

UDC 582.998.2(497.1) = 30

ZWEI NEUE ARTEN DER GATTUNG  
*CENTAUREA* L. (ASTERACEAE), SUBGEN.  
*ACROLOPHUS* (CASS.) DOBROČZ. SECT.  
*ARENARIAE* (HAYEK) DOŠTÁL

KIRIL MICEVSKI

(Botanisches Institut der Naturwissenschaftlich-mathematischen Fakultät in Skopje)  
Eingegangen am 26. Dezember 1984

Anlässlich der Bearbeitung der Pflanzenwelt des Gebirges Galičica im südwestlichen Teil von Makedonien haben wir an dessen Fuss sowie auf dem Berge Tomoros zwei bisher unbekannte Arten aus der Gattung *Centaurea* L. vorgefunden, die entsprechend den Fundorten als *Centaurea galicicae* bzw. *Centaurea tomorosii* benannt und beschrieben werden.

Einleitung

In den letzten zehn Jahren, aber auch schon vorher, ist der Gattung *Centaurea* L. eine ziemlich grosse Aufmerksamkeit zugewendet worden, wobei von Strid (1979), Hartvig (1981), Greuter & Papanicolaou (1979), Wagner (1935), Georgiadis (1979), Georgiadis & Phitos (1976, 1977, 1978), Wagenitz (1971, 1972, 1981), Damboldt & Melzheimer (1974), Phitos & Damboldt (1976), Matthäus (1976), Rechinger (1974), Hayek (1931), Doštál (1976), Kušan (1963), Micevski (1975, 1976, 1978, 1978a), Radić (1981) u. a. eine Reihe von neuen Arten beschrieben worden sind.

*CENTAUREA GALICICAE* Micevski spec. nov.

Perennis. Rhizoma lignosum. Caules erecti, 30—40 cm alti, paniculato-ramosi, albotomentosi; rami monocephali, usque ad capitula foliati. Folia albo- vel cinereo-tomentosa; basalia petiolata, petioli laminam subaequant, lamina ambitu oblonga, cca 6—9 cm longa, 2—3 cm lata, pinnatisecta, segmentis lateralibus remotis, lineari-lanceolatis, serratis vel

integris, acutis vel mucronatis, terminali acuto basi pinnatilobo; caulina sessilia, pinnatisecta, segmentis utrimque 3—6, anguste-linearibus, 0,5—1 mm latis, indivisis, raro pinnatisectis, marginibus revolutis, segmento terminali longioribus et latioribus; superiora minora et cum 1—2 segmentis. Capitula solitaria, involucrem ovatum, 15 mm longum et 10 mm latum, basi rotundatum; involucri phylla viridia, glabra, elevate multi-striata; appendix rhomboidea centro macula magna nigra notata, in spinam terminalem erectam vel subpatulam 1,5—2,5 mm longam abeuntes, pectinato-ciliatae, ciliis utrimque 5—6, nigris, inferioribus in auriculam scariosam confluentibus. Flores rosei, marginales parum radiantes. Achaenia puberula, 2,5 mm longa; pappus achaenio duplo longioribus. [Sl. (Abb.) 1, 2, 5]

Holotypus: mt. Galičica: in rupestribus calcareis inter pagum Stenje et Konjsko (20. VI. 1980, leg. et det. K. Micevski) (SKO).

*CENTAUREA TOMOROSII* Micevski spec. nov.

Perennis. Rhizoma lignosum. Caules prostrati vel ascendentes, raro erecti, 15—30 cm longi, copiose foliati, paniculato-ramosi, lanato tomentosi, usque ad capitulas foliati. Folia supra viridescens, scabra et tomentosa, subtus albo-tomentosa; basalia petiolata, pinnati- vel bipinnatisecta, segmentis utrimque 5—6, lateralibus lanceolatis vel ovatis, mucronatis, terminali longioribus et latioribus; inferiora sessilia, pinnatisecta, segmentis utrimque 4, lateralibus linearis vel lineari-lanceolatis, basalibus curvatis, terminali longioribus et latioribus; superiora pinnatisecta, segmentis utrimque 2—3, lateralibus linearibus, terminali multo longioribus et latioribus. Capitula solitaria, involucrem cylindrico-ovatum, 13—15 mm longum et 8—10 mm latum, basi rotundatum; involucrem phylla viridia, glabra, raro arachnoidea, elevato-striata; appendix rhomboidea, raro spar-

