

УДК 582:581.9(477.62)

В.М. Остапко

НОВЫЙ ВИД ПОДМАРЕННИКА – *GALIUM* × *JUBILAEARE* OSTAPKO (RUBIACEAE)

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Описан новый вид – *Galium* × *jubilaeare* Ostapko, отличающийся от *G.* × *raisae* Ostapko голыми завязями.

Ключевые слова: *Galium* × *jubilaeare* Ostapko, новый вид, Донбасс

Общеизвестна большая роль гибридизации в эволюции растений и формировании на ее основе новых таксонов, в том числе видового ранга. Это нередко наблюдается при симпатрическом типе видообразования. Во флоре Донбасса такие виды описаны в родах *Galium* L., *Veronica* L., *Vincetoxicum* N.M.Wolf [1–3]. Так, к ряду *Parviflora* Ostapko секции *Brevitubulosa* Ostapko рода *Galium* L. в составе флоры Донбасса были отнесены три гибридогенных вида – *G.* × *kondratjukii* Ostapko, *G.* × *raisae* Ostapko и *G.* × *lanulosum* Ostapko, предположительное происхождение которых объяснялось естественной гибридизацией представителей типовой секции рода с видами из секции *Brachyantha* (Boiss.) Pobed. [1]. В соответствии с такой трактовкой выявлены растения из этого ряда с комбинацией признаков, указывающих на гибридизацию *G. cincinnatum* (Klokov) Ostapko и *G. ruthenicum* Willd.

***Galium* × *jubilaeare* Ostapko sp. nov.** – подмаренник юбилейный (назван в честь 55-летнего юбилея со времени основания Донецкого ботанического сада). Корневище темно-бурое; стебли до 2,5 мм толщиной и 1 м длиной, немногочисленные, косо восходящие, некрепкие, лежащие, в сечении округлые, ребристые, на всем протяжении неравномерно волосистые (от густого опушения в основании до разреженного – сверху), почти от основания разветвленные на более тонкие негусто волосистые веточки 5–19 см длиной; средние стеблевые листья в кольцах по 6–8 штук, 15–20 мм длиной, 0,5–1,3 мм шириной (в сверну-

том виде), в 2–3 раза короче междоузлий, во время цветения направленные книзу, узколинейные, тупозаостренные, с коротким острием, с неплотно завернутыми вниз краями, сверху с очень редкими шипиками и щетинками, снизу негусто опушенные по выпуклой жилке и по всей поверхности короткими и (реже) более длинными волосками; прицветные листья по 3–6 в мутовках, выше – супротивные, концевые – одиночные, узколанцетные, оттянутозаостренные, с неплотно завернутыми краями, голые. Соцветие занимает до двух третей длины побега, рыхлое, удлиненно-метельчатое; ветви первого порядка немного превышают междоузлия, негусто волосистые, ветви второго порядка редкочетинистые, третьего – почти голые; цветоножки 1,5–2,0 мм длиной, голые; венчик кремовато-белый, четырехлопастной, лейковидный, 2,8–3,0 мм шириной и 1,5–1,7 мм длиной, с очень короткой трубочкой около 0,4 мм длиной, его лопасти удлинено-яйцевидные, тупозаостренные, с почти незавернутыми концами, голые, 1,0–1,2 мм длиной и 0,6–0,8 мм шириной; пыльники желтые, при высыхании бурые, 0,3–0,4 мм длиной; столбики 0,4–0,5 мм длиной, до середины и выше сросшиеся; завязь голая; мерикарпии 0,5–0,7 мм длиной. Цветет VI–VII. Растет на степных склонах.

Голотип и изотип. Донецкая Народная Республика, Донецк, микрорайон Широкий, левый берег пруда Песчаного, степной склон, изредка; 47°56'43,88" N, 37°44'53,79" E; 148 м н.у.м. Собр. Остапко В.М., Блэкберн А.А., Кривцун А.А., Зо-

лотой А.Л., опр. Остапко В.М.; 03.07.2020 (DNZ)
(рис. 1–3).



Рис. 1. *Galium ×jubilaeare* Ostapko sp. nov. – голотип

Fig. 1. *Galium ×jubilaeare* Ostapko sp. nov. – a holotype

Распространение. Вероятно, восточнопричерноморский вид.

Родство. Возможно, гибрид *G. cincinnatum* (Klokov) Ostapko и *G. ruthenicum* Willd. Отличается от *G. ×kondratjukii* Ostapko значительно меньшим опушением и почти голыми листьями, от *G. ×lanulosum* Ostapko – голыми завязями, более длинными голыми цветоножками, почти голыми листьями, меньшим опушением стеблей, от *G. ×raisae* Ostapko – голыми завязями, более длинными голыми цветоножками, более крупными цветками, сросшимися столбиками.

