

## TAXONOMICAL NOTES AND CHECKLISTS

## Ukrainian flora checklist. 9: Families *Cistaceae*, *Malvaceae* (incl. *Tiliaceae*) and *Thymelaeaceae* (Malvales, Angiosperms)

Mykola M. FEDORONCHUK **Affiliation**

M.G. Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine

**Correspondence**

Mykola Fedoronchuk,  
e-mail: [m.fedoronchuk@ukr.net](mailto:m.fedoronchuk@ukr.net)

**Funding information**

not support

**Co-ordinating Editor**

Ivan Moysiienko

**Data**

Received: 16 November 2023

Revised: 25 January 2024

Accepted: 27 March 2024

e-ISSN 2308–9628

doi: 10.32999/ksu1990-553X/2024-20-1-1

**ABSTRACT**

**Materials and methods:** herbarium collections, literature data, field observations.

**Nomenclature:** POWO 2024.

**Results:** In the flora of Ukraine, the Malvales order includes three families – *Cistaceae*, *Malvaceae* (incl. *Tiliaceae*) and *Thymelaeaceae*. The *Cistaceae* family includes three genera: *Cistus* (*C. tau-ricus*), *Fumana* (incl. *Fumanopsis*) – 3 species, and *Helianthemum* – 12 species, of which two Crimean ones (*H. lasiocarpum*, *H. ledi-folium*) require new confirmation. Significant nomenclatural changes occurred in the genus *Helianthemum*. The *Malvaceae* family, including the *Tiliaceae* family, in the flora of Ukraine is represented by 16 genera (*Abelmoschus*, *Abutilon*, *Alcea*, *Althaea*, *Anoda*, *Callianthe*, *Corynabution*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Kitaibelia*, *Malope*, *Malva* (incl. *Lavatera*), *Malvella*, *Ripariosida*, *Sida*, *Tilia*) and 49 species (together with subspecies, wild and cultivated plants). The genus *Lavatera* is included in the genus *Malva*, since the main morphological feature that previously distinguished the genera (the leaves of the subcalyx attached to the base in *Lavatera* and free in *Malva*) was not sufficient to distinguish them. In the flora of Ukraine, the genus *Malva* is represented by 9 species. *Malva alcea* is a new species for Ukraine, which was previously not listed in national records. The species *Sida hermaphrodita*, which is sometimes cultivated in Ukraine as a technical (fibrous) and fodder plant and is brought to the fields as a weed, is now separated from the genus *Sida* into a separate monotypic genus *Ripariosida* (*R. hermaphrodita*). Nomenclatural and taxonomic changes occurred in the genus *Tilia*. The family *Thymelaeaceae* in Ukraine is represented by two genera (*Daphne*, *Thymelaea*) and 6 species.

**KEYWORDS**

annotated list, distribution, species, subspecies, genus, family, systematics, nomenclature, synonyms, herbarium specimens, *Abutilon*, *Alcea*, *Althaea*, *Anoda*, *Cistus*, *Daphne*, *Fumana*, *Fumanopsis*, *Gossypium*, *Helianthemum*, *Hibiscus*, *Lavatera*, *Malva*, *Malvella*, *Sida*, *Thymelaea*, *Tilia*

**CITATION**

Fedoronchuk, M.M. (2024). Ukrainian flora checklist. 9: families *Cistaceae*, *Malvaceae* (incl. *Tiliaceae*) and *Thymelaeaceae* (Malvales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* 20 (1): 5–18. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2024-20-1-1

## ВСТУП

Пропонована стаття продовжує серію публікацій про таксономічний склад й номенклатуру (чекліст) видів судинних рослин флори України: родин губоцвітих (*Lamiaceae* Martinov) (Fedoronchuk 2022a), бобових (*Fabaceae* Lindl.) (Fedoronchuk 2022b), зонтичних (*Apiaceae* Lindl.) та аралієвих (*Araliaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2022c), розових (*Rosaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2022d), гвоздичних (*Caryophyllaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2023a), товстолистих (*Crassulaceae* J.St.-Hil.), агрусових (*Grossulariaceae* DC.), столисникових (*Haloragaceae* R.Br.), ломикаменевих (*Saxifragaceae* Juss.), в'юнкових – *Convolvulaceae* Juss. s. l. (incl. *Cuscutaceae* Dumort.) та пасльонових (*Solanaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2023b), жимолостевих (*Caprifoliaceae* Juss., incl. *Dipsacaceae* Juss., *Linnaeaceae* Barcklund, *Valerianaceae* Batsch), калинових (*Viburnaceae* Raf., incl. *Adoxaceae* E.Mey., *Sambucaceae* Batsch. ex Borkh.), плакунових (*Lythraceae* J.St.-Hil. s. l., incl. *Punicaceae* Bercht. & J.Presl, *Trapaceae* Dumort.), онагрових (*Onagraceae* Juss.) та миртових (*Myrtaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2023c), ебенових (*Ebenaceae* Gürke), примулових (*Primulaceae* Batsch ex Borkh.), актинідієвих (*Actinidiaceae* Engl. & Gilg) та вересових (*Ericaceae* Juss.) (Fedoronchuk 2023d). У цій статті наведено анотований список видів родин *Cistaceae* Juss., *Malvaceae* Juss. (incl. *Tiliaceae* Juss.) та *Thymelaeaceae* Juss. порядку *Malvales* Juss. ex Bercht. & J.Presl.

## МАТЕРІАЛИ І МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Базовою основою пропонованого списку видів родин *Cistaceae* Juss., *Malvaceae* Juss. (incl. *Tiliaceae* Juss.) та *Thymelaeaceae* Juss. порядку *Malvales* Juss. ex Bercht. & J.Presl. є номенклатурне зведення судинних рослин флори України (Mosyakin & Fedoronchuk 1999). Робота також базується на критичному аналізі таксономічного складу з опрацюванням гербарних колекцій, матеріалів польових досліджень, а також літератури з урахуванням нових узагальнених даних морфологічних та молекулярно-філогенетичних досліджень. У роботі також використані електронні ресурси з номенклатури видів. Оскільки пропонований варіант чеклісту названих родин поданий як стаття, то для кожного виду вказано його поширення, а в примітках (у разі потреби) – таксономічні, номенклатурні чи хорологічні коментарі. Назви родів і видів та їх синоніми (у круглих дужках) наведені за алфавітним порядком, а в квадратних дужках – альтернативно прийнятні на сьогодні назви (виділені жирним із курсивом). Зірочкою (\*) позначені культивовані рослини, знаком оклику «!» – здичавілі (втікачі з культури), знаком питання (?) – наявність яких потребує підтвердження. Межі територій (ботаніко-географічні райони України) наведені за геоботанічним районуванням (Shelyag-Sosonko 1985), детальний аналіз якого зроблено в монографічній роботі В.П. Гелюти (Heluta 1989). Флористичне районування Українських Карпат наведено за В. І. Чопиком (Chopyk 1969). В окремих випадках вказані також більш конкретні місцезростання (зазначено адміністративні райони). Поширення видів на території України наведено за достовірними джерелами (флорами, визначниками, опублікованими науковими статтями в журналах ботанічного профілю, а також на основі опрацьованих нами гербарних матеріалів).

## РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

### CISTACEAE Juss., 1789, *nom. cons.*

У родині 8 родів та близько 200 видів, поширених переважно в північній частині земної кулі (особливо в Середземномор'ї та Північній Америці), частково в Південній Америці. В Україні – три роди: *Cistus* L., *Fumana* (Dunal) Spach (incl. *Fumanopsis* Pomel), *Helianthemum* Mill. та 16 видів, для двох із яких необхідні нові підтвердження.

**CISTUS L.**

Близько 35 видів, поширених у країнах Середземномор'я, Південно-Західної Азії і Північної Африки. В Україні – один вид.

