

СИСТЕМАТИКА РАСТЕНИЙ

Д. И. Сосновский, чл.-корресп. АН Груз. ССР
А. Л. Тахтаджян, чл.-корресп. АН Арм. ССР

Ревизия кавказских представителей *Centaureineae*. II*. О новом роде *Grossheimia* Sosn. et Takht.

Виды, включаемые обычно в состав рода *Centaurea* в широком смысле слова, распадаются фактически на ряд морфологически и географически хорошо очерченных групп, достаточно изолированных друг от друга и вполне заслуживающих выделения в отдельные мелкие роды. В последние годы в печати появился целый ряд работ, имеющих своей задачей уточнение объема рода *Centaurea* в узком смысле слова. Таковы, напр., работы Ильина, Невского, Тахтаджяна и др.

В настоящее время все больше и больше назревает необходимость противопоставить хаотическому нагромождению в составе рода *Centaurea* s. l. морфологически и филогенетически разнородных групп в духе пресловутой системы Гофманна, стройную естественную систему, отражающую взаимоотношения и филогенез реально существующих, вполне конкретных мелких родов, самостоятельность которых была уже в свое время достаточно убедительно обоснована различными исследователями.

Авторы настоящей статьи поставили перед собой задачу произвести в ближайшее время критический пересмотр всех кавказских представителей рода *Centaurea* s. l., в целях упорядочения их систематики. В настоящей заметке мы публикуем описание установленного нами нового рода *Grossheimia*.

К этому роду мы относим разновременнo описанные виды, известные под именем *Centaurea macrocephala*, *C. helenioides*, *C. ossica* и *C. tuba*.

Первые три вида были в свое время помещены Буасье в секцию *Jacea* рода *Centaurea*. Всякому мало-мальски внимательному исследователю не раз бросалось в глаза резкое несоответствие между видами этой группы и всеми остальными видами, входящими в состав секции

* Сообщение I см. ДАН Арм. ССР, 2, 1, 1945, где из секции *Jacea* D. C. выделен род *Eremorhizus* Takht.

Јасеа. В этом отношении они занимают совершенно исключительное положение в секции Јасеа. Вместе с тем начиная с Буассье для мыслящего систематика была ясна несомненная родственная связь всех перечисленных выше четырех видов между собой.

Пристальное исследование указанных видов позволило нам уточнить, в чем именно заключаются объединяющие их признаки. В результате нашего исследования мы пришли к убеждению, что наиболее целесообразно выделить эти виды из состава рода *Centaurea* в качестве представителей особого самостоятельного рода, характеристику которого мы помещаем ниже.

Grossheimia Sosn. et Takht.—Syn. *Centaurea* sect. *Jacea* *** *Macrocephalae*, Boiss. Fl. or. III (1875) 616.

Capitula magna multiflora heterogama. Involucrum globoso-turbinatum, squami imbricatis magnis longe palmatim vel pinnatim fimbriato-ciliatis. Receptaculum planum, dense setosum. Flores radii pauci steriles, quadrifidi vel quinquefidi. Staminum filamenta papillosa. Antherae basi breviter appendiculatae. Microspora sphaeroidea, tricolpata; exinium echinatum. Stylus filiformis, ramis fere ad apicem connatis, glabris, basi pilis instructis. Achaenia valde compressa, glabra, nitida, longiter papposa, hilo laterali. Pappus persistens, duplex; pappi setae barbellatae. Flosculis luteis non radiantibus. Herbae perennes caule erecto monocephalo sub capitulo incrassato.

Generis typus: *Grossheimia macrocephala* (Muss. Puschk.). Sosn. et Takht. comb. nova.—Syn. *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. in Willd. Spec. III (1800) 2298.

От видов группы *Jacea* устанавливаемый нами род *Grossheimia* отличается целым рядом весьма существенных морфологических признаков. Отличается он также от близкого к нему рода *Chartolepis*. Признаки, по которым отличаются эти три группы, сопоставлены в следующей таблице.

Признаки	<i>Jacea</i>	<i>Grossheimia</i>	<i>Chartolepis</i>
Стебли	Под головками не утолщенные	Под головками утолщенные	Под головками не утолщенные
Листья	Не низбегающие	Коротко низбегающие	Длинно низбегающие
Головки	Средней величины	Крупные	Средней величины
Краевые цветки	Более или менее увеличенные	Не увеличенные	Не увеличенные
Венчики	Пурпуровые	Желтые	Желтые
Семянки	Без летучек или с короткими летучками	С летучками средней величины (не превышающими семянки)	С длинными летучками (превышающими семянки)
Летучки	С бородчатыми щетинками	С бородчатыми щетинками	С перистыми щетинками

Как видно из этой таблицы, род *Grossheimia* стоит очень близко к роду *Chartolepis*, от которого он отличается главным образом бородчатыми щетинками летучки.

