

УДК 592:581.9(477.62)

В. М. Остапко

НОВЫЙ ВИД ЛАСТОВНЯ – *VINCETOXICUM SVETLANAE* OSTARPKO

Государственное учреждение «Донецкий ботанический сад»

Описан новый вид – *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, отличающийся от ряда близких видов зелёной окраской цветков.

Ключевые слова: *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, новый вид, Донбасс

В результате многолетних экспедиционных и интродукционных исследований в Донбассе был описан ряд видов рода *Vincetoxicum* N. M. Wolf [1; 2] и подтверждены их различия молекулярно-генетическим изучением собранных образцов [3; 4]. На Донецком кряже найден также описанный как крымский эндемик *Vincetoxicum jailicola* Juz. [5]. Однако, этим разнообразие ластовней во флоре региона не исчерпывается. Десятилетние наблюдения за пересаженным в Донецкий ботанический сад образцом из окрестностей г. Амвросиевка, определённым первоначально как *Vincetoxicum flavum* Ostapko, показало, что это другой вид, признаки которого стабильно проявляются в течение длительного времени и передаются появившемуся вследствие самосева потомству.

***Vincetoxicum svetlanae* Ostapko sp. nov.** – ластовень Светланы (назван в честь директора государственного учреждения «Донецкий ботанический сад» Светланы Анатольевны Приходько). Корни многочисленные, тонкие, сероватые. Стебли 1–2 м длиной, тонкие, простые, от середины вьющиеся, по всей длине с одной узкой полосой очень коротких кучерявых волосков, в основании с антоциановой окраской. Нижние и средние листья широкоэллиптические, 10–15 см длиной, 5–8 см шириной, верхние – широколанцетные, 5–7 см длиной, 1,5–2,5 см

шириной, в основании слегка сердцевидные, на верхушке вытянуто-заострённые, тонкие, по краю и по жилкам с обеих сторон редкоопушённые, более густо – по центральной жилке, иногда почти голые, светло-зелёные, с нижней стороны бледные; черешки 0,5–2 см длиной, слабо опушённые, у нижних листьев почти голые. Зонтики 5–8-цветковые, по 1–2 на тонких извилистых густо однорядно опушённых цветоносах в каждом узле, 3–5 см длиной, верхние немного длиннее листьев. Цветки 4–5 мм в диаметре, светло-зелёные; доли чашечки ланцетные, 1,0–1,2 мм длиной, голые; лопасти венчика узкие, 2,0–2,5 мм длиной, в 2–2,5 раза длиннее чашечки, продолговатые, тупые, по краю белоплёнчатые, голые; коронка с пятью округло-треугольными не очень вздутыми лопастями, надрезанными наполовину; плёнчатые придатки пыльников не широкие, продолговатые, вдвое уже пыльников, согнутые к рыльцу; полинии светло-жёлтые, булавовидные, немного длиннее красного тельца, к которому прикреплены дуговидно вверх выгнутыми тяжами. Цветёт в июне-июле. Растёт в байрачных лесах.

Голотип. Украина, Донецкая область, Амвросиевский район, заказник «Урочище Пристенское», дубрава, 47°48'40,3"С, 38°32'28,5"В, 25.06.2006, В. М. Остапко, А. S. Weed (DNZ) (рис. 1).

Паратипы. ДНР, г. Донецк, ГУ «Донецкий ботанический сад», экспозиция «Редкие, эндемичные и реликтовые растения Донбасса», потомство пересаженного в 2006 г. типового образца, 48°00'43,90"С, 37°52'47,56"В, 15.06.2017, В. М. Остапко (DNZ).

Распространение. Локальный эндемик Донецкой возвышенности.

Родство. От *Vincetoxicum flavum* Ostapko отличается зелёной окраской венчика, мелкими голыми цветками, однорядным опушением стебля; от *Vincetoxicum ucrainicum* Ostapko – зелёным цветом венчика, более слабым опушением, формой листьев; от *Vincetoxicum rossicum* (Клеоров) Barbar – зелёной окраской венчика, однорядным опушением стебля; от *Vincetoxicum scandens* Sommier & Lévier – зелёным голым венчиком (рис. 2).

