stylus brunneo-luteus denique obscurior, achaenia atro-brunnea.

Croatia. Velebit: In rupestribus m. Visočica supra Počitelj, sol. calc. alt. c. 1300 m. — 30. VII.

Formulae sparsum $>$ bifidum respondens, ergo quoad characteres *H. sparso* magis simile. Non dubito, etiam hanc speciem in montibus Croatiae inveniendam esse.

Subspecies similis *oligoschistum* MALY et ZAHN a C. MALY in m. Prenj planina: Babina Klanac—Jezerine, c. 1600 m, *Hercegovinae* inventa est. A superiore differt: *Caulis* tenuis 12–20 cm altus, *folia* radicalia petiolata lanceolata acuta utrinque fere aequaliter attenuata denticulata v. subdentata, dentibus subnumeris saepe in petiolum subvillosulum descendentibus, supra pilosa, subtus et praecipue in nervo dorsali subfloccoso subpilosa: caulinum 1 (–2) lanceolatum acutissimum v. lineare subulatum subtus subfloccosum. Acladium 25–30 mm longum, capitula 1–2 (–3). *Involucrum* minus, 9–10 mm tantum longum ovatum denique depressum, squamae subangustae acutissimae sparsim minutissimeque glandulosae primo aspectu eglandulosae, inferne sparsim, basi subdensius floccosae, pilis brevibus basi incrassatis atrisque parum numerosis obsitae. *Bracteae* 1–2. *Stylus* primo brunneus denique obscurus. Reliqua superioris.

Hololeia—Vulgata—Villosa.

H. malovanicum Deg. et Zahn = *retyezatense-villosiceps*.

Caulis gracilis v. suberassiusculus, ad 30 cm altus, inferne sat dense pilosus, 3–4 mm, et $\pm$ violaceus, superne mediocriter pilosus, fere usque ad medium subfloccosus, partim v. ubique obscure violaceus, phyllopodus. *Folia* rosularia in rosulis haud cauligeris 5–7, oblongo-lanceolata alato-petiolata ad 10 cm longa 2 cm lata, utrinque, basin versus longius attenuata acuta mucronata saepe subplicata, in margine subundulata remote denticulata v. subdentata, dentibus glanduliformibus, dilute gramineo-viridia subtus fere concoloria, saepe purpureo-subcolorata, utrinque mediocriter, in margine nervoque dorsali et in petiolo densius pilosa, 3–5 mm, hic fere subvillosa, omnia subrigidiuscula, in planta cauligera saepe florendi tempore emarcescens, quasi hypophyllopodus; caulina c. 4 remota sensim decrescentia basi angustata sessilia, superiora basi rotundata. *Inflorescentia* furcata suprafastigiata, acladium 20–35 mm. longum, rami primarii 1 (–2) remoti, capitula (1–) 2 (–3). *Involucrum* 13–14 mm longum sat magnum ovato-globosum denique depressum et multo latius, viridi-subnigrum, subdense breviterque pilosum, pilis apice subdilutis inferne obscuris;

squamae e basi laticuscula lanceolatae longe acuminatae acutae apice subbarbulatae, interiores in margine pallide virides, exteriores breviores angustiores laxiusculae sparsissime floccosae, omnes glandulis minutis luteolis dispersis obsitae. *Pedunculi* superne subcanotomentosi fere semper eglandulosi, sub involucro pilis basi atris mediocriter numeros deorsum cito diminutis obsiti. *Bractae* 1—2 atrovirides saepe subfoliaceae lineares. *Flores* lutei, styli concolores v. brunneo-lutei, achaenia dilute brunnea ad 4.5 mm longa.

Velebit: In lapidosis m. Malovan supra Raduč, 1600 m, Initio Aug.

Habitus omnino *H. dentati*, sed differt capitulis valde obscuris breviter pilosis minute glandulosis irregulariter imbricatis. Verosimiliter inter *H. villosicipitis* ssp. *villosifolium* et *H. sparsulum* intermedium et origine hybridum.

