

## Hieracia nova Bulgarica additis Centaureis nonnullis novis. aliisque.

Auct. Iv. K. Urumov (Sofia).

*Hieracium erythrocarpum* PETER. subsp. nov. *asterocymum* URUM. et ZAHN. *Caulis* ad 60 cm. altus inferne parcepilosus, viridis, basi violaceus, apice floccosus. *Folia*  $\pm$  longe et anguste alto-petiolata saepe submagna, elliptica v. oblonga, inferiora saepe oblongo-lanceolata, obtusissima v. obtuse acuta, in petiolum breviter vel longe decurrentia, obsolete denticulata v. inferne subsinuato-dentata, lutescenti- et glauco-viridia, supra glabra, subtus margineque brevissime pilosa, petiolis densiuscule breviterque, albopilosis. caulina 2—3, remota, oblonga- v.  $\pm$  lanceolata obtusiuscula v. acuta, sinuato-denticulata, in nervo dorsali  $\pm$  floccosa, folium summum lineare reductum. *Anthela* sparsim v. disperse pilosa et glandulosa, densiuscule v. dense floccosa, laxissime paniculata. *Acladium* ad 35 mm. longum, rami 4—5 remoti oblongique, erecti, stricti v. breviter arcuati. *Pedunculi* tenues canovirides. Capitula 7—12. *Involucra* denique ovata densiuscule pilosa, subglandulosa basi tantum vix parcefloccosa. *Squamae* obscure virides, viride-marginatae, anguste lanceolatae, acutiusculae vel acutae. *Ligulae* citrinae: styli fusci. *Achaenia* castanea. Floret m. Julio, Augusto.

Hab. in silvarum marginibus et dumosis ad Sufandere in m. Rhodope.

*Hieracium erythrocarpum* PETER. subsp. *Brandisianum* ZAHN. In graminosis et pratis ad Kurtovo in m. Rhodope.

*Hieracium erythrocarpum* PETER. subsp. nov. *calomeres* URUM. et ZAHN. *Caulis* ad 30 cm. altus, breviter pilosus, subfloccosus, apice sparsim minute glandulosus; inflorescentia paniculata ad 12 cephalata. *Folia* oblonga, elongata, utrinque attenuata, breviter alto-petiolata, glauco-viridia, crassiuscula, supra breviter setulosa v. valde glabrescentia, subtus margineque pilosa, in nervo dorsali petioloque violacea et densius pilosa, exteriora saepe  $\pm$  ovata obtusaque, basi rotundata, caulinum 0—1. *Pedunculi* cani, subpilosi, dense tenuiterque glandulosi. *Involucra* 8—9 mm. longa, ovata, disperse pilosa, densiuscule glandulosa parum v. vix floccosa, *squamis* atroviridibus, viridi-marginatis. sublatiusculis, acuminatis subeomosis, externis angustis. *Styli* obscuri. Floret m. Julio, Augusto.

Hab. in silvaticis et nemorosis nec non in pratis siccis ad Bâlâkdere et Sufandere in m. Rhodope.

*Hieracium erythrocarpum* PETER. subsp. nov. *orthomeres* URUM. et ZAHN. *Caulis* ad 50 cm altus, tenuis viridis, apice tan-

tum pilis floccosis glandulisque dispersis v. subnullis obsitus. *Folia* radicalia elliptica v. oblonga, petiolata, utrinque breviter v. longius attenuata glauca, papyracea, supra disperse breviterque setulosa v. glabra, subtus pallidiora, disperse margine nervoque dorsali densius breviterque pilosa, denticulata v. breviter sinuato-dentata; caulina 2, lanceolata, sinuato-denticulata v. summum lineare. *Anthela* laxissima, paniculata, *acladio* 50 mm. longo, ramis 3 remotis, capitulis 5—10. *Pedunculi* obscure virides, tenues, subfloccosi, disperse pilosi, densiuscule glandulosi. *Involucra* ovato-cylindrica, 10—11 mm. longa, subeffloccosa, modice v. densiuscule glandulosa, modice v. sparsi-pilosa, *squamis* atro-viridibus vix latiusculis acuminatis subacutis v. acutis, interioribus eximie viridi-marginatis. *Stylus* obscurus. Floret m. Julio, Augusto.