***Vincetoxicum svetlanae* Ostapko sp. nov.** – Svetlana's Swallowwort (named as a tribute to Director of the Public Institution «Donetsk Botanical Garden» Svetlana Anatolievna Prikhodko). Roots are numerous, thin, greyish. Stems are 1–2 m high, thin, simple, twining at half-length, with a short crisp downy line on each side, hairs anthocyanin-colored at base. Lower and middle leaves are broad-elliptical, 10–15 cm long, 5–8 cm wide, upper are broad-lanceolate, 5–7 cm long, 1.5–2.5 cm wide,

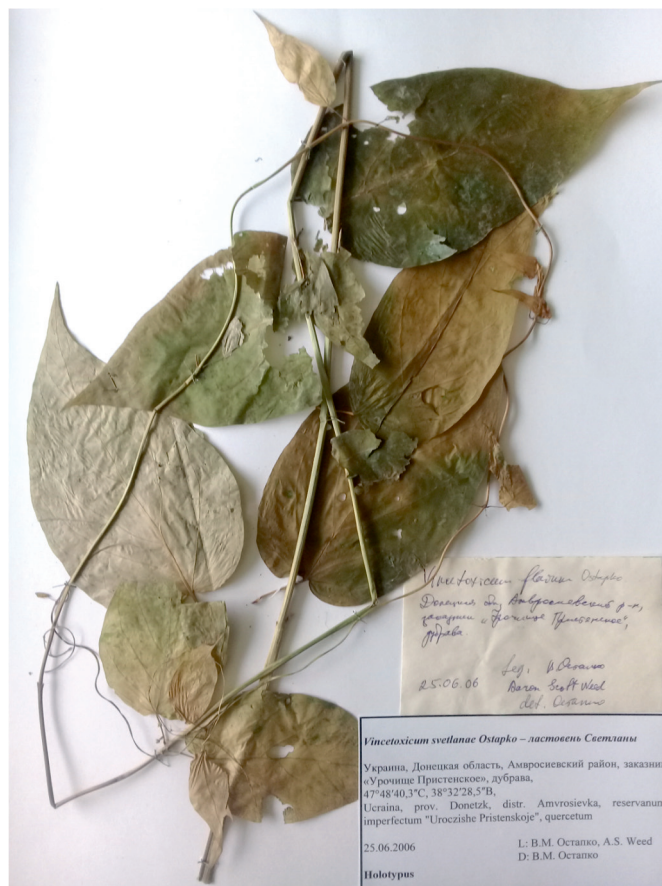


Рис. 1. *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, голотип.
Fig.1. *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, holotype.



Рис. 2. *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, паратип.
Fig. 2. *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, paratype.

subcordate at base, attenuate-acuminate, thin, sparsely pubescent along margin and ribs on each side, more densely pubescent along midrib, sometimes subglabrous, light-green, pale beneath; petioles are 0.5–2 cm long, partially pubescent, subglabrous in lower leaves. Umbellets with 5–8 florets, one–two per thin flexuous densely unilaterally pubescent peduncle in each node, 3–5 cm long, the upper ones being slightly longer than leaves. Flower diameters are 4–5 cm, light-green, calyx lobes are lanceolate, 1.0–1.2 mm long, glabrous; corolla lobes are narrow, 2.0–2.5 mm long, 2–2.5 times as long as calyx, oblong, obtuse with white membranous margins, glabrous; coronule with five oblong orbiculartriangular not very inflate lobes, half-incised; membranous anther appendages are not wide, oblong, twice as narrow as anthers, curved to stigma; pollinia are light yellow, clavate, a bit longer than red corpusculum, to which they are fixed by retacula curved upwards. Flowering time of this plant is June–July. Svetlana's Swallowwort occurs in ravine forests.