B) Piloselloidea (ex annis 1905 et 1906).

Pilosellina N. P.

H. pilosella L.

Ssp. *submelanops* N. P. — Stara planina Bulgariae (NEIČEŦ).

Ssp. *minuticeps* N. P. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. *parviflorum* N. P. — In m. Visočica supra Počitelj 800 m.

Ssp. *euoronotum* N. P. — Bocche di Cattaro: Zelenica.

H. Hoppeanum Schult.

Ssp. *leucocephalum* VUK. — Dalmatia: In m. Debeljak pr. Prugovo; in m. Mossor pr. Spalato. Croatia: In m. Vaganski Vrh supra Raduč 8—1000 m.

Ssp. *osmanicum* N. P. — Stara planina Bulgariae (NEIČ.).

Ssp. *leucolepium* N. P. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. *multisetum* ?) *polyadenium* N. P. — Dalm. In praeruptis alvei «Velika Paklenica» pr. Starigrad. Croat. In m. Visočica [supra Počitelj 800 m.

Alpicolina N. P.

H. alpicola Schl.

Ssp. *petraeum* FRIV. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. *rhodopeum* GRISEB. — Stara planina (NEIČ.).

Pratensina Aschers.

H. pratense Tausch.

Ssp. *centrorossicum* ZAHN (*brevipilum* N. P.). — Bulgaria. Stara planina (NEIČ.).

Cymosina N. P.

H. cymosum L.

Ssp. *gnaphalophorum* N. P. — Croat. In m. Sveto Brdo; Dalm. in m. Biokovo (St. Kocsis); in m. Oriem 1800 m (ADAMOVIĆ).

Ssp. samoboricum N. P. — Bulg. Stara planina (NEIČ.).

Praealtina N. P.

H. Pavichii Heuff. (*Fussianum* SCHUR.).

Ssp. Fussianum (SCHUR.) N. P. — In m. Mossor pr. Spalato.
 ♀ *serpentinaceum* SCHULTZ FRAT. — Stara planina (NEIČ.).

H. Bauhini Schult.

Ssp. Besserianum N. P. — Stara planina (NEIČ.).

2) *calvius* N. P. — Croatia: In m. Velnae supra Carlopago.

Ssp. heothinum N. P. — Stara planina (NEIČ.). Gabrovo (id.).

Ssp. fastigiatum Tsch. — In m. Vaganski Vrh supra Raduč,
 800—1000 m. (Croatia.)

♀ *parcipilum* SAG. et ZAHN. — Involuerum pilis valde
 solitariis praeditum, densius glandulosum quam in forma
 typica. — Croatia: Velnač, 500 m. (SAGORSKI).

Ssp. thaumasium N. P. — Bulg. Stara planina (NEIČ.).

Ssp. hispidissimum REHM. f. *pilosicaule* N. P. — Gabrovo Bul-
 gariae (NEIČ.).

Ssp. adenocymum N. P. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. filiferum N. P. — Croatia. Velebit: Inter Podprag et
 Mali Halan, 1000 m.

Ssp. thaumasioides N. P. — Croatia: Inter Mali Halan et
 Sveti Rok.

Ssp. substoloniferum N. P. — Velebit: In m. Crnopač supra
 Gračac; in m. Visočica supra Počitelj, 800 m.

Ssp. marginale N. P. — Bocche di Cattaro: Zelenika.

Ssp. cattarense N. P. — In m. Ostra Glavica pr. Ragusan,
 600 m.

Praealtina—Pilosellina.

H. brachiatum Bertol. = *Bauhini* (v. *florentinum*) < *Pilosella*.

Ssp. brachiatiforme N. P. — Croatia. Velebit: In declivibus
 argillaceis m. «Groblje» supra Brušane; in m. Vaganski
 Vrh supra Raduč, 8—1000 m; in m. Sveto Brdo.

