М. С. Князев **M. Knjasev**

НОВЫЙ ВИД РОДА LUZULA DC. (JUNCACEAE)

A NEW SPECIES OF GENUS LUZULA DC. (JUNCACEAE)

Ботанический сад Уральского отделения РАН
620026, Екатеринбург, а/я 315
tilia@r66.ru

Для юга Сибири и Центральной Азии описан новый вид *Luzula brevispicata* Knjasev sp. nova. Показаны его отличия от близкого вида *L. spicata* (L.) DC.

Ключевые слова: новый вид, *Luzula brevispicata*, *L. spicata*, южная Сибирь, Центральная Азия.

В статье монографа рода *Luzula* Э. Майера (Mayer, 1849) арктоальпийский вид *Luzula spicata* (L.) DC. подразделяется на три вариации: α, β и γ, из которых для первой (типовой) приводится подвариация αα. *compacta*. Эта форма была описана из немецких Альп, встречается, согласно автору, совместно с типичной *Luzula spicata* и, судя по описанию, представляет собой угнетенную форму, в связи с чем вряд ли заслуживает какого-либо таксономического интереса. Тем не менее, Ледебур (Ledebour, 1853; Ledebour et al., 1830) приводит *Luzula spicata* var. *compacta* для Алтая. Как нам представляется, Ледебур, хорошо знакомый с *Luzula spicata* из европейских Альп, вряд ли использовал бы дополнительное определение для алтайских растений *Luzula spicata* var. *compacta*, если бы они представляли лишь угнетенную форму. По всей видимости, он обратил внимание на своеобразие алтайской *Luzula spicata*, однако это мнение по тем или иным причинам не было учтено в последующих флористических и таксономических обзорах. Проведенное нами сравнение европейских, уральских, алтайских и среднеазиатских материалов, имеющихся в Гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН (LE), показало, что этот вид четко делится на две расы — типичную европейско-уральскую и восточную сибирско-среднеазиатскую. Восточная раса ниже описывается в ранге вида.

Luzula brevispicata Knjasev sp. nova. — *L. spicata* (L.) DC. subvar. *compacta* auct. non E. Mayer: Ledeb., 1830, Fl. Alt. 2: 46; id., 1853, Fl. Ross. 4: 220. — *L. spicata* auct. non (L.) DC.: Ковтонюк, 1987, во Фл. Сиб. 4: 42. — Planta perennis, caespitosa. Caules glabri, numerosi,

erecti, 5–25 cm alti. Folia ad caulium basin congesta, caulibus duplo-triplo brevioria, angusto-linearia, sulcata, apice acuta; folia caulina, in numero 1–3, vaginis margine longe pilosis, ceteris glabra, apice acuta. Inflorescentia densa, capitata, brevispicata (ovata vel elliptica), subnutans vel recta, floribus subsesselibus. Bracteolae oblongo-ovatae, tenuiter acutatae, 2.5–3 mm lg., margine albido scariosae, sparse ciliatae. Tepala 2.5–2.75 mm lg., ad 1 mm lt., capsula quadrante longiora, subaequalia, lanceolata, acutiuscula, omnia fusca usque atrofusca, margine albido scariosa. Stamina in numero 6, 1–1.25 mm lg.; filamenta 0.75 mm lg. Capsula 1.75–2 mm lg., atrofusca, subglobosa, in rostrum brevissimum subdistinctum excurrens, apice emarginatura longitudinalis minutissima (sed semper distincta!). Semina 0.5–0.75 mm lg., basi in appendicem minusculem, 0.1 mm lg., albidem producta. — Fig., *2*.

Typus: «Sajan Orientalis, jugum Pogranitschnyj, fl. Ara-Schutkuloj, 2360 m s. m., 16 VII 1959, L. Malyschev, V. Pezhemskij (LE).

Affinitas. *L. spicata* (L.) DC. proxima, sed capsula 1.75–2 mm lg., subglobosa, tepala quadrante breviore, rostro breviore, apice emarginatura longitudinali notata (nec 2–2.5 mm lg., ovata, sepala vix breviore, apice emarginatura destituta), inflorescentia breviore, seminibus 0.5–0.75 mm lg. (nec 0.9–1.3 mm lg.) distat. — Fig., *1*.

Area geographica. Species vicaria *L. spicata* (L.) DC. in Asia: Siberia Australis (Sajan, Altai), montes Asiae Centralis.

