

НОВЫЕ ТАКСОНЫ

УДК 582.675.1

А.С. Эрст

A. Erst

НОВЫЕ ТАКСОНЫ РОДА ЛЮТИК (*RANUNCULUS*) ИЗ АЛТАЙСКОЙ ГОРНОЙ СТРАНЫ

NEW TAXA OF BUTTERCUP (*RANUNCULUS*) FROM ALTAI MOUNTAINS

Описаны 2 вида и 1 подвид из рода *Ranunculus*.

При обработке материалов гербариев Алтайского государственного университета (АЛТВ) и Центрального Сибирского ботанического сада (НС), а также собственных сборов нами было обнаружено 2 новых вида и 1 подвид из рода *Ranunculus* с территории Алтайской горной страны. Приводим их описание

***Ranunculus schmakovii* A. Erst sp. nov. – Лютик Шмакова.**

(subgen. *Ranunculus* sect. *Ranunculus* subsect. *Nivales* (Prantl) Luferov).

Planta perennis rhizomate brevi, cum multa fibrillae. Caulis 10–18 cm alt., simplices, erecti, basi vaginis atro-fuscis foliorum incrassates, superne pilis rubello-fuscis sparsae obtecta. Folia rosulantia numerosa, longe petiolata, glabra. Laminis usque reniformis vel spatulatae, basi cordata rarius sinuata, apice cum 6–8 dentes vel 3–5 lobis tridentatum. Folia caulina infima breviter petiolata vel sessilia, laminis usque in lobos oblonga $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ lg. dissecta vel 5–8-dentata, cum vaginatus paleaceum, cum 2 auriculis evolutis. Folia superiora sessilia, in lobos oblonga $\frac{1}{3}$ – $\frac{2}{3}$ lg. dissecta. Floris 2–3 cm in diametro. Sepala dense atro-fuscis pubescentia. Petala late obovatae. Torus oblongo-conicus, glabrum. Nuculae glabra, oblique ovata, 1–2 mm lt., rostrum tenue attenuatus, apice leviter declinatus et hamatus.

Т у п у s : Respublica Altai, Kosch-Agacziensis districtus, jugum Austo-Czuensis, in cursu inferiore fluminis Tara (8 km ad ostium), 49°39' lat. bor. 88°14' long. or., № 2010, 16.07.1995. Kamelin R.V., Schmakov A.I., Goljakov P., Djaczenko C., Solovjev A., Kisseljev A., Luczkin E., Antonjuk. E. (АЛТВ).

A f f i n i t a s : maxime *R. sulphureo* subsp. *exaltato* propinqua est, diverrissima habitu, dentes folia radicalia forma, sepala pubescentia atro-fuscus nec rufus, torus glaber differt.

Многолетние растения, корневища короткие, с многочисленными корневыми мочками. Стебли 10–18 см выс., прямостоячие, простые, разветвляющиеся в средней части, при основании утолщенные от темно-бурых влагалищ розеточных листьев, сверху покрыты рассеянными красновато-бурыми волосками. Розеточные листья многочисленные, на длинных черешках, голые. Пластинки их почковидные или лопатчатые с сердцевидным, реже выемчатым основанием, наверху с 6–8 зубцами или с 3–5 трехзубчатыми лопастями. Нижние стеблевые листья короткочерешковые либо сидячие, пластинки на $\frac{1}{3}$ – $\frac{1}{2}$ длины рассечены на продолговатые доли, либо 5–8 зубчатые, с пленчатым влагалищем. Верхние стеблевые листья сидячие, рассечены на $\frac{1}{3}$ – $\frac{2}{3}$ своей длины на продолговатые доли. Цветки 2–3 см в диаметре. Чашелистики густо опушены темно-бурыми волосками. Лепестки широко-обратнояцевидные. Цветоложе продолговато-коническое, голое. Плодики голые, косояцевидные, 1–2 мм дл., с тонким прямым отклоненным, крючковатым на конце носиком. – Рис. 1 (ориг.).