Holotype. Ukraine, Donetsk Region, Amvrosievka District, «Urochishche Pristenskoe» Reserve, oakery, 47°48'40,3"C, 38°32'28,5"B, 25.06.2006, V. M. Ostapko, A. S. Weed (DNZ).

Paratypes. DPR, Donetsk, Public Institution «Donetsk Botanical Garden», exposition of «Rare, endemic and relic plants of Donbass», a progeny of type specimen transplanted in 2006, 48°00'43,90"C, 37°52'47,56"B, 15.06.2017, V. M. Ostapko (DNZ).

Distribution. A local endemic of Donetsk Range.

Relation. This species is distinguished from *Vincetoxicum flavum* Ostapko by green corolla coloration, small bare flowers, unilateral stem pubescence; from *Vincetoxicum ucrainicum* Ostapko is distinguishable due to green corolla coloration, less distinct pubescence, leaf shape; from *Vincetoxicum rossicum* (Kleopow) Barbar it differs due to green corolla coloration, unilateral stem pubescence; from *Vincetoxicum scandens* Sommier & Lévier is distinct due to green glabrous corolla.

***Vincetoxicum svetlanae* Ostapko sp. nov.** – Radices numerosi tenui cinereo. Caules 1–2 m longi tenui simplices, a medio volubiles, unilateraliter fasciis angustis pilorum brevissimum crispatorum per totum pubescentes, basi anthocyanin coloratis. Folia basalia et media late elliptica 10–15 cm longa, 5–8 cm lata, superior late lanceolata 5–7 cm longa, 1.5–2.5 cm lata, basi subcordata, apice attenuato-acutata, tenuis, nervale et margine sparsipuberula ad nervi medii densius, interdum subglabra, supra laete

virida, subtus pallida; petioli 0.5–2 cm longi parciuscule pubescenti, inferior subglabri. Umbellatae 5–8-florae uni-bini in pedunculis unis in quemlibet nodus 3–5 cm longis tenuibus secundi-puberulibus flexuosis, superior folia superantum. Flores laete viridis 4–5 mm in diametro; laciniae calicis lanceolatae 1.0–1.2 mm longae glabrae; lobi corollae calicis 2–2.5 longiore angusti oblongi obtusi glabri margine albido-membranacei 2.0–2.5 mm longi; coronula staminea dimidio quinquefida, lobi coronulae orbiculatotriangulares non valde inflati; membrana antherae oblonga angusta ejusdem duplo-angustior versus stigma curva; pollinia retinaculo rubro vix longior laete flava clavata caudicula sursiarcuata affixa. Floret in June–July. Habitat in silvis.

Holotypus. Ucraina, prov. Donetsk, distr. Amvrosievka, reservanum imperfectum "Uroczishe Pristenskoje", quercetum, 47°48'40,3"C, 38°32'28,5"B, 25.06.2006, V. M. Ostapko, A.S. Weed (DNZ).

Distributio. Locus montem endemicae Donetsk.

Affinitas. A *Vincetoxicum flavum* Ostapko floribus viridibus glabribus parvibus, caule pubescentibus unilateraliter, a *Vincetoxicum ucrainicum* Ostapko floribus viridibus, pubescentia minoribus, foliorum figura, a etc *Vincetoxicum rossicum* (Kleopow) Barbar floribus viridibus, caule pubescentibus unilateraliter, a *Vincetoxicum scandens* Sommier & Lévier floribus viridibus glabribus differt.

Приводим сравнительную таблицу признаков для различения близких видов ластовня, встречающихся в Донбассе (таблица).