**Cistus tauricus** C.Presl (*Cistus creticus* L. var. *tauricus* (C.Presl) Dunal; *Cistus creticus* L. var. *eriocephalus* (Viv.) Greuter; *Cistus creticus* L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter & Burdet; *Cistus incanus* auct. non L.; *Cistus ponticus* Juz.; *Cistus villosus* L. var. *tauricus* (C.Presl) Grosser)

- В Криму (Південний берег Криму: західна частина, від мису Айя до с. Малоріченська). Охороняється (включено до Переліку видів рослин та грибів, що заносяться до Червоної книги України (рослинний світ), затвердженого наказом Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України № 111 від 15.02.2021 р. із природоохоронним статусом «зникаючий» ([Perelik 2021](#))).

**FUMANA (Dunal) Spach (*Fumanopsis* Pomel)**

Близько 20 видів (разом із видами роду *Fumanopsis* Pomel, з якими їх нині об'єднують), поширених у країнах Середземномор'я, Південно-Західної Азії та Північної Африки. В Україні – три види.

**Fumana laevis** (Cav.) Pau (*Cistus laevis* Cav., nom. cons. prop.; *Fumanopsis laevis* (Cav.) Tzvelev; *Helianthemum laevis* (Cav.) Pers.)

- У Криму (гора Кішка в околицях Симеїза, єдина популяція). Іберійський (Іспанія) вид у Криму, імовірно, є занесеним. Охороняється ([Perelik 2021](#)).

**Fumana procumbens** (Dunal) Gren. & Godr. [*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr. subsp. *procumbens*] (*Cistus fumana* L.; *Helianthemum fumana* Mill.; *Helianthemum fumanum* Moench; *Helianthemum procumbens* Dunal)

- В Степу (Одеська область, околиці м. Вилкове) та в Криму (південь і околиці Євпаторії).

**Fumana viscidula** Juz. [*Fumana arabica* (L.) Spach] (*Helianthemum viscidulum* Stenen ex Dunal, pro syn.)

- У Криму (Південний берег Криму). Від близького середземноморського виду *Fumana arabica* (L.) Spach, з яким його нині синонімізують в західноєвропейській літературі, зокрема і в [POWO 2024](#), відрізняється густим залозистим опушенням всієї рослини.

**HELIANTHEMUM Mill.**

Більше 110 видів в Європі, Північній Африці, Середній, Центральній і Північно-Західній Азії. В Україні – близько 12 видів.

**Helianthemum canum** (L.) Hornem. [*Helianthemum canum* (L.) Hornem. subsp. *canum*] (*Cistus canus* L.; *Helianthemum creticola* Klokov & Dobrocz.; *Helianthemum georgicum* Juz. & Pozdeeva; *Rhodax canus* (L.) Fuss)

- На Правобережжі (Кременецькі гори), а також у Криму (передгір'я, Тарханкутський півострів, ПБК). Синонімами *H. canum* (L.) Hornem. s. str. є *H. creticola* Klokov & Dobrocz. та *H. georgicum* Juz. & Pozdeeva., які наводяться у вітчизняній літературі ([Prokudin 1987](#), [Tzvelev 1996, 2012](#), [Didukh 2010](#), [Yena 2012](#), [Mosyakin & Fedoronchuk 1999](#), [Onyshchenko et al. 2022](#)) як самостійні види. Охороняється з природоохоронним статусом «рідкісний» ([Perelik 2021](#)).

**Helianthemum chamaecistus** Mill. [*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Pers) Holub] (*Cistus helianthemum* L.; *Cistus hirsutus* Thuill., nom. illeg.; *Cistus ovatus* Viv.; *Helianthemum chamaecistus* Mill. subsp. *obscurum* (Pers) Čelak.; *Helianthemum cistifolium* Mill.; *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. subsp. *obscurum* (Pers.) Holub; *Helianthemum hirsutum* Mérat; *Helianthemum nummularium* L. subsp. *ovatum* (Viv.) Schinz & Thell.; *Helianthemum obscurum* Pers.; *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dunal; *Helianthemum vulgare* Gaertn)

- У Карпатах, на півдні Полісся, півночі Лісостепу, головним чином на Правобережжі, а також у Криму. Вид раніше для України наводився як *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dunal ([Prokudin 1987](#)). У ранзі підвиду у роді *Helianthemum* пріортетною назвою є *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Pers) Holub.

**Helianthemum glabrum** (W.D.J.Koch) A.Kern. [*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *glabrum* (W.D.J.Koch) Wilczek] (*Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. subsp. *glabrum* (W.D.J.Koch) Holub; *Helianthemum nitidum* Clementi; *Helianthemum vulgare* Gaertn. var. *glabrum* W.D.J.Koch)

- У Передгірному та Гірському Криму (яйли). Для України (Криму) вид раніше наводився як *Helianthemum nitidum* Clementi (Tzvelev 1996, 2012, Yena 2012, Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010, Onyshchenko *et al.* 2022).

**Helianthemum glaucescens** (Murb.) Tzvelev (*Helianthemum chamaecystus* Mill. subsp. *glabrum* (W.D.J.Koch) Murb. var. *glaucescens* Murb.; *Helianthemum nitidum* Clementi subsp. *glaucescens* (Murb.) Degen; *Helianthemum grandiflorum* (Scop.) DC. subsp. *glaucescens* (Murb.) Holub)

- Наводиться для Карпат (Угольсько-Ширококолузанський масив Карпатського біосферного заповідника) (Tasenkevych 1983).

**Helianthemum grandiflorum** (Scop.) DC. [*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *grandiflorum* (Scop.) Schinz & Thell.] (*Cistus grandiflorus* Scop.; *Helianthemum tauricum* Sweet)

- У Карпатах (високогір'я: хребти Горгани, Свидовець, Чорногора, Чивчинські гори), а також у Гірському Криму (Чатир-Даг, Бабуган) (кримські рослини дещо відрізняються від типових переважно лежачими та висхідними, а не прямостоячими пагонами (Didukh 2010).

?**Helianthemum lasiocarpum** Desf. ex Jacques & Hérincq [*Helianthemum ledifolium* (L.) Mill. subsp. *lasiocarpum* (Willk Desf. ex Jacques & Hérincq) Nyman] (*Helianthemum ledifolium* (L.) Mill. var. *lasiocarpum* (Desf. ex Jacques & Hérincq) Bornm.; *Helianthemum ledifolium* auct. non (L.) Mill.; *Helianthemum tauricum* Rupr. non Sweet)

- У Криму (окол. Судака, Карадаг, Карабі-яйла) (Tzvelev 1996, Didukh 2010, Yena 2012). Балкано-ірано-туранський вид, в електронному ресурсі POWO 2024 для України (Криму) із невідомих причин не вказується.

?**Helianthemum ledifolium** (L.) Mill. [*Helianthemum ledifolium* (L.) Mill. subsp. *ledifolium*] (*Cistus ledifolius* L.)

- Наводиться для Криму (Tzvelev 1996, Didukh 2010) лише за одним дуже старим екземпляром 1842 р. із зборів L.H. Leveille, зібраного, імовірно, з околиць Севастополя.

**Helianthemum nummularium** (L.) Mill. [*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *nummularium*] (*Cistus nummularius* L.)

- У Передкарпатті (між Прутом і Дністром), на Поділлі, в басейнах Дніпра і Сіверського Дінця, в пониззі р. Дунай, Причорномор'ї (Херсонська область), а також у Криму (передгір'я і східна частина Південного берега Криму).

**Helianthemum orientale** (Grosser) Juz. & Pozdeeva [*Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours subsp. *orientale* (Grosser) M.Proctor] (*Helianthemum marifolium* (L.) Mill. var. *italicum* (L.) Grosser f. *orientale* Grosser; *Rhodax orientalis* (Grosser) Holub)

- У Гірському Криму, в основному на яйлі (Бабуган, Чатирдаг).