Т и п : “Республика Алтай, Кош-Агачский район, Южно-Чуйский хребет, нижнее течение реки Тара (8 км от устья), 49°39′ с. ш., 88°14′ в.д.; БЮА № 2010. 16.07.1995. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Голяков П., Дьяченко С. Соловьев А., Киселев А., Лучкин Е., Антонюк Е.” (ALTB).

П а р а т и п : “Республика Алтай, Кош-Агачинский район, урочище Ирбисту, долина ручья, разнотравье, июль 1986. Карханин Ю.” (ALTB).

Р о д с т в о : Наиболее близок к *R. sulphureus* subsp. *exaltatus*, от которого отличается габитусом, формой зубцов прикорневого листа, темно-бурым, а не рыжим опушением чашелистиков, а также голым цветоложем.

***Ranunculus tuvonicus* A. Erst sp. nov. – Л. тувинский.**

(Subgen. *Ranunculus* sect. *Ranunculus* subsect. *Pulchelli* (W.T. Wang) Lufarov).

Planta perennis, fibrillae tenuibus fasciculatum. Caulis 2–4 cm alt., uniflorus, in parte superiore crispato albopilosus, basi residuis petiolorum vestiti. Folia rosulantia petolares, crispato patulis albo pilis obtecti, laminae ab ellipticae ad breviter obovatae, integerrimae cum basis orbiculatus. Folia caulina sessilia, integerrimae, anguste lanceolatum, cum vaginatus paleaceum, aut glabrum aut parce albo longus pilis obtecti. Floris solitarius 0.7–1.5 cm in diam. Sepala ab anguste ad late ovata, paleimarginata, longi albo pubescentia; petala late obovatae, basin leviter angustata, margines orbiculares rarius emarginatus. Torus subglaber aut dense albo-pilosus. Multinucula (capitulum fructuarius) oblongo-conicum. Nuculae ovoidea, 1–2 mm lt., glabra, rostrum rectum, apice ensiforme incurvatum, 0.2–0.5 mm lt.

Т у п у s : Respublica Tyva, Mugur-Aksyensis districtus, depressio lacus Ak-Kol, inter Ak-Kol et Kara-Kol, 50°16′ lat. bor., 89°35′ long. or.; № 378. 03.07.1995. Kamelin R.V., Schmakov A.I., Goljakov P., Djaczenko S., Solovjev A., Kisselev A., Luczkin E., Antonjuk E (ALTB).

А ф ф и н и т а s : A species *Ranunculo pseudohirculo* Schrenk staturae minoribus, 2–4 cm alt. nec 7–23, calyx valde longi albo pubescentibus, nec glabrum aut singulae pilosus differt. Torus non glaber, minuties folium rosulantia et forma differt.



Рис. 1. *Ranunculus schmakovii* (a – цветущее растение; b – орешек; c – лепесток; d – цветоложе).

Многолетние растения с тонкими корневыми мочками, собранными пучками. Стебли 2–4 см выс., одноцветковые, в верхней части курчаво бело-волосистые, при основании с остатками черешков отмерших листьев. Розеточные листья на черешках, курчаво опушенные отстоящими белыми волосками, пластинки от эллиптических до коротко-обратнояйцевидных, цельнокрайные, с округлым основанием. Стеблевые листья сидячие, цельнокрайные, узколанцетные, с пленчатым влагалищем, голым или с редкими длинными белыми волосками. Цветки одиночные, 0.7–1.5 см в диам. Чашелистики от узкояйцевидных до широкояйцевидных, по краю пленчато окаймленные, красноватые, опушенные длинными белыми волосками; лепестки широко обратно-яйцевидные, слабо суженные к основанию, с округлым, реже выемчатым краем. Цветоложе от почти голого до густо опушенного белыми волосками. Плодовая головка продолговато-коническая. Плодики яйцевидные, 1–2 мм дл., голые, с прямым, наверху загнутым мечевидным носиком 0.2–0.5 мм дл. – Рис. 2 (ориг.).

Т и п : “Республика Тыва, Мугур-Аксынский район, котловина озер Ак-Холь, между оз. Ак-Холь и Кара-Холь, 50°16′ с. ш., 89°35′ в. д., БЮА № 378. 3.07.1995. Камелин Р.В., Шмаков А.И., Голяков П., Дьяченко С. Соловьев А., Киселев А., Лучкин Е., Антонюк Е.” (ALTB).