H. leptophyton N. P. = *Bauhini* > *pilosella*.

♂ *Ssp. anocladum* N. P. ♀ *calvifolium*, foliis effloccosis, iunio-
 ribus caulinisque tantum subfloccosis. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. bauhiniceps SAG. et ZAHN. — *Caulis* ad 45 cm altus
 tenuis ubique subtiliter subfloccosus, superne sparsim glan-
 dulosus, basin versus sparsim pilosus. 2—3 mm. Acladium
 10—20 (—35) mm. rami 3 tenues remoti, ordines 3—4 (—5),
 capitula 6 v. complura. *Involuerum* c. 6 mm longum ovatum
 parvum. squamae sublatiusculae obtusiusculae, subobscurae,
 viridi-marginatae, sat dense minuteque glandulosae, extimae
 pallide viridi-marginatae disperse floccosae. Caulomata dense
 floccosa, superne sat dense, inferne deminute minuteque
 glandulosa. *Bractee* albo-virides. *Folia* lanceolata dilute

viridia subglaucescentia acuta, utrinque disperse, in margine fere mediocriter setoso-pilosa, 2—4 mm. subtus mediocriter vel sat dense floccosa: caulina 2 (—3). *Stolones* tenues valde elongati, foliis subanguste lanceolatis mediocriter longis obsiti, modice pilosi, $\pm$ dense floccosi. *Flores* dilute lutei, ligulae apice interdum subrubescentes.

Croatia: Velnač (SAGORSKI). — In m. Visočica supra Počitelj, 800 m. (DEG.)

Nehány észrevétel Vinna és Homonna vidékének flórájára.

Einige Bemerkungen zur Flora der Umgebung von Vinna und Homonna.

Közli: } Dr. Simonkai Lajos (Budapest).
Von: }

Egykori tudós vezérem, megboldogult nagyhírű botanikusunk, HAZSLINSZKY FRIGYES, az ő, 1872-ben megjelent «*Füvészeti kézikönyvé*»-ben, a jelzett vidékről oly érdekes növényföldrajzi adatokat közlött, hogy én, mint a növényföldrajzzal örömmel foglalkozó, rég vágytam arra, hogy Vinna és Homonna vidéke flórájába — már a mennyire tehettem — személyesen is belepillantsak. Ez a régi vágyam megifjult bennem akkor, a midőn a múlt nyáron (1906) megkaptam DR. CHYZER KORNÉL floristikai és nagy tudásról tanuskodó művét: «*Adatok Éjszaki-Magyarország . . . flórájához*», a mely sok évtapasztalat után beszámol azokról a kutatásokról, a melyeket ő ott mint botanikus fáradsággal végzett. Elhatároztam ezért, hogy augusztus 2-án reggel elzónázom Vinna és Homonna vidékére, hogy emez előttem eddig ismeretlen táj hegy-völgyeinek remek flórájában gyönyörködjem. Negyed napra szép

Mein verewigter Lehrer, der verstorbene berühmte Botaniker FRIEDRICH HAZSLINSZKY hat in seinem i. J. 1872 erschienenen «*Füvészeti kézikönyv*» aus der im Titel genannten Gegend so interessante pflanzengeographische Angaben veröffentlicht, dass ich schon lange den Wunsch gehegt habe, einen Blick auf die Flora dieser zwei Orte zu werfen. Dieser Wunsch wurde lebhafter, als ich im vorigen Sommer den von ausserordentlichem Wissen Zeugnis ablegenden floristischen Artikel DR. CORNEL CHYZER'S «*Adatok északi Magyarország . . . flórájához*» erhielt, in welchem dieser Forscher die Ergebnisse seiner vieljährigen mühevollen botanischen Erfahrungen niedergelegt hat. Ich entschloss mich v. J. am 2. August nach Vinna und Homonna abzureisen, um mich an der köstlichen Flora dieser mir bisher unbekannten Gegend zu erlaben. Nach vier Tagen kehrte ich zurück und will nun im Fol-

ZOBODAT - 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): Zahn Karl [Carl] Hermann

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. 212-229](#)