



УДК 582.919

***Acantholimon zakirovii* Beshko (Sect. *Staticopsis* Boiss., Plumbaginaceae) –  
новый вид с северо-западных отрогов Памиро-Алая**

***Acantholimon zakirovii* Beshko (Sect. *Staticopsis* Boiss., Plumbaginaceae),  
a new species from north-western Pamir-Alay**

Н.Ю. Бешко

N.Yu. Beshko

*Институт генофонда растительного и животного мира Академии наук Республики Узбекистан,  
ул. Богшиамол, д. 232, Ташкент, 100053, Узбекистан*  
*Institute of Gena pool of plants and animals of Academy of sciences Republic of Uzbekistan,  
Bogishamol str., 232, Tashkent, 100053, Uzbekistan. E-mail: natalia\_beshko@mail.ru, botany@uzsci.net*

**Ключевые слова:** Средняя Азия, Северо-Западный Памиро-Алай, Узбекистан.  
**Key words:** Middle Asia, North-West Pamir-Alay, Uzbekistan.

**Аннотация.** Описан новый вид из сем. Plumbaginaceae – *Acantholimon zakirovii* Beshko (секция *Staticopsis* Boiss.) с хребта Нуратау, расположенного в северо-западных отрогах Памиро-Алая (Узбекистан). Приводится морфологическое описание вида, обсуждаются его отличия от близких видов *A. nuratavicum* Zakirov, *A. subavenaceum* Lincz. и *A. gontscharovii* Czerniak.

**Summary.** A new species *Acantholimon zakirovii* Beshko (section *Staticopsis* Boiss., Plumbaginaceae) from Nuratau mountain ridge (North-Western Pamir-Alay, Uzbekistan) is described. A morphological description is given. Differences from related species *A. nuratavicum* Zakirov, *A. subavenaceum* Lincz. and *A. gontscharovii* Czerniak. are discussed.

Род *Acantholimon* Boiss. преимущественно распространен в пределах Ирано-Туранской области Древнесредиземноморского подцарства Бореального флористического царства. Одним из центров разнообразия является Средняя Азия, где, согласно И.А. Линчевскому (Linczevsky, 1993), произрастают 78 видов, из которых около 27 встречаются на территории Узбекистана, в том числе ряд узких эндемиков. Для хребта Нуратау, расположенного в северо-западных отрогах горной системы Памиро-Алая, извест-

ны 2 эндемичных вида – *A. nuratavicum* Zakirov и *A. subavenaceum* Lincz.; оба относятся к секции *Staticopsis* Boiss. (Linczevsky, 1952, 1961). *Acantholimon nuratavicum* внесен в Красную книгу Узбекистана (Beshko, 2009).

При изучении флоры хребта Нуратау среди популяций *A. nuratavicum* в нескольких пунктах в центральной части хребта (рис. 8) нами были обнаружены растения, отличающиеся густым коротким опушением. Сравнение собранных материалов с образцами *A. nuratavicum* и других представителей секции *Staticopsis* рода *Acantholimon* показало, что найденные нами растения относятся к новому виду. Ниже приводится описание данной находки.

***Acantholimon zakirovii* Beshko, sp. nov.** (Sect. *Staticopsis* Boiss.) – **акантолимон Закирова**

Fruticulus dense subhemisphaerico-pulvinatus, usque 30–40 cm latus. Ramis brevibus, dense foliosis. Folia aestivalia virescenti-glaucis, rigida, subtriquetro-subulata vel anguste lineari-lanceolata, (8) 10–15 mm longa et ca. 1 mm lata, apice acerosa, dense et breve puberula, ab hac colore plantae canae est. Folia vernalia paulo breviora, triquetro-subulata, ceterum similia. Scapi elongati, folia longe superan-



Рис. 1. Типовой экземпляр *Acantholimon zakirovii* Beshko, sp. nov.



Рис. 2. Цветоносы *Acantholimon zakirovii*.

tes, 5–15 (18) cm alti, ramosi vel simplices, dense pubescentes; spicae laxissimae, spiculis distantibus, intervallis longitudinem earum aequantibus. Spiculae uniflorae. Bracteis pubescentes; bractea exterior ca. 5 mm longa, interioribus ca. 1.5-plo brevior, anguste membranaceo-marginata, in parte superior sensim acuminata, apice mucronata; bractee interioris calycis tubo paulo breviores, late membrana-

ceo-marginatae, apice obtusato-acutatae vel mucronatae. Calyx 10–12 mm longus; tubus eius ca. 4–5 mm longus, inter nervos sat dense pilosulus; limbus roseus, ca. 4–5 mm latus, distincte 10-lobus, nervis pubescentes, ad marginem evanidis; petala rosea.

