

BORB., *Saussurea Porcii* DEG., *Draba carinthiaca* γ. *Poreciusii* 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 offenherzigen 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 Magyarország és a Balkánfél sziget Hieracumjainak ismeretéhez.

Von
Irra } Karl Hermann Zahn (Karlsruhe).
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) Euhieracium.

Glauca 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. *isarium* 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. *vilosissimum* 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—Glauca.

H. *scorzonerifolium* Vill. = *villosum* — *bupleuroides*.

Ssp. *flexuosum* W. KIR. 1) *normale* N. P. — Velebit: In m. Lubicko Brdo pr. Ostarija; in rupestr. 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. *silvicum* L.

Ssp. *gentile* JORD. — Com. Bars: Ptaesnik (PANTOCSEK). — f. *micropsilon* JORD. — In m. Stirovae 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. *semisilvicum* ZAHLN. — In m. Visočica 10—1200 m; Stirovae.

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

Ssp. *pleiophyllogenies* ZAHLN. — Croatia: In m. Ostrč ad Rude

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

Ssp. *medianum* GRISEB. — Com. Bars: Ptaesnik (PANTOCSEK).

H. vulgatum Fr.

Ssp. *irriguum* FR. — Com. Bars: Ptaesnik (PANTOCSEK).

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

Ssp. *aurulentiforme* DEG. et ZAHLN. — *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 marginie nervo que dorsali densins breviterque ciliata, saepissime (praecipue subtus) purpureo-colorata, utrinque ± attenuata, radicalia saepe pauca, brevius longiusve petiolata, exteriora minora elliptica v. oblongo-lanceolata acutiuscula glanduloso-denticulata, interiora longiora utrimque + longe angustata serrato-dentata. *caulina* 4—5 remota sensim decrescentia serrato-dentata, summa in parte aversa sparsim floccosa. *Acladum* 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, obscureae, pallide viridi-marginatae acuminatae acutae, sat dense glandulosae, superne parcefloccosae, inferne praecipue in margine subfloccosae, epilosae v. pilis raris praeditae. *Bractae* subobscureae. *Pedunculi* viridi-canii, superne subglandulosi, deorsum cito subeglandulosi, brevissime sparsimque pilosi. *Flores* saturate lutei, stylus brunnneus. achaenia atra.

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

H. festino maxime affine, at differt squamis acutis, caulomatiibus haud dense glandulosis etc. *H. aurulentum* JORD. involveris pedunculisque ± pilosis simul glandulosis differt.

Vulgata—Glaуca.

H. bifidum Kit. = *silvicum-glaуcum*.

Ssp. *bifidum* (Kit.). — Com. Torda-Aranyos: In m. Székelykő supra Toroczkó (f. gen. et abrasum G. BECK), (Kocsis). — Com. Marmaros: Piatra Ree (PANTOCs.). — 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* ZAHLN). 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. *retrofactum* DEG. et Z. — Inflorescentia valde squarrosa, ramis patentibus, aclado haud erecto, subretro-fraeto. — Velebit: In lapidosis fagetorum m. Stirovač pr. Medak.

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

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

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

Ssp. *basicordatum* ZAHLN. — Com. Torda-Arany.: In m. Székelykő 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. Székelykő supra Toroczkó (St. Kocsis).

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

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

Ssp. *visočicense* DEG. et Z. — *Caulis* tenuis vel gracilis 12—35 cm altus saepe subflexuosus, ubique sat dense mollierque albopilosus, 1—2,5 mm, superne sat dense, inferne deminute floccosus, basi subefloccosus violaceus. *Folia radicata* 2—5 petiolata, ovato-, elliptico- v. oblongo-lanceolata, obtusa v. acutiuscula 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 mollierque pilosa. in nervo dorsali petioloque albo-subvillosa, 2—4 mm, subtus pallidiora saepe subpurpurascens: caulinis (0-) 1—2; inferioris alato-subpetiolatum basi saepe grosse dentatum, in nervo dorsali parcefloccosum, superioris angustius v. lineare, saepe in tota parte aversa parcefloccosum. *Inflorescentia* + alterfucata, acladium 15—25 (—50) mm, rami primarii oblique

patentes suprafastigiati 1—3 cephalii, (0—) 1—2 evoluti, capitula (1—) 2—3 (—5). *Involucrum* 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, achaenia subatra.

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

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

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

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

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

Ssp. *pallescens* W Krr. — Folia caulinata 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 subpilosus (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 Ree (PANTOCS). — Croatia: Ludvie ad Samobor.

Pleiophylla — Vulgata.

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

Ssp. *trebevicianum*. — Croatia: In m. Ostrč ad Rude et in valle Ludvie ad Samobor.

Pannosa.

