

Флористические находки

НОВОЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ *TRAPA KOZHEVNIKOVIORUM* (TRAPACEAE)
НА ЮГЕ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА© 2019 г. Л. М. Пшенникова^{1,*}, З. В. Кожевникова^{2,**}¹ Ботанический сад-институт ДВО РАН
690024 г. Владивосток, ул. Маковского, 142² ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
690022 г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159

*e-mail: pshennikova1@yandex.ru

**e-mail: kozhevnikova@ibss.dvo.ru

Поступила в редакцию 17.11.2017 г.

После доработки 11.01.2019 г.

Принята к публикации 15.02.2019 г.

В Черниговском р-не Приморского края обнаружено новое местонахождение *Trapa kozhevnikoviorum*.

Ключевые слова: новое местонахождение, Приморский край, Черниговский район, *Trapa kozhevnikoviorum*

DOI: 10.1134/S0006813619020078

Несмотря на то, что представители рода *Trapa* широко распространены на юге российского Дальнего Востока, до сих пор нет единого мнения о таксономическом

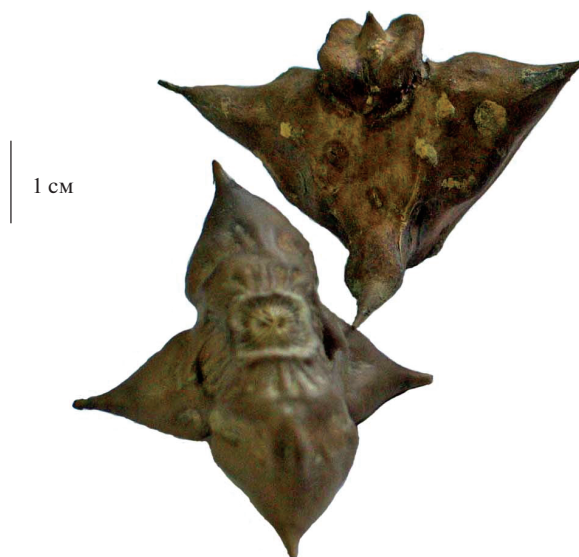


Рис. 1. Общий вид плодов *T. kozhevnikoviorum* и *T. manshurica*.

Fig. 1. General view of fruits *T. kozhevnikoviorum* and *T. manshurica*.



Рис. 2. Типовой образец вида *T. kozhevnikoviorum*.

Fig. 2. Type specimen (Typus) of *T. kozhevnikoviorum*.

его составе. До 2006 года для территории российского Дальнего Востока указывалось от 10 (Vasilyev, 1949) до 3 видов (Voroshilov, 1982). В последнее время (Pshennikova, 2006, 2007) описаны 3 новых вида рода. Один из них – *T. kozhevnikoviorum* Pshennikova – был описан из Ханкайского района Приморского края: “Приморский край,



Рис. 3. Растение *T. kozhevnikoviorum* из Черниговского района.

Fig. 3. The plant *T. kozhevnikoviorum* from Chernihov district.

Ханкайский район, окр. пос. Турий Рог, близ устья Второй речки, 19. IX. 1999, А.Е. Кожевников, З.В. Кожевникова” (тип – VLA, изотип – LE) (Pshennikova, 2006). Он близок к *T. manshurica* Fler., от которого отличается отсутствием шейки и квадратной или прямоугольной малозаметной коронкой, “лежащей” на теле плода. Поверхность рогов и тела плодов *T. kozhevnikoviorum* слабо-бугорчатая. Главные рога покатые, концы их загнуты вверх. Боковые рога одного размера с верхними или немного меньше их, расположены значительно ниже (рис. 1, 2). Шипики присутствуют на верхних и на нижних рогах. У растений из нового местонахождения коронка более выпуклая и заметная на теле плода, по сравнению с образцами из locus classicus (рис. 3). Однако это отличие может быть отнесено к внутривидовой изменчивости.

