

ISSN 2076-4103

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

**СИСТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ**

по материалам

ГЕРБАРИЯ им. П.Н. КРЫЛОВА

ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

**ANIMADVERSIONES SYSTematicAE**

EX HERBARIO KRYLOVIANO

UNIVERSITATIS TOMSKENSIS

№ 104

2011

---

Издательство Томского университета

Томск

## Новый вид рода *Ranunculus* L. (*Ranunculaceae* Juss.) из юго-восточной части Западной Сибири

A new species of the genus *Ranunculus* L. (*Ranunculaceae*) from south-eastern  
part of Western Siberia

**Н.В. Щёголева, А.Л. Эбель**

Томский государственный университет, Томск,  
schegoleva@sibmail.com, alex-08@sibmail.com

**N.V. Schegoleva, A.L. Ebel**

Tomsk State University, Tomsk,  
schegoleva@sibmail.com, alex-08@sibmail.com

На основе материалов с юга Томской и севера Кемеровской областей описан  
новый вид из рода *Ranunculus* L. – *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva.

Ключевые слова: новый вид, *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et  
Schegoleva, Западная Сибирь.

Типовая секция рода *Ranunculus* L. традиционно считается весьма трудной в систематическом отношении, особые затруднения для исследователей представляют виды подсекции *Cassubici* Tzvel. типовой секции. Причиной этого являются сложные гибридационные процессы между немногими «первичными» видами, приведшие к возникновению многочисленных, преимущественно апомиктических, «вторичных» видов (Цвелев, 1996; Paun et al., 2006). Зачастую эти многочисленные «микровиды» распределяются по 4 основным видам, или морфотипам, – *R. auricomus* L., *R. cassubicus* L., *R. fallax* (Wimmer et Grab.) Kerner, *R. monophyllus* Ovcz. (Marklund, 1961; Hörandl, Gutermann, 1998). Европейские представители подсекции к настоящему времени изучены относительно хорошо (Marklund, 1961, 1965; Цвелев, 1996, Jonsell, 2001; Hörandl et al., 2009). Наиболее полный перечень микровидов «комплекса *R. auricomus*» имеется в обстоятельной работе С. Эриксона (Ericsson, 1992). Сибирские и вообще азиатские виды до сих пор почти не изучались. Так, для Сибири в новейшей сводке (Конспект..., 2005) приводятся *R. auricomus* и *R. monophyllus*, понимаемые в очень широком объёме, а также *R. cassubicus* subsp. *kemerovensis* Kvist., *R. krylovii* Ovcz., *R. pseudomonophyllus* Timochina и *R. fallax*. Последний из этих видов приводится во «Флоре Сибири» (Тимохина, 1993) под названием *R. allemanii* Вг-Вл., однако, по мнению Н.И. Науменко (2008), это указание ошибочно и процитированный во «Флоре Сибири» экземпляр относится к *R. ponojensis* (Marcl.) Ericss. – микровиду из агрегата *R. monophyllus*. Между тем, как показывают проводимые на протяжении ряда лет исследования авторов настоящего сообщения, только на территории Южной Сибири произрастает несколько микровидов *R. auricomus* s.l., ряд микровидов *R. monophyllus* s.l. В частности, наше внимание привлек

довольно обычный в окр. Томска вид, существенно отличающийся от привычного облика «*R. monophyllus*» целым рядом признаков.

Наблюдения в природе и дальнейшая обработка собранного гербарного материала, критический просмотр гербарных коллекций (ТК, NS, NSK, КЕМ, КУЗ, LE, MW) и последующий сравнительный анализ подтвердили самостоятельность вида, который мы описываем как новый для науки.

***Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva sp. nov. – Лютик заметный.**

Planta perennis, ad fructificationem 40–47 cm alta. Rizoma breve, radices funiculiformes. Caulis erectus tenui-sulcatus, ad 5 mm in diam., in medio ramosus et altior. Cataphylli 1–2(3) bene evolutum, ad 2–3 cm lg. Folia radicalia 1–2, longe petiolata. Planta unicaulis habet folium unicum ad normam integrum vel trilobatum. Lamina ambitu rotundato-reniforme. Planta bicaulis folia duo evolvunt, inter primos dissecta 5–7 segmentis. Segmenta lanceolato-rombea, margine inaequaliter obtusiuscula dentata, 4–5 cm lg. et 1.5 cm ultra lt. Folia caulina sessilia, dissecta 5–7 oblongo-lanceolata in lacinias. Lacinae foliorum caulinum inferium in pauci denticulae margine, ad 6 cm ultra lg. et 1 cm lt. Folia suprema dissecta lacina lineari-lanceolata integerrima. Flores majusculi 2–2.5 cm in diam. Sepala patula 5–6 mm lg., petali breviora, pilis albis mollibus. Petala bene evoluta, lamina rotundato-obovata. Receptaculum oblongo-conicum, pilosiusculum. Multinucula oblongo-subglobosa. Carpella matura 2.2–2.6 mm lg. subglobosa convexa cum rostris unciniformis curvatis, puberula.

Typus: Provincia Tomskaja, margo boreali-orientalis urbis (oppidi) Tomsk, 1 km ad austro-orientem a station Tomsk-Severnij, partum ad marginem sylvae (*Populus tremula* + *Betula pendula*). 3.06.2006. A. Ebel. (Holotypus – ТК; isotypi – ТК, LE, NSK, КУЗ) (Figure 1, 2).

Affinitas. Distinctissima a *Ranunculus vytegrensis* (Fagerstr.) Ericss. et *R. ovessnovii* Tzvel. petalis bene evolutis, laciniis foliorum caulinum inferium dissectis, differt laminorum magnitudine et forma.

Perennial plant, in fruits up to 40–47 cm high. Rhizome short, roots thinly filamentary. Stem upright thinly furrowed, up to 5 mm diameter, branching from the middle or higher. Cataphylls well developed 1–2(3) in number, up to 2–3 cm long. Basal leaves long-leafstalked, 1–2 in number. One-stem plants have single basal leaf, usually entire or slightly three-lobed. Leaf plate rounded kidney-shaped. Plants with two stems develop two leaves, first dissected into 5–7 segments. Segments lanceolate-rhombic, unevenly bluntly serrated, 4–5 cm long and up to 1.5 cm wide. Stem leaves sessile, dissected into 5–7 oblong-lanceolate lobes. Lobes of bottom stem leaves up to 6 cm long and *ca.* 1 cm wide with several denticles. Top stem leaves dissected into linear-lanceolate entire lobes. Flowers rather large, 2–2.5 cm in diameter. Sepals deflected, 5–6 mm long, shorter than petals, covered with white soft hairs. Petals well developed, rounded-obovate. Receptacle oblong-conic, weakly pubescent. Fruit head oblong-rounded. Mature achenes 2.2–2.6 mm long, convex, roundish, short and thin hairy, with uncinuate beak.

Type: Tomsk Province, northeast suburb of Tomsk, 1 km to the southeast from station Tomsk – Northern, meadow on the margin of aspen-birch forest. 3.06.2006. A. Ebel. (Holotypus – ТК; isotypi – ТК, LE, NSK, KUZ) (Figure 1, 2).

Affinity. Differs from *Ranunculus vytegrensis* (Fagerstr.) Ericss. and *R. ovessnovii* Tzvel. in well developed petals, serrated lobes of bottom stem leaf, number and form of basal leaves.