П а р а т и п : “Республика Тыва, Монгун-Тайгинский район, левый верхний приток р. Каргы, 2 VII 2006. Эрст А.С.” (ALTB)

Р о д с т в о : наиболее близок к *Ranunculus pseudohirculus* Schrenk, от которого отличается меньшими размерами – 2–4 см, а не 7–23 см выс., характером опушения чашечки – сильно опушенная длинными белыми волосками, а не голая или с единичными волосками; цветоложем не голым, а с единичными белыми волосками, формой и размерами розеточных листьев.

***R. sulphureus* subsp. *exaltatus* A. Erst subsp. nov. – Л. серно-жёлтый, возвышенный.**

(Subgen. *Ranunculus* sect. *Ranunculus* subsect. *Nivales* (Prantl) Luferov).

Planta perennis rhizomate tenue elongatum, cum multa fibrillae albida tenuiter funiculatae. Caulis 10–15(25) cm alt., erecti, simplices, basi vaginis atro-fuscis foliorum incrassatis, superne pilis rubello-fuscis sparsae obtecta. Folia rosulantia numerosa, longe petiolata, laminae earum basi cordata, aetate juvenili – sinuatum, apice cum 3–6 dentes orbiculari-obtusus. Folia caulina sessilia, fere usque ad basin in lobos oblongo-lanceolata secta. Floris 2–2.5 cm in diametro. Sepala dense rubro-brunnea pubescentia. Petala obovatae. Torus oblongo-conicus, fusco-pilosus. Nuculae glabra, oblique ovata, 1–2 mm lt., rostrum rectum, tenue, apice incurvatum.

Т у п у s : “Respublica Tuva, in boreali-occidentalis brachiis jugi Mongun-Taigensis, affluxio sinistra superior fluminis Mugur, in valle rivuli sub nives, area paludescens, 50°21′ lat. bor., 90°03′ long. or.; 29.06.2006. Erst A.S.” (ALTB).

А ф ф и н и т а s . Habitu a forma typica *Ranunculo sulphureo* magnitudine, formam et dimensiones foliorum differt.

