

НОВЫЕ ТАКСОНЫ NEW TAXA

УДК 582.572.226 (235.221)

DOI: <http://dx.doi.org/10.14258/turczaninowia.16.3.1>

В.Г. Эпиктетов¹
О.В. Белялов²

V.G. Epiktetov
O.V. Belyalov

НОВЫЙ ВИД РОДА *TULIPA* L. (LILIACEAE) ИЗ КАЗАХСТАНА

NEW SPECIES OF *TULIPA* L. (LILIACEAE) FROM KAZAKHSTAN

Аннотация. Описан новый вид *Tulipa ivasczenkoae* Epikt. et Belyalov. Приводится морфологическое описание вида и его отличия от близких видов *Tulipa fosteriana* Irw. и *T. carinata* Vved.

Ключевые слова: Liliaceae, *Tulipa*, новый вид, Казахстан.

Summary. A new species *Tulipa ivasczenkoae* Epikt. et Belyalov from Kazakhstan is described. A morphological description is given. Differences from related species *Tulipa fosteriana* Irw. and *T. carinata* Vved. are discussed.

Key words: Liliaceae, *Tulipa*, new species, Kazakhstan

Новый вид найден в низкогорье Чулакских гор (юго-западные отроги Джунгарского Алатау) (рис. 1). За его небольшой популяцией мы наблюдали с 2009 г., в том числе и за экземплярами, высаженными на интродукционном участке. Но цветущих экземпляров до сих пор найти не удавалось. И только 26 апреля 2013 г., наконец, в природной популяции удалось встретить семь цветущих экземпляров. Описание нового вида приводится ниже.

***Tulipa ivasczenkoae* Epikt. & Belyalov, sp. nova.** – Тюльпан Иващенко. Bulb ovoid, 3–3,5 cm wide, scales leathery, dark-brown, long hairy inside, more densely basally and apically. Stem simple, green, 35–40 cm high (above the ground, including flower), pubescent. Leaves 3, erect-ascending, internodes 5–6,3 cm; the lower leaf base is as high above the ground. All leaves big, glossy, pubescent adaxially, whitish-reddish margined, keeled, gradually smaller upward, not exceeding the flower. Lowermost leaf 22–22,5 × 5–9,5 cm, sometimes minutely crisped at margin, uppermost 13–14 × 2,4–2,8 cm, with two keels (fig. 2, 3). Flower single, tepals

red, with yellow 3-dentate spot at base, subequal, 4,8–5,1 × 2,5–2,8 cm, obovate, inner obtuse, outer slightly apiculate (fig. 4, 5). Stamens 2,5–3 times shorter than perianth; filaments glabrous, triangular at base, gradually narrowed upward, 7–9 mm long, yellow; anthers much longer than filaments, 13–14 mm long, blakish or dark-violet; ovary 15–17 × 3–4 mm, stigma sessile (fig. 5). Fruit round-cylindric, with well-developed pedicel and elongate beak, submature (22 May 2013) 4,5 × 2,2 cm (fig. 6).

The new species is close to *Tulipa fosteriana* Irw. and *T. carinata* Vved. endemic to Pamir-Alai, but differs from the prior by keeled leaves, from the latter – by obtuse or slightly apiculate (not long apiculate) tepals, longer and wider leaves, visibly diminishing upward (not subequal in size) (Vvedensky, 1934; Vvedensky, Kovalevskaya, 1971).

Type: «SW part of Dzhungarian Alatau, mts. Chulak; Ayrkezen, upper third of stony northern slope (1100 m. a. s. l.), between bushes, 26 IV 2013, V.G. Epiktetov & O.V. Belyalov» (ALTB, iso – LE).

The species is named after the Kazakhstani florist, Anna Andreyevna Ivastchenko, who studies the bulb plants of Kazakhstan, including tulips, since 1963.

¹Частный интродукционный питомник Кыргалды, ул. Клочкова, 169-21; 050057, Алматы, Казахстан; e-mail: v.epiktetov@gmail.com

²Ул. Ч. Валиханова, 25–5; 050016, Алматы, Казахстан; e-mail: belyalov@mail.ru

¹Private nursery of introduction Kyrgauldy, Klochkova str., 169-21; 050057, Almaty, Kazakhstan

²Ch. Valikhanov str., 25–5; 050016, Almaty, Kazakhstan



Рис. 1. Горы Чулак. Характерные местообитания тюльпана Иващенко.



Рис. 2. *Tulipa ivasczenkoe* Epikt. et Belyalov. Общий вид цветущего растения.