Habitat. Montes Pamiro-Alaj septentrionali-occidentalis exterior, in regione media jugum Nuratau, ad decliviis saxosis et schistosis, 1500–2000 m s. m.



Рис. 3. *Acantholimon zakirovii* Beshko, sp. nov. (A, B, C) близок к *A. nuratavicum* Zakirov (D, E), отличаясь густо коротко опушенными листьями, из-за чего все растение кажется сероватым.



Рис. 4. Цветоносы и прицветники *Acantholimon zakirovii* (A) коротко опушены. У *A. nuratavicum* (B) цветоносы в верхней части и прицветники голые.



Рис. 5. Чашечка и прицветники *Acantholimon zakirovii* (А), *A. gontscharovii* (В) и *A. nuratavicum* (С).



Рис. 6. Прицветники *Acantholimon zakirovii* (А – наружный, В, С – внутренние).

Typus: "Uzbekistania, prov. Djizak; montes Nuratau, reservatum Nuratavicum, in loco Hayatsay dicto, ca. 1500 m. s. m., ad declivia borealia schistosa. 25 VI 2012. Leg. N.Yu. Beshko, s. n." (TASH: fig. 1; iso – B, LE).

Affinitas. Ab affini *A. nuratavicum* Zakirov colore plantae canae, foliis et scapi dense pubescentibus, bracteis pubescentibus (nec glabris), bracteis interiores acuminatibus (nec obtusato-rotundatus) bene distincta est. Ab affini *A. gontscharovii* Czerniak. pulvinis laxioribus, foliis angustioribus, subulatis, pubescentia densiore bractearum, bracteis exterioribus longius, calycibus brevioribus et pallide roseus (nec purpureus) limbo angustiore et habitu diversa est. Ab *A. subavenaceum* Lincz. colore plantae canae (nec laete viridis), pulvinis procumbentibus, foliis, scapi et bracteis dense pubescentibus (nec glabris), foliis brevioribus diversa est.

Species in honorem K.Z. Zakirovi denominata est.

Колочий подушковидный полукустарник. Подушки плотные, почти полушаровидные, до 30–40 см в диаметре. Веточки короткие, густо облиственные. Летние листья зеленовато-сизые, жесткие, от почти трехгранно-шиловидных до узко линейно-ланцетных, на верхушке с твер-

дым острием, сероватые от густого короткого опушения, около 1 мм шир. и (8) 10–15 мм дл. Весенние листья более короткие, трехгранно-шиловидные. Цветоносы значительно превышают листья, 5–15 (18) см дл., по всей длине густо коротко опушенные, вверху коротко ветвистые, реже простые (рис. 2). Соцветие колосовидное, с расстоянием между колосками почти равным их длине. Колоски все одноцветковые, 10–12 мм дл. Прицветники густо коротко опушенные, по краю пленчатые, наверху постепенно заостренные, с коротким острием; наружный около 5 мм дл., в 1,5 раза короче внутренних, по краю узко пленчато окаймленный. Чашечка 10–12 мм дл., отгиб 4–5 мм дл. и 4–5 мм шир., бледно-розовый, с густо коротко опушенными жилками, достигающими до края отгиба. Венчик розовый.

Тип: «Джизакская обл., хр. Нуратау. Нурагинский заповедник, Хаятсай. 1500 м над. ур. м. Экспозиция северная. Почва щебнистая. 25 VI 2012. Н.Ю. Бешко» (TASH: рис. 1; изо – B, LE).

Паратипы: «Хр. Нуратау, гребень главного водораздела между Тыкчасаем и Акташсаем. Граница Самаркандской и Джизакской обл. 1900 м над. ур. м. 14 VIII 2012. Н.Ю. Бешко»; «Самаркандская обл. Кошрабадский р-н. Южный склон хр. Нуратау. Верховье Устукся. Каменисто-мел-



Рис. 7. *Acantholimon subavenaceum* Lincz. имеет высокие полушаровидные подушки, голые цветоносы и почти голые ярко-зеленые линейно-шиловидные листья длиной 2–2,5 см.

