

Some New Nomenclatural Combinations in *Centaureinae* (*Asteraceae*) II.

Nové nomenklatorické kombinace v podshluku *Centaureinae* čeledi *Asteraceae* II.

Josef Holub

HOLUB J. (1974): Some new nomenclatural combinations in *Centaureinae* (*Asteraceae*) II. — Preslia, Praha, 46 : 225—229.

95 new combinations are proposed in the following genera: *Acosta* ADANS. (45), *Calci-trapa* HILL (4), *Calci-trapoides* FABR. (2), *Cheirolophus* CASS. (7), *Colymbada* HILL ampl. HOLUB (21), *Cyanus* MILL. (1) and *Jacea* MILL. (15). *Chamaecyanus* (WILLK.) DOSTÁL is included in *Colymbada*.

Botanical Institute, Czechoslovak Academy of Sciences, 252 43 Průhonice near Praha, Czechoslovakia.

Introduction

This is a continuation of my previous papers including proposals of new nomenclatural combinations for taxa of the group *Centaureinae* classified to more natural genera (HOLUB 1972, 1973a, b, the latter paper dealing with *Calci-trapoides* only). New combinations are proposed here only for species (not for subspecies); most of them belong to the genera *Acosta* ADANS. (45), *Colymbada* HILL ampl. HOLUB (21) and *Jacea* MILL. (15). In *Acosta* many taxa of Mediterranean and Submediterranean regions are closely related together making their taxonomic classification often very difficult. Only those readily distinguished are accepted as species in the present paper. The possibility cannot be excluded, however, that some of them will be reclassified as subspecies when examined more profoundly in the future. The available information does not allow a classification at the subspecies level, even though such a procedure is normally used, when the delimitation of taxa or the identification of the material collected is not quite certain. A more detailed study from the phylogenetic viewpoint is required, to justify the subordination of a taxon to another one. Therefore, when it is not clear at present, whether the rank of species or subspecies should be used for a taxon described originally as a species, the rank of species is preferred in this paper.

Chamaecyanus (WILLK.) DOSTÁL 1971 is included in *Colymbada* HILL ampl. HOLUB because regarding the most important characters used for delimitation of genera in the subtribe *Centaureinae*, no significant differences between these two closely related taxonomic groups can be found. This taxonomic group is confined to the Iberian peninsula and adjacent Northwest Africa, including about eight species.

In my previous paper (HOLUB 1973a) the authorship of the generic name *Acosta* was incorrectly attributed to HILL instead of ADANSON (cf. Preslia 45 : 142, 1973).

New combinations

Acosta ADANS.