Этот вид произрастает на склоне северной экспозиции с чернозёмной почвой, подстилаемой отложениями мергеля, где расположен естественный ясенево-дубовый лес Fraxineto (excelsioris) – Quercetum (roboris) aceroso (tatarici) anthriscosum (silvestri). В древесном ярусе участвуют *Acer campestre* L., *Tilia cordata* Mill., *Malus praecox* (Pall.) Borkh., *Ulmus glabra* Huds., *Ulmus campestris* L. Довольно густой подлесок образуют *Acer tataricum* L., *Ligustrum vulgare* L., *Swida sanguinea* (L.) Opiz, *Sambucus nigra* L. Травяной ярус разреженный, состоит из *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., *Glechoma hederacea* L., *Melica picta* K. Koch., *Anemone ranunculoides* L., *Lapsana communis* L., *Viola donetzkiensis* Klokov, *Vincetoxicum scandens* Sommier & Lévier, *Arum elongatum* Steven, *Torilis japonica* (Houtt.) DC., *Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande,

НОВЫЙ ВИД ЛАСТОВНЯ – *VINCETOXICUM SVETLANAE* OSTARPKO

Таблица. Сравнительная характеристика признаков видов рода *Vincetoxicum* N. M. Wolf флоры Донбасса, близких к *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko

Признак	Значение признака	Виды рода <i>Vincetoxicum</i> N. M. Wolf					
		<i>V. svetlanae</i> Ostapko	<i>V. flavum</i> Ostapko	<i>V. ucrainicum</i> Ostapko	<i>V. rossicum</i> (Клеопов) Barbar	<i>V. scandens</i> Sommier & Lévier	<i>V. donetzicum</i> Ostapko
Стебель вьётся	на всём протяжении	-	-	+	-	-	-
	от середины	+	+	+	-	-	+
	вверху	-	-	-	+	+	-
Стебель ветвится	от основания	-	-	-	-	-	-
	от середины	-	-	-	-	-	-
	в верхней трети	-	-	-	-	-	+
	нет ветвления	+	+	+	+	+	+
Опушение стебля	однорядное	+	-	+	-	-	-
	двурядное	-	+	-	+	+	+
	равномерное	+	-	-	-	-	-
	гуще кверху	-	+	-	+	+	-
	гуще к основанию	-	-	+	-	-	+
Форма и размеры нижних листьев	эллиптическая	+	+	-	+	-	+
	яйцевидная	-	-	+	+	+	-
	длина, см	10–15	4-10	8-15	6-8	5-14	7-13
	ширина, см	5–8	4-5	3,5-7	4-7	4-8	4-8
Основание нижних листьев	округлое	-	+	-	+	+	+
	сердцевидное	+	-	+	-	-	-
Длина черешка	см	0,5–2	0,5-1,5	1-1,5	0,5-1,5	0,5-2	0,7-1,5
Опушение черешка	почти отсутствует	-	-	-	-	-	-
	редкое	+	-	+	+	-	+
	среднее	-	+	-	-	+	-
Длина цветоноса	см	3–5	2-4,5	1,5-4	2-5	2-6	1-7
Опушение цветоноса	отсутствует	-	-	-	-	-	-
	редкое	-	-	+	+	+	+
	густое	+	+	-	-	-	-

Окончание таблицы

Окраска венчика	зелёная	+	-	-	-	-	-
	жёлтая						
	бурая	-	-	+	+		-
	фиолетовая	-	-	-	-	+	+
Диаметр венчика	мм	4–5	5-6	6-7	4-6	4-6	5-8
Длина венчика	мм	2–2,5	2-2,5	2,5-3	2-3	2-3	2,5-4
Длина чашечки	мм	1–1,2	1-1,2	1-1,5	1-1,2	1-1,2	1-1,6
Лопасты венчика	голые	+	-	-	+	-	+
	опушённые	-	+	+	-	+	-
Доли чашечки	треугольные	-	+	-	-	+	-
	ланцетные	+	-	+	+	-	+
	голые	+	+	+	+	-	+
	редковолосистые	-	-	-	-	+	-
Лопасты коронки	округло-треугольные	+	-	+	-	-	+
	округлые	-	+	-	+	+	-
	надрезанные на треть	-	+	-	-	-	+
	надрезанные до середины	+	-	+	+	+	-
Полинии	равны красному тельцу	-	-	+	+	+	+
	длиннее красного тельца	+	+	-	-	-	-

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce, *Carex spicata* Huds., *Hypericum hirsutum* L., *Tulipa quercetorum* Klokov & Zoz, *Erysimum aureum* M. Bieb., *Adoxa moschatellina* L., *Scilla siberica* Haw., *Corydalis solida* (L.) Clairv., *Gagea lutea* (L.) Ker Gawl., *Turritis glabra* L. и др.