Многолетнее растение, при плодах до 40–47 см выс. Корневище укороченное, корни тонкошнуровидные. Стебель прямостоячий тонкобороздчатый, до 5 мм в диам., ветвящийся от середины или выше. Катафиллы хорошо развиты в числе 1–2(3), до 2–3 см дл. Прикорневые листья длинночерешковые, в числе 1–2. Одностебельные растения имеют единственный прикорневой, обычно цельный или слегка трёхлопастной лист. Пластинка в очертании округло-почковидная. Растения с двумя стеблями развивают 2 листа, первый из которых рассечён на 5–7 сегментов. Сегменты ланцетовидно-ромбические, по краю неравномерно туповато-зубчатые, 4–5 см дл. и до 1.5 см шир. Стеблевые листья сидячие, рассеченные на 5–7 продолговато-ланцетных долей. Доли нижнего стеблевого листа с несколькими зубчиками по краю, до 6 см дл. и около 1 см шир. Верхние стеблевые листья рассечены на линейно-ланцетовидные цельнокрайние доли. Цветки довольно крупные, 2–2.5 см в диам. Чашелистики отклоненные, 5–6 мм дл., короче лепестков, опушенные белыми мягкими волосками. Лепестки хорошо развитые, округло-обратнойцевидные. Цветоложе продолговато-коническое, слабо опушенное. Многоорешек продолговато-округлый. Зрелые плодики 2.2–2.6 мм дл, выпуклые, округлые, с крючковидно загнутым носиком, коротко и тонко опушенные.

Тип: Томская обл., северо-восточная окраина г. Томска, 1 км на юго-восток от станции Томск-Северный, луг на опушке осиново-берёзового леса. 3.06.2006. А. Эбель (Holotypus – ТК; isotypi – ТК, LE, NSK, KUZ) (рис. 1, 2).

Родство: отличается от *Ranunculus vytegrensis* (Fagerstr.) Ericss. и *R. ovessnovii* Tzvel. хорошо развитыми лепестками, зубчатыми долями нижнего стеблевого листа, числом и формой прикорневых листьев.

Паратипы: Томская область: окр. г. Томска, 1200 м на север от р. Мал. Киргизка, 2 км на северо-запад от пос. Киргизка, по осветленным местам в берёзово-осиновом лесу. 16.05.05. Н. Щеголева, А. Зверев (ТК); Томск, окр. пос. Сосновый бор, опушка соснового леса. 18.05.2005. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, дол. р. Мал. Киргизка, опушка сосново-берёзового леса. 31.05.2006. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, дол. р. Мал. Киргизка, луг на просеке под ЛЭП. 7.06.2006. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, долина ручья левого притока р. Мал. Киргизка, травяной берёзовый (*Betula pubescens*) лес. 9.06.2006. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, дол. р. Мал. Киргизка, берёзово-сосновый лес. 21.06.2006. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, 3 км на юг от пос. Кузовлево, осиновый лес. 19.05.2007. А. Эбель (ТК); Томск, окр. Томска-Северного, долина ручья левого притока р. Мал. Киргизка, опушка осинового леса. 30.05.07. А. Эбель (ТК); г. Томск, окр. Томска-Северного, долина ручья левого притока р. Мал. Киргизка, опушка берёзового леса. 30.05.07. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, 1 км на запад от

