

ЗАМЕТКИ О МОЛОЧАЯХ (EUPHORBIA L.,
EUPHORBIACEAE) СРЕДНЕЙ АЗИИNOTES ON SPURGES (EUPHORBIA L., EUPHORBIACEAE)
OF MIDDLE ASIA

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Гербарий высших растений
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, 2
geltman@mail.ru

Euphorbia astrachanica С. А. Мей. ex Trautv. впервые приводится для флоры Туркменистана и Средней Азии в целом. Обсуждается систематика *E. tibetica* Boiss., к его синонимам отнесены *E. tranzschelii* (Prokh.) Prokh., ранее признававшийся как самостоятельный вид, и *Tithymalus issykkulensis* Prokh.

Ключевые слова: *Euphorbia astrachanica*, *E. tibetica*, Средняя Азия.

При изучении отдельных видов рода молочай (*Euphorbia* L.) Ирано-Туранской флористической области выявились новые данные о некоторых видах, заслуживающие специального обсуждения.

**1. *Euphorbia astrachanica* С. А. Мей. ex Trautv. — новый вид
для флоры Туркменистана и Средней Азии**

В ходе обработки неопределенных образцов из Туркменистана, хранящихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), был обнаружен образец *Euphorbia astrachanica* С. А. Мей. ex Trautv. — вида, ранее не приводившегося для флоры Туркменистана (Пояркова, 1950) и Средней Азии в целом (Насимова, 1983): «Большие Балханы, 2–3 км к северо-востоку от Джебела, на каменистых склонах, 10 IV 1980, Д. Курбанов».

Основной ареал *E. astrachanica* расположен на юго-востоке Европейской России (Волгоградская и Астраханская области, Калмыкия), достаточно изолированное местонахождение находится в Ставропольском крае в окр. Ставрополя. Указывается также для Восточного Предкавказья (Галушко, 1980; Терекбаев, 1991), но гербарные образцы оттуда мне неизвестны. Мое указание этого вида для Дагестана (Гельтман, 1996), как выяснилось, ошибочно и относится к *E. daghestanica* Geltman. Скорее всего, *E. astrachanica* встречается и на западе Казахстана, так как отмечен у самой границы России и Казахстана (оз. Баскунчак), однако до сих пор для флоры этого государства не приводился (Гамаюнова, 1963; Абдулина, 1999).

E. astrachanica — ранневесенний эфемероид, достаточно быстро отмирает после цветения. Возможно, именно поэтому его ареал выявлен еще недостаточно полно. Находка в Туркменистане, находящаяся на значительном удалении от основной части ареала, дает основания для специального поиска новых местонахождений вида в прикаспийской части Казахстана и Туркменистана.

Ниже привожу сводку синонимии рассматриваемого вида.

E. astrachanica С. А. Мей. ex Trautv. 1888, Тр. Петерб. бот. сада, 9, 1 (Increm. Fl. Fanerogam. Ross. 3): 156. — *E. leptocaula* Boiss. var. *praecox* Boiss. 1862, in DC., Prodr. 15, 2: 159. — *E. praecox* Bieb. ex Fisch. 1808, Cat. Jard. Pl. Gorenki: 120, nom. nud. — *E. astrachanica* С. А. Мей. ex Claus, 1851, Beitr. Pfl. Russ. Reich. 8: 254, nom. nud. — *E. praecox* (Boiss.) В. Fedtsch. et Flerow, 1909, Фл. Европ. Росс.: 614; Гельтман, 1996, во Фл. Вост. Европы, 9: 282. — Описан с юго-востока Европейской России. Лектотип (Гельтман, 2002: 119): «Pl. Wolga infer., locis salsis argillosis. V. A. Becker» (G!).

2. *Euphorbia tibetica* Boiss. во флоре Средней Азии

Euphorbia tibetica Boiss. описан с северо-западных Гималаев (Boissier, 1862) и относится к секции *Chylogala* (Fourt.) Prokh., которая включает около 15 видов, распространенных почти исключительно в пределах Древнесредиземноморского флористического подцарства.

