

A. ЮКСИП \* A. JUXIP

ДОПОЛНЕНИЕ К ОПИСАНИЮ НОВЫХ ВИДОВ ЯСТРЕБИНОК  
СОВЕТСКОГО СОЮЗА

MANTISSA AD DESCRIPTIONEM SPECIERUM NOVARUM  
GENERIS HIERACIUM L. EX U.R.S.S. LECTARUM

СЕКЦИЯ *FOLIOSA* PETER

*Hieracium amoenoarduum* Juxip sp. nova —

Caulis 60—80 cm alt., crassus, dilute viridis, fere glaber et tantum superne leviter floccosus; folia radicalia florendi tempore emarcida; folia caulina numerosiora, 25—32 (coefficientens foliationis 0.40), infima florendi tempore emarcida, inferiora ex conservatis oblongo-lanceolata, ad 13 cm lg., (5—6.5:1), superiora late lanceolata, ad 7 cm lg., (4—2:1), glaucescenti-viridia, subtus vix reticulato-venosa, glabra, nervo dorsali floccis raris oblecta, fere integerrima; inflorescentia umbellato-paniculata 8—13-cephala, partim abortiva; pedunculi epilosi eglandulosi sub anthera tomentelli infra floccis cito remittentibus; acladium 8—16 mm lg.; involucra 10 mm lg.; squamae obtusae, atrovirides, pilis solitariis (0—7) brevibus (0.3—1.0 mm lg.), glandulis solitariis vel sparsis 13 (7—18) brevissimis 0.1—0.3 mm lg. oblectae, floccis dispersis ornatae; stigmata nigra.

Typus. Sibiria occidentalis, prope oppidum Krasnoiarsk, in pineto non condensis arberibus, 1. IX 1937, legit V. Veresczagin, in Herb. Univ. Tomsk conservatur. (analysis N 6181).

Affinitas. *H. robusto* Fr. s. l. sine dubio affine, sed differt ab eo colore stigmatum (nigra), quod *H. robustum* typice ut parentes eius — *H. virosus* Pall. et *H. umbellatum* L. autem stigmata lutea habent. Id insigne est autem propter formam foliorum caulinarum — inferiorum et superiorum — dissimilarem, item praesentia glandularum brevissimarum in squamis.

СЕКЦИЯ *UMBELLATA* FR., ПОДСЕКЦИЯ *HIRSUTISSIMA* JUXIP

*Hieracium paldiskiense* Juxip sp. nova —

Caulis 30—40 cm lg., crassus (5—6 mm in diametro) haud raro ad 3 caules ex eodem rhizomate auctus, per totam longitudinem violaceo-coloratus, prope basin pilis 2.5—5 mm lg. albis densis, superiore parte pilis cito decrescentibus et sub antheram pilis brevissimis 0.5—1 mm lg. solitariis, eglandulosus floccis sparsis obsitus; folia radicalia absunt; folia caulina compluria 30—45 (coefficientens foliationis 1.00), lanceolata (4.5:1) vel late lanceolata (2.8:1), inferiora fere integerrima utraque pagina dense

vel modice 1—2 mm lg. pilosa, intermedia dentibus inaequalibus instructa et quo superius tanto minus pilosa (forma latefoliata conspicue dentata), utraque parte disperse araneoso-tomentoso; inflorescentia umbellato-paniculata 8—43-cephala, partim abortiva (specimen praematurum!); acladium ca 20 mm lg.; pedunculi epilosus e glandulosus, tomentosus; involucria 9 mm lg.; squamae latae obtusae epilosae, ad sparsas 16 (13—18) 0.1—0.2 mm lg. glandulosae, fere efloccosae; stigmata lutea (?).

Typus. Estonia: prope oppidum Paldiski, in glareosis calcareis, 14. VII 1960, legit V. Kuusk, in Herb. Inst. Zool. et Botan. Ac. Sc. Estoniae in Tartu conservatur. (analysis N 6376—6377).

Affinitas. Ab *H. subhirsutissimo* m. cui est affine, foliis caulinis latis dentatis et squamis glandulis parvis 0.1—0.2 mm lg. obsitis differt.

