

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Т. А. Думбадзе

Ревизия кавказских представителей *Centaureineae*.

III°. Обзор кавказских представителей секции *Acrolophus*
рода *Centaurea*

(Представлено А. Л. Тахтаджяном 15 V 1946)

В результате изучения гербарного материала выяснилась необходимость в разделении кавказских представителей секции *Acrolophus* Cass. на две подсекции: 1. Subsectio *Ovoideae* Dumb. и 2. Subsectio *Cylindroideae* Dumb.

Эти подсекции представляют две основные линии, по которым шло развитие видов секции *Acrolophus* на Кавказе. Подсекция *Ovoideae* объединяет виды северного и отчасти южного происхождения, а подсекция *Cylindroideae* — виды преимущественно южного происхождения.

В пределах каждой из этих подсекций мы сгруппировали виды в ряды. В основу расположения рядов положена характерная форма корзинок, которая дает постепенные переходы, начиная от обратно-конической до узко-цилиндрической формы.

В результате мы получаем следующую схему распределения кавказских видов секции *Acrolophus*.

Centaurea L.

Sect. Acrolophus Cass.

Cass. Dict. 1 (1826) 253 (pro gen).

Ser. 1. *Arenariae* Hayek in Denkschr. Kais. Akad. d. Wissensch. LXXII (1901) 4. 95 p. p.

1. *C. arenaria* MB. apud W. Sp. pl. III (1800) 2278.

Locus classicus: „Ad Wolgam“ sec. Willdenow.

Habitatio: В степях, по песчаным берегам рек, на летучих песках и на песчаных местах.

Ar. geogr.: Южная ч. СССР (Украина); Кавказ (Восточное Предкавказье, Низменный Дагестан; восточная часть Аз. ССР), Сибирь, Урал, Сербия, Болгария.

• Сообщение I см. ДАН Арм. ССР, т. II, стр. 25; сообщение II см. ДАН Арм. ССР, т. III, стр. 21.

2. *C. Majorovi* Dumbadze sp. n.—Planta biennis. Caulis ad 40 cm altus, rectus, stricte ramosus, angulatus, molliter albo-tomentosus, folia, radicalia emarcida, caulina... Calathidia obconica ad 1 cm lg. 0,5 cm lata, in apice ramorum solitaria, phyllis triangularibus, pallidis, tenuibus, tenuiter albo--pubescentibus, dorso manifeste trinerviis, appendice concolori, ciliis albidis numerosis pellucidis, decurrentibus, phyllis intimis anguste lanceolatis, membranaceis. Flores... Achenium... Typus: Daghestania, Kumtorkali II VII 1919.

Habitatio: На сыпучих песках.

Примечание: От *C. agnata* отличается мягко-пушистой оберткой, листочки обертки треугольные, бледные, нежные, мягко-бело-пушистые, с ясно-выраженными ребрышками на спинке; придаток одного цвета с л. обертки с многочисленными прозрачными беловатыми бахромками, сливающимися в прозрачные перепонки, и избегающие на края листочков обертки.

Ser. 2. *Maculosae* Hayek l. c. 4,84.

3. *C. micrantha* Gmel. Reise durch Russland I (1770) 135.—Syn. *C. paniculata* Willd. Sp. pl. III. 3 (1800)—*C. Biebersteinii* DC Pr. VI (1837) 583.—*C. Reichenbachii* Ledeb. Fl. Ross. II (1844—46) 703 non D. C.—*C. maculosa* Boiss. Fl. Or. III (1875) 647 p. p. non Lam.

Locus classicus: Южная часть СССР (?).

Habitatio: На степях и сухих холмах.

Ar. geogr.: Южная ч. СССР, Северное Предкавказье, Румыния, Сербия, Болгария, Венгрия.

C. micrantha Gmel. v. *recurvata* m.—Calathidia obovata da 10 mm longa, 5 mm lata apice angustata, phyllis glandulis conspersis, appendice mucronata, mucrone pallido recurvato.

Typus: Caucasus septentrionalis. Malkop, in locis sticis ubique. 5 VII 1925. N. Pastukhow.

4. *C. rhenana* Boreau. Fl. du Centre de la France, Ed. III. p. 355 (1857).

Locus classicus: Франция.

Habitatio: Степи.

Ar. geogr.: Ср. Европа на восток до зап. ч. СССР, Карпаты. Зап. Венгрия. Кавказ (Предкавказье, Низменный Дагестан).