Я. И. Проханов (1933), первоначально принимавший род *Tithymalus* Gaertn., описал из Киргизии 2 вида, близких к *E. tibetica*: *Tithymalus tranzschelii* Prokh. (= *E. tranzschelii* (Prokh.) Prokh.) и *T. issykkulensis* Prokh. Позже, в обработке для «Флоры СССР», где им был принят род *Euphorbia* L. в широком смысле, он (Проханов, 1949) привел для Центрального Тянь-Шаня *E. tibetica*, приняв также в качестве самостоятельного вида *E. tranzschelii*, а к синонимам последнего отнес *T. issykkulensis*. Этой точке зрения следовали авторы обработок рода в среднеазиатских флористических сводках (Никитина, 1957; Кинзикаева, Шибкова, 1981; Насимова, 1983).

По мнению Проханова, *E. tibetica* — сильно ветвистые растения (5)15–30 см выс., с листочками обертки и оберточки почти в 2 раза более крупными, чем стеблевые листья, по длине в 2.5–3.5 раза превышающими ширину, а *E. tranzschelii* — умеренно ветвистые, 5–15 см выс., со стеблевыми листьями, листочками обертки и оберточки б. м. одинаковыми, по длине превышающими ширину в 1.5–2.5 раза.

Просмотр значительного материала как из Средней Азии, так и из сопредельных регионов показал, что признаки, по которым различа-

лись *E. tibetica* и *E. tranzschelii*, встречаются по всему ареалу *E. tibetica* s. l. в самых различных комбинациях. Таким образом, с нашей точки зрения, для выделения *E. tranzschelii* как самостоятельного вида оснований нет.

Ниже приводится сводка синонимии и описание *E. tibetica*.

Euphorbia tibetica Boiss. 1862, in DC., Prodr. 15(2): 114. — *Tithymalus tibeticus* (Boiss.) Prokh. 1933, Сист. обзор молоч. Ср. Азии: 59. — *Galarhoeus tibeticus* (Boiss.) Prokh. 1941, Тр. Куйбышев. бот. сада, 1: 26. — Lectotypus (Geltman, hic designatus): «Indes Orient., haut Kanaor. № 1948, V. Jacquemont» (P-00606944!; isolectotypi: P-0606945!, P-0606946!).

= *Euphorbia tranzschelii* (Prokh.) Prokh. 1949, во Фл. СССР, 14: 386. — *Tithymalus tranzschelii* Prokh. 1933, Сист. обзор молоч. Ср. Азии: 59. — *Galarhoeus tranzschelii* (Prokh.) Prokh. 1941, Тр. Куйбышев. бот. сада, 1: 26. — Typus: «Fergana, distr. Osch, prope Irkeschtam (ad fines Kaschgaria), по реке Иркештамке. 27 VII 1900 [s. n.], W. Tranzschel» (LE!).

= *Tithymalus issykkulensis* Prokh. 1933, Сист. обзор молоч. Ср. Азии: 60. — *Galarhoeus issykkulensis* (Prokh.) Prokh. 1941, Тр. Куйбышев. бот. сада, 1: 26 (1941). — Typus: «Полынно-злаковая степь с крупным щебнем и... на шлейфах на лев. стороне Иссык-куля, 22 VI 1928, Е. Никитина» (LE!).

Многолетние растения с вертикальным корнем. Стебли многочисленные, прямостоячие, в основании нередко приподнимающиеся, 5–30 см выс., голые, обычно с многочисленными пазушными побегами, развивающимися после цветения. Стеблевые листья продолговатые, продолговато-линейные, иногда почти яйцевидные, в основании округлые, на верхушке туповатые, 0.5–1.5(2) см дл. и 0.5–2 см шир., по краю неправильно выемчато-зубчатые, с неясным жилкованием, на пазушных побегах — более мелкие. Лучей верхушечного общего соцветия 3–5, они 1–2 раза дважды разветвленные, после цветения нередко пролиферирующие с образованием вегетативных побегов, иногда вегетативный побег заменяет луч общего соцветия. Листочки обертки и оберточки яйцевидно-эллиптические или продолговато-эллиптические, по краю неправильно выемчато-зубчатые, 0.8–1.5 см дл. и 0.5–0.7 см шир. Пазушные лучи обычно отсутствуют, редко их 1–2. Циатии в местах разветвлений лучей общего соцветия, редко — одиночные на верхушках стеблей, 2–2.5 мм дл. и около 3 мм в диам., с 5 эллиптическими нектарниками. Плоды б. м. конические, около 5 мм дл. и 4–5 мм шир., голые, гладкие. Семена сжато-продолгова-

тые, 3–4 мм дл. и 1.8–2 мм шир., гладкие, с усеченно-коническим придатком 0.5–0.7 мм дл.