### СЕКЦИЯ *TRIDENTATA* FR. —

#### *Hieracium kultukense* Serg. et Juxip sp. nova —

Caulis ca 60 cm alt., crassus, glaber, per totam longitudinem brunescens; folia radicalia ad 5 (interdum nullum) lanceolata, firma, subrevoluta, ad 10 cm lg. (4.2:1), utraque pilis solitariis 0.6—1.5 mm lg. munita, marginibus epilosa; folia caulina 8—10 (coefficientens foliationis 0.17), lanceolata, margine 3—5 denticulis parvis instructa, subtus violascentia, ad 8 cm lg. (4.5:1), supra et in margine glabra, subtus ad sparsum 0.5—1 mm lg. pilosa, efloccosa; inflorescentia laxepaniculata ad 10-cephala, rami ex foliis superioribus orti; pedunculi epilosus e glandulosus dispersa floccosi; acladium 20 mm lg.; involucria 10 mm lg.; squamae pilis solitariis (1—2) brevibus 0.6—0.7 mm lg.; glandulis etiam solitariis (5—6) parvis 0.2—0.3 mm lg. obsitae fere efloccosae; stigmata luteo-brunnea (specimen sero lectum).

Typus. Sibiria occidentalis, prov. Irkutsk, distr. Sliudiansk, prope pagum Kultuk, ad rivulum Medlianka, ad ripam rivuli lapidosam, 1. VIII 1958, legit L. Sergijevskaja, in Herb. Univers. Tomsk conservatur. (analysis N 6200).

Affinitas. Ex affinitate *H. laevigato* Willd., autem a typo glandulis in squamis numero valde paucis et nempe hiatu geographico differt.

#### *Hieracium dshurdshurense* Juxip sp. nova —

Caulis 40—55 cm alt., gracilis, prope basin purpureo-violaceus, fere glaber; folia radicalia florendi tempore fere emarcida (0—1); folia caulina 10—12 (coefficientens foliationis 0.23), lanceolata, viridia, subtus pallida, ad 9 cm lg. (4.5:1), supra glabra, subtus pilis solitariis 0.8 mm lg., nervo dorsali sparsis 1 mm lg. obsita, in summa ad dispersim pilosa; inflorescentia paniculata 3—7-cephala; acladium 5% longitudinis caulis; pedunculi epilosus fere e glandulosus disperse floccosi; involucria 10.5 mm lg.; squamae atrovirides, dilute marginatae, fere epilosae, sed modice vel fere dense (60—90) microglandulosae (0.1—0.3 mm lg.) efloccosae; stigmata (?) (specimina sero lecta).

Typus. Tauria, distr. Alushta, prope delectum aquae Dschur-dschur dictum, ad pedem montis Karabi-jaila, in fageto consistente ex *Fago taurica*, ad declives faucium, 1100—1200 m s. m. 21. VIII 1960, legit G. Ryn-dina, in herbario horti botanici Nikitensis conservatur (analysis N 6362).

Affinitas. Ex affinitate *H. laevigato* Willd., ab eo glandulis parvis in squamis opulentis differt.

***Hieracium Vvedenskyi* Juxip sp. nova —**

Caulis 16 cm alt., gracilis, circa basin violaceus et disperse longueque 2.5 mm lg. pilosus, superne glandulis valde brevibus munitus, disperse floccosus; folia radicalia ad 3 ovata vel lanceolata, sibito in petiolum brevem contracta, ad 6 cm lg., lata (3:1) olivaceo-viridia, subtus violacea, vix denticulata utraque dense 1—1.5 mm lg., marginibus modice nervo dorsali densissime 1.5 mm lg. pilosa, in summa creberrime vestita; folia caulina 4 (coefficientens foliationis 0.25), lanceolata, inferiora subpetiolata, lata (3:1), superiora sessilia, indumentum ut in radicalibus; inflorescentia paniculata ad 2-cephalam; acladium ca 20 mm lg.; pedunculi fere epilosi, glandulis sparsis paucisque 0.2 mm lg. obsiti, tomentosi; involucria 9.5 mm lg.; squamae epilosae, glandulis solitariis (10) 0.1—0.2 mm lg. oblectae, vix floccosae; stigmata (?) (specimen oppressum).

Typus. Caucasus, in monte Pschiakisch, in rupe ad onulam subalpinam, 20. VII 1935, legit N. Vvedenskyi, in Herb. Inst. Botan. Ac. Sc. Azerbaidshan in Baku conservatur (analysis N 5186).