- Acosta aemulans* (KLOKOV) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea aemulans* KLOKOV, Fl. SSSR 28 : 617, Moskva et Leningrad 1963.
- Acosta actolica* (LOJAC.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea actolica* GUSS. ex LOJACONO Fl. Sicil. 2/1 : 136, 1902.
- Acosta aristata* (HOFFMANN, et LINK) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea aristata* HOFFMANN-SEGG et LINK Fl. Portug. 2 : 226, Berlin 1820.
- Acosta balcanica* (URUM, et J. WAGNER) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea balcanica* URUMOFF et J. WAGNER, Magyar Bot. Lapok 6 : 166, Budapest 1907.
- Acosta balearica* (RODRIG.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea balearica* RODRIGUES, Bull. Soc. Bot. France 16 : 237, Paris 1869.
- Acosta biokovensis* (TEYBER) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea biokovensis* TEYBER, Österr. Bot. Zeitschr. 63 : 27, Wien 1918.
- Acosta bovina* (VELEN.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea bovina* VELENOVSKÝ, Sitzungsber. Böhm. Ges. Wiss. 1889/2 : 36, Prag 1890.
- Acosta brachtii* (REICHENB. f.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea brachtii* REICHENBACH fil. Icon. Fl. Germ. Helv. 15 : 35, tab. 786, Lipsiae 1852.
- Acosta busambarensis* (GUSS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea busambarensis* GUSSONE Fl. Sicil. Syn. 2 : 873, Neapoli 1844.
- Acosta carratracensis* (LANGE) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea carratracensis* LANGE, Videnskab. Meddel. Dansk Naturhist. Forening Kjøbenhavn 1881 : 94, Kjøbenhavn 1881.
- Acosta chalcidicaea* (HAYEK) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea chalcidicaea* HAYEK, Österr. Bot. Zeitschr. 64 : 359, Wien 1914.
- Acosta chaubardii* (REICHENB. f.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea chaubardii* REICHENBACH fil. Icon. Fl. Germ. Helv. 15 : 34, tab. 781, Lipsiae 1852.
- Acosta cineraria* (L.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea cineraria* LINNAEUS Spec. Plant., 912, Holmiae 1753.
- Acosta coerulescens* (WILLD.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea coerulescens* WILLDENOW Spec. Plant. 3 : 2319, Berolini 1803.
- Acosta corymbosa* (POURR.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea corymbosa* POURRET, Mém. Acad. Sci. Toulouse 3 : 310, 1788.
- Acosta cuspidata* (VIS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea cuspidata* VISANI, Flora 12/1, Ergänzungsbl. 1 : 22, Regensburg 1829.
- Acosta derwentana* (VIS. et PANČIĆ) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea derwentana* VISIANI et PANČIĆ, Mem. Ist. Venet. 12 : 472, 1864.
- Acosta exarata* (COSS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea exarata* BOISS. ex COSSON Notes Quelques Plant., 116, Paris 1851.
- Acosta isernii* (WILLK.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea isernii* WILKOPF in WILKOPF et LANGE Prodr. Fl. Hisp. 2 : 155, Stuttgartiae 1870.
- Acosta jabukensis* (GINZB. et TEYBER) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea jabukensis* GINZBERGER et TEYBER, Österr. Bot. Zeitschr. 70 : 31, Wien 1921.
- Acosta kalambakensis* (FREYN et SINT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea kalambakensis* FREYN et SINTENIS, Bull. Herb. Boiss. 5 : 784, Genève et Bale 1897.
- Acosta kilaea* (BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea kilaea* BOISSIER Fl. Orient. 3 : 643, Genavae et Basileae 1875.
- Acosta laureotica* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea laureotica* HELDREICH ex HALÁCSY, Bull. Herb. Boiss. 6 : 590, Genève et Bale 1898.
- Acosta leucadea* (LACAITA) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea leucadea* LACAITA, Nuovo Giorn. Bot. Ital., Ser. Nova, 32 : 105, Firenze 1925.
- Acosta ligustica* (BRIQ.) HOLUB, status novus et comb. nova. — Bas.: *Centaurea apiolepa* MORETTI var. *ligustica* BRIQUET Monograph. Centaur. Alpes Maritim., 142, Bale et Genève 1902.
- Acosta nicopolitana* (BORNM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea nicopolitana* BORNMÜLLER, Fedde Rep. Spec. Nov. Regni Vegetab. 40 : 374, Berlin-Dahlem 1936.
- Acosta pallidior* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea pallidior* HALÁCSY, Bull. Herb. Boiss. 6 : 594, Genève et Bale 1898.
- Acosta peucedanifolia* (BOISS. et ORPH. ap. BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea peucedanifolia* BOISSIER et ORPHANIDES apud BOISSIER Fl. Orient. 3 : 647, Genavae et Basileae 1875.
- Acosta pseudo-cineraria* (FIORI) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea paniculata* L. var. *pseudo-cineraria* FIORI, Boll. Soc. Bot. Ital. 1904 : 99, Firenze, 1904 (n. v.); FIORI in FIORI et BÉ-