**Helianthemum rupifragum** A.Kern. [*Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours subsp. *rupifragum* (A.Kern.) Breistr.] (*Helianthemum cretaceum* (Rupr.) Juz.; *Helianthemum cretophilum* Klokov & Dobroc.; *Helianthemum italicum* L. var. *cretaceum* Rupr.; *Rhodax italicus* L. subsp. *rupifragum* (A.Kern.) A.Löve & D.Löve; *Rhodax rupifragum* (A.Kern.) Holub)

- В басейні Сіверського Дінця. Наводиться також для Карпат – як *Helianthemum oelandicum* A.Kern. (Fodor 1974), чи *Helianthemum rupifragum* A.Kern. (Tzvelev 1996), але, можливо, помилково. Синонімами *H. rupifragum* є *H. cretaceum* (Rupr.) Juz. та *H. cretophilum* Klokov & Dobroc., які наводяться у вітчизняній літературі як окремі види (Dobrochaeva 1955a, Prokudin 1987, Mosyakin & Fedoronchuk, 1999, Didukh 2010, Onyshchenko *et al.* 2022).

**Helianthemum salicifolium** (L.) Mill. [*Helianthemum salicifolium* (L.) Mill. subsp. *salicifolium*] (*Cistus salicifolius* L.)

- У Криму (передгір'я, Гірський Крим, Тарханкутський та Керченський півострови).

**Helianthemum stevenii** Rupr. ex Juz. & Pozdeeva [*Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours subsp. *stevenii* (Rupr. ex Juz. & Pozdeeva) Greuter & Burdet] (*Helianthemum canum* (L.) Hornem. subsp. *stevenii* (Rupr. ex Juz. & Pozdeeva) M.Proctor; *Rhodax stevenii* (Rupr. ex Juz. & Pozdeeva) Holub)

- У Гірському Криму (яйла, гори Аюдаг і Кагель).



- Для України (Карпати) за літературними даними наводився ще один вид роду – *Helianthemum alpestre* (Jacq.) DC. (*Cistus alpestre* L., *Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours subsp. *alpestre* (Jacq.) Murb.) (Dobrochaeva 1955a, Tzvelev 1996, Didukh 2010, Chopyk & Fedoronchuk 2015), можливо, помилково.

### MALVACEAE Juss. 1789, *nom. cons.*

В усіх варіантах системи Angiosperm Phylogeny Group (APG 1998, APG II 2003, APG III 2009, APG IV 2016) та в багатьох інших новітніх публікаціях, зокрема в електронному ресурсі POWO 2024, прийняте широке розуміння родини *Malvaceae* (incl. *Bombacaceae* Kunth, *nom. cons.*; *Byttneriaceae* R.Br., *nom. cons.*; *Sterculiaceae* Vent., *nom. cons.*; *Tiliaceae* Juss., etc.). Однак існують і можливості альтернативних рішень, коли склад сегрегатних родин дещо змінюється порівняно з традиційними поглядами, але зберігаються (хоч і в дещо іншому розумінні) родини *Sparmanniaceae* J. Agardh (incl. *Grewiaceae* Doweld & Reveal), *Bombacaceae*, *Byttneriaceae*, *Sterculiaceae* (відсутніми в Україні), *Tiliaceae* та інші (загалом до 9 або 10 родин) (Mosyakin 2013). Дж. Ревіл (Reveal 2012) визнає у складі *Malvaceae* Rchb. дев'ять родин. У пропонованій нами роботі ми включаємо *Tiliaceae* до складу родини *Malvaceae*. У такому розумінні родина *Malvaceae* налічує близько 80 родів і 1200 видів, поширених майже по всій земній кулі, крім Арктики і північної частини лісової зони та високогір'я, особливо чисельні в тропіках і субтропіках, а також у країнах Середземномор'я. В Україні – 16 родів (*Abelmoschus* Medik., *Abutilon* Mill., *Alcea* L., *Althaea* L., *Anoda* Cav., *Callianthe* Donnell, *Corynabution* (K.Schum.) Kearney, *Gossypium* L., *Hibiscus* L., *Kitaibelia* Willd., *Malope* L., *Malva* Tourn. ex L. (= *Lavatera* L.), *Malvella* Jaub. & Spach, *Ripariosida* Weakley & D.B.Poind., *Sida* L., *Tilia* L.) та 49 видів (разом із підвидами та культивованими).

#### ABELMOSCHUS Medik.

Близько 11 видів, поширених в тропіках і субтропіках Африки (сх.), Азії й Австралії, деякі з них культивуються також у тропічній Америці, частково в позатропічних країнах. В Україні – один вид, що культивується.

#### \**Abelmoschus esculentus* (L.) Moench (*Hibiscus esculentus* L.)

- На півдні Степу і в Криму, де культивується на городах, дослідних ділянках і в ботанічних садах як харчова (овочева), а також як декоративна рослина під назвою бамія їстівна (гібіск їстівний), плоди якої за смаком нагадують щось середнє між кабачками і стручковою квасолею.

#### ABUTILON Mill.

Близько 180 видів, поширених у тропічних та субтропічних країнах обох півкуль, частково також у південних районах помірно теплої зони. В Україні – один автохтонний вид. Ще три культивованих види, що наводилися в попередньому виданні чеклісту (Mosyakin & Fedoronchuk 1999), нині переведені в інші роди (*Callianthe* Donnell і *Corynabution* (K.Schum.) Kearney).

#### *Abutilon theophrasti* Medik. (*Sida abutilon* L.; *Sida avicennae* Gaertn.; *Sida tiliifolia* Willd.)

- В Лісостепу і Степу по засмічених місцях, зрідка. Наводиться також для Криму (Севастопольська зона, окол. Інкермана) (Seregin 2008). Поліморфний вид, включає дикорослі та культивовані форми, які варіюють за морфологічними та біологічними ознаками.

#### ALCEA L.

Понад 80 видів, поширених переважно у східній частині Середземномор'я, а також у країнах Середньої, Центральної і Південно-Західної Азії, частково в прилеглих до них районах Євразії й Африки; деякі види введені в культуру як декоративні і технічні (грубоволокнисті) рослини. В Україні – 4 види, з яких один – у культурі.

#### *Alcea biennis* Winterl (*Alcea pallida* (Willd.) Walst. & Kit.; *Althaea pallida* Willd.)

- На півдні Лісостепу, в Степу і Криму, зрідка (гора Аюдаг, Сімферополь, Судак). Раніше для України (Dobrochaeva 1955b, Prokudin 1987, Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010, Tzvelev 2012) вид наводився під назвою *Alcea pallida* (з різним цитуванням авторів виду).

**Alcea heldreichii** (Boiss.) Boiss. (*Althaea bordzilowskii* Wissjul.; *Althaea heldreichii* Boiss.)

- На півдні Степу, в Причорномор'ї.

\*!**Alcea rosea** L. (*Althaea rosea* (L.) Cav.; *Malva rosea* (L.) E.H.L.Krause)

Культивується як декоративна рослина під назвою рожа городня у відкритому ґрунті, іноді дичавіє (відомо з Чернівецької, Сумської, Харківської, Донецької, Запорізької, Миколаївської областей та Криму); в північних районах вирощується як кімнатна рослина.

**Alcea rugosa** Alef. (*Alcea novopokrovskiyi* Iljin; *Alcea taurica* Iljin; *Althaea rugosa* (Alef.) Litv.)

- У степових, зрідка південних лісостепових районах та в Криму. Рослини дуже варіюють за опушенням (від розсіяно- до густоопушених) і числом листочків підчаші. Раніше (Prokudin 1987, Olyanitskaya & Tzvelev 1996, Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010, Tzvelev 2012) вид наводився під трьома назвами: *Alcea novopokrovskiyi* Iljin; *Alcea rugosa* Alef. і *Alcea taurica* Iljin.

**ALTHAEA** L.

Близько 10 видів в позатропічній Азії, Європі і Північній Африці, але в основному в країнах Середземномор'я. В Україні 4 види, з яких один сумнівний.