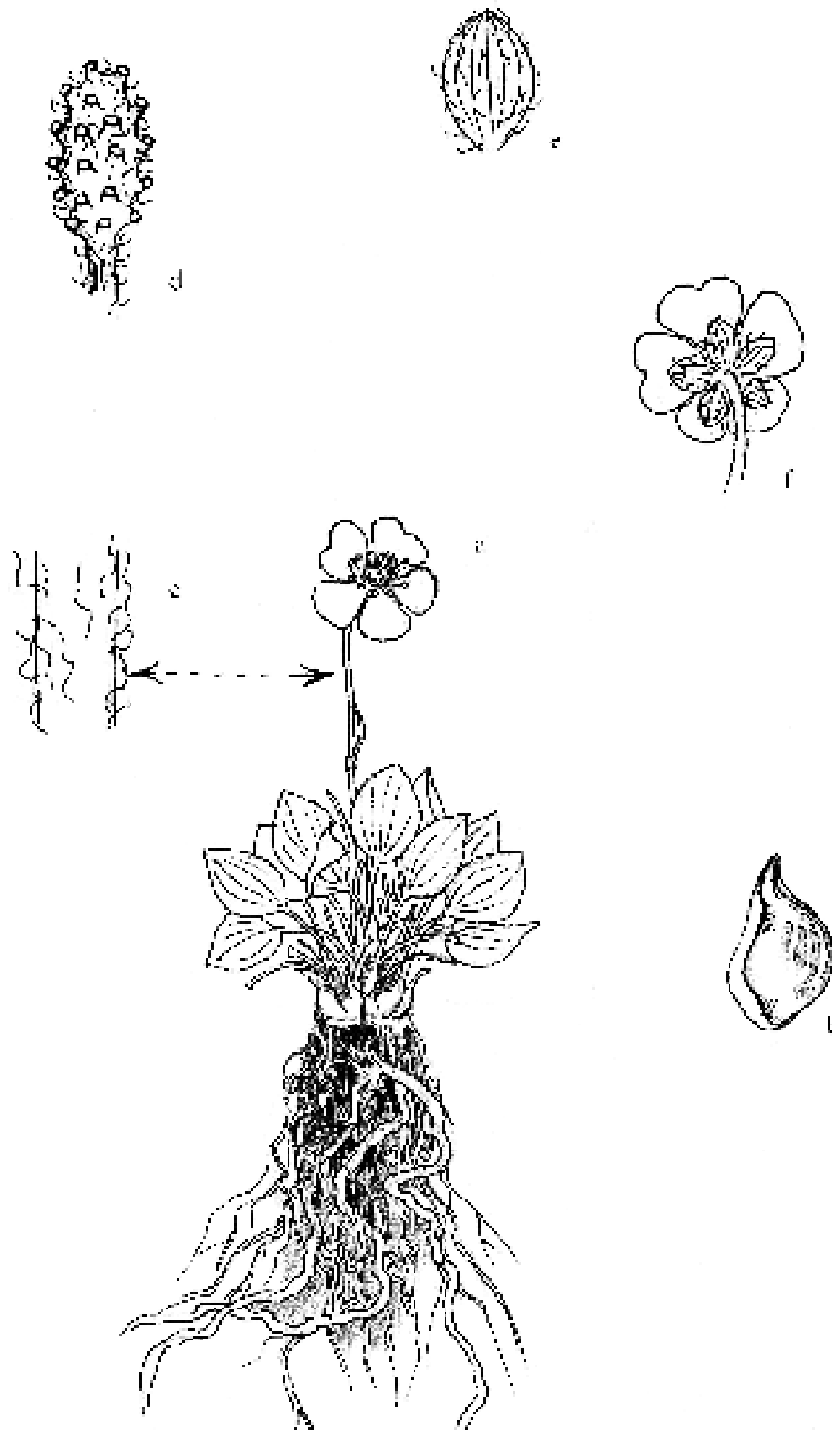


Рис. 2. *Ranunculus tuvinicus* (a – цветущее растение; b – орешек; c – характер опушения стебля; d – цветоложе; e – чашелистик; f – цветок).