- GUINOT Fl. Anal. Ital., 338, Padova 1904. — Syn.: *Centaurea pseudo-cineraria* (FIORI) ROUY, Rev. Bot. Syst. Géogr. Bot. 2 : 140, Paris 1904.
- Acosta radoslavoffii* (URUM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea radoslavoffii* URUMOFF, Magyar Bot. Lapok 10 : 65, Budapest 1911.
- Acosta rigidula* (JORD.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea rigidula* JORDAN Observ. Plant. Nouv. 5 : 69, Leipzig 1847.
- Acosta rufidula* (BORNM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea rufidula* BORNMÜLLER, Fedde Rep. Spec. Nov. Regni Vegetab. 19 : 103, Berlin-Dahlem 1923.
- Acosta schousboei* (LANGE) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea schousboei* LANGE, Videnskab. Meddel. Dansk Naturhist. Forening Kjøbenhavn 12 : 85, Kjøbenhavn 1861 = Pugill. Plant. Hisp., 135, Hauniae 1861.
- Acosta soskae* (HAYEK ap. KOŠANIN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea soskae* HAYEK apud KOŠANIN, Glasnik Srpsk. Akad. 119 : 275, Beograd 1926 (“*šoškac*”).
- Acosta steveniana* (KLOKOV) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea steveniana* KLOKOV, Fl. SSSR 28 : 616, Moskva et Leningrad 1963.
- Acosta subalbida* (JORD.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea subalbida* JORDAN Pugill. Plant. Nov., 109, Paris 1852.
- Acosta subsericans* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea subsericans* HALÁCSY, Magyar Bot. Lapok 11 : 164, Budapest 1912.
- Acosta subtilis* (BERTOL.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea subtilis* BERTOLONI Fl. Ital. 9 : 451, Bononiae 1853.
- Acosta tartarea* (VELEN.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea tartarea* VELENOVSKÝ, Abhandl. Mat. Naturwiss. Cl. Böhm. Ges. Wiss. 1885–1886, 7/1, 8 : 25, Prag 1886.
- Acosta transiens* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea transiens* HALÁCSY, Bull. Herb. Boiss. 6 : 587, Genève et Bale 1898.
- Acosta urgellensis* (SENNEN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea urgellensis* SENNEN, Bull. Soc. Bot. France 75 : 447, Paris 1928.
- Acosta vallesiaca* (DC.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea paniculata* L. var. *vallesiaca* DE CANDOLLE Prodr. Syst. Natur. 6 : 584, Parisii 1837. — Syn.: *Centaurea vallesiaca* (DC.) JORD. Pugill. Plant. Nov., 111, Paris 1852.
- Acosta varnensis* (VELEN.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea varnensis* VELENOVSKÝ Fl. Bulgar., 313, Pragae 1891.
- Acosta wettsteinii* (DEGEN et DÖRFLER) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea wettsteinii* DEGEN et DÖRFLER, Denkschr. Akad. Wiss., Cl. Mat. Natur., 64 : 726, Wien 1897.
- Acosta zuccariniana* (DC.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea zuccariniana* DE CANDOLLE Prodr. Syst. Natur. 6 : 574, Parisii 1837.

Calcitrapa HILL

- Calcitrapa erythracantha* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea erythracantha* HALÁCSY, Österr. Bot. Zeitschr. 56 : 210, Wien 1906.
- Calcitrapa hyalolepis* (BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea hyalolepis* BOISSIER Diagn. Plant. Orient. Nov., Ser. 1, 6 : 133, Lipsiae 1845.
- Calcitrapa pontica* (PRODAN et NYÁR. ap. PRODAN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea pontica* PRODAN et NYÁRÁDY apud PRODAN Centaur. Roman., 57, Cluj 1930.
- Calcitrapa pyracantha* (BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea pyracantha* BOISSIER Fl. Orient. 3 : 685, Genevae et Basileae 1875.

Calcitrapoides FABR.