Ser. 3. *Ovinale* Dumbadze—Calathidia oblongo-ovata, appendice triangulari, involucri albo-puberulo mucrone brevi. Pappus adest v. nullus.

5. *C. ovina* Pall. in W. III (1800) 2292—Syn. *C. intacta* Ledeb. Fl. Ross. II (1844) 705.

Locus classicus: „Ad Caucasum“ Willdenow.

Habitatio: Встречается до средней горной зоны в степях и на каменистых местах.

Ar. geogr.: Южная ч. СССР, Крым, Кавказ: Восточная ч. СССР; Аз. ССР (Карабах, Талыш); Арм. ССР (Зангезур).

6. *C. vicina* Lipsky in ANP XIII (1893) 312.

Locus classicus: Новороссийск. В. Липский. 1891 г.

Habitatio: На склонах.

Ar. geogr.: Эндем.

7. *C. caprina* Stev. in Bull. Soc. Nat. Mosc. XXIX (1856) II, 394.

Locus classicus: In valle Sudak (Tauria) Steven.

Habitatio: По берегу моря и на сухих предгорных каменистых склонах, на неводеланных каменистых местах.

Ar. geogr.: Кавказ (Причерноморье).

8. *C. Demetrii* Dumbadze sp. n.—Planta biennis. Caulis. ad 50 *cm* altus, rectus, ramosus, angulatus, squarrosus, tenuissime albo tomentosus. folia radicalia emarcida, caulina sessilia 2,5—3 *cm* lg. in lobos lineares pinnatisecta, superiora, integra lanceolato—linearia. Calathidia majuscula 13—15 *mm*. lg. 12—15 *mm* lata, in apice ramorum solitaria, involucro hemisphaerico, phyllis viridescens pulverulentis, glandulis sessilibus, obsitis, dorso 5-nervosis, appendice triangulari, obscura Ciliis numerosis, tenuibus decurrentibus, phyllis intimis anguste-lanceolatis membranaceis. Flores rosei. Achenium...

Typus: Daghestania, Distr. Kaitag Tabassaran. Deschlagar: 1500. 30 V 1901. Th. Alexeenko.

Примечание: Вид этот хорошо отличается от всех представителей ряда *Ovinae* своими крупными корзинками, крупными листочками обертки и особенно резко строением бахромок, которые соединяются друг с другом нежными, перепончатыми пленками. По своим морфологическим признакам этот вид является вполне ясно выраженной формой, представляя эндемичный вид для Низменного Дагестана. Данное растение мы называем в честь известного знатока Сложноцветных Кавказа нашего учителя профессора Д. И. Сосновского.

9. *C. Gulissashwillii* Dumbadze sp. n.—Planta biennis. Caulis. ad 50 *cm* alt., rectus, ramosus, angulatus, scabridus. Folia radicalia emarcida, caulina sessilia 1—2 *cm* lg., in lobos lineares pinnatisecta, superiora integra lanceolato-linearia. Calathidia maiuscula 10—13 *mm* lg., 5—8 *mm* lata, in apice ramorum solitaria, ovoideo-oblonga, involucri phylla dense albido-tomentosa, dorso obsolete striata, infima et intermedia ovata, appendice triangulari, margine longe et laxe fimbriata atro-brunnea, apice longiuscule subsquarroso acuminata, fimbriis pallidis utrinque 4—5, phyllis intimis elongatis lanceolatis, apice membranaceis. Flores rosei, majusculi. Achenium ad 4 *mm* lg., 1 *mm* lat. subcompressum basi angustatum apice sensim dilatatum ad 1,25 *mm*, apice truncato, cupula instructa, hylo laterali. Achenium aureum utrinque nervulo pallido instructum, sparse albo pilosum, pappoachenio 5-plo. brevior.

Typus: Armenia, Prope p. Stepanavan, in fauce fl. Dzoraget. 26 VIII 1920. A. Schelkownikow.

Примечание: Довольно резко отличается от *C. ovina* своими крупными корзинками, темно-бурым придатком, густо-беловато-войлочной оберткой, несколько отстоящим длинным остроконечием на верхушке листочков обертки и строением семянки. Данное растение мы называем в честь профессора В. З. Гулиссавили, директора Тбилисского Ботанического Сада.

Ser. 4. Squarrosae Hayek l. c. 5 p. p.

10. *C. squarrosa* W. Sp. pl. III (1808) 2319.—Syn. *C. virgata* W. v. *squarrosa* Boiss. Fl. Or. III (1875) 651—*Acrolophus squarrosus* (Willd.) Nevski in Тр. Бот. Ин-та АН СССР, сер. 1, вып. 4 (1937) 291.