Hab. in silvarum marginibus et dumosis ad Sufandere et Krastava in m. Rhodope.

*Hieracium subnitens* ZAHN. In graminosis prope pagum Čuprene non procul a Sv. Nikola, Distr. Vidin.

*Hieracium murorum* L. subsp. nov. *hypotomum* URUM. et ZAHN. *Caulis* ad 50 cm. altus, breviter albopilosus densiuscule floccosus, apice canus, vix vel subglandulosus. *Folia* magna, lutescenti-viridia, supra glabra, subglaucescentia, subtus breviter pilosa, margine nervoque dorsali dense breviter pilosa, breviter v. longe petiolata, petiolis albobillosulis, late ovata v. oblongo-ovata ± obtusa, sinuato-denticulata v. triangulariter pluridentata, basi subcordata saepe grosse reverso-dentata, basi truncata v. breviter decurrentia et inciso-dentata; *caulina* 1—2, basi reverso-dentata v. incisa, lobis angustis in petiolum decurrentibus. *Anthela* laxa, paniculata, suprafastigiata, cana, subpilosa, disperse v. densiuscule tenuiterque glandulosa. *Acladium* ad 10—30 mm. longum. *Capitula* c. 15. *Involucrum* 9—11 mm. longum, denique ventricosum-ovatum, obscurum, dense glandulosum, sparsim vel modice, rarius densiuscule pilosum, *squamis* subanguste lanceolatis, acutis, eximie comatis, margine densiuscule floccosis. *Ligulae* luteae. *Styli* obscuri. Floret m. Julio, Augusto.

Hab. in silvaticis et nemorosis ad Sufandere m. Rhodope.

*Hieracium murorum* L. subsp. *pleiophyllogenes* ZAHN. In silvaticis ad Sufandere et Krastava m. Rhodope.

*Hieracium murorum* L. subsp. *silvularum* JORD. In dumosis prope Banja et Lăžane m. Rhodope.

*Hieracium murorum* L. subsp. *gentile* JORD. In pratis et graminosis ad Sufanderskite Čuki et Balâkdere m. Rhodope.

*Hieracium murorum* L. subsp. *gentile* JORD. f. *silvivagum* JORD. In silvaticis et nemorosis ad Balâkdere, Kurtovo et Jundola m. Rhodope.

*Hieracium vulgatum* FRIES. subsp. *erubescens* JORD. In pratis et graminosis ad pagum Dragalevci non procul a Sofia.

*Hieracium divaricatum* FR. (= *H. pilcissimum* FRIV.) In graminosis siccis ad Banja et Kamenica m. Rhodope.

*Hieracium sparsiflorum* (FRIV.) FR. subsp. *sparsicrinum* DEG. et ZAHN. nov. var. ? *sufanderense* URUM. et ZAHN. Foliis caulinis ad 6, saepe distincte denticulatis. Floret m. Julio, Augusto.

Hab. in graminosis ad Sufandere et Krastava m. Rhodope.

*Hieracium sparsiflorum* (FRIV.) FR. subsp. *sparsiflorum* DEG. et ZAHN. In graminosis ad Sufandere et Krastava m. Rhodope.

*Hieracium sparsiflorum* (FRIV.) FR. subsp. *sparsiflorum* DEG. et ZAHN. var. *multiflorum* ZAHN. In graminosis ad Sufandere et Kirtovo m. Rhodope.

*Hieracium sparsiflorum* (FRIV.) FR. subsp. *sparsiflorum* DEG. et ZAHN. f. *normale* ZAHN. In graminosis ad Balăkdere, Sufandere et Jundola m. Rhodope.

*Hieracium olympicum* Boiss. In collibus apricis ad Elidere et Banja m. Rhodope.

*Hieracium crinitum* SIBTH. SM. In graminosis siccis et collinis ad Kioškovete non procul a Šumen.

