Т. В. Крестовская **T. Krestovskaya**

К СИСТЕМАТИКЕ РОДА STACHYS L. (LAMIACEAE)

TO THE SYSTEMATICS OF THE GENUS STACHYS L. (LAMIACEAE)

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

В роде *Stachys* L. выделено 5 новых секций: sect. *Annuae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Distantes* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Rectae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Rosulatae* Krestovsk. sect. nov. (с типом *S. diversifolia* Boiss.) и sect. *Spinosae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. В секции *Calostachys* Benth. описаны 2 новые подсекции: subsect. *Coriaceifoliae* Krestovsk. subsect. nova (с типом *S. thunbergii* Benth.) и subsect. *Ornithophilae* Krestovsk. subsect. nova (с типом *S. ciliata* Douglas ex Benth.). Описан новый монотипный род *Koevia* Krestovsk. gen. nov. с видом *K. serbica* (Pančić) Krestovsk. comb. nova (= *Stachys serbica* Pančić).

К л ю ч е в ы е с л о в а : *Stachys*, систематика, новые секции, новые подсекции, новый род *Koevia.*

В результате исследования систематики видов рода *Stachys* L. с территории Евразии и Африки возникла необходимость придать секционный ранг ряду описанных R. Bhattacharjee (1980) подсекций секции *Olisia* Dumort. Перемена связана с обнаружением нами новых диагностических признаков, указывающих на более значительные морфологические и эколого-географические различия между этими таксонами.

Секция *Calostachys* Benth. разделена на 2 подсекции; в первую — subsect. *Coriaceifoliae* Krestovsk. subsect. nova — включен южноафриканский *S. thunbergii* Benth., во вторую — subsect. *Ornithophilae* Krestovsk. subsect. nova — виды, встречающиеся в Сев. и Южн. Америке.

Вид *S. serbica* Pančić выделен в новый род *Koevia* Krestovsk. gen. nov.

1. Новые секции в роде *Stachys* L.

Stachys L. 1753, Sp. Pl.: 580. — T y p u s : *S. sylvatica* L., typ. cons.

Sect. **Annuae** (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. — *Stachys* sect. *Olisia* Dumort. subsect. *Annuae* R. Bhattacharjee, 1980, Notes Roy. Bot.

Gard. Edinb. 38, 1: 86. — Однолетники, редко двулетники или многолетники, листья преимущественно обратноланцетовидной формы, венчик с отгибом нижней губы около 45°. — Typus: *S. annua* L.

6 видов, распространенных в Европе (кроме Сев.), Зап. и Сев. (Сибирь: южн. — единично) Азии и Сев. Африке (Марокко).

Sect. **Distantes** (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. — *Stachys* sect. *Olisia* Dumort. subsect. *Distantes* R. Bhattacharjee, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38, 1: 86. — Многолетние травы, прямостоячие, высокие, одревесневающие в основании, рыхло войлочно опушенные; «мутовки» многоцветковые (до 16), иногда с одной стороны стебля редуцированные (тогда соцветие выглядит однобоким); прицветники по длине почти равны чашечке. — Typus: *S. distans* Benth.

3 вида, распространенных в Зап. Азии (Турция, Сирия, Ливан, Израиль, Палестина).

Sect. **Rectae** (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. — *Stachys* sect. *Olisia* Dumort. subsect. *Rectae* R. Bhattacharjee, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38, 1: 85. — Многолетние травы, листья преимущественно ланцетовидные, оттянутые в основании; венчик с отгибом нижней губы около 90°. — Typus: *S. recta* L.

10 видов, распространенных в Европе (кроме Сев.), на Кавказе, в Зап. Азии (Турция) и Сев. Африке (Марокко, Алжир, Тунис).

Sect. **Rosulatae** Krestovsk. sect. nova. — *Stachys* sect. *Olisia* Dumort. subsect. *Rosulatae* R. Bhattacharjee, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38, 1: 85, nom. inval., sine typo. — Многолетние травы, прямостоячие, одревесневающие в основании, с прикорневой розеткой листьев, преимущественно голые или коротко прижато опушенные; листья эллипсоидальные. — Typus: *S. diversifolia* Boiss.

3 вида, распространенных в Зап. Азии (Турция, Сирия).