коземистый западный склон. Среди полынно-типчаковой растительности с нагорными ксерофитами. 1800 м над. ур. над. ур. м. 40°30'41" с. ш. 66°35'32" в. д. 08 VI 2013. Н.Ю. Бешко»; «Джизакская область. Северный склон хр. Нуратау. Нурагинский заповедник. Верховье Андыгенсая, урочище Сухта. Среди популяции *Acantholimon nuratavicum*. 1640 м над. ур. м. 40°31'06,5" с. ш. 66°43'18,8" в. д. 16 VI 2013. Н.Ю. Бешко» (все – TASH).

Родство. От эндемика хребта Нуратау *A. nuratavicum* Zakirov найденный нами вид отличается густым опушением, из-за чего все растение кажется седоватым, более толстыми, густо коротко опушенными по всей длине цветоносами (у *A. nuratavicum* цветоносы в нижней части коротко рассеянно опушенные, в верхней голые), опушенными (а не голыми) прицветниками, внутренние прицветники заостренные (у *A. nuratavicum* они туповато-закругленные) (рис. 3, 4, 5, 6). Из среднеазиатских видов секции *Staticopsis* найденный нами вид наиболее сходен с *A. gontscharovii* Czerniak., распространенным в западной части Гиссарского хребта, но последний отличается ареалом, имеет более плотные подушки, более широкие и плоские листья, рас-

сеянно (а не густо) опушенные прицветники, более длинную чашечку с более широким и более интенсивно окрашенным, пурпурным отгибом. Наружный прицветник у *A. gontscharovii* в 1,5–2 раза короче, чем у *A. zakirovii* (рис. 5). Еще один эндемичный вид секции *Staticopsis*, встречающийся на хребте Нуратау, *A. subavenaceum* Lincz., имеет высокие полушаровидные подушки, более длинные (2–2,5 см), почти голые ярко-зеленые линейно-шиловидные листья, голые цветоносы (рис. 7).

Местообитания. Северо-западные отроги горной системы Памиро-Алая, центральная часть хребта Нуратау, каменистые и щебнистые склоны на высоте 1500–2000 м над. ур. м.

Фенология. Цветет с конца июня до начала августа.

Вид назван в честь академика К.З. Закирова, известного узбекистанского ботаника, внесшего большой вклад в исследование флоры и растительности Средней Азии и описавшего целый ряд новых для науки видов из региона Нурагинских гор.

С учетом новой находки, для хребта Нуратау зарегистрировано 5 видов акантолимонов