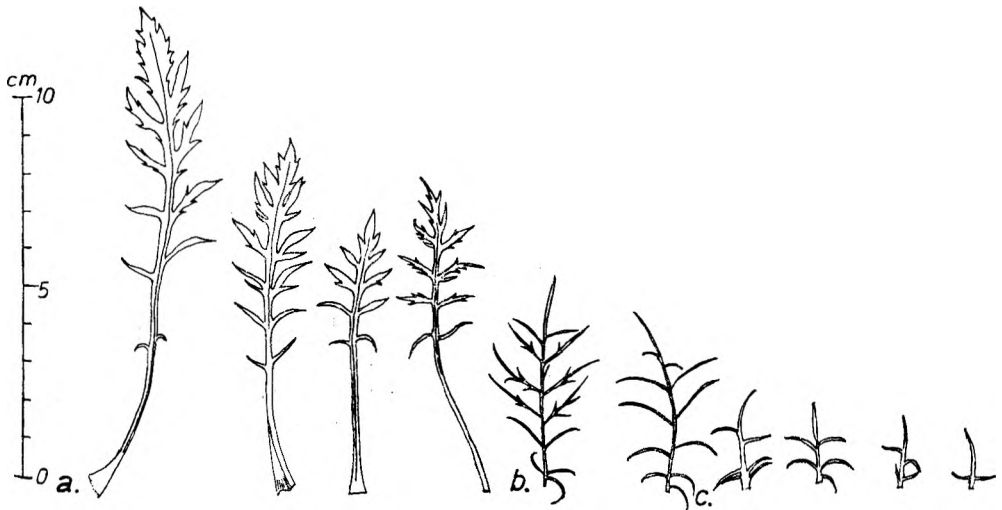


Abb. 1. *Centaurea galicicae* Micevski  
a Rosettenblätter  
b Stengelblätter  
c Oberste Stengelblätter

se arachnoidea, centro macula brunnea vel nigra triangularia notata, in spinam terminalem erectam vel subpatulam, 1,2—1,8 mm longam abeuntes, pectinato-ciliatae, ciliis utrimque 5—7, brunneis vel nigres, inferioribus in auriculam scariosam confluentibus. Flores pallide lutei, marginales parum radiantes. Achaenia puberula, 4 mm longa; pappus achaenio brevior, 3 mm longus. [Sl. (Abb.) 3, 4, 6]

Holotypus: mt. Galičica: Tomoros, in saxosis calcareis, 1450 m. s. m. (14. VII. 1980, leg. et. det. K. Micevski) (SKO).