Sect. **Spinosae** (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. — *Stachys* sect. *Olisia* Dumort. subsect. *Spinosae* R. Bhattacharjee, 1980, Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 38, 1: 87. — Ветвистые полукустарнички, прижато серовойлочно опушенные, со стеблями, снабженными на верхушке колючками; прицветники на верхушке колючие, по длине равны чашечке или превышают ее. — Typus: *S. spinosa* L.

Монотипная секция. Вид распространен на о. Крит.

2. О секции *Calostachys* Benth.

Stachys L. sect. ***Calostachys*** Benth. 1834, Lab. Gen. Sp.: 539. — Lectotypus: *S. ciliata* Douglas ex Benth. (Krestovskaya, hic designatus).

Subsect. 1. **Coriaceifoliae** Krestovsk. subsect. nova. — Herbae perennes. Caules erecti, raro glabri, saepius sparse retrorse pilis pubescentes. Folia caulina glabra, ovato-triangulata, ad basin cordata, longe petiolata, coriacea. Corolla coccinea, glabra; corollae labium inferioris labio superiore subaequilongae; tubus longe exsertus, faux latum. — Растения с прямыми одиночными стеблями, редко голыми, чаще опушенными колючими, вниз направленными волосками; кожистыми голыми яйцевидно-треугольными листьями, сердцевидными в основании, на длинных черешках; красным голым венчиком с длинной трубкой и широким раструбом; почти равными по длине губами. — Typus: *S. thunbergii* Benth.

Subsectio monotypica. — Монотипная подсекция.

1. ***S. thunbergii*** Benth. 1834, Lab. Gen. Sp.: 540; id. 1848, in DC., Prodr. 12: 467; Codd, 1985, in Fl. South. Afr. 28, 4: 55. — *Galeopsis hispida* Thunb. 1800, Prodr. Pl. Cap.: 96. — *Stachys hispida* (Thunb.) Briq. 1897, in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 4, 3a: 263, nom. illeg., non Pursh, 1814.

Описан из Южн. Африки («Hartequaskloof, Dec.; in Duyvelsberg et prope Constantiam, junio, julio [sine num.], Thunberg»). Syntypi: «Hartequaskloof» (UPS!, microfiche 566/13502); «Cape [sine num.]» (S!).

На склонах гор и окраинах леса. — Южн. Африка (юг Капской обл.: пик Дьявола, Найзна).

Subsect. 2. **Ornithophilae** Krestovsk. subsect. nova. — A sectione *Coriaceifoliae* corollae labium inferioris labio superiore superans (nec subaequilongae) differt. — От секции *Coriaceifoliae* отличается венчиком, нижняя губа которого превышает верхнюю губу, а не почти равна ей. — Typus: *S. ciliata* Douglas ex Benth.

Около 10 видов, распространенных в Сев. и Южн. Америке.

3. *Koevia* Krestovsk. gen. nov.

Изучение гербарного материала по *Stachys serbica* Pančić, рассматриваемого R. Bhattacharjee (1980) в подроде *Betonica* (L.) R. Bhattacharjee рода *Stachys* L., показало, что по совокупности признаков он отличается и от *Stachys*, и от *Betonica* L. и, на наш взгляд, заслуживает выделения в самостоятельный род.

Главными отличительными признаками *S. serbica* являются крупные и сжатые эремы 3.5–3.8 мм выс. и 2.5–2.7 мм шир. (эремы *Stachys* и *Betonica* — не сжатые (объемные), 1–3(5) мм выс. и 0.5–1.7 мм шир.), нижняя губа венчика, уступающая по длине верхней губе (у *Stachys* и *Betonica* нижняя губа превосходит по длине верхнюю), а также иные пропорции долей нижней губы: все три доли в очертании овальные, почти одинаковые по размеру (у *Stachys* и *Betonica* средняя доля превосходит по размеру боковые и отличается от них по форме). В подсемействе *Lamioideae* Harley отличия в строении венчика — это, в большинстве случаев, признаки ранга рода. Также *S. serbica* имеет вполне характерный облик, позволяющий хорошо отличать его как от *Stachys*, так и от *Betonica*. Его распространение связано с открытыми травянистыми местообитаниями Балканского п-ова.

Koevia Krestovsk. gen. nov. — A genere *Stachys* L., corollae labiorum proportione diversa differt: corollae labium inferius labio superiore brevius; labii inferioris laciniae subaequantes (ellipticae) et subaequilongae (in genere *Stachys* corollae labium inferius labio superiore longius, rarissime ei subaequans, lacinia media major). — От рода *Stachys* L. отличается иной пропорцией губ венчика: нижняя губа венчика короче верхней, а все три доли нижней губы одинаковой (эллиптической) формы, почти равные по размеру (у рода *Stachys* нижняя губа венчика длиннее верхней, очень редко почти равна ей, средняя доля более крупная). — Typus: *Koevia serbica* (Pančić) Krestovsk. (= *Stachys serbica* Pančić).