?**Althaea armeniaca** Ten. (*Althaea taurinensis* C.A.Mey.)

- Наводиться для Причорномор'я (окол. Одеси, острів Бірючий) та Криму (Севастопольська міська рада, смт Кача, окол. Севастополя, окол. Інкермана), але, можливо, помилково, замість *Althaea officinalis* L., оскільки цитований Д.М. Доброчаєвою (Dobrochaeva 1955b) для *Althaea armeniaca* Ten. синонім *Althaea multiflora* Rchb. (з посиланням на рисунок в монографії Рейхенбаха і на виданні зразки – ексикати) насправді є синонімом іншого виду – *Althaea officinalis*. Підтвердженням цього є також те, що в електронному ресурсі POWO 2024 *A. armeniaca* для України (включаючи і Крим) не наводиться (ареал виду охоплює країни Передньої та Центральної Азії, Анатолію, Північний Кавказ та південь європейської частини Російської Федерації, а в Україну (включно з Кримом) не заходить). Синонімом *A. armeniaca* є цитований О.П. Серегіним (Seregin 2008) для Криму вид *Althaea taurinensis* C.A.Mey., який, на його думку, відрізняється від *A. armeniaca* глибше розсіченими (трироздільними) середніми і верхніми стебловими листками і вважає, що саме цьому виду належать вказівки *A. armeniaca* для Криму.

**Althaea cannabina** L. (*Althaea cannabina* L. subsp. *narbonensis* (Pourr. ex Cav.) Nyman; *Althaea narbonensis* Pourr. ex Cav.; *Althaea kotschyi* Boiss.)

- На півдні Лісостепу, в Степу і в Криму, зрідка. Варіює за опушенням (формою волосків на стеблі) та формою листкових сегментів. Синонімом *A. cannabina* є *Althaea narbonensis* Pourr. ex Cav., яка наводилася для півдня Лісостепу, західної частини Степу і Криму, для якої характерні трохи ширші сегменти листків і дещо коротші пелюстки, що є недостатнім для визнання видового статусу.

**Althaea hirsuta** L.

- На півдні Степу (півд.-зах.: Одеська обл.) та в Криму, часто (крім степових районів); наводиться також для Закарпатської області (Чорна гора, окол. Виноградова) (Olyanitskaya & Tzvelev 1996, Tzvelev 2012) та Рівненської області (Dobrochaeva 1955b), але ці вказівки потребують підтвердження.

**Althaea officinalis** L. (*Althaea multiflora* Rchb. ex Regel)

- По всій материковій частині України (від Карпатських лісів, де трапляється переважно біля осель і Волинського Лісостепу до крайнього сходу і півдня); в Криму зрідка.

**ANODA** Cav.

Близько 25 видів, поширених у тропічних і субтропічних регіонах Америки, але як адвентивні рослини в багатьох інших тропічних і субтропічних країнах; один вид занесений в південні райони помірно теплої зони, зокрема і в Україну.

**Anoda cristata** (L.) Schltld. (*Sida cristata* L.)

- Вперше як адвентивна рослина для південного сходу України (Донецька обл., на залізниці) наведена В.К. Тохтарему у 90-х роках минулого століття (Mosyakin & Fedoronchuk 1999), а також цитується А.В. Бойко зі співавторами (Boiko et al. 2009). Вид північно-західного і тропічноамериканського походження, ефемерофіт. Потребує підтвердження новими зборами.

**CALLIANTHE** Donnell

50 видів, поширених в Центральній та Південній Америці. В Україні – два види, що культивуються.

\***Callianthe darwinii** (Hook.f.) Donnell (*Abutilon darwinii* Hook.f.)

- Культивується як декоративна рослина під назвою кімнатний кленок, канатник. Раніше (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) наводився під назвою *Abutilon darwinii* Hook.f.

\***Callianthe striata** (G.F.Dicks. ex Lindl.) Donnell (*Abutilon thompsonii* H.J.Veitch)

- Культивується як декоративна рослина. Раніше (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) наводився під назвою *Abutilon thompsonii* L.

**CORYNABUTION** (K.Schum.) Kearney

7 видів, поширених на півдні Південної Америки. В Україні – один вид, що культивується.

\***Corynabution vitifolium** (Cav.) Kearney (*Abutilon vitifolium* (Cav.) G.Don)

- Культивується як декоративна рослина. Раніше (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) наводився під назвою *Abutilon vitifolium* C.Presl.

**GOSSYPIUM** L.

55 видів, поширених в тропіках і субтропіках обох півкуль, деякі з них широко культивуються як технічні рослини, зокрема і в найбільш південних районах помірно теплої зони. В Україні – три види.

\***Gossypium barbadense** L. (*Gossypium frutescens* Last.-Dus. ex Tod.)

- Раніше культивувався в Україні, але промислового значення не мав (рослини висівалися лише для селекційної роботи на дослідних станціях).

\*!**Gossypium herbaceum** L.

- Раніше рослини культивувалися в Україні, але промислового значення не мали (як і попередній вид висівалися лише для селекційної роботи на дослідних станціях). Зрідка дичавіє (відмічений в Миколаївській, Херсонській, Донецькій областях та Києві: Didukh 2010)

\***Gossypium hirsutum** L.

- Культивується іноді на півдні Степу та в Криму, переважно на дослідних полях як технічна (прядильна) рослина. Вид центральноамериканського походження.

**HIBISCUS** L.

Понад 430 видів у тропіках і субтропіках, частково в помірно теплих областях обох півкуль; деякі з них уведені в культуру. В Україні – 4 види, з них три культивуються; факти здичавіння не відомі.

\***Hibiscus cannabinus** L.

- Іноді культивується в південних степових районах як прядильна рослина.

\***Hibiscus rosa-sinensis** L.

- Культивується на Чорноморському узбережжі Криму у відкритому ґрунті, а також вирощується як кімнатна рослина.

\***Hibiscus syriacus** L.

- У Закарпатті, на півдні Степу та в Криму, де вирощується як декоративна садова рослина.

**Hibiscus trionum** L.

- У Закарпатті, Передкарпатті, Лісостепу, Степу та в Криму на засмічених місцях і як бур'ян на полях, а також культивується як декоративна рослина.

**KITAIBELIA** Willd.

Оліготипний рід, включає два види, поширених на Балканах та Передній Азії; в Україні – один вид, що культивується.

\***Kitaibelia vitifolia** Willd.

- По всій Україні, крім крайнього півдня та в Криму, де іноді культивується на полях, парках, садах, квітниках як декоративна, кормова і медоносна рослина.

**MALOPE** L.

4 види, поширених в країнах Середземномор'я, з яких один широко культивується.

\*!**Malope trifida** Cav.

- По всій Україні, спорадично, де культивується в садах і парках як декоративна рослина і нерідко дичавіє (Хмельницька, Київська, Полтавська, Одеська області). Ергазіофіт, середземноморського походження (Didukh 2010).

**MALVA** Tourn. ex L. (incl. *Lavatera* L.)

Понад 50 видів, поширених майже по всій земній кулі, окрім Арктики, північної частини лісової зони, деяких пустель і високогір'я, але в основному в Старому Світі; деякі види введені у культуру. В Україні – 9 видів (включно з двома, які раніше наводилися як види роду *Lavatera* L.). Нині види *Lavatera* уключені до складу роду *Malva* Tourn. ex L., оскільки основна морфологічна ознака, за якою раніше розрізнялися роди (зрослі при основі листочки підчаші у *Lavatera* і вільні у *Malva*), виявилася не достатньою, щоб їх розрізнити. Це підтверджується також молекулярно-філогенетичними даними (Rey 1995).

**Malva alcea** L. [*Malva alcea* L. subsp. *alcea* L.] (*Bismalva alcea* (L.) Medik.; *Malva bismalva* Bernh. ex Lej.; *Alcea palmata* Gilib., nom. illeg.)