Второе местонахождение *T. kozhevnikoviorum* в Приморском крае расположено в Черниговском р-не: “Приморский край, Черниговский район, ≈ 10 км на запад от с. Черниговка. “Кривые озера” – старицы реки Илистой (Лефу). 25.08.2004 г. Собр. Пшенникова Л.М., Нестерова С.В.” (VGBI, LE) (рис. 4). Здесь совместно с *T. kozhevnikoviorum* произрастают *T. japonica* Fler., *Euryale ferox* Salisb, *Nelumbo komarovii* Grossh., *Potamogeton natans* L., *Trapella sinensis* Oliv., *Salvinia natans* (L.) All. и др. виды.

Река Илстая, как и Вторая Речка, впадает в озеро Ханка и вполне возможно, что через оз. Ханка происходит обмен видами водных растений. Расстояние между двумя местонахождениями *T. kozhevnikoviorum* составляет около 100 км. Вероятно, что в труднодоступных местах Приморского края будут обнаружены новые места произрастания этого вида.

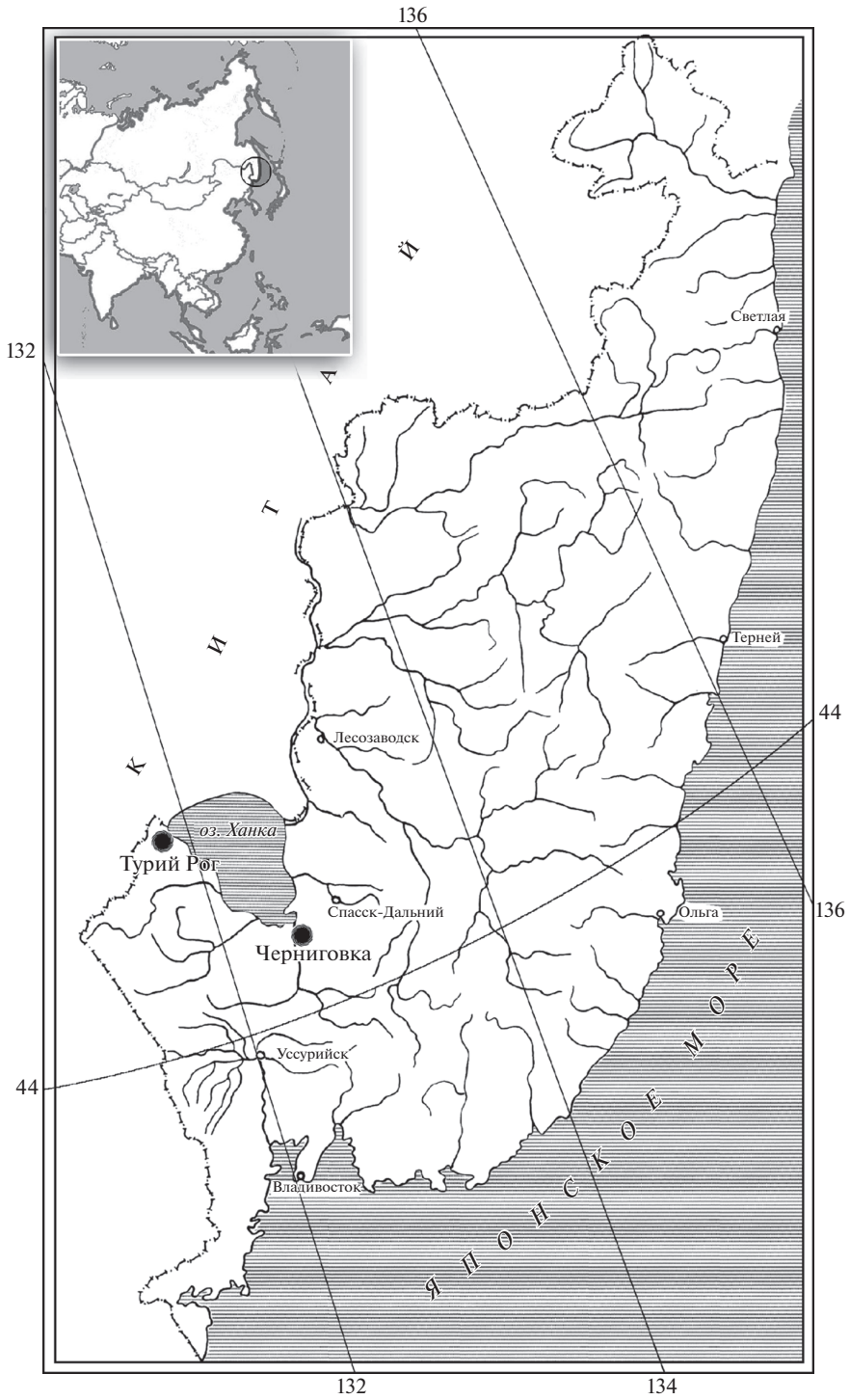


Рис. 4. Местонахождения вида *T. kozhevnikoviorum* на территории Приморского края.

Fig. 4. Location of *T. kozhevnikoviorum* in Primorsky Krai.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- [Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2006. Сем. Рогольниковые – Trapaceae Dumort. – В кн. Флора российского Дальнего Востока. Дополнения и изменения к изданию “Сосудистые растения советского Дальнего Востока. Т. 1–8 (1985–1996). Владивосток. С. 183–185, 451.
- [Pshennikova] Пшенникова Л.М. 2007. Новый вид рода *Trapa* (Trapaceae) с Дальнего Востока России. – Бот. журн. 92 (1): 159–160.
