

К. РОСТАНСЬКІ<sup>1</sup>, В.К. ТОХТАР<sup>2</sup>, М.В. ШЕВЕРА<sup>3</sup>

1. Сілезький університет

40-032 Польща, Катовіце, вул. Ягелонська, 28

2. Донецький ботанічний сад НАН України

340059 Донецьк, пр. Ілліча, 110

3. Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

252601 Київ, МСП-1, вул. Терещенківська, 2

---

## НОВІ ДЛЯ ФЛОРИ УКРАЇНИ ВИДИ РОДУ *OENOTHERA* L. (ONAGRACEAE L.)

*Oenothera*, *Onagraceae*, синантропна флора, Україна

Останнім часом в Україні спостерігається занесення нових та подальше поширення в інші регіони вже відомих адвентивних видів роду *Oenothera* L. (Onagraceae) — наприклад, нові для Закарпаття *Oe. hoelscheri* Renner ex Rostański, *Oe. glazioviana* Micheli, *Oe. pycnocarpa* Atk. et Bartl., для Причорномор'я — *Oe. erythrosepala* Borb., для Придніпров'я — *Oe. wienii* Renner ex Rostański, для Південного Сходу України — *Oe. rubricaulis* Kleb., *Oe. hoelscheri*, *Oe. erythrosepala* та ін. Активно проходять і формотворчі процеси в роді, внаслідок яких виникають стійкі гібриди тих самих видів, які трапляються в інших регіонах Європи і виступають поряд з видами батьківських форм.

© К. Ростанські, В.К. Тохтар, М.В. Шевера, 1997

Автори повідомлення, досліджуючи синантропну флору Донбасу та Закарпаття у липні 1995 р. під час польсько-української експедиції, виявили нові для флори України види з роду *Oenothera* (рисунки 1, 2), які, до речі, є новими і для Східної Європи: *Oe. wienii* Renner ex Rostański та *Oe. ruscocarpa* Atk. et Bartl.; їх розселення зі заходу на схід Європи є особливо активним після Другої світової війни.

Перший, *Oe. wienii*, належить до subgen. *Oenothera* sect. *Oenothera* ser. *Devriesia* Rostański. Цей вид, як і близький з ним гібрид *Oe. hoelscheri* походить від схрещування *Oe. rubricaulis* x *Oe. salicifolia* Desf. ex G. Don. *Oe. wienii* характеризується *tingens*—*undans* комплексами Реннера, а *Oe. hoelscheri* — *gubens*—*undans* [8] (комплекс *gubens* може походити також і від *Oe. biennis* L., який має жіночий комплекс — завжди вказується генетиками, як перший! — *albicans*, а чоловічий, такий самий як і *Oe. rubricaulis*, — *gubens*). *Oe. wienii*, подібно до *Oe. salicifolia*, «чоловічий» компонент — *laxans*—*undans*, репрезентують риси ряду *Devriesia*, тимчасом як *Oe. hoelscheri* — типової серії *Oenothera*. Обидва гібриди трапляються у змішаних популяціях разом з батьківськими формами. Ареал виду не сформований; до цього часу був відомий лише з окремих локалітетів у Австрії, Польщі, Чехії [4, 9, 13, 15]. Зараз відомий і з України. Вперше відмічений на Донбасі — Донецька обл., ст. Ясинувата, 16.07.1995, К. Ростанські, В. Тохтар, М. Шевера (KTU, DNZ). Декілька рослин знайдені приблизно у 500 м від станції Ясинувата-пасажирська (у напрямку до м. Донецька), на схилі залізничного насипу (рис. 3, а). Супутниками виду були, окрім *Oe. biennis*, *Oe. rubricaulis*, *Oe. salicifolia* L. і *Oe. hoelscheri*, також *Artemisia vulgaris* L., *A. scoparia* Waldst. et Kit., *Cichorium intybus* L., *Poa compressa* L., *Tanacetum vulgare* L., *Tragopogon dasyrhychnus* Artemcz. тощо.