Affinitas. A specie affini e sectione *Tridentata* indumento creberrimo foliis latis et squamarum glandulis paucis conspicuis bene differt. (*H. tridenticepses* Zahn valde affine).

СЕКЦИЯ *PRENANTHOIDEA* KOCH —***Hieracium Hryniewiecki* Juxip sp. nova —**

Caulis 20 cm lg., firmus, per totam longitudinem rufescens, ad basin densissime pilis 3 mm lg. ad medium disperse, superne sparsim pilis 1.5 mm lg. obsitus, sub anthela glandulis solitariis instructus; folia radicalia florendi tempore jam emarcida; folia caulina 13 (coefficientens foliationis 0.68) lata lanceolata vel partim panduriformia amplexicaulia lata (3.5:1), minute denticulata, utraque pagina densissime pilosa, pilis 1—1.5 mm lg., in tota parte aversa sparse floccosa; inflorescentia paniculata 5-cephala; pedunculi epilosi, glandulis densis ad 0.4 mm lg., oblecti, tomentosi; acladium 4 mm lg.; involucria 9 mm lg.; squamae angustae subito triangulariter acuminatae, pilis dilutis basi atris solitariis 5 (2—6), glandulis densis cerinis, 80 (52—100), 0.2—0.5 mm lg. oblectae, disperse floccosae; ligulae vix ciliolatae; stigmatibus obscuris.

Typus. Caucasus, Cerkassia, monte Chuko, in prato alpino, ca 2100 m s. m., in consortione *Hieracii argillaceoidis* Litw. et Zahn, 6. VIII 1901, legit B. Hryniewiecki, in Herb. Univers. Tartuensis conservatur (analysis N 6013).

Affinitas. Haec planta insignis propter coefficientem foliationis magnum (0.68) et indumento valido caulis foliorumque sectionem *Schmalhauseni* in mentem revocat, tamen involucris parvis, pedunculis epilosis tomentosis, ligulis ciliolatis, stigmatibus obscuris ab eo differt et hoc modo sectioni *Prenanthoidea* cyclo *Bupleurifolia* m. ascriptum.

СЕКЦИЯ *ALPINA* FR., ПОДСЕКЦИЯ *NIGRESCENTIA* JUXIP***Hieracium chadatense* Juxip sp. nova —**

Caulis 20—35 cm alt., firmus flexuosus (interdum cum duobus caulibus auxiliaribus ex eodem rhizomate), basi pilis albis ca 2 mm lg. sparsis in suprema parte rarescentibus, glandulis dispersis inferne brevissimis 0.1—

0.2 mm lg. sub anthela tenuibus 0.5 mm lg. obsitus, superne sparse floccosus; folia radicalia 3—4 elliptica vel lanceolata sat subito in petiolum contracta, 5—6 dentibus inaequalibus acutis munita, apice breviter acuminata saepe plicata, ad 10 cm lg. (3.5:1) dilute viridia, supra fere glabra subtus pilis ad densum marginibus summaque modicis 1—1.5 mm lg. obsita, efloccosa marginibus microglandulis solitariis instructa; folia caulina 3 (coefficientens foliationis 0.11), anguste lanceolata, infimum (5.5:1) in petiolum longe attenuatum, longe acuminatum 2—3 dentibus munitum, superiora linearia (12—17:1), indumento ut in radicalia; inflorescentia amplo-paniculata 2—5-cephala; pedunculi pilis solitariis sed glandulis densis obsiti disperse floccosi; acladium ca 12% longitudinis caulis; involucra 11.5 mm lg.; squamae acutae viridi-marginatae, pilis modicis 58 (44—80) 2 mm lg. dilutis basi atris, glandulis densissimis 126 (100—150) 0.5—0.1 mm lg. obtectae fere efloccosae; ligulae laceratae; stigmata lutea.

Typus. In jugo Uralensi septentrionali ad fontes fl. Chadat, in rupibus schistosis calvitii montium 300 m s. m., 23. VII 1961 legit K. Igoschina, in Herb. Inst. Botan. Ac. Sc. U.R.S.S. (Leningrad) conservatur (analysis N 6406).