- Наводиться для лісових та північних лісостепових регіонів Правобережної України. Європейсько-середземноморський вид, як занесений – в Північній Європі та Північній Америці.

\*!**Malva excisa** Rchb. (*Malva alcea* L. subsp. *excisa* (Rchb.) Holub)

- У лісових і лісостепових районах, крім Криму, де культивується як декоративна рослина в садах і парках і нерідко дичавіє. Вид дуже близький до попереднього – *Malva alcea* L. [*Malva alcea* L. subsp. *alcea* L.] і, ймовірно, є його синонімом.

\*!**Malva moschata** L. (*Alcea pinnatifida* Gilib., nom. illeg.; *Bismalva moschata* (L.) Medik.)

- Зрідка в Закарпатті, Розточчі-Опіллі (окол. Львова), Волинській височині, Лівобережному Лісостепу (с. Дергачі Харківської області), де часто культивується як декоративна рослина і нерідко дичавіє. Гібридує з *M. alcea* і *M. sylvestris* L.

**Malva neglecta** Wall. (*Malva prostrata* Gilib., nom. illeg.; *Malva rotundifolia* L., p. p., nom. rej.)

- Розсіяно по всій Україні (включно з Кримом).

**Malva nicaeensis** All.

- У Криму (Південний берег Криму, дуже рідко: Алуштинська міськрада, с. Рибаче (колишне Туак), с. Солнічногірське (кол. Куру-Узень)). Необхідні нові збори для підтвердження зростання виду в Криму.

**Malva pusilla** Sm. (*Malva rotundifolia* L., p. p., nom. rej.; *Malva rotundifolia* L. var. *pusilla* (Sm.) Gray)

- Розсіяно по всій Україні, але переважно в лісостепових і степових районах на засмічених місцях, городах як рудеральний бур'ян, лісових галявинах.

**Malva sylvestris** L. [*Malva sylvestris* L. var. *sylvestris*] (*Malva ambigua* Guss.; *Malva erecta* J.Presl & C.Presl; *Malva mauritiana* L.; *Malva plebeia* Steven; *Malva sylvestris* L. var. *mauritiana* (L.) Boiss.; *Malva sylvestris* L. subsp. *ambigua* (Guss.) Thell.; *Malva sylvestris* L. subsp. *mauritiana* (L.) Cout.)

- Розсіяно по всій Україні, найчастіше в лісових районах і на півночі Лісостепу, а також у Криму (півд.), як здичавіла або занесена рослина. У вітчизняній літературі вид наводився під назвами *Malva ambigua* Guss., *Malva mauritiana* L. і як *Malva sylvestris* L. Поліморфний вид із численними внутрішньовидовими таксонами, які часто приймаються за дрібні види, підвиди, різновиди або форми. Дуже варіює за ступенем та характером опушення, формою вегетативних і генеративних органів. В Україні переважає типова форма з густим, жорстким опушенням із простих, інколи зірчастих волосків (Didukh 2010).

**Malva thuringiaca** (L.) Vis. [*Malva thuringiaca* (L.) Vis. subsp. *thuringiaca* (L.) Vis.] (*Lavatera thuringiaca* L.)

- Розсіяно по всій Україні і в Криму (півд.), часто культивується як декоративна рослина і дичавіє. Раніше вид наводився як *Lavatera thuringiaca* L.

\*!**Malva trimestris** (L.) Salisb. (*Lavatera trimestris* L.)

- Культивується і як здичавіла рослина розсіяно на Поліссі, в Лісостепу і Криму. Раніше вид наводився як *Lavatera trimestris* L.

\*!**Malva verticillata** L. [*Malva verticillata* L. var. *verticillata*] (*Malva chinensis* Mill.; *Malva brevifolia* Gilib, nom. illeg.; *Malva crispa* (L.) L.; *Malva erecta* J.Presl & C.Presl; *Malva meluca* Graebn. ex Medw.; *Malva mohileviensis* Downar; *Malva pulchella* Bernh.; *Malva verticillata* L. subsp. *chinensis* (Mill.) Tzvelev; *Malva verticillata* L. subsp. *crispa* (L.) Tzvelev; *Malva verticillata* L. subsp. *pulchella* (Bernh.) Tzvelev; *Malva verticillata* var. *crispa* L.)

- Культивується як декоративна, овочева або технічна рослина в ботанічних садах, на дослідних ділянках і нерідко дичавіє, де трапляється на галявинах, узліссях, у розріджених лісах, серед кущів або заноситься в населені пункти. Поліморфний вид, дуже варіює за формою листків, розмірами і



забарвленням пелюсток. У вітчизняній літературі вид наводився під різними назвами: *Malva chinensis* Mill., *Malva crispa* (L.) L. (для лісостепових і степових районів), *Malva erecta* J.Presl & C.Presl (Крим), *Malva mohileviensis* Downar (Лівобережний Лісостеп і південь Степу), *Malva pulchella* Bernh., *Malva verticillata* L. (див. синоніміку).

### MALVELLA Jaub. & Spach

Невеликий за обсягом рід (4 види), поширений у країнах Середземномор'я, Південно-Західної Азії і в Америці (від південно-західних штатів США до півдня Чилі й Аргентини). В Україні – один вид.

#### **Malvella sherardiana** (L.) Jaurb. & Spach (*Malva sherardiana* L.; *Sida sherardiana* (L.) Benth.)

- В Криму, зрідка: передгір'я (м. Сімферополь), східна частина Південного берега Криму, Керченський півострів.

### RIPARIOSIDA Weakley & D.B.Poind.

Монотипний північноамериканський рід помірних широт, нещодавно виділений з роду *Sida* L., який виявився філогенетично, біогеографічно і морфологічно ізольованим від останнього (Weakley *et al.* 2017). Представлений видом *Ripariosida hermaphrodita* (L.) Weakley & D.B. Poind., вперше описаним К. Ліннеєм (Linnaeus 1753) як *Napaea hermaphrodita* L. (Sp. Pl. 2: 686) і переіменованим А. Каванілесом (Cavanilles 1788) як *Sida napaea* Cav. Але оскільки остання назва виявилася незаконною (nomen superfluum), то Расбі (Committee 1894) відновив його законну назву в роді *Sida* L. (як *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby). Пізніше з'ясувалося, що цей вид є досить віддаленим як від видів роду *Napaea* L., так і від видів роду *Sida*, у зв'язку з чим П.А. Фрикселл (Fryxell 1997) висунув припущення, що *Sida hermaphrodita* заслуговує на виділення в окремий рід. Результати недавно проведених молекулярно-філогенетичних досліджень (Aguilar *et al.* 2003, Tate *et al.* 2005) підтвердили ізольованість *Sida hermaphrodita*, який не має близької спорідненості з ядром роду *Sida*.

#### \*!**Ripariosida hermaphrodita** (L.) Weakley & D.B. Poind. (*Napaea hermaphrodita* L.; *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby; *Sida napaea* Cav., nom. superfl.)

- Іноді культивується як технічна (волокниста) і кормова рослина і заноситься як здичавіле на країні полів, узбіччя доріг. В Україні вид відомий як *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby.

### SIDA L.

Понад 250 видів, поширених у тропіках і субтропіках обох півкуль, частина з яких заходять на південь помірної зони як занесені або культивовані рослини. В Україні – один вид.

#### **Sida rhombifolia** L. [*Sida rhombifolia* L. subsp. *rhombifolia*] (*Sida spinosa* auct. non L.)

- Наведено як занесену рослину, вперше зафіксовану С.Л. Мосякіним у 1990 р. в м. Києві (Didukh 2010), але наразі знахідка не підтверджена новими зборами; імовірно тут вид зник. Пізніше у 2010 р. вид був зафіксований Л.Г. Любінською (усне повідомлення) у м. Кам'янець-Подільський у рудеральних ектопах поблизу ботанічного саду (Didukh 2010). Вид пантропічного (Pjin 1949) або південно-східноазійського походження (Mosyakin & Yavorska 2002).