Пізніше вид був знайдений і на Придніпров'ї — м. Київ (р-н Китаєво, біля переїзду на розі пр. Науки і вул. Китаївської), 20.06.1996, К. Ростанські, М. Шевера (KW). Разом з *Oe. salicifolia*, *Oe. hoelscheri* тут зростали також *Artemisia absinthium* L., *Cichorium intybus*, *Arctium minus* (Hill.) Bernh., *Plantago major* L., *Trifolium repens* L., *T. hybridum* L., *Tussilago farfara* L., *Taraxacum officinale* Wigg. та інші види.

Цікаво відмітити, що на Донбасі батьківські форми цього виду не зростали поряд з *Oe. wienii*, а на Придніпров'ї відмічене їх спільне зростання.

Другий вид, *Oe. ruscocarpa* (= *Oe. chicaginis* De Vries ex Renner, non *Oe. chicaginis* Renner & Cleland), належить до subgen. *Oenothera* sect. *Oenothera* ser. *Oenothera*. Вид має північно-американське походження, як занесена рослина також відомий в Європі — Німеччині, Польщі, Словачії, Франції, Чехії [1—5, 10—12, 14, 16]. Зараз відомий і з України. Відмічений в Закарпатті — м. Ужгород, 16.07.1995, К. Ростанські, М. Шевера (KTU, KW). Кілька рослин зростали у місті, між берегом р. Уж та залізничною колією (майже напроти станції дитячої залізниці «Парк ім. М. Горького») (рис. 3, б). Супутниками виду були *Artemisia vulgaris*, *Galium mollugo* L., *Conium*



Рис. 1. Суцвіття (а) та вегетативні органи (б) *Oenothera wienii* Renner ex Rostański (за К. Ростанським [9])

Fig. 1. Inflorescences (a) and vegetative organs (b) of the *Oenothera wienii* Renner ex Rostański (by K. Rostański [9])

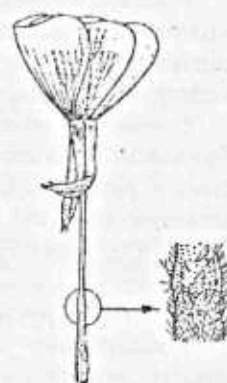


Рис. 2. Квітка *Oe. ruscocarpa* Atk. et Bartl.

Fig. 2. Flower of the *Oe. ruscocarpa* Atk. et Bartl.

*maculatum* L., *Elytrigia repens* (L.) Nevski, *Helianthus tuberosus* L., *Phalacrologa annuum* (L.) Dumort. та інші види.

Обидва види зростають на піщаних ґрунтах, у рудералізованих угрупованнях і антропогенно перетворених екоценозах (на залізницях).

Популяції нечисленні, по кілька особин, що свідчить про відносно недавнє їх занесення в Україну, ймовірно у останні кілька років. Інвазія проходила антропохорним шляхом.