Affinitas. A consorte *H. Soczavae* m. sequentibus notis differt: stigmatibus luteis, involucris brevioribus (11.5 mm lg.) glandulis in anthela valde opulentibus (pedicelli praecipue glandulis magnis ad 1 mm lg. conspicue) munitis et relatione numeri pilorum ad glandulis in squamis quae est 1:2 (apud *H. Soczavae* autem 1:1).

#### СЕКЦИЯ ALPINA FR., ПОДСЕКЦИЯ ATRATA JUXIP.

##### *Hieracium jangajuënsë* Juxip sp. nova —

Caulis 20—35 cm alt., ca 2 mm in diametro, ad basin violaceus, pilis 2.5—1.5 mm dispersis (superne conspicue) sub anthela glandulis solitariis obsitus parce floccosus; folia radicalia 2—4, ovalia vel lanceolata lamina plusminusve subito in petiolum longum attenuata fere integerrima ad 13 cm lg. (5.2:1), utrinque creberrime 1.2—2 mm lg. pilosa eglandulosa efloccosa; folium caulinum 1(—2) (coefficientens foliationis 0.03) lanceolatum in apicem longum protractum, indumentum ad modicum fere bis sparsius ut in radicalibus, utraque pagina vix stellatum; inflorescentia furcato-paniculata 2—3-cephala; acladium 10—14 mm lg.; pedunculi pilis sparsis 1.5 mm lg. tenellis glandulis sparsis floccis dispersis obtecti; involucra 12 mm lg.; squamae angustae acutae, pilis abundantis 77 (62—82) tenellis 2.5 mm lg. glandulis dispersis 35 (30—42) 0.2—0.4 mm lg. obtectae fere efloccosae; ligulae dentibus efimbriatae; stigmata obscura.

Typus. In jugo Uralensi septentrionali declivitas orientalis ad orientem spectans a monte Czernaja, ad ripam fluvii montani, 18. VII 1960 legit S. Schiatov, in Herb. Inst. Biolog. filialis Uralensis Ac. Sc. U.R.S.S. in Sverdlovsk conservatur (analysis N 6395).

Affinitas. *H. barbulatulo* Pohle et Zahn valde affine, sed ab eo indumento foliorum opulento, glandulis in pedunculis solitariis, in foliis vere absentibus differt.

СЕКЦИЯ *VULGATA* FR., ПОДСЕКЦИЯ *DIAPHANOIDEA* JUXIP***Hieracium borshomiense*** Juxip sp. nova —

Caulis 25 cm alt., gracilis, tamen e basi pilis 4 mm lg., superne glaber, sub anthela glandulis solitariis obsitus; folia radicalia 8, ovata vel lanceolata, subito in petiolum contracta breve acuminata denticulis brevibus acutis instructa, ad 11 cm lg. lata (2.5—3:1), pilis brevibus 1—1.5 mm lg. (nervo dorsali ceterum 2 mm lg.) modicis obsita efloccosa; folia caulina 6 (coefficientens foliationis 0.24), lanceolata sessilia ad 4 cm lg. lata (3:1), valde opulente breve pilosa; inflorescentia paniculata 12-cephala partim abortiva; pedunculi epilosi disperse 0.4 mm lg. tenello-glandulosi disperse floccosi; involucria 10 mm lg.; squamae acutae epilosae disperse (37) 0.7 mm lg. glandulosae, efloccosae; stigmata (?) (specimen defloratum); achenia 3 mm lg.

Typus. Caucasus: Borshomi, in montibus 850 m s. m., 10. VII 1887, legit I. Akinfiev, in Herb. Inst. Botan. Ac. Sc. U.R.S.S. in Leningrad conservatur (analysis N 5116).

Affinitas. A. speciebus latifoliatis cycli *Nesaea* m. (ut *H. valmi-erense* m. vel *H. mukacevense* m.) praeter coefficientem foliorum insolite validum etiam indumento foliorum caulinarum bis densis ut in radicalibus, nempe hiatu geographico differt.