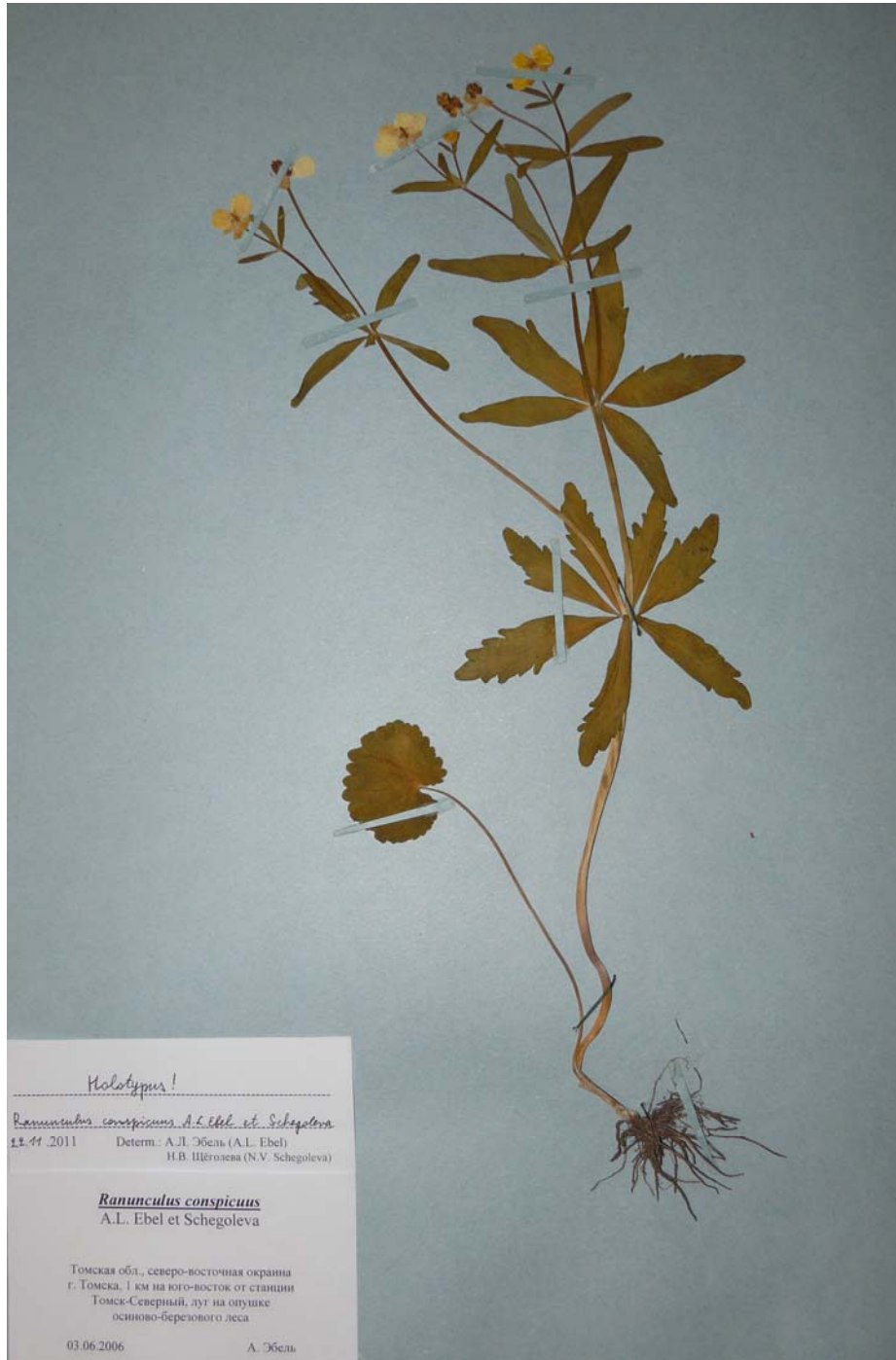


Рис. 1. Голотип *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva (TK)  
Figure 1. Holotype of *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva (TK)

станции Томск-Северный, опушка берёзово-соснового леса. 25.05.2008. А. Эбель (ТК); Северная окраина г. Томска, 3 км на юг от пос. Кузовлево, осиновый лес. 14.05.2009. А. Эбель (ТК); Юго-восточная окраина г. Томска, окр. пос. Степановка, редкостойный молодой осинник в окружении соснового леса. А. Эбель, 2.06.2009 (ТК); Кемеровская обл., Кемеровский р-он, 2 км на юго-запад от д. Новая Балахонка. Опушка сырого берёзового леса. 2.06.2010. Г.И. Яковлева (КЕМ).