Луковица яйцевидная, 3–3,5 см шир., чешуи кожистые, темно-коричневые, изнутри длинно шерстисто опушенные. Опушение более сгущенное у основания и верхушки. Стебель прямой, зеленый, 35–40 см выс. (от поверхности почвы, вместе с цветком), опушенный. Листья в числе 3, направленные вверх, отклоненные, расставленные на 5–6,3 см; нижний на столько же возвышается над поверхностью почвы. Все листья крупные, блестящие, с верхней стороны опушенные, с белесо-красноватым окаймлением по краю, килеватые, постепенно уменьшающиеся кверху, не превышающие цветок. Нижний лист иногда с мелко-курчавым краем, верхний –



Рис. 3. *Tulipa ivasczenkoe* Epikt. et Belyalov. Выкопанное растение.

с двумя киями. Длина нижнего листа 22–22,5 см, ширина 5–9,5 см, верхнего – 13–14 и 2,4–2,8 см соответственно (рис. 2, 3). Цветок одиночный, листочки околоцветника красные, при основании с желтым трехвершинным пятном, почти равные между собой, 4,8–5,1 см дл., 2,5–2,8 см шир., обратноовальные, расширенные в верхней трети, внутренние на верхушке тупые, наружные – со слабо заостренным кончиком (рис. 4, 5). Тычинки в 2,5–3 раза короче околоцветника; нити их голые, с треугольным основанием, равномерно суживающиеся кверху, 7–9 мм дл., желтые; пыльники заметно длиннее нитей, 13–14 мм дл., черноватые или темно-фиолетовые; завязь короче тычинок, 15–17 мм дл. и 3–4 мм шир., с сидячим рыльцем (рис. 5). Плод округло-цилиндрической формы, с хорошо выраженной плодоножкой и с удлиненным носиком. В незрелом состоянии (22 мая 2013 г.) его длина составляла 4,5 см, ширина – 2,2 см (рис. 6).

Вид близок к памиро-алайским эндемикам *Tulipa fosteriana* Igw. и *T. carinata* Vved. От первого хорошо отличается килеватыми листьями, от второго – тупыми или коротко заостренными, а не длинно заостренными листочками околоцветника, более крупными широкими листьями, заметно укорачивающимися кверху, а не почти равными по длине (Введенский, 1934; Введенский, Ковалевская, 1971).



Рис. 4. *Tulipa ivasczenkoae* Erikt. et Belyalov. Цветок (внешняя сторона долей околоцветника).

Тип: «Юго-западная часть Джунгарского Алатау, горы Чулак; ур. Айыркезен, верхняя треть каменистого северного склона (1100 м над ур. м.), среди кустарников, 26 IV 2013 г., В.Г. Эпиктетов, О.В. Белялов» (ALTB, iso – LE).

Вид назван в честь казахстанского флориста Анны Андреевны Иващенко, с 1963 г. изучающей дикорастущие луковичные растения Казахстана, в том числе – тюльпаны.

Благодарности. Авторы благодарны Д.А. Герману за помощь в переводе описания на английский язык и А.Л. Эбелю за помощь в подготовке статьи.

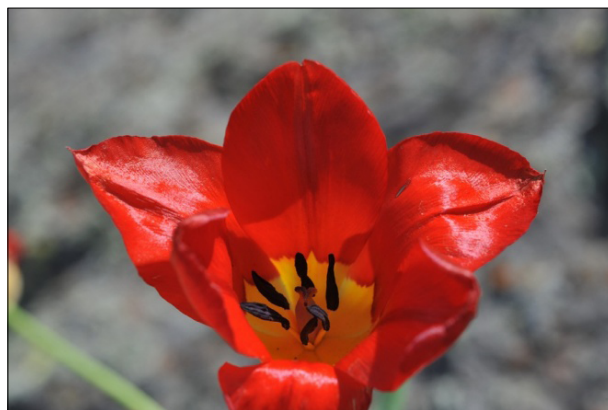


Рис. 5. *Tulipa ivasczenkoae* Erikt. et Belyalov. Цветок (внутренняя сторона долей околоцветника, тычинки, завязь).



Рис. 6. *Tulipa ivasczenkoae* Erikt. et Belyalov. Незрелый плод.

ЛИТЕРАТУРА

- Введенский А.И.** Род *Tulipa* L. – Тюльпан // Флора СССР. – М.-Л., 1935. – Т. 4. – С. 320–364.
Введенский А.И., Ковалевская С.С. Род *Tulipa* L. // Определитель растений Средней Азии. – Ташкент, 1971. – Т. 2. – С. 94–109.