***Hieracium sillamaeense*** Juxip sp. nova —

Caulis 30 cm alt., gracilis, fere epilosus, superne glandulis parvis solitariis obsitus sparse floccosus; folia radicalia 5, elliptica vel late lanceolata in petiolum brevem attenuata, denticulis brevibus munita, ad 11 cm lg. lata (3.5:1), supra marginibusve pilis modicis 1—1.5 mm lg. subtus nervoque pilis valde opulentis 2—2.5 mm lg. in summa dense obsita, efloccosa; folia caulina 3 (coefficientens foliationis 0.10) lanceolata attenuata sessilia, indumento ut in radicalibus, subtus disperse floccosa; inflorescentia 7-cephala partim abortiva; pedunculi epilosi vel pilis solitariis brevibus, glandulis 0.5—0.6 mm lg. dispersis obtecti, tomentosi; involucria 10.5 mm lg.; squamae acutae, pilis dilutis sparsis 16 (14—17) 1.5 mm lg.; glandulis densis 78 (64—94) validis 1.2 mm lg. obtectae, floccis modicis ornatae; stigmata obscura.

Typus. Estonia: Sillamäe, ad ripam rivuli, 9. VII 1932, legit H. Salasoo, in Herb. Univ. Tartuensis conservatur (analysis N 5210).

Affinitas. *H. Kuzenevae* m. valde affinis sed coefficiente foliationis magno et indumento foliorum valido ab eo differt. Specimen authenticum clar. G. Samuelsson ut *H. incurrens* Sael. determinavit, tamen illud ea specie non respondet quia summa glandularum validarum ter eam *H. incurrenti* extollet.

***Hieracium sołovetziense*** Juxip sp. nova —

Caulis 45—65 cm alt., 1.5—4 mm in diametro, basi violaceus, ad sparsum pilosus (pili 2 mm lg.) fere eglandulosus efloccosus; folia radicalia 3—4, elliptica vel lanceolata in petiolum longe attenuata vix denticulata, ad 17 cm lg. (5:1), utraque pagina marginibusve pilis brevibus 0.7—1.5 mm lg. disperse munita, nervo dorsali ad densum (1.5—2.5 mm lg.) in summa modice pilosa, efloccosa; folia caulina 2—4 (coefficientens foliationis 0.05), lanceolata in petiolum attenuata vix denticulata; inflorescentia paniculata 3—7(—20)-cephala; pedunculi pilis solitariis brevi-

bus, glandulis 0.4—0.7 mm lg. ad modicem obsiti, tomentosi; involucria 9—10.5 mm lg.; squamae obscurae acutae, pilis solitariis 8 (6—14) 1 mm lg. glandulis modicis 65 (45—80) 0.7—1 mm lg. obtectae, vix sparsim floccosae; stigmata obscura.

Typus. Insula Solovetzki: Babia Luda, in fruticetis ad ripam rivulorum, 9. VII 1890, legit Birulja, in Herb. Inst. Botan. Ac. Sc. U.R.S.S. (Leningrad) conservatur (analysis N 6089).

Affinitas. Speciei *H. kubinskoensis* m. valde affinis, sed squamis fere effloccosis, stigmatibus obscuris (non luteis), foliis modice pilosis ab eo differt.

Specimina examinata: 1) in jugo Uralensi septentrionali, in systemate fluminis Severnaja Sosva, ad fontes fl. Njays, in declivibus occidentalibus montis Pasnjer, 4. IX 1928, legit B. Soczava (analysis N 5091); 2) in jugo Uralensi medio, Bogoslovski Zavod — Knjaspinskaja plotina, in pinetis, 15. VIII 1928, legit K. Igoschina (analysis N 6090); 3) Sibiria occidentalis: prov. Tobolsk, distr. Berezov, prope pagum Kondinskoje, in abietibus, 19. VI 1915, legit B. Gerodkov (analysis N 6091).

#### СЕКЦИЯ *ECHININA* N. ET P. —

##### *Hieracium Tjumentzevii* Serg. et Juxip sp. nova —

Caulis 63 cm alt., firmus crassus (ad 5 mm in diametro) angulosus basin versus setis ad 5 mm lg. erecto-adpressis crebris obsitus, alteriora parte pilis rarescentibus sub anthela tantum solitarii adsunt, eglandulosus, conspicue floccosus; folia radicalia absunt; folia caulina 20 (coefficientis foliationis 0.30), lanceolata ad basin attenuata apice breve triangulariter acuminata, ad 16 cm lg. (5.5—7.5:1), utraque pagina setulis 2.5—3 mm lg. modicis marginibus sparse nervo dorsali creberrime setulis 4 mm lg. in summa crebre vestita, supra effloccosa subtus conspicue floccosa; inflorescentia umbellato-paniculata ad 40-cephala partim abortiva; pedunculi tantum sub cephalam sparse 1.5 mm lg. pilosi eglandulosi tomentosi; acladium 6—10 mm lg.; involucria 7 mm lg.; squamae acutae dilutae, pilis dispersis dilutis basi atris 40 (32—46) 1.5—3 mm lg. obtectae, eglandulosae floccis densis ornatae; stigmata lutea.