H. Waldsteinii Tausch.

Ssp. *lanifolium* N. P. — Croatia: Lika: In rupestribus m. Zir pr. Medak (St. 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* ZAHLN, in RCHB. Ic. XIX 2 (1906) p. 111. — Dalmatia: In m. Biokovo (JUSTIN).

Ssp. *biokovoënsse* DEG. et ZAHLN. *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 tautum + 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, utrimque densissime albopilosa, 0,5—3 mm, in margine nervo que dorsali albovillosa, 1—3 (—5) mm (juniora 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 aliis ramos breves foliaceos exserentia, superiora 3—5 cito deminuta valde remota, summa interdum minus pilosa lanceolata v. angustiora acuta. *Involucrum* 10—12 mm longum globoso-ovatum denique crassum, squamae latae lanceolatae acutae apice barbulatae. viridi-atrae, floccis albidis dispersis v. modice numerosis adspersae, pilis modice numerosis ad 2,5 mm longis rigiduseculis 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. Julio.

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

H. sublanifolio ZAHLN l. e. affine, sed folia viridiora, caulis ubique + dense pilosus atroviridis, capitula subpilosa subglandulosa subfloccosa, pili caulinii foliorumque distincte semiplumosi.

H. gymnocephalum Griseb.

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

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

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

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

Ssp. *anastrum* DEG. et ZAHN (*H. Orieni* ZAHN l. c.; in REICHB. Icon. 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 distinete dentatis, supra folia conferta pauca tantum lanceolata v. linear-lanceolata longe acuminata acutissima in parte superiore glabrescentia v. nuda inserta. *Inflorescentia* valde indeterminata *furcata* v. *profunde furcata* oligocephala, *acodium* $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ totius *caulis* exhibens, rami primarii 1—3 valde remoti subsuprafastigiati monoccephali v. simpliciter ramosi + 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 lauceolatae obtusiusculae v. pleraequae acutiusculae apice subbarbulatae, omnino effloccosae mediocriter pilosae v. fere subvillosae, pilis cripulis subrigidiusculis apice dilutis basin versus obscurioribus incrassatisque, praeterea glandulis mediocriter numerosis luteolis plerumque minutis obsitae. *Pedunculi* 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 involuero glandulis tenellis sparsis v. subnumerosis obsiti. *Bracteae* 3—4, inferiores 1—2 remotae, obscure virides, squamiformes. *Flores* dilute lutei, ligulae apice glabrae, stylus concolor, achaenia obscure straminea. — Exente 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. Vi-
sočica supra Počitelj, sol. calc., alt. 12—1500 m.

H. Orieni affine, sed foliis distinete 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 crassiuseulus 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 sinuat-denticulata v. subdentata saepe subundulata, haud ita crassiuseula, dilute viridia, utrinque densissime pilosa, in margine nervo que dorsali subpellito-villosa; caulinis c. 4 lanceolata sensim decrescentia angustioraque, inferius alato-subpetiolatum, summa 2 longe acuminata, summum linearis-lanceolatum in nervo dorsali interdum floccis solitariis adspersum. omnia (more *H. pannosi*) in margine nervo que dorsali glandulis dispersis minutissimis sublente acri bene discernendis munita. *Inflorescentia* fureata indeterminata, aelodium 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 aelodium pilosi, capitula saepissime 2—4 tantum evoluta, reliqua (pariter ac rami infimi) haud evoluta gemmiformia. *Involucrum* ad 12 mm longum, ovato globosum denique late depresso, 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 uimis 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 suberassiusculus 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 subserrato-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. sunnum lineare integerrimum, in nervo dorsali parcefloccosum; omnia in margine nervoque dorsali sparsim microglandulosa. *Inflorescentia* valde indeterminata laxissime paniculata, a cladum ad 30 mm longum, rami priuarii 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 depresso obscure cinereum. *Squamae* angustae aeutae 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 subpilosii, 1—2 mm, tenuiter subglandulosi v. in capitulis ordinis superioris fere epilosi densius glandulosi. *Bracteae* 2—3 subulatae. *Ligulae* intense luteae, styli concolores, achaenia fere atra.

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

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

Heterodonta A.-T.

H. humile Jacq.

Ssp. *sarajevoënsis* G. BECK. — Croatia. Lika: In m. Zir pr. Međak. — Velebit: In m. Vaganski Vrh et Malovan pr. Raduč.

Alpina Fr.

H. alpinum L.

Ssp. *melanocephalum* Tsch. — Marmaros: In m. Piatra Ree, Pietrosz, Stanului Vertieu (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. rauzense Murr = *alpinum < bifidum*.

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

Alpina —Pleiophylla.

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

Grex Rotundiceps = *alpinum < transsilvanicum*.