### TILIA L.

Понад 30 видів, поширених головним чином в помірно теплих областях Євразії й Північної Америки, частково в гірських районах тропіків і субтропіків. В Україні – 13 видів (разом з підвидами та найчастіше культивованими).

#### \***Tilia americana** L. (*Tilia caroliniana* Mill.; *Tilia heterophylla* Vent.)

- Зрідка культивується по всій країні. Має великі, дуже асиметричні листки, що тривалий час не опадають і добре розвинені стамінодії. Варіює за опушенням листків на нижній поверхні (від розсіяно- до густоопушених зірчастими волосками з пучками волосків в пазухах жилок листків). У попередньому виданні чекліста (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) вид наводився під трьома назвами: *Tilia americana* L., *Tilia caroliniana* Mill. і *Tilia heterophylla* Vent.

#### \***Tilia amurensis** Rupr. [*Tilia amurensis* Rupr. var. *amurensis*] (*Tilia cordata* Mill. var. *amurensis* (Rupr.) Maxim.; *Tilia cordata* Mill. var. *mandzhurica* Maxim.)

- Зрідка культивується в садах і парках. Характеризується досить великими, більш-менш серцеподібними листками і від *T. cordata* Mill. відрізняється довгими вістрями на верхівках зубчиків листків.

**Tilia cordata** Mill. [*Tilia cordata* Mill. subsp. *cordata*] (*Tilia parvifolia* Ehrh. ex Hoffm.; *Tilia septentrionalis* Rupr.)

- Майже по всій країні, але в Криму в основному у верхньому лісовому поясі Гірського Криму. Часто культивується в садах і парках, на вулицях населених пунктів і гібридує з іншими видами.

**Tilia dasystyla** Steven

В Україні вид представлений трьома підвидами.

a. **Tilia dasystyla** Steven subsp. **caucasica** (V.Engl.) Pigott (*Tilia begoniifolia* Steven; *Tilia caucasica* Rupr., nom. superfl.; *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *caucasica* (V.Engl.) Loria; *Tilia rubra* (Weston) DC. subsp. *caucasica* V.Engl.; *Tilia ruprechtii* Borbás)

- У Гірському Криму, де є звичайною ліською рослиною; іноді також культивується в населених пунктах. У попередньому виданні чекліста (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) таксон наводився під двома назвами: *Tilia begoniifolia* Steven і *Tilia ruprechtii* Borbás., або як *Tilia caucasica* Rupr. (nom. illegit.) (Prokudin 1987). Від типового підвиду (*Tilia dasystyla* Steven s. str.) відрізняється голим стовпчиком. Варіює за формою листків (від більш-менш серцеподібних, симетричних до дуже асиметричних із нижнім краєм пластинок) і розмірами плодів.

b. **Tilia dasystyla** Steven subsp. **dasystyla** (*Tilia colchica* Stenen ex Rupr.; *Tilia rubra* Weston) DC. var. *dasystyla* (Steven) C.K.Schneid.)

- У Гірському Криму (головне пасмо кримських гір), у Білогірському районі (заказник загальнодержавного значення «Кулабач», окол. м. Алушта (гора Кастель). Кримський ендемік. Охороняється під назвою *Tilia dasystyla* Steven із природоохоронним статусом «зникаючий» (Perelik 2021). Від інших підвидів (*T. dasystyla* Steven subsp. *caucasica* (V.Engl.) Pigott та *T. dasystyla* Steven subsp. *multiflora* (C.K.Schneid.) Pigott) відрізняється густо опушеним по всій довжині стовпчиком.

c. **Tilia dasystyla** Steven subsp. **multiflora** (C.K.Schneid.) Pigott (*Tilia ledebourii* Borbás; *Tilia multiflora* Ledeb., nom. illeg.; *Tilia rubra* (Weston) DC. var. *multiflora* C.K.Schneid.)

- У Криму. Раніше таксон для Криму у вітчизняних флористичних джерелах не наводився, або цитувався під назвою *Tilia ledebourii* Borbás. (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) як вид, що культивується в садах і парках. Від інших підвидів (типового *T. dasystyla* subsp. *dasystyla* та *T. dasystyla* subsp. *caucasica*) відрізняється великими серцеподібними листками, суцвіттями з чисельними (10–20) квітками і опушеними в нижній частині стовпчиками.

**Tilia × euchlora** K.Koch (*Tilia cordata* Mill. × *Tilia dasystyla* Steven)

- У Криму (гори), а також культивується в садах і парках. Вид гібридогенного походження, який виник у культурі. Раніше у вітчизняній літературі не наводився. Крім Криму, поширений в Ірані, а також культивується в Австрії та Угорщині (POWO 2024). За формою листків (асиметричних) подібний до *Tilia dasystyla* Steven subsp. *caucasica*, але помітно меншими за розмірами, зверху темно-зеленими і дещо блискучими. Від типового *T. cordata* відрізняється також видовженими вістрями на верхівках зубців листків, пониклими гілками і пізнішим цвітінням.

**Tilia × europaea** L. (*Tilia cordata* Mill. × *Tilia platyphyllos* Scop.) (*Tilia × officinarum* Crantz; *Tilia × vulgaris* Hayne)

- У західній частині України, а також культивується в садах і парках по всій країні. В попередньому виданні чекліста (Mosyakin & Fedoronchuk 1999) вид наводився під двома назвами: *Tilia × europaea* L. і *Tilia × vulgaris* Hayne.

\***Tilia mandshurica** Rupr. ex Maxim.

- Зрідка культивується в садах і парках. Характеризується великими листками, зверху голими або майже голими з великими довгозагостреними зубцями.

\***Tilia × moltkei** Späth ex C.K.Schneid. (*Tilia americana* L. × *Tilia tomentosa* Moench)

- Наводиться для західних регіонів (Tzvelev 2012), де зрідка культивується в садах і парках. Вид, імовірно, виник в культурі від гібридизації *T. americana* L. і *T. tomentosa* Moench. Від *T. americana* відрізняється листками, опушеними знизу розсіяно зірчастими волосками, а від *T. tomentosa* – більшими і розсіяно-опушеними листками з голими черешками. Раніше у вітчизняній літературі не цитувався.

\***Tilia oliveri** Szyszyl. (*Tilia pendula* V.Engl. ex C.K.Schneid.)

- Зрідка культивується в садах і парках. Має біло-повстисті знизу листки.

**Tilia platyphyllos** Scop. subsp. **cordifolia** (Besser) C.K.Schneid. (*Tilia cordifolia* Besser; *Tilia grandifolia* Ehrh. ex W.D.J.Koch; *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *grandifolia* (Ehrh. ex W.D.J.Koch) C.K.Schneid.)

- У Закарпатті, Передкарпатті, Опіллі, Волинському і Західному Лісостепу, а також часто культивується в садах і парках по всій країні. Для України таксон раніше наводився як *Tilia platyphyllos* Scop. (Prokudin 1987, Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010), але насправді типовий підвид

займає південну частину ареалу і в Україну не заходить, тоді як *T. platyphyllos* subsp. *cordifolia* є його північним вікаріантом (крім України, поширений також в Середній та Північній Європі). Підвид також наводився як синонім *Tilia × europaea* L. (Prokudin 1987, Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010). Дуже варіює за опушенням пагонів і листків.