Locus classicus: „In Oriente“ Willdenow.

Habitatio: В средней горной зоне на сухих каменистых местах.

Ar. geogr.: Ср. Азия, Мал. Азия, Иран, Афганистан, Кавказ: Аз. ССР (Шемахинский р-н, Талыш, Нах. ССР), Арм. ССР (южная ч.).

C. squarrosa W. v. *brevispina* m.—*Calathidia minima* 4—5 mm lg. ovato cylindrica, involucri phylla lanceolato-oblonga, appendice triangulari-lanceolata, atro-purpurea, tenuiter pulverulenta, spinula terminali pallida brevi, appendice 3—4 plo abbreviore, subrecurva.

Area: speciei.

C. squarrosa W. v. *pilosiuscula* m.—*Calathidia ovato-cylindrica* 5—6 cm lg. involucri phylla triangulari ovata, appendice triangulari-oblonga, atro-purpurea, pilis tenuibus pellucidis obsita, spinula terminali glandulosa, pallida, longiuscula, recurvata.

Area: speciei.

C. squarrosa W. v. *auriculata* m.—*Calathidia majora*, ad 10 mm lg. ovato-cylindrica, involucri phyllis oblongis pallide purpureis parce pilosis, glandulis numerosis sessilibus minutis obsitis basi membranaceo-auriculatis, spinula terminali longiuscula appendicem subaequante arcuatim recurva.

Area: speciei.

C. squarrosa W. v. *paleacea* m.—*Calathidia ovato cylindrica*, 4—7 (8) mm lg., involucri phylla ovato—oblonga, appendice ovato-oblonga, paleacea, tenuiter pulverulenta, spinula longiuscula appendicem aequante arcuatim recurvata.

Area: speciei.

Ser. 5. Aggregatae Dumbadze—*Calathidia cylindrica*, capitatum conferta, appendice triangulari-lineari, mucrone brevi, crasso subrecurvo.

11. *C. aggregata* F. et M. in DC. Pr. VI (1837) 585.

Locus classicus: „... ad torrentem Avrin prov. Aderbelschan Persico-Rossicae“ DC.

Habitatio: На сухих каменистых склонах.

Ar. geogr.: Кавказ: Арм. ССР (ю.-в. часть); Иран.

12. *C. albida* C. Koch in Linn. XXIV (1849) 433—434.—Syn. *C. aggregata* F. et M. β *albida* Boiss. Fl. Or. III. 653.

Locus classicus: „Im Gaue Liwane“ C. Koch.

Habitatio: На скалах и каменистых местах.

Ar. geogr.: Закавказье (б. Артвин. окр.).

Ser. 6. Cylindraceae Hayek, l. c. 4, 106.

13. *C. diffusa* Lam. Encycl. meth. 1 (1783) 675.—Syn. *C. parviflora* MB Fl. t. c. II. (1808) 357, III (1819) 594.

Locus classicus: „In Oriente“ Willd.

Habitatio: В степях, на степных склонах, в залежах, перелогох.

Ar. geogr.: Южн. и Вост. Европа, Мал. Азия, Южн. ч. СССР, Крым, Кавказ. Предкавказ., Груз. ССР (заносное); Арм. ССР (заносное)
var. *brevispina* Boiss. Fl. Or. III (1875) 651.

Area: speciei.

14. *C. caspia* Grossh.--Гроссг. Фл. Кав. IV (1934) 219. Planta biennis uno cum foliis dense albido-tomentosa, caulibus ramosis, ramis flexuosis, 20—40 cm alt. Folia inferiora ambitu bipinnatisecta, lobulis parvis linearibus. Calathidia anguste-cylindrica, ad 1 cm lg., 3—4 mm lat., fructificatione aperta, involucro dense albo tomentoso, phyllis triangularibus, breviter albo-ciliatis, appendice anguste lanceolata, mucrone longo brunnescenti recurvo terminata. Flores rosei, achenium...

Locus classicus: „Прикаспийский Кавказ“.

Habitatio: По морскому побережью, на песках.

Ar. geogr.: Эндем.