Galium ×jubilaeare Ostapko sp. nov. – is a jubilee Lady's bedstraw (the species name commemorates the 55th jubilee of founding of the Donetsk Botanical Garden). Root is dark-brown; stems up to 2.5 mm thick and 1 m long, sparse, obliquely ascending, weak, procumbent, terete, ribbed, pilose with mixed trichome types (from dense pubescence at the

base to sparse hairs at the top), branched from the base into thinner sparsely pilose branchlets, 5–19 cm long; medium stem leaves in whorls of 6–8, 15–20 mm long, 0.5–1.3 mm wide (folded), 2–3 times as short as internodes, downward during flowering, narrow-linear, obtuse-mucronate with a short tip, with loosely revolute margins, adaxially with sparse spines and setae, abaxially sparsely pubescent along a convex vein and over the entire surface with short and (less often) longer trichomes; bracts in whorls of 3–6, above those leaves opposite, terminal ones single, narrow lanceolate, acuminate, with loosely revolute margins, glabrous. The inflorescence up to 2/3 as long as shoot, loose, elongated panicate; branches of the first order slightly exceed internodes, sparsely pilose, branches of the second order sparsely setaceous, those of the third order subglabrous; pedicels 1.5–2.0 mm long, glabrous; corolla yellowish white, four-lobed, funnelform, 2.8–3.0 mm wide and 1.5–1.7 mm long, with a very short tube ca. 0.4 mm long, corolla lobes elongated-ovate, obtuse-pointed, with almost non-reflexed ends, glabrous, 1.0–1.2 mm



Рис. 2. *Galium ×jubilaeare* Ostapko sp. nov. – изотип

Fig. 2. *Galium ×jubilaeare* Ostapko sp. nov. – an isotype



Рис. 3. Общий вид особи *Galium x jubilaecare* Ostapko sp. nov.

Fig. 3. A general view of individual plant of *Galium x jubilaecare* Ostapko sp. nov.

long and 0.6–0.8 mm wide; anthers yellow, brown when dry, 0.3–0.4 mm long; styles 0.4–0.5 mm long, fused at the middle and higher; ovary glabrous; mericarps are 0.5–0.7 mm long. Flowering June–July. The plant is found in the steppe slopes.

Holotype and isotype. Donetsk People's Republic, Donetsk, Shyrokiy sub-district, the left bank of Peschany pond, steppe slope, occasional; 47°56' 43,88" N, 37°44'53,79" E; 148 m asl; 03.07.2020, leg. Ostapko V.M., Blakbern A.A., Krivtsun A.A., Zolotoy A.L., det. by Ostapko V.M. (DNZ) (Fig. 1, 2).

Distribution. Probably the species' origin is east of the Azov Sea Coast.

Relation. A new species is likely to be a hybrid between *G. cincinnatum* (Klokov) Ostapko and *G. ruthenicum* Willd. It is distinguishable from *G. x kondratjukii* Ostapko by a notably less hairiness and almost glabrous leaves, from *G. x lanulosum*

Ostapko is distinguished by glabrous ovaries, longer glabrous pedicels, less hairy stems, from *G. x raisae* Ostapko is different by glabrous ovaries, longer glabrous pedicels, bigger flower sizes, blended styles.

Таким образом, предлагается следующий ключ для определения видов секции *Brevitubulosa* Ostapko рода *Galium* L.

1. Трубочка венчика короче лопастей в 2–3 раза, стебли круто восходящие до почти прямостоячих, листья направлены кверху.....2
- Трубочка венчика более чем в три раза короче лопастей, стебли косо восходящие, почти лежащие, листья направлены книзу.....5
2. Листья голые.....3
- Листья волосистые.....4
3. Завязи и мерикарпии голые.....
.....*G. glabricarpum* Ostapko

- Завязи и мерикарпии волосистые.....
.....*G. affrenum* (Klokov) Ostapko
4. Завязи и мерикарпии голые.....
.....*G. donetzkensis* Ostapko
- Завязи и мерикарпии волосистые.....
.....*G. dubovikae* Ostapko
5. Листья сверху редковолосистые, почти голые.....6
- Листья с обеих сторон густо волосистые.....7
6. Завязи и мерикарпии голые.....
.....*G. jubilaeare* Ostapko
- Завязи и мерикарпии волосистые.....
.....*G. raisae* Ostapko
7. Завязи и мерикарпии голые.....
.....*G. kondratjukii* Ostapko
- Завязи и мерикарпии волосистые.....
.....*G. lanulosum* Ostapko

Автор выражает благодарность Н.В. Балабенко за помощь в переводе описания вида на английский язык.

1. *Ostapko B.M.* Нові таксони роду *Galium* L. (Rubiaceae) // Укр. ботан. журн. 1993. Т. 50, N 6. С. 59–63.
2. *Ostapko B.M.* Нові види *Galium* L. (Rubiaceae) та *Veronica* L. (Scrophulariaceae) з південного сходу України // Укр. ботан. журн. 1994. Т. 51, N 2/3. С. 84–91.
3. *Ostapko B.M.* Нові види роду *Vincetoxicum* N.M.Wolf // Укр. ботан. журн. 1995. Т. 52, N 2. С. 271–276.

Поступила в редакцію: 28.07.2020

UDC 582:581.9(477.62)

A NEW SPECIES OF LADY'S BEDSTRAW – *GALIUM* × *JUBILAEARE* OSTAPKO

V.M. Ostapko

Public Institution «Donetsk Botanical Garden»

A new species has been described – *Galium ×jubilaeare* Ostapko, distinguishable from *G. ×raisae* Ostapko by glabrous ovaries.

Key words: *Galium ×jubilaeare* Ostapko, a new species, Donbass