- Calcitrapoides heterophylla* (WILLD.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea heterophylla* WILLDENOW Spec. Plant. 3 : 2314, Berolini 1803.
- Calcitrapoides micracantha* (DUFOUR) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea micracantha* DUFOUR, Annal. Sci. Natur., Ser. 1, 23 : 164, Paris 1831.

Cheirolophus CASS.

- Cheirolophus arboreus* (WEBB et BERTHEL.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea arborea* WEBB et BERTHELOT Phytogr. Canar. 2 : 356, Paris 1846.
- Cheirolophus duranii* (BURCHARD) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea duranii* BURCHARD, Fedde Repert. Spec. Nov. Regni Vegetab. 13 : 57, Berlin-Dahlem 1913.
- Cheirolophus ghomerythus* (SVENT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea ghomerytha* SVENTENIUS, Cuadern. Jard. Acim. Plant. La Orotova 79 : 180, 1946.

- Cheirolophus junonianus* (SVENT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea junoniana* SVENTENIUS, Cuadern. Jard. Aclim. Plant. La Orotova 79 : 176, 1946.
- Cheirolophus satarataënsis* (SVENT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea satarataënsis* SVENTENIUS, Addit. Fl. Canar. 1 : 71, 1960.
- Cheirolophus tagananensis* (SVENT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea tagananensis* SVENTENIUS, Cuadern. Jard. Aclim. Plant. La Orotova 79 : 184, 1946.
- Cheirolophus webbiana* (SCHULTZ-BIP. ap. WEBB et BERTHEL.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea webbiana* SCHULTZ-BIP. apud WEBB et BERTHELOT Phytogr. Canar. 2 : 353, Paris 1846.

