

СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ SYSTEMATIC REVIEWS

УДК 582.675.1 (571.6)

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/turczaninowia.16.4.2>

П.Г. Горовой
И.Г. Гавриленко
Е.В. Новожилова

P.G. Gorovoy
I.G. Gavrilenko
E.V. Novozhilova

АРЕАЛЫ И ТАКСОНОМИЯ *THALICTRUM PETALOIDEUM*, *T. UNCINATUM*, *T. PODOLICUM* (RANUNCULACEAE)

AREAS AND TAXONOMY OF *THALICTRUM PETALOIDEUM*, *T. UNCINATUM*, *T. PODOLICUM* (RANUNCULACEAE)

Аннотация. Исследованы морфологические признаки и ареалы евразийских видов *Thalictrum petaloideum* L., *T. uncinatum* Rehm., *T. podolicum* Lecoq. семейства Ranunculaceae. *Thalictrum uncinatum*, описанный с территории Западной Украины, не отличается от *T. petaloideum* и рассматривается как его синоним. *Thalictrum podolicum* не относится к секции *Erythranda* и не является синонимом *T. petaloideum*.

Ключевые слова: таксономия, распространение, Ranunculaceae, *Thalictrum petaloideum*, *T. uncinatum*, *T. podolicum*.

Summary. Morphological characters and distribution areas of *Thalictrum petaloideum* L., *T. uncinatum* Rehm., *T. podolicum* Lecoq. (Ranunculaceae) are investigated. *Thalictrum uncinatum* described from West Ukraine can not be distinguished from *T. petaloideum* and should be treated as its synonym. *Thalictrum podolicum* is lacking the characters of sect. *Erythranda* and should not be synonymized with *T. petaloideum*.

Key words: Ranunculaceae, *Thalictrum* sect. *Erythranda*, area, taxonomy, *T. petaloideum*, *T. uncinatum*, *T. podolicum*.

При изучении морфологических признаков и ареалов *Thalictrum petaloideum* L. и *T. sachalinense* Lecoq. секции *Erythranda* Voivin (Гавриленко, Горовой, 2011) выяснилось, что на территории Украины произрастают популяции василисников, которые были описаны как особые виды *T. uncinatum* Rehm. и *T. podolicum* Lecoq. и отнесены R. Hand (2005) в синонимы *T. petaloideum*.

Эндемичный для Украины *T. uncinatum* произрастает только в Иваново-Франковской и Львовской областях и занесен в Красную книгу Украины (2009). Ранее J. Jalas, J. Suominen (1989) отмечали, что этот эндемичный для Европы вид встречается в трёх местах на Украине (рис. 1). *Thalictrum uncinatum* описал A. Rehm в 1873 г. по экземплярам, собранным в Подкарпатском

воеводстве (сейчас это территория Украины). Автор вида отмечал, что «растения я нашёл в Подкарпатском воеводстве в очень большом количестве вместе с *Centaurea marschaliana* Spreng. и другими редкими степными растениями. В конце июня, когда другие растения лишь развивают цветы, это было уже со зрелыми плодами. Цветет весной, возможно, вместе с видом *Adonis vernalis* L.». В первоописании *T. uncinatum* отсутствует сравнение этого вида с *T. petaloideum*, но отмечается, что «это тип собственной секции». Новая секция *Erythranda* была описана В. Voivin только в 1944 г. (Voivin, 1944). Время цветения *T. uncinatum* (рис. 2) совпадает с периодом цветения *T. petaloideum* (рис. 3), и виды резко отличаются по этому фенологическому признаку от других представителей рода *Thalictrum*. В

Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова ДВО РАН (ТИБОХ ДВО РАН), пр-т 100 лет Владивостоку, 159; 690022, Владивосток, Россия; e-mail: gorovoy@piboc.ru, calad@rambler.ru, n.e.v.a.0@yandex.ru
G.B. Elyakov Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, Far East Branch, Russian Academy of Sciences (PIBOC FEB RAS) 159 Pr-t 100 let Vladivostoku; 690022, Vladivostok, Russia

Поступило в редакцию 01.08.2013 г.
Принято к публикации 20.12.2013 г.

Submitted 01.08.2013
Accepted 20.12.2013

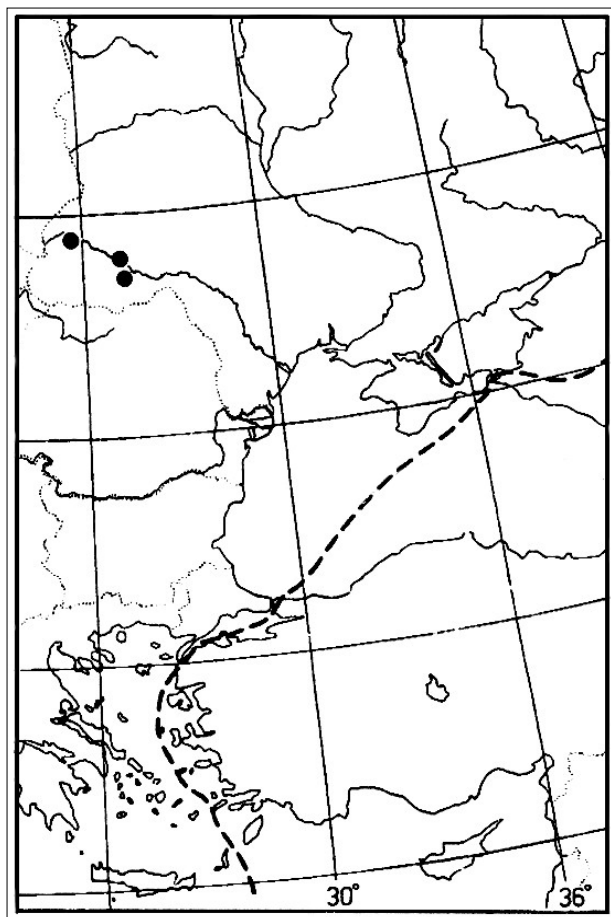


Рис. 1. Распространение *Thalictrum uncinatum* Rehm. (Jalas, Suominen, 1989).