Typus. Sibiria australis: Altai, circum lacum Teletzkoie, legit G. Tjumentzev, in Herb. Univers. Tomsk conservatur (analysis N 5199).

Affinitas. Haec planta taxon transitorium est inter subsectiones *Echioidea* et *Procera*: primae anthelae eglandulosae setis caulinarum erectis et apicibus foliorum breve-acuminatis, secundae folia plusminusve lata a qua 3—4 superiora in anthela essent quare in bracteolam validam transeunt (*H. Kotschyano* N. P. ex *Procera* in mentem revocant), pedunculi tamen sub cephalam pilosi similis.

##### *Hieracium Golitzynianum* Juxip —

4. Caulis 50—70 cm altus, firmus, 2—3 mm in diametro, griseo-viridis, pilis sparsis vel modicis 0.6—1 mm lg. munitus praecipue apud basin constipatus alteriora parte pilis rarescentibus sub anthela tantum solitarii adsunt, eglandulosus, conspicue floccosus; estolonosus; folia radicalia florendi tempore jam emarcida et tunc coefficientis foliationis magnus 0.23—0.25, vel ad 3, anguste-lanceolata, 10—16:1, griseo-vidia, firma, utraque pagina ad dispersim pilis 0.3—1 mm lg. instructa, utrinque conspicue floccosa; folia caulina 8—13, coefficientis foliationis 0.13—0.14

(vel 0.23—0.25 quod folia radicalia absunt), anguste-lanceolata vel linearia, 11—20:1, indumento ut in radicalibus munita, eglandulosa; inflorescentia umbellato-paniculata 24—38-cephala; pedunculi pilis solitariis 0.5—1 mm lg., glandulis solitariis 0.3—0.5 mm lg. obsiti, tomentosi; acladium 7—10 mm lg.; involucria 6—6.5 mm lg.; squamae acutae pilis solitariis 6 (4—12) 0.5—1 mm lg. praesertim apud apicem dispositis, glandulis dispersis 38 (28—48) 0.4—0.5 mm lg. obtectae, dense floccosae; stigmata lutea; achaenia 2 mm lg.

Typus. Prov. Lipetzk, distr. Donskoie, Morosova Gora, 1. VII 1962, leg. S. Golitzyn, in Herbar. stationem agrobiologicarum «Galiczia Gora» conservatur.

Affinitas. Haec planta taxon transitorium est inter subsectiones Echioidea, Cymigera et Florentina. Valde insigne autem est forma sine foliis radicalibus.

СЕКЦИЯ PRAEALINA N. P., ПОДСЕКЦИЯ FLORENTINA JUXIP —

*Hieracium nigrosilvarum* Juxip sp. nova —

Caulis 55 cm alt., firmus, praecipue inferiora parte ad sparsim pilosus superne modice 0.5 mm lg. glandulosus sparse floccosus; cum flagellis rudimentariis; folia radicalia ad 8, spathulato-taeniiformia vel lanceolata, ad 14 cm lg. (7—11:1), nervo dorsali marginibus apud basin pilis solitariis obsita effloccosa; folia caulina 3 (coefficientens foliationis 0.05), lanceolata (7—8:1), indumento ut in radicalibus munita apicibus solitariter glandulosa; inflorescentia conferte-paniculata uno ramo distante ad 17-cephala; pedunculi epilosus glandulis ad densum obtecti tomentosi; acladium 5 mm lg.; involucria 7.5 mm lg.; squamae obscurae emarginatae acutae epilosae glandulis dispersis, 34 (30—40) 0.5—1 mm lg. obtectae basin versus leviter floccosae; stigmata lutea.

Typus. Estonia inferior: Kahala, Mustametsa, in lapicidina derelicta 28. VI 1958 legerunt M. Kask et E. Muru in Herb. Inst. Zool. et Botan. Ac. Sc. Estonicae in Tartu conservatur (analysis N 6388).