Ssp. *rotundiceps* PANT. et ZAHLN — *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 subpilosus 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 rigiduseculis 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; caulinis 2—3 lanceolata, in nervo dorsali v. in tota parte aversa subfloccosa, basin versus longe angustata v. fol. medium brevis angustatum, longe acuminata, summum linear-lanceolatum elongatum; inferiora basi subdentata, dentibus apice glanduliformibus. *Inflorescentia* altefurcata, acaudium 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 obscenae angustae acutae, pilis sat densis basi atris apice dilutis,

1—1,5 mm l., glandulis dispersis et basin versus floccis dispersis subnumeriosisve obsitae. apice eximie barbulatae: interiores dilutius submarginatae. *Pedunculi* ± 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 Bucuieseu 18—2000 m (22. VII 1906, FILARSZKY et JÁVORKA), in m. Pietrosz, in regione Mughi (PANT.).

Habitu H. atrati, sed foliis sat magnis mollieribus more H. transsilvanici pilosis, capitulis minoribus gracillimis, squamis angustis acentis 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 aequi etiam in terris australioribus peninsulae Balcaniae occidentalis inveniendam esse. ac iam in Italia media (Mte Morrone Aprutiorum) inventa est.

Prenanthoidea Fr.

H. prenanthoides Vill.

Ssp. *violascens* BORB. (in «Természet» 1878 p. 26). *H. prae-ruptorum* 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 iami in WILLD. l. c. indicatum); nec VILL. — In horto Degeniano cultum.

Inflorescentia ut in *H. laevigato*, folia ut in *H. plumuloso* 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: Ptacsnik (PANT.). — var. *monticola* JORD. — Com. Marmaros: Piatra Ree (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. stupposum Rchb. fil.

Ssp. *stupposum* N. P. — In m. Ostra Glavica pr. Ragusam 600 m. — Velebit: in saxosis inter Brušane et Oštarja; in m. Lubieko Brdo.

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

Italica—Glauciformia.

H. cernagorae Zahn = *racemosum* < *stupposum*.

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

H. Tommasinii Rchb. fil. = *racemosum* — *stupposum*.

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

Ssp. *adenothyrsum* SAG. et ZAHN. — *Caulis* 35 ad 85 cm altus crassiulus strictus viridis omnino glaberrimus v. apice tantum parceissime floccosus, hypophyllopodus v. aphyllopodus. *Folia* inferiora supra caulis basin dense conferta, rosulam e. 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 sublueida, 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. stupposo*), petioli basi lata vaginantes purpurascentesque. Folia caulina subiter supra rosulam decrescentia c 10 (interdum 2—3 tantum) evoluta + remota sursum sensim decrecentia, 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 bracteas inflorescentiae decrementia, saepissime longius pilosa quam inferiora. *Inflorescentia* subindeterminata paniculata, accladium 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 evolentes v. omnino gemmiformes. *Involucrum* ad 9 mm longum globoso-ovatum, magnitudine ut in *H. silvatico*, atroviride; squamae imbricatae subangustae acutiusculae v. acutae atro-virides 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 ecale. pr. Njegus, 1000 m (GELMI, SAGORSKI)! — Albania: Greča versus Selce (BALDACCI, It. Alb. VII. no. 233!, sub nom «*stupposum*»), Trijepsi (idem, No. 186!).

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

Glauciformia—Vulgata.

- H. macrodontoides** Zahn, in Koch Syn. (1901) p. 1794; *H. melanotrichum* A. KERR., Oesterr. bot. Zeitschr. (1874) p. 169. — *Involucrum* sat dense glandulosum epilosum. — Formulae *stupposum* — *silvicum* respondens.
Ssp. *macrodontoides* Z. — In monte Biokovo (JUSTIN).
H. macrodon N. P. = *stupposum* — *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. macrodonta 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, involucrum ovatum 9—10 mm tautum 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. *sparsulum* DEG. et Z. — Caulis 15—25 cm altus + flexuoso 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 longissime attenuata remote denticulata, dilute viridia, supra subpilosa (1—2 mm) v. subglabra interdum (ut in *H. bifido*) obscure brunneo-maculata, in margine medicocriter sat denseve ciliata, subtus pallidiora molliter subpilosa v. glabrescentia, in nervo dorsali v. in tota parte aversa parcefloccosa; caulinis (1—) 2—3 lanceolata v. summa linearia elongata acutissima. Inflorescentia altefurcata squarrosa indeterminata, aelodium 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. Involucrum ad 12 mm longum late ovatum denique multo latius depresso 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 barbulatae v. non-nullae apice acutiuseculae, intimae anguste pallideque viridi-marginatae, exteriores angustiores sublaxae. Pedunculi subgraciles, sub involuero leviter cani et subpilosi, deorsum minus floccosi pilosique, fere omnino eglandulosi. Bracteae 3—5, inferiores valde remotae, omnes longe subulatae atro-