- [Vasilyev] Васильев В.Н. 1949. Сем. Водяные орехи – Hydrocaryaceae Ralman. – В кн.: Флора СССР. Т. 15. М.; Л. С. 637–662.
- [Voroshilov] Ворошилов В.Н. 1982. Определитель растений советского Дальнего Востока. М. 672 с.

**THE NEW LOCATION OF *TRAPA KOZHEVNIKOVIORUM* (TRAPACEAE)
IN THE SOUTH OF THE RUSSIAN FAR EAST**

L. M. Pshennikova^{a,#} and Z. V. Kozhevnikova^{b,##}

^a *Botanical Garden-Institute FEB RAS
Makovskogo Str., 142, Vladivostok, 690024, Russia*

^b *Federal Scientific Center of the East Asia Terrestrial Biodiversity
Far Eastern Branch of Russian Academy of Sciences
Stoletiya Str. 159, Vladivostok, 690022, Russia*

[#] *e-mail: pshennikova1@yandex.ru*

^{##} *e-mail: kozhevnikova@ibss.dvo.ru*

A new (second) location of *Trapa kozhevnikoviorum* in Chernigovsky district (Primorsky krai) is given.

Keywords: Primorskii krai, new location, Chernigovskii district, *Trapa kozhevnikoviorum*

REFERENCES

- Pshennikova L.M. 2006. Fam. Trapaceae Dumort. – In: Flora of Russian Far East. Addenda and corrigenda to “Vascular plants of the Soviet Far East”, Vol. 1–8 (1985–1996). Vladivostok. P. 183–185, 451 (In Russ.).
- Pshennikova L.M. 2007. A new species of the genus *Trapa* (Trapaceae) from the Far East of Russia. – Botanicheskii zhurnal. 92(1): 159–160 (In Russ.).
- Vasilyev V.N. 1949. Sem. Hydrocaryaceae Ralman. – In: Flora of the USSR. T. 15. Moscow; Leningrad. P. 637–662 (In Russ.).
- Voroshilov V.N. 1982. Opredelitel rastenii sovetskogo Dalnego Vostoka. Moscow. 672 p. (In Russ.).