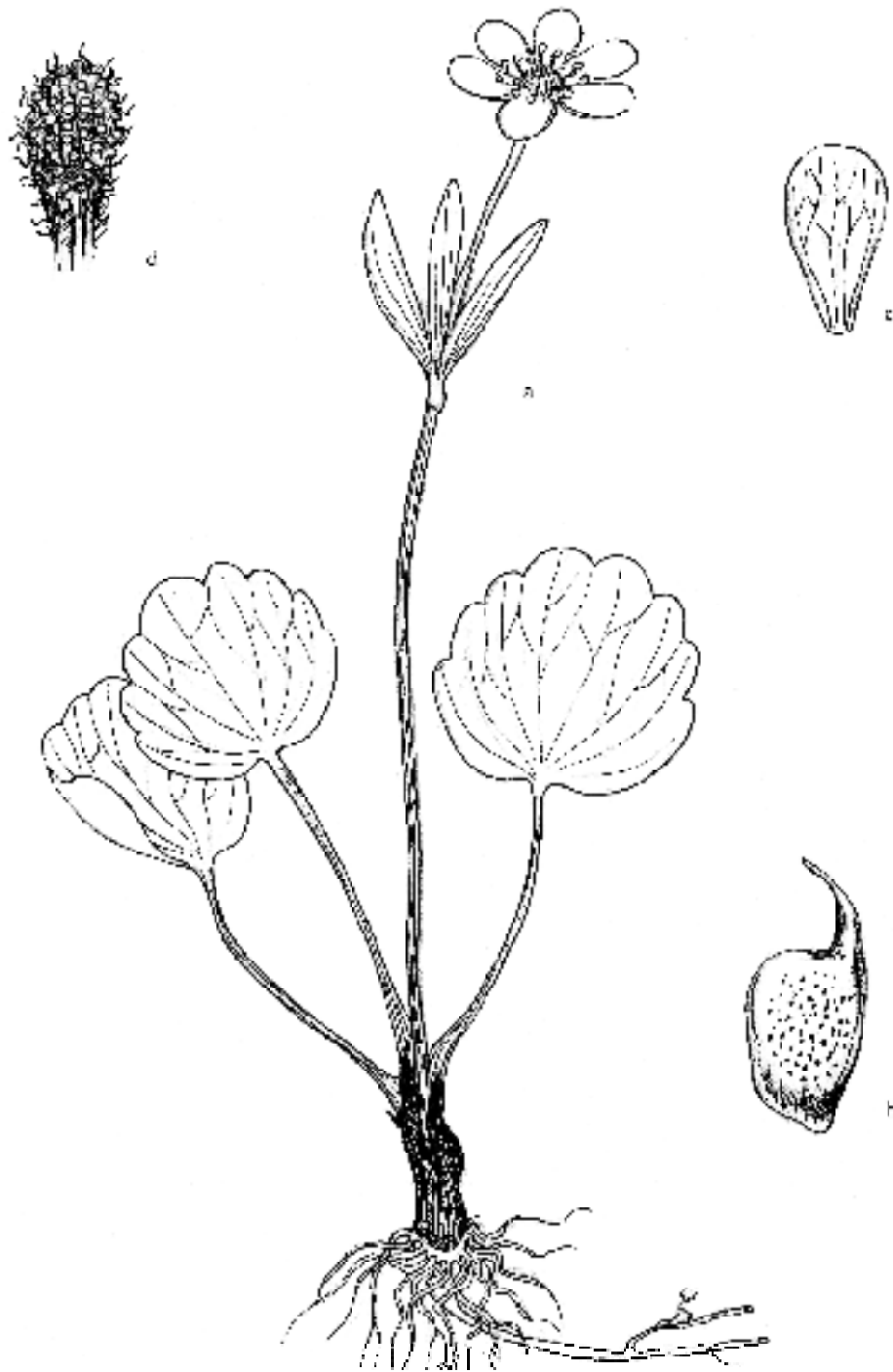


Рис. 3. *Ranunculus sulphureus* subsp. *exaltatus* (a – цветущее растение; b – орешек; c – лепесток; d – цветоложе).

Многолетние растения с темно-бурыми, тонкими удлиненными корневищами, с многочисленными тонкошнуровидными беловатыми корневыми мочками. Стебли 10–15(25) см выс., прямостоячие, простые, при основании утолщенные от темно-бурых влагалищ прикорневых листьев, сверху покрыты рассеянными красновато-бурыми волосками. Розеточные листья многочисленные, на длинных черешках; пластинки их с сердцевидным, у молодых растений с выемчатым основанием, наверху с 3–6 округло-тупыми зубцами. Стеблевые листья сидячие, почти до основания рассечены на продолговато-ланцетные доли. Цветки 2–2.5 см в диам. Чашелистики густо опушены красно-коричневыми волосками. Лепестки обратнойцевидные. Цветоложе продолговато-коническое, покрыто бурыми волосками. Плодики голые, косояцевидные, 1–2 мм дл., с тонким прямым, на верхушке загнутым носиком. – Рис. 3 (ориг.).

Т и п : “Республика Тыва, Северо-западные отроги хр. Монгун-Тайга, лев. верхний приток р. Мугур, дол. ручья под снежником заболоченный участок, 50°21′ с. ш., 90°03′ в. д.; 29.06.2006. Эрст А.С.” (ALTB).

От типового подвида отличается большими размерами, формой листьев.

П а р а т и п : “Алтайский заповедник, верховье р. Чульчи, хр. Абаканский, правобережье оз. Итыкуль, 2360 м над ур. м, приручьевой альп. луг, 16 июля 1978. Золотухин Н., Лебедева И.” (NS).

Автор выражает благодарность А.И. Шмакову и Д.Н. Шауло за возможность изучения образцов из коллекций гербария АлтГУ и лаборатории гербарий ЦСБС СО РАН, С.В. Смирнову за ценные советы и помощь в составлении латинских диагнозов.

SUMMARY

A description of two new species and one subspecies of the genus *Ranunculus* L. from Altai mountains is given.