***Tilia tomentosa* Moench (*Tilia argentea* DC.; *Tilia petiolaris* DC.; *Tilia tomentosa* Moench subsp. *petiolaris* (DC.) Soó)**

- У Закарпатті (м. Берегове, Юлівські, Косинівські гори), Одеській області (с. Лісне Тарутинського району), Лівобережному Подністров'ї (с. Лісничівка Балтського району Одеської області), а також культивується в садах і парках по всій країні. Раніше вид наводився як *Tilia argentea* DC. (Prokudin 1987) чи, частково, як *Tilia petiolaris* DC. (Mosyakin & Fedoronchuk 1999, Didukh 2010, Tzvelev 2012). Варіює за формою листків (від б.м. симетричних до дуже асиметричних) та опушенням листків і стамінодіїв в квітках (від розсіяно- до густоопушених зірчастими волосками).

### Thymelaeaceae Juss., 1789, nom. cons.

Родина *Thymelaeaceae* Juss. нараховує понад 50 родів і близько 880 видів, поширених по всій земній кулі, крім Арктики. В Україні – два роди (*Daphne* Tourn. ex L., *Thymelaea* Mill) та 6 видів.

#### DAPHNE Tourn. ex L.

Близько 100 видів, поширених переважно в помірно теплих, субтропічних і тропічних областях Євразії та Північної Африки. В Україні 5 видів.

#### ***Daphne cneorum* L. [*Daphne cneorum* L. subsp. *cneorum*]**

- У Розточчі-Опіллі, Волинському Поліссі, Західному Поділлі та Середньому Придніпров'ї (Київська, Черкаська обл.). Охороняється з природоохоронним статусом «вразливий» (Perelik 2021).

#### \*!***Daphne laureola* L. [*Daphne laureola* L. subsp. *laureola*]**

- У Криму (півд.), культивується як декоративна рослина і легко дичавіє (як заносне: від смт Форос до смт Ботанічне); в деяких місцях (у лісах, серед кущів) рослина навіть натуралізувалася (Pobedimova 1996, Konechnaya 2012).

#### ***Daphne mezereum* L. [*Daphne mezereum* L. subsp. *mezereum*] (*Mezereum officinarum* C.A.Mey.; *Thymelaea mezereum* (L.) Scop.; *Thymelaea praecox* Gilib., nom. illeg.)**

- У Карпатах, Розточчі-Опіллі, Правобережному Лісостепу, звичайно; рідше на Правобережному Поліссі; вид наводився також для Лівобережного Лісостепу, але дуже рідко (Харків, Дніпропетровськ), іноді культивується як декоративний кущ, але рослина отруйна.

#### ***Daphne sophia* Kalenicz. (*Daphne oleoides* Czern. ex Meisn., nom. illeg.)**

- У Лівобережному Лісостепу (басейн Сіверського Дінця: Харківська обл., Вовчанський та Дворічанський райони, де відомо 4 локалітети). Охороняється з природоохоронним статусом «зникаючий» (Perelik 2021).

#### ***Daphne taurica* Kotov (*Daphne sophia* Kalenicz. subsp. *taurica* (Kotov) Halda)**

- У Гірському Криму, дуже рідко (відомо два локалітети: верхів'я річки Велика Бурульча, Перевальне лісництво, урочище Яман-Таш та скелі Макроусова Сімферопольського району). Охороняється з природоохоронним статусом «зникаючий» (Perelik 2021).

#### THYMELAEAE Mill.

Понад 30 видів, поширених у помірно теплих областях Євразії та Північної Африки. В Україні – один вид.

#### ***Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. (*Daphne passerina* (L.) E.H.L.Krause; *Stellera passerina* L.)**

- На Поліссі (півд.), у Лісостепу, Степу та Криму, як бур'ян.

### Подяки

Автор висловлює щирю подяку чл.-кор. НАН України С.Л. Мосякіну за консультації та цінні поради при написанні статті.

## REFERENCES

- Aguilar, J.F., Fryxell, P.A. & Jansen, R.K. (2003). Phylogenetic relationships and classification of the *Sida* generic alliance (*Malvaceae*) based on nrDNA ITS evidence. *Systematic Botany* **28**: 352–364. <https://doi.org/10.1043/0363-6445-28.2.352>
- Angiosperm Phylogeny Group (APG). (1998). An ordinal classification for the families of flowering plants. *Annals of the Missouri Botanical Garden* **85**: 531–553.
- Angiosperm Phylogeny Group II (APG II) (2003). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. *Botanical Journal of the Linnean Society* **141**: 399–436.
- Angiosperm Phylogeny Group III (APG III). (2009). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of the Linnean Society* **161**: 105–121. <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.2009.00996.x>
- Angiosperm Phylogeny Group IV (APG IV). (2016). An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants. *Botanical Journal of the Linnean Society* **181**: 1–20. <https://doi.org/10.1111/boj.12385>
- Boiko, A., Ostapko, V., Mulenikova, E. (2009). Adventive fraction of flora in the South-East of Ukraine. *Promyshlennaya botanika* **9**: 32–48.
- Cavanilles, A.J. (1788). *Monadelphiae Classis Dissertationes Decem* 5:277. Typographia regia, Madrid, Spain.
- Chopyk, V.I. (1969). Floristic zoning of the Ukrainian Carpatians. *Ukrainian Botanical Journal* **26** (4): 3–15. (in Ukrainian)
- Chopyk, V.I. & Fedoronchuk, M.M. (2015). *Flora Ukrainae Carpaticeae*. Ternopil: TzOB «Terno-graf», 712 p. (in Ukrainian)
- Committee of the Botanical Club of the American Club of the American Association for the Advancement of Science. (1894). *List of Pteridophyta and Spermatophyta growing without cultivation in northeastern North America. Memoirs of the Torrey Botanical Club* **5**: 1–377.
- Didukh, Ya.P. (ed.). (2010). *Ecoflora of Ukraine*. Vol. 6. Kyiv: Phytosociotsenre, 422 p. (in Ukrainian)
- Dobrochaeva, D.M. (1955a). *Cistaceae* Juss. In: *Flora URSS*, vol. 7. Kyiv: Vyd. AN URSS: 327–337. (in Ukrainian)
- Dobrochaeva, D.M. (1955b). *Malvaceae* Juss. In: *Flora URSS*, vol. 7. Kyiv: Vyd. AN URSS: 261–301. (in Ukrainian)
- Fedoronchuk, M.M. (2022a). Ukrainian flora checklist. 1: family *Lamiaceae* (Lamiales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **18** (1): 5–27. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2022-18-1-1>
- Fedoronchuk, M.M. (2022b). Ukrainian flora checklist. 2: family *Fabaceae* (Fabales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **18**(2): 97–138. <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2022-18-2-1> (in Ukrainian)
- Fedoronchuk, M.M. (2022c). Ukrainian flora checklist. 3: family *Apiaceae* (= *Umbelliferae*) and *Araliaceae* (Apiales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **18** (3): 203–221. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2022-18-3-1>
- Fedoronchuk, M.M. (2022d). Ukrainian flora checklist. 4: family *Rasaceae* (Rosales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **18** (4): 305–349. <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2022-18-4-1> (in Ukrainian)
- Fedoronchuk, M.M. (2023a). Ukrainian flora checklist. 5: family *Caryophyllaceae* s. l. (incl. *Illecebraceae*) (Caryophyllales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **19** (1): 5–57. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2023-19-1-1>
- Fedoronchuk, M.M. (2023b). Ukrainian flora checklist. 6: family *Crassulaceae*, *Grossulariaceae*, *Haloragaceae*, *Saxifragaceae* (Saxifragales, Angiosperms), and *Convolvulaceae* (incl. *Cuscutaceae*), *Solanaceae* (Solanales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **19** (2): 141–168. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2023-19-2-1>
- Fedoronchuk, M.M. (2023c). Ukrainian flora checklist. 7: family *Caprifoliaceae* s. l. (incl. *Dipsacaceae*, *Linnaeaceae*, *Valerianaceae*), *Viburnaceae* s. l. (incl. *Adoxaceae*, *Sambucaceae*) (Dipsacales, Angiosperms), and *Lythraceae* (incl. *Punicaceae*, *Trapaceae*), *Onagraceae*, *Myrtaceae* (Myrtales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **19** (3): 243–271. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2023-19-3-1>
- Fedoronchuk, M.M. (2023d). Ukrainian flora checklist. 8: families *Ebenaceae*, *Primulaceae* (Primulales, Angiosperms), and *Actinidiaceae* & *Ericaceae* (Ericales, Angiosperms). *Chornomorski Botanical Journal* **19** (4): 341–357. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.32999/ksu1990-553X/2023-19-4-1>
- Fodor, S.S. (1974). *Flora Zakarpattya*. Lviv: Vyscha shkola, vydavnytstvo pry Lvivskomu derzh. Universyteti, 208 p. (in Ukrainian)
- Fryxell, P.A. (1997). The American genera of *Malvaceae* – II. *Brittonia* **49** (2): 204–269. <https://doi.org/10.2307/2807683>
- Heluta, V.P. (1989). *Flora gribov Ukrainy. Muchnistorosyanye griby*. Kiev: Naukova dumka, 256 p. (in Russian)