Colymbada HILL ampl. HOLUB

- Colymbada* HILL ampl. HOLUB subgen. *Chamaecyanus* (WILLK.) HOLUB, status novus et comb. nova. — Bas.: *Centaurea* L. sectio *Chamaecyanus* WILLKOMM in WILLKOMM et LANGE Prodr. Fl. Hisp. 2/1 : 150, Stuttgartiae 1870.
- Colymbada adpressa* (LEDEB.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea adpressa* LEDEBOUR, Index Sem. Horti Dorpat., 3, 1824.
- Colymbada badensis* (TRATT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea badensis* TRATTINICK Arch. Gewächsk. 1 : 8, tab. 50 (sine num.), Wien 1812.
- Colymbada ceccariniana* (BOISS. et HELDR. ap. BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea ceccariniana* BOISSIER et HELDREICH apud BOISSIER Diagn. Plant. Nov. Orient., Ser. 2, 3 : 81, Lipsiae 1856.
- Colymbada grbavacensis* (ROHL.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea immanuelis-loewii* var. *grbavacensis* ROHLENA, Věstn. Král. Čes. Společ. Nauk, Cl. 2, 1935/3 : 4, Praha 1935. — Syn.: *Centaurea grbavacensis* (ROHL.) STOR. et ACHTAR. Stud. Centaur. Bulgar., 39, Sofija 1935.
- Colymbada immanuelis-loewii* (DEGEN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea immanuelis-loewii* DEGEN, Magyar Bot. Lapok 16 : 117, Budapest 1917.
- Colymbada lanceolata* (VIS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea salonitana* VIS. var. *lanceolata* VISANTI Fl. Dalmat. 2 : 36, Lipsiae 1847. — Syn.: *Centaurea lanceolata* (VIS.) HAYEK, Denkschr. Mat. Naturwiss. Cl. Akad. Wiss. 72 : 608, Wien 1901.
- Colymbada loscosii* (WILLK.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea loscosii* WILLKOMM Illustrat. Fl. Hisp. Insul. Balear. 1 : 133, tab. 81, Stuttgart 1881—1885.
- Colymbada macedonica* (BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea macedonica* BOISSIER Diagn. Pl. Orient. Nov., Ser. 1, 6 : 130, Lipsiae 1845.
- Colymbada minoa* (HELDREICH ap. BOISS.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea minoa* HELDREICH apud BOISSIER Fl. Orient. 3 : 662, Genevae et Basileae 1875.
- Colymbada murbeckii* (HAYEK) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea murbeckii* HAYEK, Denkschr. Mat. Naturwiss. Cl. Akad. Wiss. 72 : 639, Wien 1901.
- Colymbada ognjanoffii* (URUM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea ognjanoffii* URUMOFF, Magyar Bot. Lapok 10 : 66, Budapest 1911.
- Colymbada parnonia* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea parnonia* HALÁCSY, Bull. Herb. Boiss. 6 : 648, Genève 1898.
- Colymbada podospermifolia* (LASCOS et PARDO) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea podospermifolia* LASCOS et PARDO in WILLKOMM Ser. Inconf. Plant. Aragon., 58, 1863 [n. v.]; WILLKOMM in WILLKOMM et LANGE Prodr. Fl. Hisp. 2/1 : 152, Stuttgartiae 1870; WILLKOMM Illustrat. Fl. Hisp. Insul. Balear. 1 : 131, tab. 81, Stuttgart 1881—1885.
- Colymbada polymorpha* (LAG.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea polymorpha* LAGASCA Gen. Spec. Nov., 32, Matriti 1816.
- Colymbada prolongoi* (BOISS. ap. DC.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea prolongoi* BOISSIER apud DE CANDOLLE Prodr. Syst. Natur. 7/1 : 303, Parisiis 1838 („*Prolongi*“).
- Colymbada raphanina* (SIBTH. et SM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea raphanina* SIBTHORP et SMITH Fl. Graec. Prodr. 2 : 205, Londini 1813.
- Colymbada saxicola* (LAG.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea saxicola* LAGASCA Gen. Spec. Nov., 32, Matriti 1816.
- Colymbada spinulosa* (ROCHEL ap. SPRENG.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea spinulosa* ROCHEL apud SPRENGEL Syst. Veget. 3 : 403, Gottingae 1826.
- Colymbada toletana* (BOISS. et REUT.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea toletana* BOISSIER et REUTER Diagn. Plant. Nov. Hisp., 18, Genevae 1842.
- Colymbada tuntasia* (HALÁCSY) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea tuntasia* HELDREICH ex HALÁCSY, Bull. Herb. Boiss. 6 : 646, Genève 1898.

Cyanus MILL.

- Cyanus baldaccii* (DEGEN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea baldaccii* DEGEN apud BALDACCII, Malphigia 9 : 277, Genova 1895.

Jacea MILL.