Таким образом, в Красной книге Донецкой области [6] в статье о *Vincetoxicum flavum* ошибочно приводятся на картосхеме точка местонахождения вида и данные об охране в заказнике «Урочище Пристенское» – сведения, относящиеся теперь к новому виду – *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko.

1. Остапко В.М. Нові види роду *Vincetoxicum* N. M. Wolf // Укр. ботан. журн. 1995. Т. 52, N2. С. 271–276.

Ostapko V.M. Novi vydy rodu Vincetoxicum N. M. Wolf [New species in the genus Vincetoxicum N.M. Wolf] // Ukr. botan. zhurn. 1995. Vol. 52(2). P. 271–276.

2. Остапко В.М. Рід *Vincetoxicum* N. M. Wolf на південному сході України // Укр. ботан. журн. 1995. Т. 52, N3. С. 388–394.

Ostapko V.M. Rid Vincetoxicum N. M. Wolf na pivdennomu skhodi Ukraini [The genus Vincetoxicum N. M. Wolf in the south-east of Ukraine] // Ukr. botan. zhurn. 1995. Vol. 52(3). P. 388–394.

3. Demkovych A. Ye., Glukhov A. Z., Privalikhin S. N., Ostapko V. M., Makogon I. V., Pirko Ya. V., Blume Ya. B. Variability of microsatellite loci in *Vincetoxicum* Wolf species in southeastern Ukraine // Cytology and Genetics. 2016. Vol. 50(3). P. 151–157.
4. Демкович А.Е., Глухов А.З., Остапко В.М., Привалихин С.Н., Приходько С.А., Бойко А.В. Разнообразие SSR локусов видов рода Ластовень юго-востока Украины // Матер. III Міжнарод. наук. конф. «Інтродукція, селекція та захист рослин» (м. Донецьк, 25–28 вересня 2012). Донецьк: 2012. С. 187.
Demkovych A. Ye., Glukhov A. Z., Ostapko V. M., Privalikhin S. N., Prikhodko S. A., Boiko A. V. Raznoobrazie SSR lokusov vidov roda Lastoven yugo-vostoka Ukrainy [The diversity of SSR loci in *Vincetoxicum* N. M. Wolf species in southeastern Ukraine] // Mater. III Mizhnarod. nauk. konf. «Introduktsiya, selektsiya ta zakhyst roslyn» (m. Donetsk, 25–28 veresnya 2012). Donetsk: 2012. P. 187.
5. Остапко В.М., Бойко А.В., Мосякин С.Л. Сосудистые растения юго-востока Украины. Донецк: Изд-во «Ноулидж», 2010. 247 с.
Ostapko V. M., Boiko A. V., Mosyakin S. L. Sosudistye rasteniya yugo-vostoka Ukrainy [Vascular plants of the south-east of Ukraine]. Donetsk: Noulig», 2010. 247 p.
6. Червона книга Донецької області: рослинний світ (рослини, що підлягають охороні в Донецькій області) / Під загальною ред. В. М. Остапка. Донецьк: Новая печать, 2010. 432 с.
Chervona kniga Donetskoj oblasti: roslynny svit (roslyny, shcho pidlyagayut okhoroni v Donetskiy oblasti) [The Red Book of Donetsk region: The plants to be protected in the Donetsk region] / Ed. V.M. Ostapko. Donetsk: Novaya pechat, 2010. 432 p.

Поступила в редакцию 12.12.2017

UDC 592:581.9(477.62)

A NEW SPECIES OF MILK VINE – *VINCETOXICUM SVETLANAE* OSTAPKO

V. M. Ostapko

Public Institution «Donetsk Botanical Garden»

A new species has been described – *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, distinguishable from a few related species by green flower coloration.

Key words: *Vincetoxicum svetlanae* Ostapko, a new species, Donbass