*Hieracium Velenovskyi* FREYN subsp. nov. *nigradorsum* URUM. et ZAHN. Aphyllopodium, glaucovirens. *Caulis* ad 30 cm. altus, tenuis, inferne pilosus, apice subglandulosus, oligocephalus. *Folia* radicalia emarcescens, caulina 12 superiora magis remota, ima latissime alto-subpetiolata, oblonga, breviter acuta, sequentia basi attenuata semiamplexicaulia, sessilia, media oblonga vel subovata, basi aequilata amplexicaulia, acuminata, acuminata, superiora e basi ovata semiamplexicaulia, acuminata, acuta, omnia papyracea, supra glabra, margine nervoque dorsali dense breviterque ciliata, subtus pallide viridia, subpilosa, sensim minora, glabriora. *Inflorescentia* laxa, paniculata, dense breviter glandulosa, densiuscule floccosa. *Pedunculi* tenues, bracteis nigris 1—2 obsiti, apice subincrassati. *Involuta* atroviridia, dense glandulosa, epilosa, effloccosa; *squamis* latiusculis, obtusis subcomosis, internis late viridi-marginatis. *Ligulae* flavae, apice glabrae. *Styli* atrii. Floret m. Junio, Julio.

Hab. in graminosis siccis ad Čuprene non procul a Sv. Nikola, distr. Vidin.

*Hieracium latifolium* SPR. subsp. *brevifrons* BORBÁS. In asperis collinis ad Kioškovete prope Šumen.

*Hieracium latifolium* SPR. subsp. *brevifolium* TSCH. In asperis collinis ad Kioškovete prope Šumen.

*Hieracium umbellatum* L. subsp. *brevifolioides* ZAHN. nov. var. *granulosum*. URUM. et ZAHN. *Foliis* utrinque granuloso-scaberimis, *caule* 20—40 cm. alto. Floret m. Julio.

Hab. in graminosis siccis prope pagum Banja et Lăžene m. Rhodope.

*Hieracium alpicola* SCHL. subsp. *rhodopeum* GRSEB. In pascuis alpinis m. Musala.

*Hieracium Bauhini* SCHULT. subsp. nov. *auriculoidiforme* URUM. et ZAHN. *Caulis* ad 45 cm. altus, subtenuis, densiuscule setosus (setis 2—3 mm. longis), subfloccosus, apicem versus densius floccosus disperseque glandulosus. *Folia* lanceolata vel lineari-lanceolata, subglauca, margine nervoque dorsali setoso-subciliata vel subglabra, caulina 3—5, superiora angustissima parva. *Inflorescentia* subeymosa, 10—15 cephalis, vix modice pilosa, densiuscule glandulosa, canotomentosa, denique molliora. *Bracteae* dilutae, saepe subcordatae. *Involucra* 7 mm. longa, densiuscula glandulosa, modice pilosa, parum floccosa, *squamis* obscuris, late diluteque marginatis, subacutis. *Ligulae* luteae. *Stolones* valde elongati, tenuissimi, breviter densiusculeque pilosi, *foliis* parvis angustis, sparsim floccosis obsiti. Floret m. Junio, Julio.

Hab. in pratis et graminosis siccis prope Bojana non procul a Sofia.

*Hieracium Bauhini* SCHULT. subsp. *heothinum* N. P. In pratis et graminosis prope Bojana et Dragalevci distr. Sofia.

*Hieracium Bauhini* SCHULT. subsp. *Besserianum* 1. *normale* N. P. In graminosis siccis prope Bojana et Gornja-Banja distr. Sofia.

*Hieracium Bauhini* SCHULT. subsp. *thaumasium* N. P. 1. *normale* N. P. In pratis et graminosis siccis inter Bojana et Knjaževo distr. Sofia.

*Hieracium florentinum* ALL. subsp. nov. *rhodacron* URUM. et ZAHN. *Caulis* 30—40 cm. altus, tenuis, disperse vel modice setosus, usque ad basin subglandulosus, effloccosus, supra medium vel usque ad basin ramosus, pluri- v. polycephalus. *Anthela* paniculata, dense glandulosa, epilosa effloccosa. *Involucra* 5—6 mm. longa, ovato-cylindrica, dense glandulosa, *squamis* obscure viridi-marginatis, sublatiusculis, apice obtusiusculis, epilosis. *Ligulae* apice rubrovittatae. Ssp. *turcico* N. P. affine. Floret m. Julio.