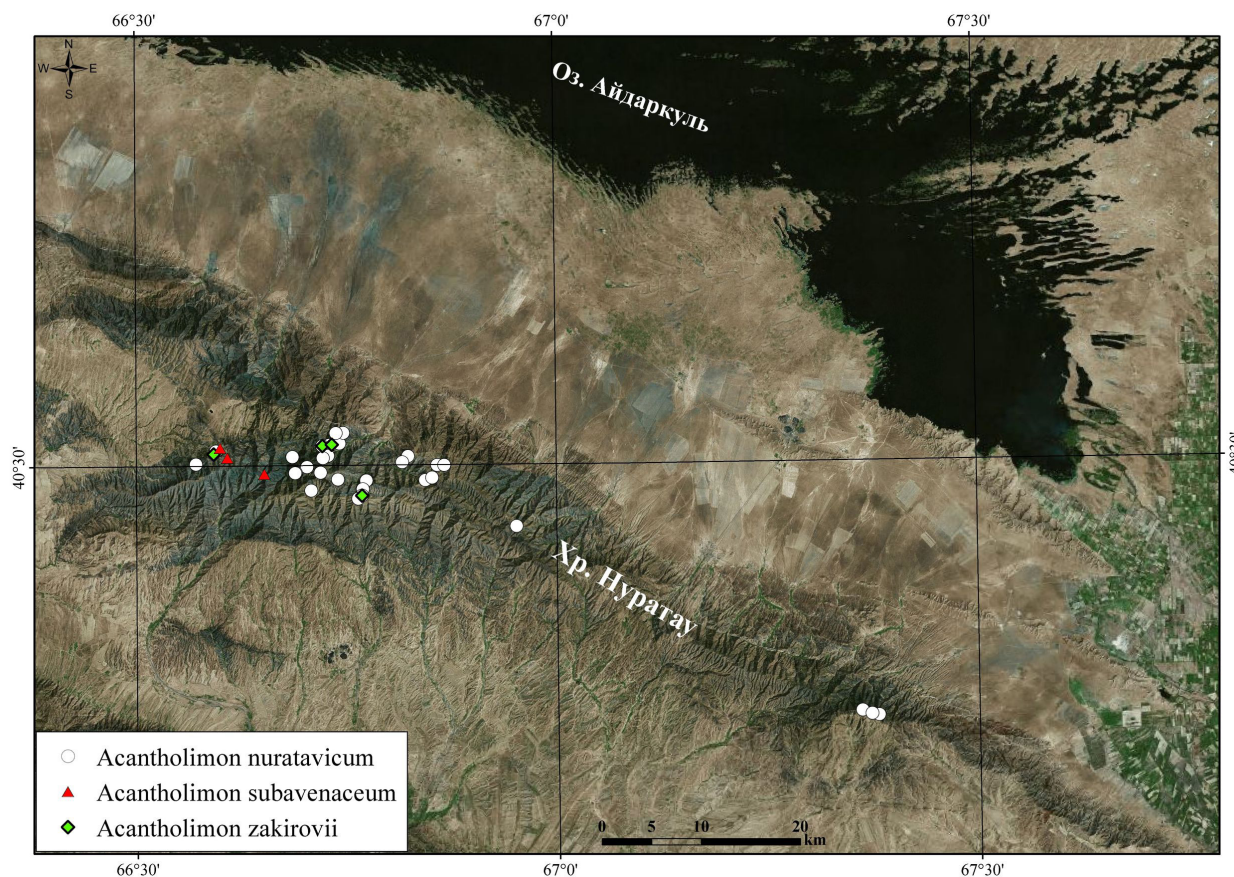


Рис. 8. Распространение трех эндемичных видов рода *Acantholimon* Boiss. секции *Staticopsis* Boiss. на хребте Нуратау.

(*A. nuratavicum*, *A. subavenaceum*, *A. zakirovii*, *A. erythraeum* Bunge, *A. tataricum* Boiss.). Из них первые три вида являются узкими эндемиками, карта их распространения приведена на рисунке 8. Обнаруженный нами новый вид *A. zakirovii* встречается единично среди популяций *A. nuratavicum*.

Изученный материал по родственным видам (TASH):

*Acantholimon nuratavicum* Zakirov: «Asia Media. Uzbekistania, prov. Samarkand; montes Nuratau, in planitie elevata Sintabensi, 31 VII 1928, n° 1353, leg. Jakimova et Moskvina» (typus); «Зеравшанский окр. Нур-Атинский хр. Синтабское плато, к югу от озера. n° 1352 31 VII 1928. Якимова, Москвина» (isotypus); «Нуратинские горы, Хаят-сай, выше поселка. Сухой щебнистый склон западной и восточной экспозиции. 25 VII 1982, n° 24. Шерматов, Казакбаев, Левичев, Тагаев»; «Джизакская обл., Нуратинский заповедник, хр. Нуратау. Гребень главного водораздела хребта, между Тыкчасаем и Акташсаем. 1900 м над ур. м. 14 VIII 2012. Н.Ю. Бешко»; «Джизакская обл., Нуратинский заповедник, хр. Нуратау, Хаятсай. 1300 м над ур. м. 26 VII 2012. Н.Ю. Бешко»; «Джизакская обл., Нуратинский заповедник, хр. Нуратау, верховье Хаятсая. 1700 м над ур. м. 25 VII 2014. Н.Ю. Бешко».

*Acantholimon subavenaceum* Lincz.: «Самаркандская обл., Кошрабадский р-н. Хр. Нуратау. На каменистых склонах г. Кичик Фазильман около оз. Фазильман. 1750 м над ур. м. Экспозиция южная. 40°31' с. ш. 66°36' в. д. 08 VI 2013. Н.Ю. Бешко»; «Навоийская обл., хр. Нуратау, верховья Сентябсая, главный водораздел хребта около

г. Заргар. 2000 м над ур. м. Почва крупнощебнистая. 24 VI 1996, n° 96068. Н.Ю. Бешко».