Affinitas. Ab *H. obscuro* Reichb. glandulis valde opulentis (in caule sub anthera modice in pedunculis dense) pro ea sectione insolitis differt.

Naegeli et Peter jam indicaverunt (Hier. Mitteleur. I [1885] 529) ut taxa gregem *Obscuram* N. P. (cyclum *Obscuram* m.) attingentia valde bene ad conditiones climaticas Europae mediae se accomodavisse et per aemulationem magnam distincta esse, nempe in stadio optimo phylogenico suo fuisse. Ergo species nostra quare Florentinam cum Floribunda inter se coniungit, confirmationem excedentem eius rei praebet.

СЕКЦИЯ CYMOSINA N. ET P. —

*Hieracium leptaiiforme* Juxip sp. nova —

Caulis 45—80 cm alt., crassus, ad basin setis dispersis erectis 2 mm lg. alteriora parte rarescentibus obsitus, sub antheram glandulis sparsis et medio descendentibus munitus sparse stellatus; estolonosus; folia radicalia 3, spathulata vel lanceolata acuminata integrata subtus violacea, ad 15 cm lg. (5.5—10:1) utraque pagina disperse 2.5—1.5 mm lg. setulosa, marginibus solitariis setis nervo dorsali dense 1.5—2 mm lg. in summa modice pilosa, supra disperse subtus crebre stellata; folia caulina 3—5 (coefficientens foliationis 0.06) lanceolata, indumento ut in radicalibus munita, suprema in apicibus cum glandulis solitariis; inflorescentia laxa

umbellato-paniculata ad 20-cephala; pedunculi ad sparsum 1.5 mm lg. pilosi solitariter 0.3 mm lg. glandulosi tomentosi; acladium 7—14 mm lg.; involucra 6—6.5 mm lg.; squamae obtusiusculae marginatae, pilis solitariis vel vix sparsis 11 (7—16) 2 mm lg. glandulis sparsis 18 (14—22) 0.3—0.4 mm lg. oblectae ad basin leviter stellatae; stigmata lutea.

Typus. Sibiria occidentalis, prope oppidum Tjumen juxta jurtas Kazarov, 12. VII 1885 legit P. Krylov, in Herb. Univ. Tomsk conservatur (analysis N 6147).

Affinitas. Per characterem essentialem *H. leptadenio* Dahlst. inclinat, sed sine dubio est species nova, quia *H. leptadenium* endemum balticum est.

***Hieracium trichocymosoides* Juxip** —

Caulis 60—80 cm altus, 3—5 mm in diametro, infra medium pilis brevibus 0.6—1 mm lg. dense, in suprema parte rarescentibus, glandulis sparsis 0.3—0.4 mm lg. e medio descendentes munitus, conspicue floccosus; estolonosus; folia radicalia 4—7, late-lanceolata, ad 25 cm lg. 7—10:1, lutescenti-viridia, utraque pagina pilis modicis brevibus 0.4—1 mm lg. oblecta, utrinque conspicue floccosa; folia caulina 4—7 (coefficientens foliationis 0.06—0.08), anguste-lanceolata 9—14:1, indumento ut in radicalibus munita, suprema in apicibus cum glandulis solitariis parvulis instructa; inflorescentia conferte-umbellata, 18—50-cephala; pedunculi pilis dispersis 1—1.5 mm lg. glandulis sparsis 0.2—0.4 mm lg. oblecti, tomentosi; acladium 7—11 mm lg.; involucra 6—6.5 mm lg.; squamae obtusiusculae, pilis dispersis 37 (24—47) 1 mm lg. tenuis dilutis, glandulis dispersis 40 (30—50) 0.2—0.3 mm lg. oblectae, floccis densis ornatae; stigmata lutea.

Typus. Prov. Lipetzk, distr. Donskoie, Morosova Gora, 8. VI 1962, leg. S. Golitzyn, in Herbar. stationem agrobiologicarum «Galiczia Gora» conservatur.

Affinitas. Haec planta taxon parallelum est ab *H. trichocymosum* Zahn, sed differt ab eo indumento brevioribus; ad omnibus specierum centro-rossicarum sectio Cymosina differt indumento opulento bis densis ut in species alterioribus.

Institutum Zoologicum et Botanicum  
Academiae Scientiarum R.P.S.S. Estoniae

Ad redactionem acceptum  
6. XII 1965