- Jacea acutifolia* (JORD.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea acutifolia* JORDAN Pugill. Plant. Nov., 105, Paris 1852.
- Jacea antennata* (DUFOUR) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea antennata* DUFOUR, Annal. Sci. Natur., Ser. 1, 23 : 158, Paris 1831.
- Jacea carniolica* (HOST) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea carniolica* HOST Fl. Austr. 2 : 517, Viennae 1831.
- Jacea davidovii* (URUM.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea davidovii* URUMOFF, Allg. Bot. Zeitschr. 13 : 58, Karlsruhe 1907.
- Jacea decipiens* (THUILL.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea decipiens* THUILLIER Fl. Env. Paris, ed. 2, 445, Paris 1799 (1800?).
- Jacea ferdinandi* (GREN.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea ferdinandi* GRENIER, Catal. Grain. Grenoble 1847, 20 [n. v.]; GRENIER et GODRON Fl. France 2 : 247, Paris 1852.
- Jacea hyssopifolia* (VAHL) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea hyssopifolia* VAHL Symb. Bot. 1 : 75, Hauniae 1790.
- Jacea linifolia* (L.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea linifolia* LINNAEUS Mant. 1 : 117, Holmiae 1767.
- Jacea parilica* (STOJ. et STEF.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea parilica* STOJANOFF et STEFANOFF, Österr. Bot. Zeitschr. 72 : 92, Wien et Leipzig 1923.
- Jacea ratezatensis* (PRODAN) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea ratezatensis* PRODAN, Bul. Grad. Bot. Muz. Bot. Univ. Cluj 8 : 132, Cluj 1928.
- Jacea razgradensis* (VELEN.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea razgradensis* VELENOVSKÝ, Abhandl. Mat. Naturwiss. Cl. Böhm. Ges. Wiss. 1885—1886, 7/1, 8 : 25, Prag 1886.
- Jacea simonkaiana* (HAYEK ap. FRITSCH) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea simonkaiana* HAYEK apud FRITSCH Schedae Fl. Austro-Hungar. 9 : 79, Vindobonae 1902.
- Jacea smolinensis* (HAYEK) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea smolinensis* HAYEK, Denkschr. Mat. Naturwiss. Cl. Akad. Wiss. 72 : 719, Wien 1901.
- Jacea weldeniana* (REICHENB.) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea weldeniana* REICHENBACH Fl. Germ. Excurs., 213, Lipsiae 1831.
- Jacea zlatarskyana* (URUM. et J. WAGNER) HOLUB, comb. nova. — Bas.: *Centaurea zlatarskyana* URUMOFF et J. WAGNER, Magyar Bot. Lapok 6 : 166, Budapest 1907.

Souhrn

Na základě dalšího studia taxonů skupiny *Centaureinae*, zaměřeného na jejich zařazení do úžeji vymezených a přirozenějších rodů, jsou v příspěvku navrženy nové nomenklatorické kombinace pro 94 druhů. Všechny kombinace — s jedinou výjimkou (*Colymbada badensis* s. l.) — se vztahují k druhům zastoupeným mimo území ČSSR. Většina kombinací je navržena pro mediterránní a submediterránní druhy rodu *Acosta* (45) a *Colymbada* (21); 7 nomenklatorických kombinací je navrženo pro kanárské zástupce rodu *Cheirolophus*. Taxonomická skupina *Chamaecyanus*, přijatá nejnověji DOSTÁLEM (1971) jako samostatný rod, je přiřazena k rodu *Colymbada* jako podrod, protože obě skupiny se navzájem nijak podstatně neliší v těch základních taxonomických znacích, jež jsou v podshluku *Centaureinae* nejdůležitější pro vylíšení rodů. Taxóny rodu *Acosta* jsou si navzájem velmi blíže příbuzné a zároveň velmi variabilní. V literatuře byly mnohé z nich popsány jako samostatné druhy. V tomto příspěvku jsou uvedeny jen ty, jimž podle autora náleží druhová hodnota; pro hodnocení taxónu jako subspecie nějakého druhu je třeba mít více faktického materiálu. V těch případech, kdy stupeň taxonomické hodnoty určitého taxónu není ještě zcela jasný (týká se úrovně druhu či plemene), pokládá autor za správnější ponechat takový taxón v klasifikačních přehledech v jeho původní taxonomické hodnotě, než provést jeho přesun do jiné taxonomické hodnoty bez hlouběji založené a fylogeneticky zaměřené analýzy.

References

- DOSTÁL J. (1971): Taxonomická studie o čeledích Lycopodiaceae a Asteraceae a o rodech *Lycopodium* a *Centaurea*. — Acta Univ. Palack. Olomuc., Fac. Rer. Natur., Olomouc, 31/1969 : 4—39.
- HOLUB J. (1972): New nomenclatural combinations in *Centaureinae* (Asteraceae). — Folia Geobot. Phytotax, Praha, 7 : 313—316.
- (1973a): Some new nomenclatural combinations in *Centaureinae* (Asteraceae). — Preslia, Praha, 45 : 142—146.
- (1973b): New names in *Phanerogamae* 2. — Folia Geobot. Phytotax., Praha, 8 : 155—179.

Received October 24, 1973
Recenzent: Z. Pouzar