*Acantholimon gontscharovii* Czerniak.: «Зап. Гиссар. Бассейн р. Сангардак. Южный склон хр. Бель-ауты. Альпийская луго-степь. 22 VIII 1937, n° 10987. С. Лепешкин, Н. Павлова»; «Зап. Гиссар. Бассейн р. Сангардак. Долина р. Ак-су при впадении в р. Кыл-сай. На скалах и береговых галечниках. 07 VIII 1937, n° 10995. С. Лепешкин, Н. Павлова»; «Сурхан-Дарьинская обл., Гиссарский хребет. Бассейн р. Кштут. В 5–6 км от к. Зевар по направлению к. Кунда-Джувас, среди крупных камней. 24 VII 1948, n° 1246. С.Х. Чеврениди»; «Сурхан-дарьинская обл., Гиссарский хр., бассейн р. Сангардак. По дороге из к. Ди-бадам к устью р. Хандиза. 29 V 1948, n° 800. Бондаренко О.Н.»; «Сурхан-дарьинская обл., Гиссарский хр., верховья р. Сангардак у родника Шаракат. n° 974. 03 VI 1948. О.Н. Бондаренко»; «Западный Гиссар. Бассейн р. Тупаланг. Юго-западный каменистый склон гор Зардолю-пас. Высота 3000 м. 27 VIII 1947. Г. Сумневич, Ф. Джангуразов»; «Гиссарский хр. Южная сторона. Окрест. к. Зевар. На мелкозернистых осыпях, выветренных глинистых сланцах, подушками. 14 VII 1929, n° 57. Е. Кузнецова»; «Южные склоны Гиссарского хребта. Бассейн р. Тупаланг. Восточный каменистый склон берега р. Зевар, в 2 км ниже к-ка Зевар. Арчево-кленовый лес. 24 VII 1948, n° 1282. А.Д. Пятаева»; «Южные склоны Гиссарского хр. Бассейн р. Тупаланг. ЮЗ каменистый склон левого берега р. Хурватан, в 1,5 км выше к. Хурватан. 15 VIII 1947, n° 202. Пятаева А.Д.».

**Благодарности.** Автор выражает благодарность д. б. н. Г.А. Лазькову и д. б. н. Ф.О. Хасанову за консультации при подготовке статьи.

## ЛИТЕРАТУРА

- Beshko N. Yu.** *Acantholimon nuratavicum* Zakirov // The Red data book of the Republic of Uzbekistan: Rare and endangered species of plants and animals: (in two volumes). – Vol. 1. Plants and fungi. – Tashkent: Chinor ENK, 2009. – P. 144–145 [in Uzbek, Russian, and English]. (**Бешко Н. Ю.** *Acantholimon nuratavicum* Zakirov // Красная Книга Республики Узбекистан: Редкие и исчезающие виды растений и животных: (в 2-х томах). – Т. 1. Растения и грибы. – Ташкент: Chinor ENK, 2009. – С. 144–145).
- Linczevsky I. A.** *Acantholimon* Boiss. // Flora URSS. – Vol. 18. – Moscow, Leningrad: Editio Acad. Sci. URSS, 1952. – P. 301–372 [in Russian]. (**Линчевский И. А.** *Acantholimon* Boiss. – Акантолимон // Флора СССР. – Т. 18. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – С. 301–372).
- Linczevsky I. A.** *Acantholimon* Boiss. // Flora Uzbekistanica. – Vol. 5. – Tashkent: Editio Acad. Sci. UzSSR, 1961. – P. 54–70 [in Russian]. (**Линчевский И. А.** *Acantholimon* Boiss. – Акантолимон // Флора Узбекистана. – Т. 5. – Ташкент: Изд-во АН УзССР, 1961. – С. 54–70).
- Linczevsky I. A.** *Acantholimon* Boiss. // Conspectus florae Asiae Mediae. – Vol. 10. – Tashkent: FAN, 1993. – P. 7–26 [in Russian]. (**Линчевский И. А.** *Acantholimon* Boiss. – Акантолимон // Определитель растений Средней Азии. – Т. 10. – Ташкент: ФАН, 1993. – С. 7–26).