Многолетнее дернистое растение. Стебли голые, многочисленные, прямые, 5–25 см выс. Листья, собранные при основании стеблей, в 2–3 раза короче их, узколинейные, бороздчатые, на верхушке острые; стеблевые листья в числе 1–3, по краям влагалищ длинноволосистые, выше голые, острые. Соцветия густые, головчатые, короткоколосистые, (яйцевидные или овальные), немного поникающие или прямые, с почти сидячими цветками. Прицветники продолговато-яйцевидные, тонко заостренные, 2.5–3 мм дл., по краю беловато-перепончатые, рассеянно-реснитчатые. Доли околоцветника 2.5–2.75 мм дл., до 1 мм шир., на четверть длиннее коробочки, почти равные, ланцетные, заостренные, от бурых до темно-бурых, по краю белоперепончатые. Тычинки в числе 6, 1–1.25 мм дл.; тычиночные нити 0.75 мм дл. Коробочка 1.75–2 мм дл., темно-бурая, почти шаровидная, постепенно сужена в очень короткий носик, на верхушке с весьма мелкой (но всегда заметной!) продольной вдавленностью. Семя 0.5–0.75 мм дл., при основании с весьма мелким, 0.1 мм дл., беловатым придатком. — Рис., *2*.

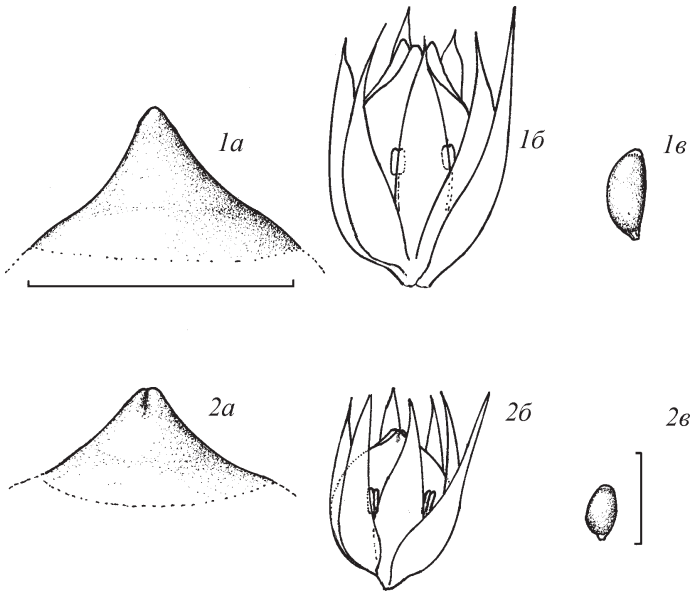


Рис. *Luzula spicata* (L.) DC. (*1*), *L. brevispicata* Knjasev sp. nova (*2*): *1а, 2а* — верхушка коробочки (носик); *1б, 2б* — цветок и прицветник во время плодоношения; *1в, 2в* — семя. Масштабная линейка: 1 мм

Тип: «Восточные Саяны, хр. Пограничный, р. Ара-Шуткулой, 2360 м над ур. м., 16 VII 1959, Л. Малышев, В. Пежемский (LE).

Родство. Наиболее близок к *L. spicata* (L.) DC., отличаясь коробочкой 1.75–2 мм дл., почти округлой, на четверть короче долей околоцветника, с очень коротким носиком, на верхушке с отчетливой продольной вдавленностью (а не 2–2.5 мм дл., яйцевидной, едва короче долей околоцветника, с хорошо развитым носиком, на верхушке без вдавленности), более коротким соцветием, более мелкими семенами, 0.5–0.75 мм дл. (а не 0.9–1.3 мм дл.). — Рис., *1*.

Распространение. Замещает европейский вид *L. spicata* (L.) DC. s. str. в Азии: Южн. Сибирь (Саяны, Алтай) и Центр. Азия.

Литература

Ledebour C. F., Meyer C. A., Bunge A. Flora Altaica (*Hexandria — Polyadelphia*). Berlin, 1830. T. 2. 464 p. — Ledebour C. F. Flora Rossica, sive enumeratio plantarum in totius Imperii Rossici provinciis europaeis, asiaticis et americanis hucusque observatarum. Stuttgart, 1842. T. 1. 790 p. — Meyer E. H. Luzularum species // Linnaea. 1849. Bd 22. S. 383–420.

Summary

A new species *Luzula brevispicata* Knjasev sp. nova is described for the South Siberia and the Central Asia. Its distinctions from a related species *L. spicata* (L.) DC are shown.

Keywords: new species, *Luzula brevispicata*, *L. spicata*, south Siberia, Central Asia.