сводке С.К. Черепанова (1995) *T. uncinatum* и *T. podolicum* приведены как самостоятельные виды для европейской части бывшего СССР, однако ещё В. Blocki (1888) через 15 лет после описания *T. uncinatum* рассматривал этот вид как синоним *T. petaloideum*. В.В. Бочанцева (1973) также считала василисник крючковатый и (под вопросом) василисник подольский синонимами василисника ложнотычинкового.

Р. Hand (2005) при изучении первоописаний и литературных источников о европейских и азиатских популяциях *T. petaloideum* составил подробную сравнительную таблицу морфологических признаков этого вида и предложил не выделять внутривидовые таксоны. Он считает, что *T. uncinatum* и *T. podolicum* следует трактовать

как синонимы *T. petaloideum* и отмечает, что необходимы дополнительные исследования морфологических признаков растений из разных частей ареала евроазиатского вида *T. petaloideum*. К сожалению, R. Hand (2005) ошибочно указывает год и номер издания публикации с первоописанием *T. uncinatum*.

Изучение первоописаний и отмеченных выше публикаций по *T. petaloideum*, *T. uncinatum*, *T. podolicum*, а также морфологических признаков растений, собранных при выполнении настоящей работы в locus classicus рассматриваемых видов (гербарные экземпляры *T. petaloideum* из Сибири и Дальнего Востока России, а также образцы *T. uncinatum*, собранные в окрестностях села Чертовец, урочище Болды Городенского района Ивано-Франковской области Украины, сборы И.И. Черней, 06. 06. 2012 г.) показало, что *T. uncinatum* необходимо рассматривать в качестве синонима *T. petaloideum*.

Василисник подольский (*T. podolicum*) по морфологическим признакам и фенологии не соответствует признакам секции *Erythranda*. Отличительные признаки *T. podolicum*, приведенные при описании вида С.Л. Lecoquer (1885): желтоватые корни, высота стеблей 50–70 см, листья, расположенные по всей длине стебля, пирамидальное соцветие, зеленоватые цветки, плоды веретеновидные с прямым стилодием, цветение в июне-июле свидетельствуют о близости этого вида к *T. simplex* L. Именно под этим названием василисник подольский был собран Н. Носч в Подолии и экземпляры вида отправлены в Ботанический сад города Берлина. Дизъюнктивный ареал *T. petaloideum* в общих чертах подобен распространению кальцефильных видов *T. foetidum* L. и *Asplenium ruta-muraria* L.

Благодарности. Авторы выражают благодарность чл.-кор. НАН Украины Дидуху Я.П. за помощь в организации сбора и предоставлении гербарных образцов, а также Черней И.И. за сбор *T. uncinatum*.

ЛИТЕРАТУРА

- Бочанцева В.В.** Род *Thalictrum* L. (Ranunculaceae) в европейской части СССР: автореф. дисс. ... канд. биол. наук. – Ленинград, 1973. – 29 с.
- Гавриленко И.Г., Горовой П.Г.** Ареалы восточноазиатских видов секции *Erythranda* рода *Thalictrum* (Ranunculaceae) // Turczaninowia, 2011. – Т. 14, № 2. – С. 110–115.
- Красная книга Украины. Растительный мир. (Червона книга України. Рослинний світ.) – Київ: Глобалконсалтинг, 2009. – 912 с.
- Черепанов С.К.** Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). – СПб.: Мир и семья-95, 1995. – 992 с.

Рис. 2. *Thalictrum uncinatum* Rehm.

Blocki B. Untitled letter in "Correspondenz" // Oesterr. Bot. Zeitschr., 1888. – Vol. 38. – P. 181–182.

Boivin B. American *Thalictra* and their old world allies // Rhodora, 1944. – Vol. 46. – P. 337–377.

Hand R. Remarks on the taxonomy of *Thalictrum petaloideum* L., *Th. podolicum* Lecoy. and *Th. uncinatum* Rehmann (Ranunculaceae) // Candollea, 2005. – Vol. 60. – P. 79–86.

Jalas J., Suominen J. (eds.) Atlas Florae Europaeae. – Helsinki, 1989. – Vol. 8. – 237 p.

Lecoyer C.J. Monographie du genre *Thalictrum* // Bull. Soc. Bot. Belg., 1885. – Vol. 24. – P. 78–324.



Гербарий
ФГБУН Тихоокеанского института
биоорганической химии им. Г.Б.Елякова
ДВО РАН

Thalictrum petaloideum L.

Приморский край, Дальнегорский район,
окр. п. Дальнегорск, Верхний Рудник.

13.06.1984 г.

Собр. Гавриленко И.Г.,
Бродская Н.Н.
Опр. Гавриленко И.Г.

Рис. 3. *Thalictrum petaloideum* L.