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

Croatia. Velebit: In rupestribus m. Visočica supra Počitelj, sol. eale. 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 ZAHLN a C. MALY in m. Prenj planina: Babina Klanac—Jezerine, c. 1600 m. *Hercegovinæ* inventa est. A superiore differt: *Caulis* tenuis 12—20 cm altus, *folia* radicalia petiolata lanceolata acuta utrinque fere aequaliter attenuata denticulata v. subdentata, dentibus subnumerosis saepe in petiolum subvillosum descendenteribus, supra epilosa. 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 depresso, squamae subangustae acutissimae sparsim minutissimeque glandulosae primo aspectu eglandulosae, inferne sparsim, basi subdensius floccosae, pilis brevibus basi incrassatis atrisque parum numerosis obsitae. *Bracteæ* 1—2. *Stylus* primo brunneus denique obscurus. Reliqua superioris.

Hololeia—Vulgata—Villosa.

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

Caulis gracilis v. subcrassiusculus, ad 30 cm altus, inferne sat dense pilosus, 3—4 mm, et + violaceus, superne mediocriter pilosus, fere usque ad medium subfloccosus, partim v. ubique obscure violaceus, phyllopodus. *Folia* rosularia in rosulis hand 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 nervo que dorsali et in petiolo densius pilosa, 3—5 mm, hic fere subvillosa, omnia subrigidiuscula, in planta cauligera saepe florendi tempore emarcida, caulis 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 depresso et multo latius, viridi-subnigrum, subdense breviterque pilosum, pilis apice subdilutis inferne obscuris;

squamae e basi laticuseula 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 numerosis deorsum cito diminutis obsiti. *Bracteae* 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. *vilosifolium* 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 (NEIČEFF).

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

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

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

H. Hoppeanum Schult.

Ssp. *leucocephalum* VUK. — Dalmatia: In m. Debreljak pr. Prugovo; in m. Mossor pr. Spalato. Croatia: In m. Vagański 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. Sveti Brdo; Dalm. in m. Biokovo (St. Kocsis); in m. Orien 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. Velnac supra Carlopagi.

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 ZAHLN. — Involuerum pilis valde solitariis praeditum, densius glandulosum quam in forma typica. — Croatia: Velnac, 500 m. (SAGORSKI).

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

Ssp. *hispidissimum* REHM. f. *pilosicaule* N. P. — Gabrovo Bulgariae (NEIČ.).

Ssp. *adenocynum* 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 Gračać; in m. Visočica supra Počitelj, 800 m.

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

Ssp. *cattarensse* N. P. — In m. Ostra Glavica pr. Ragusam, 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. Sveti Brdo.

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

.Ssp. *anoecladum* N. P. ♂ *calvifolium*, foliis effloccosis, iunioribus caulinisque tantum subfloccosis. — Stara planina (NEIČ.).

Ssp. *bauhiniceps* SAG. et ZAHLN. — *Caulis* ad 45 cm altus tenuis ubique subtiliter subfloccosus, superne sparsim glandulosus, basin versus sparsim pilosus, 2—3 mm. Aeladium 10—20 (-35) mm, rami 3 tenues remoti, ordines 3—4 (-5), capitula 6 v. complura. *Involucrum* c. 6 mm longum ovatum parvum, squamae sublatiusculae obtusiusculae, subobscureae, viridi-marginatae, sat dense minuteque glandulosae, extimae pallide viridi-marginatae disperse floccosae. Caulomata dense floccosa, superne sat dense, inferne deminute minuteque glandulosa. *Bracteae* 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; caulinis 2 (—3). *Stolones* tenues valde elongati, foliis subanguste lanceolatis mediocriter longis obsiti, modice pilosi, ± 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 : }

Egykorú tudós vezérem, megboldogult nagyhírű botanikusunk, HAZSLINSZKY FRIGYES, az ó, 1872-ben megjelent «Füvészeti kézikönyvre-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 mult nyáron (1906) megkaptam DR CHYZER KORNÉL floristikai és nagy tudásról tanuskodó művét: «Adatok Éjszaki-Magyarország . . . flórájához», a mely sok évi tapasztalat után beszámol azokról a kutatásokról, a melyeket ó ott mint botanikus fáradsággal végzett. Elhatározta ezért, hogy augusztus 2-án reggel elzónázom *Vinna* és *Homonna* vidékére, hogy emez előttem eddig ismeretlen táj hegység-völgyeinek remek flórájában gyönyörködjem. Negyed napra szép

Mein verewigter Lehrer, der verstorbenen 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 gehabt 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 erläben. 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 Kenntnis der Hieracien Ungarns und der Balkanländer. 212-229](#)