Виды рода *Grossheimia* представляют собой группу, вполне обособленную от остальных представителей *Centaureineae*, обладающую определенным ареалом, границей которого на севере является Главный Кавказский хребет примерно от перевала Псеашхо до Юго-Осетии. Отсюда восточная граница ареала через Гриалетский хребет направляется к Муров-дагу и нагорному Карабаху. Западная граница примерно совпадает с пределами Лазистанского округа Кавказской (Понто-гирканской) провинции. Южная граница ареала пока еще не уточнена.

Как уже в свое время было отмечено А. Л. Тахтаджяном ⁽²⁾, представители нашего рода составляют своеобразную реликтовую группу, ареал которой все же несколько отличается от ареала большинства третичных реликтов Западного Закавказья.

Ниже мы даем краткий обзор видов рода *Grossheimia*, которые мы находим возможность группировать в две серии—*Macrocephalae* и *Helenioides*.

Series. 1. *Macrocephalae* Sosn. et Takht.—Appendix phytlorum membranacea irregulariter lacera rarissima ciliatim palmatifida [Typus ser.: *Gr. macrocephala* (Muss. Puschk.) Sosn. et Takht.].

1. *Gr. macrocephala* (Muss. Puschk.) Sosn. et Takht. comb. n.—*Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. in Willd. Spec. III (1800) 2298.—*Phaeorappus macrocephalus* C. Koch in Linnaea XXIV (1894) 437.—*Chartolepis macrocephala* Takht. in Ind. Sem. Hort. Bot. Erevan. 1940, 8.

Locus classicus: Iberia.

Area geogr. In silvis pratisque subalpinis Transcaucasiae occidentalis et meridionalis.

Груз. ССР. Рача. Грушев. Радде.—Картлия. Бакуриани. Мищенко. Козловский. Гроссгейм. Рооп. Акинфиев.—Г. Кохта. Цхра-цкаро. Козловский.—Сакочави. Шишкин.—Митарби. Шишкин.—Атенское ущелье г. Размети. Близ с. Ормоци. Верховье реки Тани. Кикодзе.—Гаре—Кахетия: Гомборский перевал. Трофимов.—Месхетия: Зекарские высоты. Радде.—Зекарский перевал. Смирнов.—Абастуман. Пуринг.—Кочевка с. Уде. Сосновский. Шамбобель. Радде.—Джавахетия: г. Мадатапа. Гроссгейм.—Ханчали-гель. Зедельмейер.—Триалетия: Цалка. Коленати.—Хребет Бедени. Уткин.—Тетриццкаро. Млокосевич.—Манглиси. Медведев. Кафьян. Балуашвили.—Карталини. Зедельмейер.—Борчало: с. Орта-шуа. Кецховели.

Аз. ССР. Между сс. Кедабек и Славянка, г. Карадаг. Гурвич. Калакенд. Гёк-дара. Оз. Гёк-гёль. Ур. Зивлан-чай, ущ. Нихи-дара Шелковников.—Степанакерт. Федосеев.—Лысогорск. Тамамшян.—На г. Сахсахан. Колаковский.

Арм. ССР. Сариал-Гогенаккер.—Степанаван (Русский сенокос). Шелковников.—Сел. Фиолетово. Магакьян.—Между Семеновским пер. и сел. Головино. Колл. неизв.—Котли-Тага. Наринян.—Амасийский район, между Султанабадом и Амасией. Тахтаджян.—Арагац ущ. Кабахлу. Хоцятковский.—Мисхана. Магакьян. Араратян. Шелковников. Кара-Мурза. Гехамские горы (Ахмаган), с. Цахкашен. Сел. Безаклу. Г. Спитаксар (Б. Агдаг). Магакьян.—Елиджа. Между Шишкая и Баникенд. Шелковников.

Между с. Куйли и Нор-Баязетом. Уткин.—Г. Арчаноц. Верховье реки Тарсачет. Шелковников.—Берег р. Айриджа. С. Карагаплы. Зедельмейер и Гейдеманн.—Между с. Верхн. Алучалу и Варденисскими альпами. Гроссгейм.—Сел. Гедак-булак. Магакьян.—Ферма Яных. Новоокровский. Кара-Мурза. Наринян.—Милли-дзор. Наринян.—Сулемский перевал. Асланян и Карапетян.—Джермук (Исти-су). Карапетян и Асланян, Федоров.—Кочбек. Араратян и Тамамшян.—Между сс. Аджebaч. и Гярд. Агабабян.—Близ с. Даш-Керпи. Клопотовский.—Горис. Охчи. Айвазлар. Тамамшян.—Сел. Каджаран: Магакьян.—Кохар-йокус. Шелковников.—Шурнух. Ломакин.

Шавшети. С. Цхлобан. Введенский.—Уроч. Танза-гора. Воронов.—Сел. Танзот. Сатунин.—Арсин. Сосновский.—Сари-чаири. Попов. Карсское нагорье. Парав. Ялапусчам.—Сахкал-Тутан. Кениг.—Хозапин. Радде.—Сарыкамыш. Герб. Медведева.—Авдостский Терпянк. Сосновский.

Var. minor Sosn. et Takht.—Caule minore ad 15—20 cm tantum alto appendice phyllorum manifeste ciliatim palmatifido.