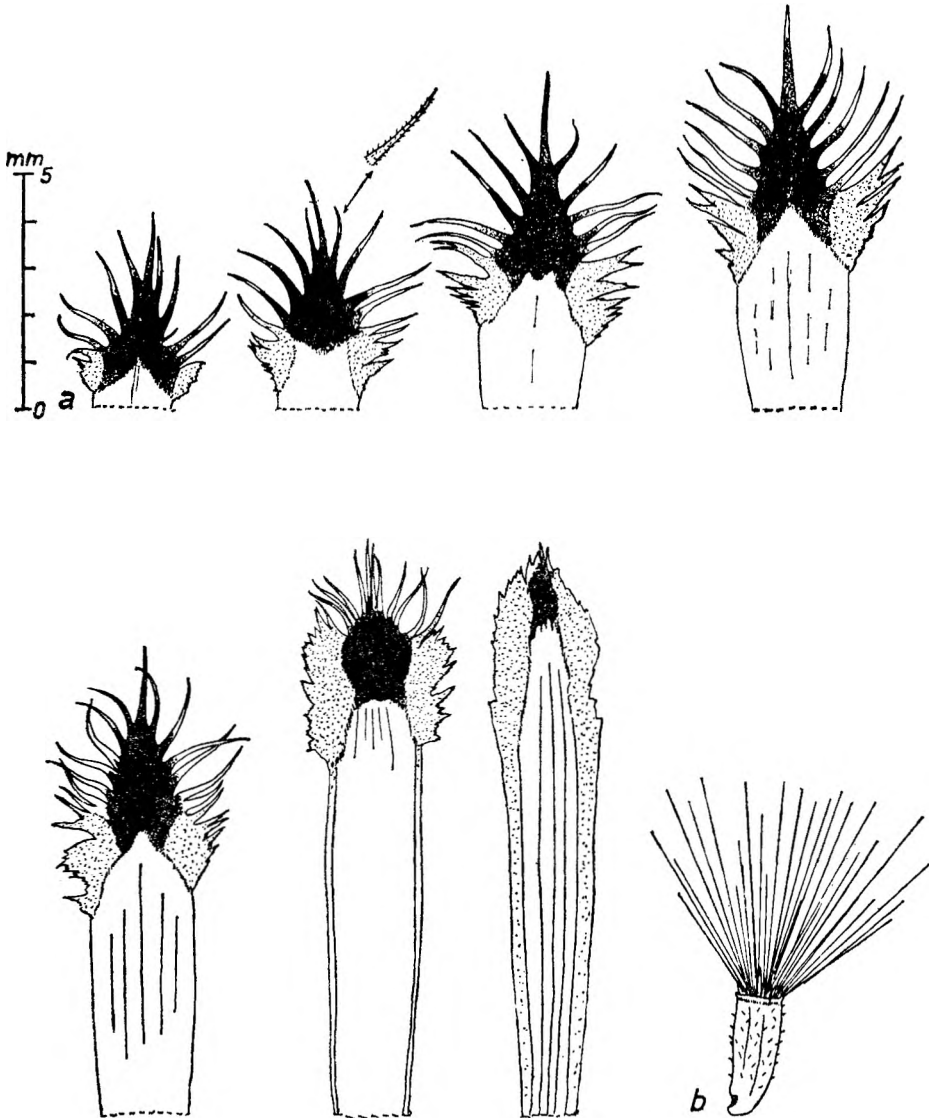


Abb. 2. *Centaurea galicicae* Micevski  
a Hüllblätter  
b Frucht



Abb. 3. *Centaurea tomorosii* Micevski  
a Rosettenblätter  
b Stengelblätter  
c Oberste Stengelblätter