Hab. in pratis et graminosis siccis ad Jundola m. Rhodope.

*Hieracium florentinum* ALL. subsp. *turcicum* N. P. In graminosis siccis ad Sufandere et Kurtovo m. Rhodope.

*Hieracium leptophyton* N. P. subsp. nov. *Kurtovoënse* URUM. et ZAHN. *Caulis* 40—45 cm. altus, subdense setosus (setis 2—3 mm. longis) et floccosus, supra medium subglandulosus, laxe paniculatus ad 12 cephalus. *Folia* anguste lanceolata, glauca, subtus parce-floccosa, margine nervoque dorsali modice setosa; caulina 3, subtus densiuscule floccosa. *Acladium* 10 mm longum; rami remoti, erecti. *Involucra* parva, 6 mm. longa, subovata, cum pedunculis canis modice v. densiuscule obsenreque pilosa et glandulosa, *squamis* sublatiusculis, acutis, obscuris, viridi-marginatis. *Ligulae* luteae estriatae. *Stolones* tenuissimi, foliis angustis parvis obtusis, breviter pilosis obsiti. Floret m. Junio, Julio.

Hab. in pratis et graminosis siccis ad Kurtovo m. Rhodope.

*Hieracium pratense* TAUSCH. subsp. *centrobosnicum* ZAHN. In graminosis ad Sufandere et Jundola m. Rhodope.

*Hieracium Pilosella* L. subsp. *trichosoma* N. P. In pratis et pascuis ad Balâkdere et Kurtovo m. Rhodope.

*Hieracium Hoppeanum* SCHULT. subsp. *osmanicum* N. P. In silvarum marginibus ad Sufandere et Kurtovo m. Rhodope.

*Hieracium pseudo-Pilosella* TEN. subsp. *pseudo-Pilosella* ( $\beta$ ) *sericatum* N. P. In collibus siccis ad Çuprene non procul a Sv. Nikola, distr. Vidin.

*Centaurea variegata* LAM. NOV. var. *pirinensis* DEG., URUM. et WAGN. E sectione *Cyanus* DC. Perennis; rhizoma multiceps, caulis erectus, dodrantalis vel ultra, angulatus, canotomentosus, simplex vel apice ramis paucis monocephalis praeditus. Folia basalia, caulina media ambitu lanceolata, sinuato-dentata, basi in petiololum sat longum sensim angustata, superiora sensim brevius petiolata, summa sessilia, brevissime decurrentia, ovato lanceolata, integra, acuminata, acumine hinc-inde in spinulam tenuem flavescentem producto, omnia utrinque tenuiter araneoso-tomentosa; capitula singularia, breviter pedunculata, crassa, basi rotundata, squamae anthodii brunnescentes, apice fuscescentes, exteriores extus hinc-inde tomentellae, serius glabrescentes; appendices squamarum fuscae (cum fimbriis) ad 5—7 mm. longae, margine late decurrentes, pectinatim fimbriatae, fimbriis ca. 2 mm. longis, in squamis imis utrinque ca. 13—14, in superioribus paucis, cilia terminali in squamis exterioribus in spinulam tenuem ca. 3 mm. longam producta; ciliae basi fuscae, supra medium stramineae. Corollae disci purpureae, marginales elongatae, radiantes, cyanae, Achenia (juniora) puberula, papposa. Floret m. Julio, Augusto.

Habitat in Bulgariae (Macedoniae) monte Pirin-planina.

Planta habitu *C. mollis* W. K., differt statura humili, foliis minoribus, appendicibus longe ciliatis, spinula terminali; a *C. variegata* et consortibus differt cilia terminali longiori in spinulam producta. A *C. atrata* W. statura, foliorum nec non squamarum forma longius distat.

*Centaurea maculosa* LAM. subsp. *micranthos* (GMEL.) f. *rhodopea* Hayek et Wagn. Differt a typo foliis densius tomentosus, segmentisque abbreviatis magis rotundatis. Floret m. Julio, Augusto.