Арм. ССР. Апаран. Г. Кейти-яных. Сев. скл. в лесу. Э. Кара-Мурза.—Вайоц-дзор (Даралагез), Сел. Башгюх. Мовсесян.

Series 2. *Helenioides*. Sosn. et Takht.—Phyllorum appendix semper ciliatim palmati—vel pinnatifida. [Typus ser.: Gr. helenioides (Boiss. et Hsskn.) Sosn. et Takht.].

2. Gr. helenioides (Boiss. et Hsskn.). Sosn. et Takht. comb. n.—*Centaurea helenioides* (Boiss. et Hausskn) Boiss. Fl. or III (1875) 633.—*Phaeorappus helenioides* Boiss. in Hausskn. exs. sec. Boiss. l. c.

Locus classicus: „in Valle Djimil Ponti Lazici 6000' (Haussk)*.

Area Geogr. Planta endemica Lasistaniae. Лазистая Р. Кале. Шишкин.

3. Gr. ossica Sosn. et Takht. comb. n.—*Centaurea ossica* C. Koch in Linnaea XVII (1843) 40.—*C. polyphylla* Ledb. Fl. ross. II (1844) 712.—*Phaeorappus ossicus* C. Koch in Linn. XXIV (1854) 436.

Locus classicus: „in Ossia abundat“ Sec. C. Koch.

Area geogr. Planta endemica Caucasi occidentalis.

Hab. in pratis subalpinis.

Причерноморье. Псеашхо. Пастухов.—Оштен. Альбов.

Груз. ССР. Абхазия. Сванетия.—Ур. Чамхор. Истоки реки Цхенисцхали. Долуханов.—Рача. Мамисон. Маркович. Грушев и Срединский.—Юго-Осетия. Ур. Бока.—Цона-Бишет-Кувандек. Е. и Н. Буш.

Var. tuba (Somm. et Lev.) Sosn. et Takht. comb. n.—Appendix phyllorum plumata.

Syn. *Centaurea tuba* Somm. et Lev. Enum. pl. cauc. (1900) 282—293.—l. c. Somm. et Lev. l. c. tab. XXIX.

Locus classicus: „in silvis editioribus montis Telenar“. Somm. et Lev.

Hab. in silvis et pratis subalpinis Caucasi et Transcaucasiae occidentalis.

Причерноморье. Хреб. Рюхва. Энгельманновская поляна. Гедева-нишвили.

Груз. ССР. Абхазия. Верх. р. Жоэква. Воронов.—Истоки Мзымты. Альбов.—Г. Апшара. Долуханов.—Аджария. Диди-Аджара. Макашвили.—Бодыш. Ст. Канлы. Воронов.

Еще Соммье и Левье (1) при описании установленного ими вида *Centaurea tuba* высказались в пользу необходимости пересмотра всей группы *Macrocephalae* Boiss. и необходимости сокращения числа входящих в ее состав видов. В самом деле, виды данной группы при большом габитуальном сходстве, связаны между собой заходящими признаками. Так, *Gr. ossica* чрезвычайно близок к *Gr. helenioides* и связан с нею через посредство разновидности *var. tuba* (= *Centaurea tuba*). Мы сочли необходимым упомянутый вид Соммье и Левье подчинить ранее описанному виду *C. ossica* в качестве разновидности, т. к. единственным разграничительным признаком между обоими видами является строение придатков листочков обертки—дланевидных у *Gr. ossica* и перистых у *v. tuba*. При изучении большого материала выясняется, что существуют самые постепенные переходы от пальчатых придатков к перистым. Наиболее резко выражена перистость придатков у *Gr. helenioides*.

Нельзя не отметить того обстоятельства, что растения с перистым придатком тяготеют к западной части ареала вида. В Раче и Юго-Осетии нами были отмечены формы исключительно с дланевидно раздельным придатком,—но в материале из Сванетии были обнаружены экземпляры с придатками обоих типов. Возможно высказать предположение о том, что на наших глазах происходит обособление двух рас—западной и восточной. Подобные примеры весьма многочисленны среди кавказских представителей рода *Centaurea* s. l.

Ա. Լ. ՅՈՍՆՍՈՅՑԱՆ ԵՎ Դ. Ի. ՏՈՍՆՈՎՍԿԻ

Centaureineae-ի կովկասյան ներկայացուցիչների սեփիզիա. II. *Crossheimia*
S o s n. et T a k h t. նոր ցեղի մասին

Հեղինակները նկարագրում են *Centaureineae*-ին պատկանող մի նոր ցեղ, որի բոլոր տեսակներն էնդեմիկ են կովկասի համար:

D. I. Sosnovsky et A. L. Takhtajan

The Revision of the Caucasian Representatives of *Centaureineae*. II. On the new genus *Grossheimia* S o s n. et T a k h t.

The authors describe the new genus of *Centaureineae* which embraces three species all endemic for Caucasus.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. S. Sommer et E. Levier, Тр. Имп. СПб. Бот. Сада, 16, 1900.
2. А. Л. Тахтаджян, Конспект рода *Tomanthea* DC. Тр. молодых научных работников Арм. филиала АН ССР, Ереван, 1939.