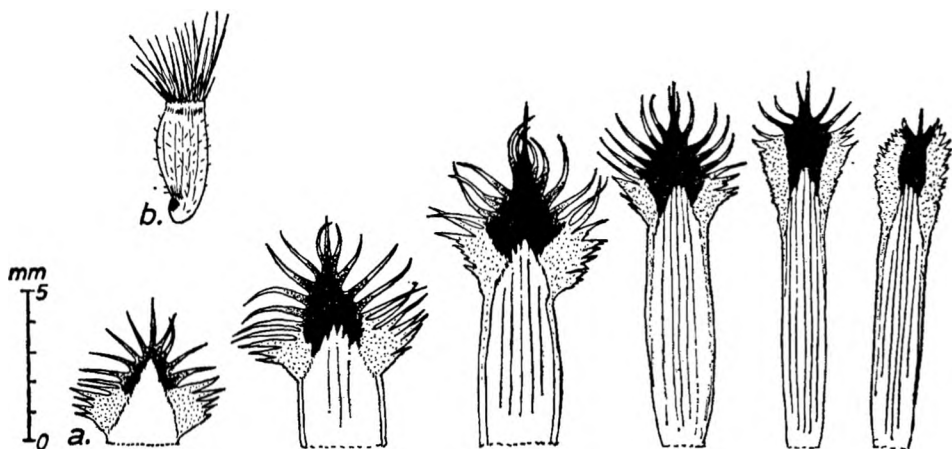


Abb. 4. *Centaurea tumorosii* Micevski  
a Hüllblätter  
b Frucht

#### Literatura

- Dambolt, J., V. Melzheimer, 1974: Über einige *Centaurea*-Arten (Asteraceae) der Athos-Halbinsel. Bot. Jahrb. Syst. 94 (3), 383—390.
- Dostál J., 1976: *Centaurea* in Tutin T. G. et al. (ed.): Flora Europaea IV. Cambridge.
- Georgiadis, Th., 1979: *Centaurea musakii*: a new species from Thessalia (Greece). Bot. Notiser, 132, 311—312.
- Georgiadis, Th., D. Phitos, 1976: Contribution à l'étude cytotaxonomique du genre *Centaurea* L. (Sectio Acrolophus (Cass.) DC.) en Grèce. Revue de biologie et d'écologie méditerranéenne 3 (1), 13—16.
- Georgiadis, Th., D. Phitos, 1977: Deux *Centaurea* nouvelles de la section *Phalolepis* (Cass.) DC de la Grèce. Revue de biologie et d'écologie méditerranéenne 4 (2), 3—9.
- Georgiadis, Th., D. Phitos, 1978: Une *Centaurea* nouvelle du mont Olymp (Grèce) de la section *Phalolepis* (Cass.) DC. *Centaurea lithochorea* sp. nov. Revue de biologie et d'écologie méditerranéenne 5, 243—247.
- Greuter, W., K. Papanicolaou, 1979: A new of *Centaurea* from Mt. Pangaion. Bot. Notiser 132, 471—474. Stockholm.
- Hartvig, P., 1981: *Centaurea vlachorum* spec. nov. (subgen. *Jacea*) from NW Greece. Nordic Journal of Botany 1, 705—707. Copenhagen.
- Kušan, F., 1963: Ist die *Centaurea cuspidata* Vis. und die *C. biokovensis* Teyh. eine und dieselbe Pflanze? Informations 2, 1—8. Zagreb.
- Matthäs, U., 1976: Zur Cytotaxonomie von *Centaurea subciliaris* Boiss. & Heldr. (Section *Phalolepis* (Cass.) DC.) und verwandter Sippen im europäischen Mediterrangebiet. I. Bot. Jahrb. Syst. 95 (4), 418—434.

- Micevski, K., 1975: Beitrag zur Kenntnis einiger Sippen von *Centaurea* L. Sect. *Acrocentron* Cass. in der Flora von Makedonien. *Annuaire de la fac. des sciences de l'Univ. de Skopje* 27/28, 175—185.
- Micevski, K., 1976: Beitrag zur Taxonomie und Chorologie von *Centaurea marmorea* Bornm. et Soška in der Flora Mazedoniens. Posebno izdanje, musei macedonici scient. nat. 7, 81—87.
- Micevski, K., 1978: *Centaurea kozjakensis*, eine neue Art der Sektion *Phalolepis* (Cass.) DC aus Makedonien. *Contribution, Maced. akad. of scien. and arts* 10 (1), 53—58, Skopje.
- Micevski, K., 1978a: Polymorphismus der Arten der Sect. *Phalolepis* (Cass.) DC der Gattung *Centaurea* (Asteraceae) in Makedonien. *Contribution. Maced. akad. of scien. and arts* 10 (2):54—56.
- Phitos, D., J. Dambolt, 1976: Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Centaurea* L. in Griechenland. *Veröffentlich. des Geobot. Inst. ETH, Rübel* 56, 183—189.
- Phitos, D., Th. Georgiadis, 1981: A propos du groupe de *Centaurea achaia* Boiss. et Heldr. de la section *Acrocentron* (Cass.) DC. *Botanika Chronika* 1/2, 99—114.
- Radić, J., 1981: Biokovske endemične centaureje. *Acta biokovica* 1, 71—145 Makarska.
- Rechinger, K. H. f., 1974: *Centaurea prespana* eine neue gelbblühende Art aus Sektion *Acrolophus*. *Ann. Mus. Goulandris* 2, 55—58.
- Strid, A., 1979: The endemic plant species of mount Olympus. *Bulletin of the Hellenic Society for the Protection of Nature. »Nature«* 5 (19—20), 42—54.
- Wagenitz, G., 1971: *Centaurea pseudocadmea*, eine neue Art der Sektion *Phalolepis* aus Griechenland. *Ann. Naturhistor. Mus. Wien* 75, 243—247.
- Wagenitz, G., 1972: Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Centaurea* L. 1. Zur Taxonomie türkischer Arten der Sektionen *Acrolophus* und *Acrocentron*. *Willdenowia* 6:479—508.
- Wagenitz, G., 1981: *Centaurea melanocephala* Pančić (*Compositae*) eine endemische Art Serbiens — kein Sektionsbastard. *Phyton* 21 (2), 289—294.
- Wagner, J., 1935: Beiträge zur Flora von Griechenland. *Repertorium europaeum et mediterraneum* 4, 281—288.