На сухих каменисто-щебнистых горных склонах, нередко на пестрочетах, по пересыхающим берегам рек.

Распространение: Кыргызстан; Таджикистан; Пакистан (Северо-Западная пограничная провинция) (Radcliffe-Smith, 1986); Индия (штаты Джамму и Кашмир, Химачал-Прадеш) (Balakrishnan, Chakrabarty, 2007); Китай (Синьцзян-Уйгурский автономный район) (Ma, Gilbert, 2008); может быть найден на крайнем северо-востоке Афганистана.

Работа выполнена при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 10-04-00290).

Литература

- Абдулина С. А. Список сосудистых растений Казахстана. Алматы, 1999. 187 с. — Галушко А. И. Флора Северного Кавказа. Т. 2. Ростов-н/Д, 1980. 352 с. — Гамаюнова А. П. Сем. Молочайные — *Euphorbiaceae* // Флора Казахстана. Т. 6. Алма-Ата, 1963. С. 62–108. — Гельтман Д. В. Новые данные о распространении видов рода *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) на Кавказе // Ботан. журн. 1996. Т. 81, № 11. С. 100–103. — Гельтман Д. В. Род *Euphorbia* (*Euphorbiaceae*) во флоре Крыма, Кавказа и Малой Азии. II. Секция *Esula* Dumort. // Новости систематики высших растений. Т. 34. СПб., 2002. С. 102–124. — Кинзикаева Г. К., Шибкова И. Р. Сем. Молочайные — *Euphorbiaceae* // Флора Таджикской ССР. Т. 6. Л., 1981. С. 427–471. — Насимова Т. Сем. *Euphorbiaceae* — молочайные // Определитель растений Средней Азии. Т. 7. Ташкент, 1983. С. 47–79. — Никитина Е. В. Сем. Молочайные — *Euphorbiaceae* // Флора Киргизской ССР. Т. 7. Фрунзе, 1957. С. 509–539. — Пояркова А. И. Сем. *Euphorbiaceae* — молочайные // Флора Туркмении. Т. 5. Ашхабад, 1950. С. 44–74. — Проханов Я. И. Систематический обзор молочаев Средней Азии. М.; Л., 1933. 241 с. — Проханов Я. И. Род молочай — *Euphorbia* L. // Флора СССР. Т. 14. М.; Л., 1949. С. 304–495. — Терекбаев А. А. Молочаи Северного Кавказа, нуждающиеся в охране // Редкие и исчезающие виды растений и флористические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране: Науч.-практ. конф., сентябрь 1991 г. Тез. докл. Грозный, 1991. С. 94–96. — Balakrishnan N. P., Chakrabarty T. The family *Euphorbiaceae* in India. Dehra Dun, 2007. 500 p. — Boissier E. *Euphorbiaceae* — *Euphorbieae* // A. P. de Candolle. Prodomus systematis naturalis regni vegetabilis. Ps 15, sect. 2. Parisiis, 1862. P. 3–188. — Ma J. S., Gilbert M. G. *Euphorbia* L. // Flora of China. Vol. 11. Beijing; St. Louis, 2008. P. 288–313. — Radcliffe-Smith A. Flora of Pakistan. № 172 — *Euphorbiaceae*. Islamabad, 1986. 170 p.

Summary

Euphorbia astrachanica C. A. Mey. ex Trautv. is reported as a new for the flora of Turkmenistan and Middle Asia in general. The taxonomy of *E. tibetica* Boiss. is discussed: *E. tranzschelii* (Prokh.) Prokh. (previously accepted as independent species in several papers) and *Tithymalus issykkulensis* Prokh. are reported as its synonyms.

Key words: *Euphorbia astrachanica*, *E. tibetica*, Middle Asia.