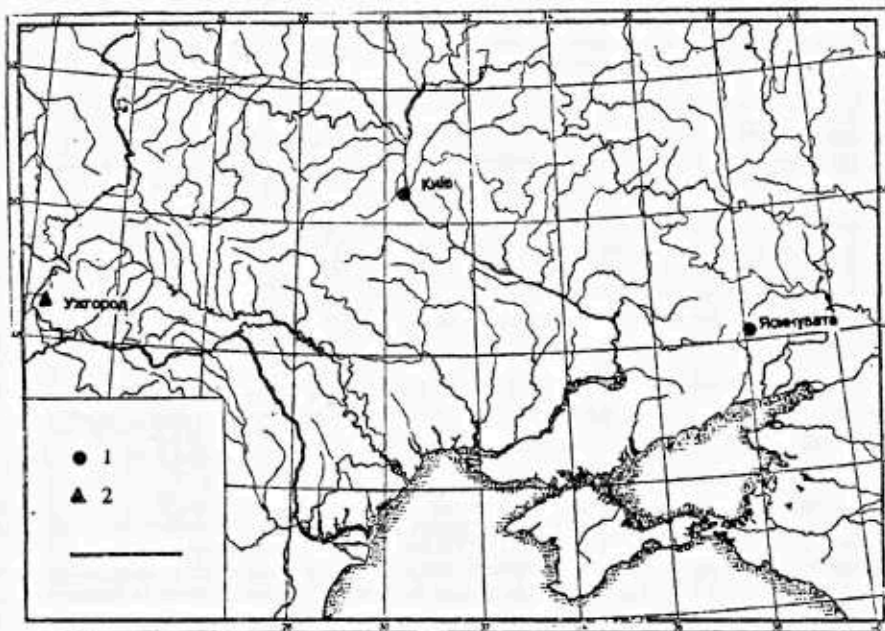


Рис. 3. Поширення видів роду *Oenothera* L. на території України. Умовні позначення місцезнаходжень: 1 — *Oe. wienii*, 2 — *Oe. pycnocarpa*

Fig. 3. Distribution of the species of genus *Oenothera* L. in the territory of the Ukraine. Symbols indicate of species locations: 1 — of *Oe. wienii*, 2 — of *Oe. pycnocarpa*

Нижче подаємо опис *Oe. wienii* і *Oe. pycnocarpa* із зазначенням їх найхарактерніших ознак, складений на основі вивчення рослин у природі, гербарію КТУ та літературних даних.

#### *Oenothera wienii* Renner ex Rostański

Рослина дворічна, стебло пряmostояче 100 см заввишки, з червоними смугами і крапками (у молодому віці). Листки ланцетні. Розміри квітки: гіпантій 21—25 мм, чашечка зелена, кінчики чашолистків 2—4 мм довжини, пелюстки 12—18 мм заввишки і такої ж ширини, приймочка 4—6 мм довжини, пиляки 6—9 мм (рис. 1).

*Oenothera wienii* відрізняється від *Oe. salicifolia* завжди зеленими квітковими бруньками (на що вказував О. Реннер [6, 7]), коротшим гіпантієм, густим плодоносом, в різній мірі заглибленими зубцями коробочки, інколи навіть обрізаними (!), меншою висотою рослини. На відміну від *Oe. hoelscheri*, який формує свій власний ареал, *Oe. wienii* траплявся до цього часу лише разом з батьківськими видами.

#### *Oenothera pycnocarpa* Atk. et Bartl. (= *Oe. chicaginensis* De Vries ex Renner)

Рослина дво- або, часто, однорічна, стебло пряmostояче до 200 см заввишки, просте, інколи у верхній частині або від основи темно-зелене, з червоними плямами. Листки ланцетні. Розміри квітки: гіпантій 22—28 мм; чашечка зелена, кінчики чашечки 2—3(4) мм; віночок ввімчастий (20) 25—30 мм довжини, пелюстки обернено-яйцевидні (9) 10—17(21) мм довжини, найчастіше такої ж ширини. Тичинки довші або такі ж як пелюстки, тичинкові нитки 6,5—15,0 мм, пиляки 4—8 мм (рис. 2).

*Oenothera pycnocarpa* має червоні стебла з численними крапками, подібно як у *Oe. rubricaulis*, від якого, однак, відрізняється більшою висотою, ланцетними листками і звичайно зеленою віссю молодого квітостану (зі слабо рожевими смужками від основи

верхніх прилистків), нижні коробочки не мають домішок залозистих волосків, які з'являються вперше під кінець розвитку, тимчасом як у *Oe. rubricaulis* всі залозки коробочки відстаючі.

У знайдених в Ужгороді місцезростаннях, а також за даними гербарію *UU* відмічено також кілька екземплярів, що, на нашу думку, є гібридами *Oe. pycnocarpa* з *Oe. biennis* або *Oe. hoelscheri*, які виступають поряд. Для підтвердження цього потрібні подальші детальні дослідження більшої кількості зразків.

