

**НОВАЯ ПОДСЕКЦИЯ СЕКЦИИ TULOCARPA (RAFIN.) PROKH.
РОДА EUPHORBIA L. (EUPHORBIACEAE)****SECTIONIS TULOCARPA (RAFIN.) PROKH. GENERIS
EUPHORBIA L. (EUPHORBIACEAE) SUBSECTIO NOVA**

Секция *Tulocarpa* (Rafin.) Prokh. является одной из наиболее многочисленных секций подрода *Esula* Pers. рода *Euphorbia* L. и насчитывает не менее 80 видов. Впервые секция была достаточно хорошо очерчена Я. И. Прохановым (1949) в обработке рода для «Флоры СССР», хотя ранее он обнаружил ее в составе рода *Tithymalus* Gaertn. (Проханов, 1933). К этой секции были отнесены как многолетние, так и однолетние виды с эллиптическими нектарниками без придатков и, как правило, с выростами на поверхности плодов. Позднее Проханов (1964) принял для данной секции название *Helioscopia* (Roeper) Godr.

С моей точки зрения, целесообразно рассматривать секции *Tulocarpa* и *Helioscopia* как самостоятельные и относить к первой многолетние, а ко второй — однолетние виды. Для этих групп характерна не только морфологическая, но и географическая обособленность. Если виды секции *Tulocarpa* распространены довольно широко с несколькими центрами разнообразия в различных горных системах Евразии, то основное разнообразие секции *Helioscopia* приходится на Восточное Средиземноморье и запад Ирано-Туранской флористической области; впрочем, несколько явно аборигенных видов известны и в Северной Америке.

Первоначальное разделение на подсекции обширной секции *Tulocarpa* было проведено Прохановым (1949, 1964). В пределах секции он выделил 3 подсекции. При этом к секции *Tulocarpa* в принятом здесь объеме могут быть отнесены только две из них: *Lutescentes* Prokh. (тип — *E. pilosa* L.) и *Purpuratae* Prokh. (тип — *E. dulcis* L.), отличающиеся, согласно авторскому диагнозу, в основном степенью срастания столбиков и окраской листочков оберточек.

К. С. Байков (1994) описал в пределах рассматриваемой секции подсекцию *Altaicae* Байков, используя в основном сибирский материал. Однако позднее он (Байков, 2001) отказался от признания своего таксона в специальной публикации по систематике североазиатских представителей секции *Tulocarpa* (Байков, 2001), хотя и не синонимизировал его с какой-либо из известных подсекций.

Выделение подсекций, предпринятое Прохановым, можно считать сугубо предварительным шагом на пути создания хорошо обоснованной системы секции *Tulocarpa*, что отмечал и он сам (Проханов, 1949). Знакомство с разнообразием секции, в том числе и с представителями,

обитающими за пределами бывшего СССР, приводит к определенному заключению о необходимости описания нескольких новых подсекций, а также изменения объема уже описанных. Однако эта задача является достаточно сложной. Несмотря на обширность видового состава секции и разнообразие общего габитуса растений, у ее представителей не так уж много «хороших» таксономически значимых признаков. Не случайно некоторые виды этой секции сопровождаются во «Флорах» (например, во «Флоре Турции») комментариями «без явных родственных связей» (Radcliffe-Smith, 1982). Геносистематические данные, которые были бы весьма полезны в данном случае, для представителей секции пока лишь фрагментарны.

В настоящей работе описывается новая подсекция секции *Tulocarpa*, что является лишь одним из шагов к построению ее обоснованной естественной системы.

Euphorbia L. sect. *Tulocarpa* (Rafin.) Prokh. subsect. **Apios** Geltm. subsect. nova. — Plantae perennes 5–50 cm altae, radice crasso napiformi. Caulis ascendentes vel erecti. Involucelli phylla 2, foliis concoloria. Cyathia nectararia 4 vel 5 ferentia. Styli 1–1.5 mm lg.

Т у р у с : *E. apios* L.

Многолетние растения 5–50 см выс., с утолщенным реповидным корнем. Стебли приподнимающиеся или прямостоячие. Листочки оберточек по 2, такого же цвета как и листья. Циабии с 4 или 5 нектарниками. Столбики 1–1.5 мм дл.

Т и п : *E. apios* L.

Species: *E. dimorphocaulon* P. H. Davis, *E. condilocarpa* Bieb., *E. cardiophylla* Boiss. et Heldr.

Типовой вид подсекции *E. apios* распространен на Балканах, в Италии и в Малой Азии. К нему очень близок *E. dimorphocaulon*, описанный с Крита, но отмеченный и на юге Анатолии, хотя только в вегетативном состоянии (Radcliffe-Smith, 1982). *E. condilocarpa* — преимущественно кавказский вид, но заходит в Иран и Ирак, а *E. cardiophylla* встречается в Анатолии и очень близок к предыдущему виду. Авторы «Floga Iranica» (Rechinger, Schiman-Czeika, 1964) объединяют два последних таксона под приоритетным названием *E. condilocarpa*.

Наиболее характерный признак подсекции — наличие утолщенного реповидного корня. Проханов (1949) включал одного из ее представителей — *E. condilocarpa*, в подсекцию *Purpuratae*.

Число нектарников циабиев в секции *Tulocarpa* нередко варьирует даже у близких видов, хотя в других секциях подрода *Esula* этот признак стабилен. Это характерно и для описанной подсекции: у *E. condilocarpa* их 5, у *E. apios* — как правило, 4. По мнению Проханова (1949), 5 циабиев — в данном случае более примитивный признак.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 04–04–48758) и в рамках Программы Президента РФ для поддержки ведущих научных школ (проект НШ-2198.2003.4).

Литература

- Байков К. С. Положение сибирских видов в системе рода *Euphorbia* L. // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1994. Т. 99, вып. 6. С. 122–128.
- Байков К. С. Конспект секции *Tulocarpa* рода *Euphorbia* в Северной Азии // Turczaninowia. 2001. Т. 4, № 4. С. 37–63.
- Проханов Я. И. Систематический обзор молочаев Средней Азии. М.; Л., 1933. 241 с.
- Проханов Я. И. Род молочай — *Euphorbia* L. // Флора СССР. М.; Л., 1949. Т. 14. С. 304–495.
- Проханов Я. И. Конспект системы молочаев СССР. Добавления и изменения // Новости систематики высших растений. Л., 1964. С. 226–237.
- Radcliffe-Smith A. *Euphorbia* L. // P. H. Davis (ed.) Flora of Turkey and the East Aegean Islands. Edinburgh, 1982. Vol. 7. P. 571–630.
- Rechinger K. H., Schiman-Czeika H. *Euphorbiaceae* / K. H. Rechinger. Flora Iranica. Graz, 1964. N 6. 48 S. + 20 tab.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 2
E-mail: geltman@mail.ru