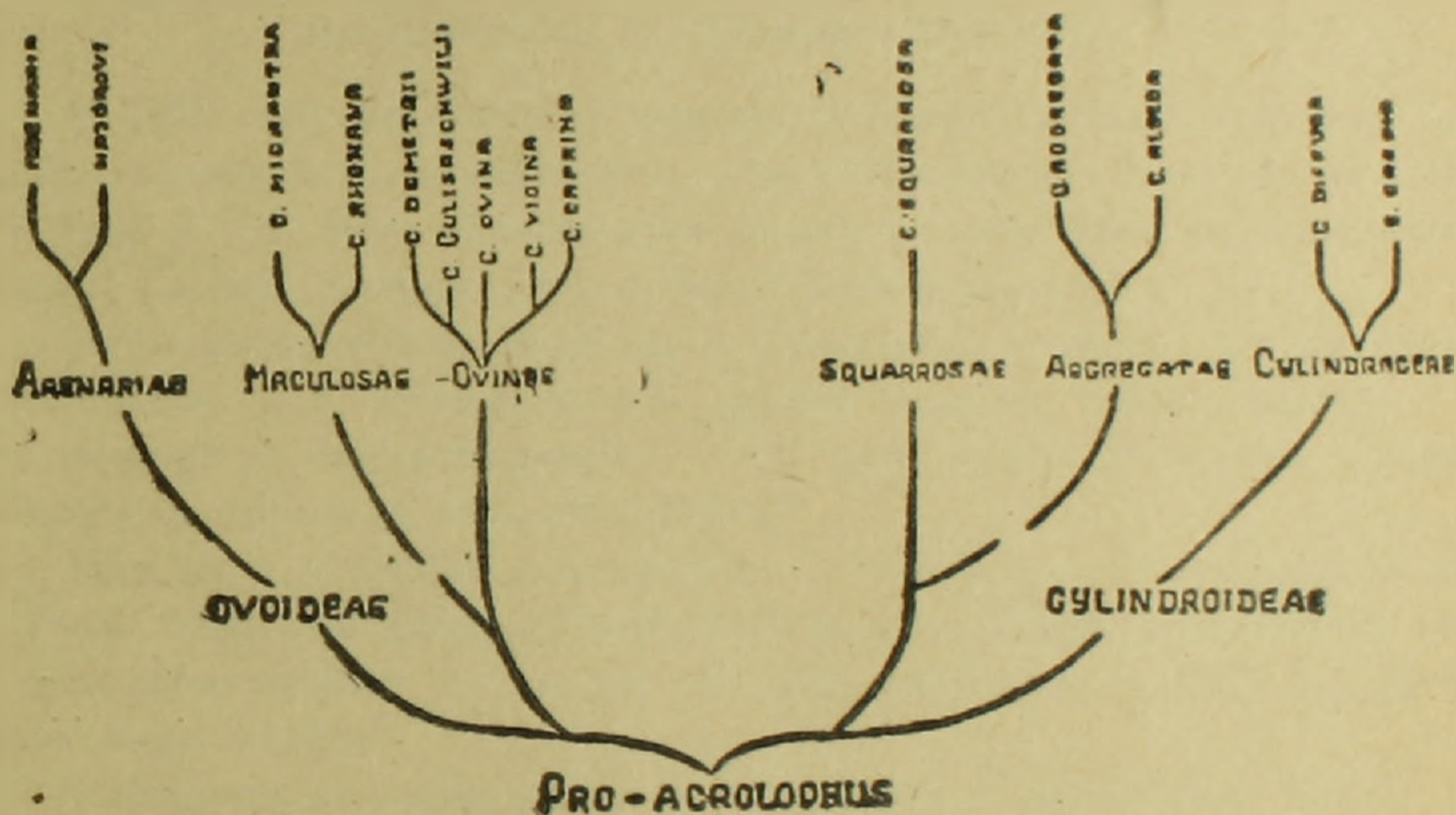


Схема филогенетических взаимоотношений между кавказскими представителями секции *Acrolophus*.

Ботанический институт
Академии Наук Грузинской ССР
Тбилиси, 1946, апрель.

Թ. Ա. ԴՈՒՄԲԱԶԵ

Centaureineae-ի կովկասյան ներկայացուցիչների ռեվիզիա. III. *Centaurea* ցեղի
Acrolophus սեկցիայի կովկասյան ներկայացուցիչների ակնարկ

Հեղինակը առիթ է *Acrolophus* սեկցիայի կովկասյան ներկայացուցիչների բնագրական ակնարկ և նկարագրում է մի քանի նոր տեսակներ:

T. A. Dumbadze

The Revision of the Caucasian Representatives of Centaureineae.
III. The Review of the Caucasian Representatives of *Acrolophus* Section
of the Genus *Centaurea*

The author gives a brief review of the Caucasian representatives of *Acrolophus* section of the genus *Centaurea* and describes several new species of them.