Гербарні зразки *Oe. wienii* та *Oe. pycnocarpa* зберігаються в гербарії Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (*KW*), Донецького ботанічного саду НАН України (*DNZ*) та Сілезького університету (*KTU*).

#### СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Gutte P., Rostański K. // Ber Arbeitsgem Sachs. Bot. Ser. Nov. Dresden. — 1971. — 9. — P. 63-88.
2. Jehlik V., Rostański K. // Folia Geobot. et Phytotax. — 1979. — 14. — P. 377-429.
3. Jehlik V. // Flora Slovenska. — Bratislava: Veda, 1988. — IV/4. — S. 412-430.
4. Jehlik V., Rostański K. // Ibid. — 1995. — 30. — P. 435-444.
5. Kappus A. // Mitt. Bad. Landesver. Naturkunde u. Naturschutz, Ser. Nov. Freib. im Breisgau. — 1960. — 7. — P. 487-491.
6. Renner O. // Ber. deutsch. bot. Ges. — 1942. — 60. — P. 448-466.
7. Renner O. // Planta. — 1956. — 47. — P. 219-254.
8. Rostański K. // Fragmen. flor. geobot. — 1968. — XIV (2). — P. 189-195.
9. Rostański K. // Ibid. — 1977. — XXIII (3-4). — P. 285-292.
10. Rostański K. // Thaiszia. — 1995. — 5. — P. 21-25.
11. Rostański K., Deschatres R., Dutartre G. et al. // Acta Bot. Gallica. — 1994. — 141 (6/7). — P. 747-759.
12. Rostański K., Forster W. // Phytion (Horn). — 1982. — 22. — P. 87-113.
13. Rostański R., Fijałkowski D. // Annales Univer. Mariae Curie-Skłodowska. — 1991. — XLVI, 5. — S. 45-60.
14. Rostański K., Schnedler W. // Oberh. Naturwis. Zeitsch. — 1991. — 53. — P. 43-117.
15. Rostański K., Szczepka M.Z., Grzegorzek P. // Acta Biologica Silesiaca. — 1986. — 4 (21). — S. 69-85.
16. Scholz H. // Wiss. Zeitschr. Pad. Hochschule Potsdam, Ser. Math.-Natur. — 1956. — 2. — P. 205-209.

Рекомендує до друку  
В.В. Протопопова

Надійшла 17.05.96

*K. Rostanski, V.K. Tokhtar, M.V. Shevera*

#### НОВЫЕ ДЛЯ ФЛОРЫ УКРАИНЫ ВИДЫ РОДА *OENOTHERA* L. (ONAGRACEAE L.)

Силезский университет, г. Катовице, Польша  
Донецкий ботанический сад НАН Украины  
Институт ботаники им. Н.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев

Сообщается о находке новых для флоры Украины видов рода *Oenothera* L. (Onagraceae L.) — *Oe. wienii* Renner ex Rostański на Донбасе (юго-восток Украины, Донецкая обл., ст. Ясиновата) и в Приднепровье (Киев, р-н Китаево), а также *Oe. pycnocarpa* Atk. et Bartl. в Закарпатье (Закарпатская обл., г. Ужгород). Приведены их отличительные морфологические признаки и карты распространения.

*K. Rostanski, V.K. Tokhtar, M.V. Shevera*

#### NEW FOR UKRAINE SPECIES OF THE GENUS *OENOTHERA* L. (ONAGRACEAE L.)

Silesian University, Katowice, Poland  
Donetsk Botanical Garden, National Academy of Sciences of Ukraine  
M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

*Oenothera wienii* Renner ex Rostański, from Donbas (South-East of Ukraine, Donetsk reg., st. Jasinovata) and Pridneprovje (Kyiv, Kitajev) and *Oe. pycnocarpa* Atk. et Bartl., from Transcarpathia (Transcarpathian reg., Uzhgorod), new for Ukraine species of the genus *Oenothera* L. (Onagraceae) are reported. Their distinctive morphological characters and map of distribution are presented.