Habit in collinis et in graminosis ad pagum Lažene in montibus Rhodope.

*Centaurea affinis* FRIV. var. *tomentosa* Guss. In pratis et graminosis ad Jundola in montibus Rhodope.

*Centaurea Jacea* L. subsp. *pannonica* HEUFF. f. *balcanica* HAYEK.

A typo differt appendicibus squamarum anthodii magis concavis fere ferrugineis. Sistit transitum ad subspeciem *Weldenianam* REICHENB. (pro specie).

In graminosis et pratis prope Sofia.

*Centaurea stenolepis* A. KERNER var. *razgradensis* VEL., Flora Bulgarica p. 306 (1891) pro specie. *Centaurea phrygia* subsp. *stenolepis* f. *razgradensis* GUGLER. In pratis montanis ad Jundola in montibus Rhodope.

*Biserrula Pelecinus* L. var. *Vasilevii* DEG. et URUM. A typo differt calycis dentibus tubo non longioribus, sinu lato disjunctis. Planta copiosius vestita.

Hab. in Thracia meridionali; in graminosis siccis prope Bulair.

## Algologiai adatok a Magas-Tátra flórájához. Algologische Fragmente zur Flora der Hohen-Tátra.

Irta: { Scherffel A. (Igló).  
Von: }

GYÖRFFY J. tanár úrtal egyik czikke<sup>1)</sup> megküldése képesán váltott levelezésünk során, az ő állításával szemben — miszerint a Magas-Tátra moszat-flórája oly «igen jól ismertnek»<sup>2)</sup> volna mondható — hangsúlyoztam, hogy a moszatok kimerítő ismeretétől még nagyon távol állunk. És bár GUTWINSKI műve<sup>3)</sup> teljes elismerést érdemel, mégis nagyon, de nagyon sok floristikai kutatásra van szükségünk a Magas-Tátra moszat-flórája képe teljes megrajzolásához.

Jóllehet soha sem volt célo-  
lom és törekvésem valamely  
terület moszat-flórájának flo-

Anknüpfend an die Zusen-  
dung eines Aufsatzes von Herrn  
Prof. GYÖRFFY<sup>1)</sup> fand ein Brief-  
wechsel zwischen ihm und mir  
statt, in welchem ich gegen-  
über seiner Darstellung, wo-  
nach die Algen-Flora der Ho-  
hen Tátra «als sehr gut be-  
kannt»<sup>2)</sup> anzusehen sei, betonte,  
dass wir von einer erschöpfen-  
den Kenntnis der Algen dieses  
Gebietes noch recht weit ent-  
fernt seien. Obwohl das Werk  
GUTWINSKI'S<sup>3)</sup> volle Anerken-  
nung verdient, bedarf es noch  
sehr vieler floristischer For-  
schungen, um ein vollständiges  
Bild der Algenflora der Hohen  
Tátra entwerfen zu können.

Obleich es nie mein Streben  
war, das Algen-Inventar irgend  
eines Gebietes erschöpfend fest-

<sup>1)</sup> DR GYÖRFFY ISTVÁN: A Magas-Tátra növényvilága. Klny. a «Turistaság és Alpinizmus»<sup>10/11.</sup> sz.-ból 1914. IV. évf. p. 1—34. — Die Pflanzenwelt der Hohen-Tátra. Sep.-Abdr. aus «Turistaság és Alpinizmus». Nr. <sup>10/11.</sup> 1914. Jahrg. IV. S. 1—34.

<sup>2)</sup> GYÖRFFY. l. c. p. 4.

<sup>3)</sup> R. GUTWINSKI: Flora glonów tatrzańskich. — Flora algarum montium Tatrensium. (Tab. VII. et VIII.) Extr. du Bull. de l'Acad. des Sciences de Cracovie. 1909. p. 415—560.

# 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: 1914

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Urumoff I.K.

Artikel/Article: [Hieracia nova Bulgarica additis Centaureis nonnullis novis. aliisque. 184-189](#)