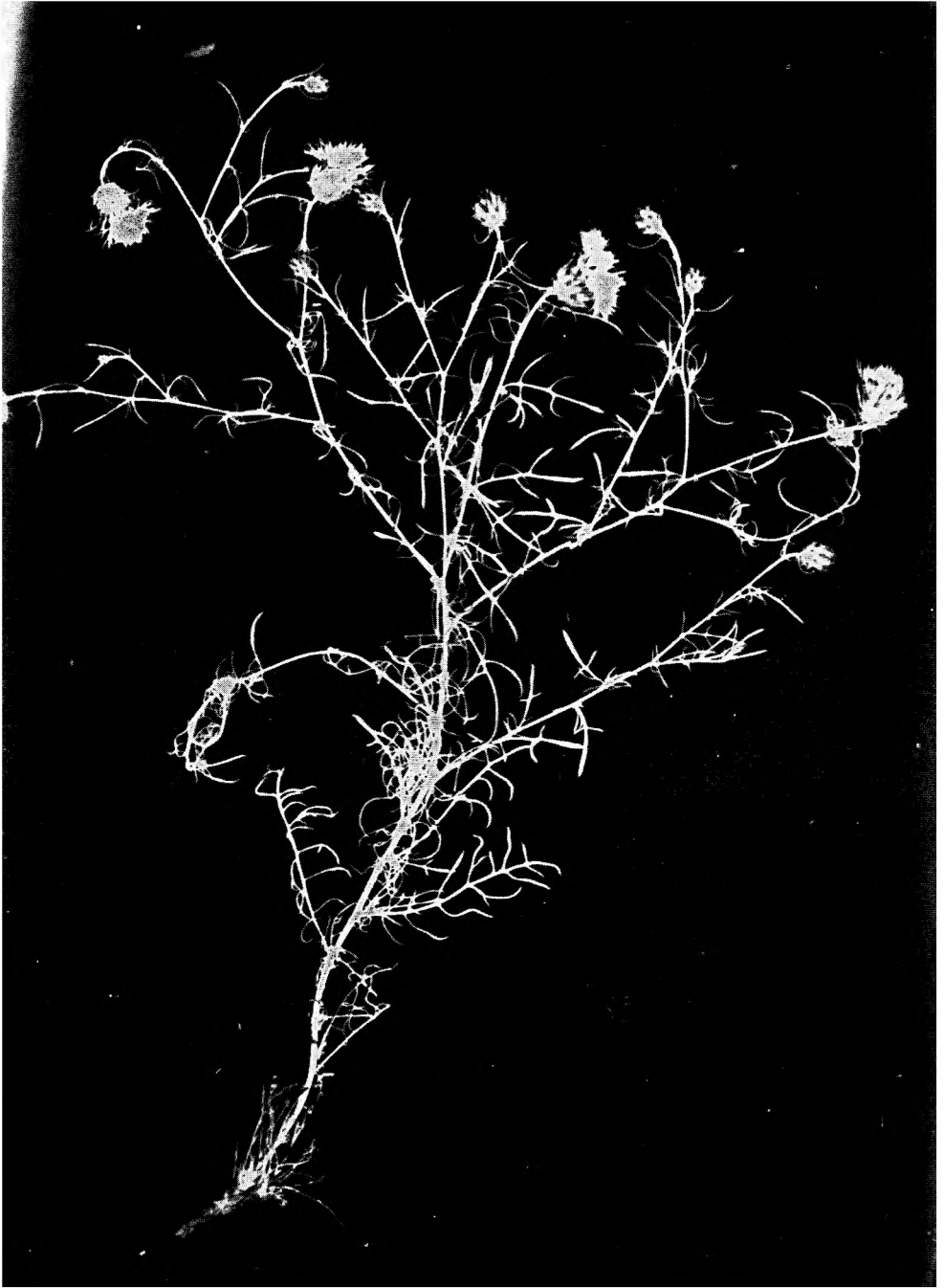


Abb. 5. *Centaurea galicicae* Micevski

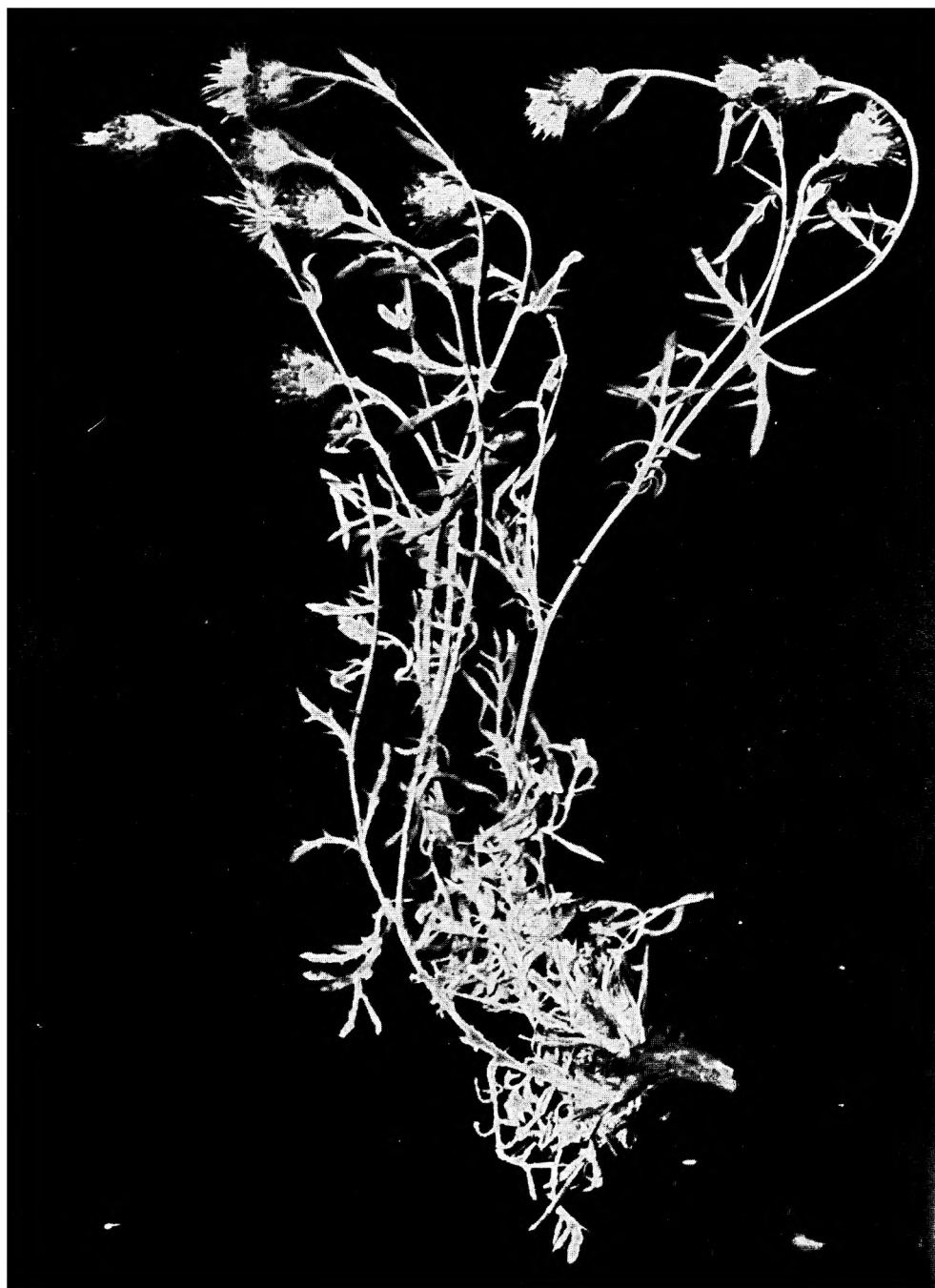


Abb. 6. *Centaurea tomorosii* Micevski



SUMMARY

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS CENTAUREA L. (ASTERACEAE)  
SUBGEN. ACROLOPHUS (CASS.) DOBROČZ. SECT. ARENARIAE (HAYEK) DOSTÁL

*Kiril Micevski*

(Institute of Botany, Faculty of Natural Sciences, Skopje)

A description is given of two new species of the genus *Centaurea* L.: *Centaurea galicicae* Micevski spec. nov. and *Centaurea tomorosii* Micevski spec. nov., found at Mountain Galičica in SR Macedonia.

SAŽETAK

DVIJE NOVE VRSTE RODA CENTAUREA L. (ASTERACEAE), Subgen. ACROLOPHUS  
(CASS.) DOBROČZ. SECT. ARENARIAE (HAYEK) DOSTÁL

*Kiril Micevski*

(Botanički institut Prirodoslovno-matematičkog fakulteta u Skopju)

Obrađujući biljni svijet planine Galičice na brdu Tomorosu i u podnožju planine Galičice našao sam dvije nove vrste iz roda *Centaurea*, koje sam nazvao *Centaurea galicicae* i *Centaurea tomorosii*.

Ovaj rad predstavlja prilog boljem i potpunijem poznavanju roda *Centaurea* u flori Balkanskog poluotoka.

*Prof. dr. Kiril Micevski*  
Botanički institut  
Prirodno-matematički fakultet  
YU-91000 Skopje (Jugoslavija)