Genus monotypicum. — Монотипный род.

Название рода дано в честь Йорданки Коевой, исследователя рода *Stachys* на Балканском п-ове.

1. **K. serbica** (Pančić) Krestovsk. comb. nova. — *Stachys serbica* Pančić, 1874, Фл. Кнеж. Србије: 564; Nyman, 1881, Consp. Fl. Eur. 3: 579; Podp. 1902, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 52: 672; Hayek, 1931, Prodr. Fl. Balcan. 2: 301; Turrill, 1935, in Hooker's Icon. Pl., ser. 5, 33: tab. 3229; P. W. Ball, 1972, Fl. Europ. 3: 157; Диклић, 1974, во Фл. Србије, 6: 432; Коева, 1978, Фл. Българ. 9: 410.

Однолетние травы 10–25 см выс. Стебли простые, реже от корня ветвистые, прямые, восходящие, слегка волосистые, слабо облиственные. Листья удлиненно-яйцевидные или яйцевидно-треугольные, 10–40 мм дл., 8–25 мм шир., по краю городчатые или городчато-пильчатые, с тупой верхушкой, в основании сердцевидные или округлые, нижние длинночерешковые, средние короткочерешковые, волосистые. Соцветие с 4–6 «мутовками», скученно-головчатое,

иногда с 1 отставленной «мутовкой». «Мутовки» 2–8(10)-цветковые. Прицветники длинные, ланцетовидные, равны трубке чашечки. Цветки почти сидячие. Чашечка трубчатая, 7–14 мм дл., в зеве волосистая, при плодах вздутая, снаружи густоволосистая, с зубцами ланцетовидными, равными трубке, при плодах отогнутыми. Венчик красно-пурпурный (?кремовый), едва превышающий чашечку, 10–20 мм дл., с равной чашечке трубкой, внутри без кольца, с верхней губой эллиптической, цельной, слегка вогнутой, 4–5 мм дл., превышающей нижнюю губу. Нижняя губа 3.5–4 мм дл., разделенная на 3 почти равные эллипсоидальные доли 2–2.5 мм дл. Тычинки по длине достигают ⅔ верхней губы. Эремы обратнояйцевидные, уплощенные, 3.5–3.8 мм выс., 2.5–2.7 мм шир., гладкие.

Описан из Сербии. Lectotypus (Krestovskaya, hic designatus): «Serbia austr., in arvis Alexinac., V [1]870, [s. n.] J. Pančić» (FI!; isolectotypi — BEOU, BP!, GOET (photo!)). Sp. auth.: «По пролозита око Алексинача, май [1]874, J. Pančić» (W!).

На сухих травянистых местах, преимущественно на известняках, реже в дубовых лесах и среди кустарников, на равнинах и низкогорьях, от 100 до 1200 м над ур. м. — Балканский п-ов (Босния, Герцеговина, Сербия, Черногория, Болгария, Республика Македония, Албания, Греция).

Балканский эндемик, представленный редкими и малочисленными популяциями.

Литература

Bhattacharjee R. Taxonomic studies in *Stachys* II // Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 1980. Vol. 38, № 1. P. 65–96. — Панчић Й. Флора Кнежевине Србије. Београд, 1874. 700 p.

Summary

In the genus *Stachys* L., the names of 5 new sections are published: sect. *Annuae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Distantes* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Rectae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov., sect. *Rosulatae* Krestovsk. sect. nova (type: *S. diversifolia* Boiss.), and sect. *Spinosae* (R. Bhattacharjee) Krestovsk. stat. nov. Within the section *Calostachys* Benth., 2 new subsections are described: subsect. *Coriaceifoliae* Krestovsk. subsect. nova (type: *S. thunbergii* Benth.) and subsect. *Ornithophilae* Krestovsk. subsect. nova (type: *S. ciliata* Douglas ex Benth.). A new monotypic genus *Koevia* Krestovsk. gen. nov. (including *K. serbica* (Pančić) Krestovsk. comb. nova. = *Stachys serbica* Pančić) is described.

Keywords: *Stachys,* taxonomy, new sections, new subsections, new genus *Koevia.*