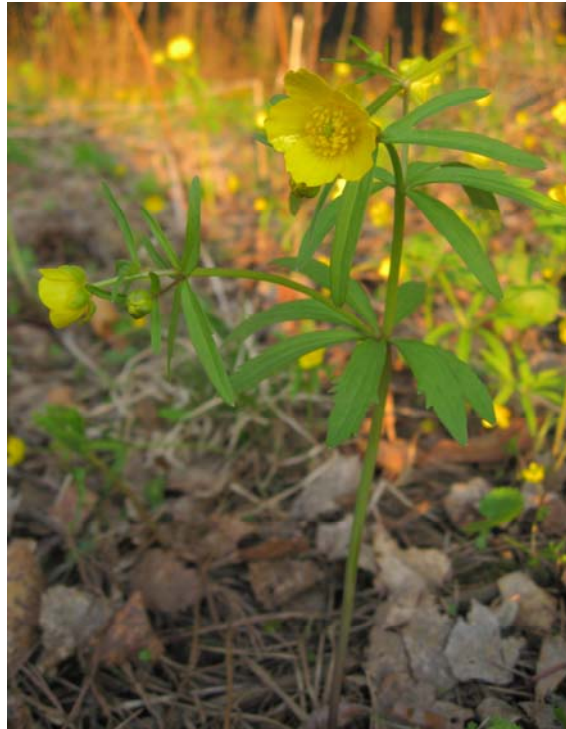


Рис. 2. *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva в окрестностях Томска

Figure 2. *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva in the Tomsk outskirts

#### ЛИТЕРАТУРА

- Конспект флоры Сибири: Сосудистые растения / Под ред. К.С. Байкова. Новосибирск: Наука, 2005. 362 с.
- Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курган. гос. ун-та, 2008. 512 с.
- Тимохина С.А. Род 28. *Ranunculus* L. – Лютик // Флора Сибири: В 14 т. Новосибирск: Наука, 1993. Т. 6. С. 165–198.
- Цвелев Н.Н. О лютиках (*Ranunculus* L., Ranunculaceae) секции *Ranunculus* в Восточной Европе // Новости сист. высш. раст. 1996. Т. 30. С. 53–78.
- Цвелев Н.Н. Род 20. Лютик — *Ranunculus* L. // Флора Восточной Европы. СПб.: Мир и семья, 2001. Т. 10. С. 100–158.
- Ericsson S. The microspecies of the *Ranunculus auricomus* complex treated at the species level // Ann. Bot. Fenn. 1992. Vol. 29, № 2. P. 123–158.
- Jonsell B. (ed.). Flora Nordica 2. Chenopodiaceae to Fumariaceae. Stockholm: The Bergius Foundation, The Royal Swedish Acad. Sci., 2001. 445 p.
- Hörandl E., Gutermann W. Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Österreich. 2. Die *R. cassubicus*-, *R. monophyllus*- und *R. fallax*-Sammelgruppe // Bot. Jahrbücher. 1998. Bd. 120. S. 545–598.
- Hörandl E., Greilhuber J., Klimova K. et al. Reticulate evolution and taxonomic concepts in the *Ranunculus auricomus* complex (Ranunculaceae): Insights from morphological, karyological and molecular data // Taxon. 2009. Vol. 58, № 4. P. 1194–1216.

- Marklund G.* Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Finnland. I // Fl. Fenn. 1961. T. 3. S. 1–128.
- Marklund G.* Der *Ranunculus auricomus*-Komplex in Finnland. II // Fl. Fenn. 1965. T. 4. S. 1–104.
- Paun O., Stuessy T.F., Horandl E.* The role of hybridization, polyploidization and glaciation in the origin and evolution of the apomictic *Ranunculus cassubicus* complex // New Phytologist. 2006. Vol. 171. P. 223–236.

#### БЛАГОДАРНОСТИ

Авторы выражают признательность преподавателю Кемеровского государственного университета Г.И. Яковлевой за предоставление личных сборов и благодарны преподавателю латинского языка Томского базового медицинского колледжа Н.В. Барнашовой за помощь в составлении латинского диагноза.

#### SUMMARY

A new species of the genus *Ranunculus* L. – *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva is described on the base of materials from south of Tomskaya oblast and north of Kemerovskaya oblast.

Key words: new species, *Ranunculus conspicuus* A.L. Ebel et Schegoleva, Western Siberia.