- Ijin, M.M. (1949). *Malvaceae* Juss. In: *Flora SSSR*. T. 15. Mosqua-Leningrad: Izdatelstvo AN SSSR: 23–184. (in Russian)
- Konechnaya, G.Ju. (2012). *Thymeleaceae* Juss. In: *Conspectus florum Europae Orientalis*, т. 1. Red. N.N. Tzvelev. Petropoli-Mosqua: Consociatio editionum scientificarum KMK: 494–495. (in Russian)
- Linnaeus, C. (1753). *Species plantarum, exhibentes plantas rite cognitatas, ad genera relatas, cum differentiis specificis, nominibus trivialibus, synonymis selectis, locis natalibus, secundum systema sexuale digestas*. Tomus II. Holmiae, Impensis Lourentii Salvii, Stockholm: 561–1200.
- Mosyakin, S.L. (2013). Families and orders of angiosperms of the flora of Ukraine: a pragmatic classification and placement in the phylogenetic system. *Ukrainian Botanical Journal* **70** (3): 289–307. (in Ukrainian) <https://doi.org/10.15407/ukrbotj70.03.289>
- Mosyakin, S.L., Fedoronchuk, M.M. (1999). *Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist*, Kiev, 345 p. <http://dx.doi.org/10.13140/2.1.2985.0409>
- Mosyakin, S.L. & Yavorska, O.G. (2002). *The Nonnative Flora of the Kyiv (Kiev) Urban Area, Ukraine: a checklist and brief analysis*. [http://www.urbanhabitats.org/v01n01/monnativekiev\\_full.html](http://www.urbanhabitats.org/v01n01/monnativekiev_full.html)
- Olyanitskaya, L.H. & Tzvelev, N.N. (1996). *Malvaceae* Juss. In: *Flora Europaea Orientalis*, vol. 9. Ed. N.N. Tzvelev. St. Petersburg: Mir i Semia: 231–255. (in Russian)
- Onyshchenko, V.A., Mosyakin, S.L., Korotchenko, I.A., Danylyk, I.M., Burlaka, M.D., Fedoronchuk, M.M., Chorney, I.I., Kish, R.Ya., Olshanskyi, I.H., Shiyani, N.M., Zhygalova, S.L., Tymchenko, I.A., Kolomiychuk, V.P., Novikov, A.V., Boiko, G.V., Shevera, M.V., Protopopova, V.V. (2022). *IUCN Red List categories of vascular plant species of the Ukrainian flora*. Ed. V.A. Onyshchenko, Kyiv: FOP Huliaeva V.M., 198 p.
- Perelik vydiv Roslyn ta grybiv, szo zanosyatsia do Chervonoj knyhy Ukrainy (roslynnyy swit), zatverdzenoho nakazom Ministerstva zakhystu dovykillia i pryrodnykh recursiv Ukrainy N 111 vid 15.02.2021 (in Ukrainian)
- Pobedimova, E.G. (1996). *Thymeleaceae* Juss. In: *Flora Europaea Orientalis*, vol. 9. Ed. N.N. Tzvelev. St. Petersburg: Mir i Semia, 287–290. (in Russian)
- POWO (2024). *Plants of the World Online*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. URL: <http://www.plantsoftheworldonline.org> (Accessed 15 December 2023 and 25 Januari 2024).
- Prokudin, Yu.N. (1987). *Opregelitel vyschykh rastenyi Ukrainy*. Kiev: Naukova Dumka, 547 pp. (in Russian)
- Rey, M.F. (1995). Systematics of *Lavatera* and *Malva* (*Malvaceae*, *Malveae*) – a new perspective. *Plant Systematics and Evolution* **198**: 29–53. <https://doi.org/10.1007/BF00985106>
- Reveal, J.L. (2012). An outline of a classification scheme for extant flowering plants. *Phytoneuron* **37**: 1–221.
- Seregin, A.P. (2008). Contribution to the vascular flora of the Sevastopol area (the Crimea): a checklist and new records. *Flora Mediterranea* **18**: 171–246.
- Shelyag-Sosonko, Yu.R. (ed.) (1985). *Priroda Ukrainskoi SSR. Rastitelnyi mir*. Kiev: Naukova dumka, 208 p. (in Russian)
- Tasenkevych, L.S. (1983). A new taxon for the flora of the USSR *Helianthemum grandiflorum* (Lam.) DC. subsp. *glaucescens* (Murb.) Holub. *Ukrainian Botanical Journal* **40** (4): 52–54.
- Tate, J.A., Fuertes Agular, J., Wagstaff S.J., LaDuke, J.C., Bodo Slotta, T.A. & Simpson B.B. (2005). Phylogenetic relationships within the tribe *Malveae* (*Malvaceae*, subfamily *Malvoideae*) as inferred from its sequence data. *American Journal of Botany* **92** (4): 584–602. <https://doi.org/10.3732/ajb.92.4.584>
- Tzvelev, N.N. (1996). *Cistaceae* Juss. In: *Flora Europaea Orientalis*, vol. 9. Ed. N.N. Tzvelev. St. Petersburg: Mir i Semia: 206–216. (in Russian)
- Tzvelev, N.N. (2012). *Tiliaceae* Juss. In: *Conspectus florum Europae Orientalis*, т. 1. Red. N.N. Tzvelev. Petropoli-Mosqua: Consociatio editionum scientificarum KMK: 471–474. (in Russian)
- Yena, A.V. (2012). *Spontaneous flora of the Crimean Peninsula*. Simferopol: N. Orianda Publ., 232 p. (in Russian)
- Weakley, A.S., Poindexter, D.B., LeBlond, R.J., Sorrie, B.A., Karlsson, C.H., Williams, P.J., Bridges, E.L., Orzell, S.L., Keener, B.R., Weeks, A., Noyes, R.D., Flores-Cruz, M., Diggs, J.T., Gann, G.D. & Floden, A.J. (2017). New combinations, rank changes, and nomenclatural and taxonomic comments in the vascular flora of the southeastern United States. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* **11** (2): 291–325. <https://doi.org/10.17348/jbrit.v11.i2.1071>

## РЕЗЮМЕ

Федорончук, М.М. (2024). Чекліст флори України. 9: родини *Cistaceae*, *Malvaceae* (incl. *Tiliaceae*) та *Thymelaecaeae* (Malvales, Angiosperms). *Чорноморський ботанічний журнал* 20 (1): 5–18. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2024-20-1-1

У флорі України порядок Malvales уключає три родини – *Cistaceae*, *Malvaceae* (incl. *Tiliaceae*) та *Thymelaecaeae*. У складі родини *Cistaceae* – три роди: *Cistus* (*C. tauricus*), *Fumana* (incl. *Fumanopsis*) – 3 види та *Helianthemum* – 12 видів, з яких для двох кримських (*H. lasiocarpum*, *H. ledifolium*) необхідні нові підтвердження. Для України (Карпати) за літературними даними наводився ще один вид – *H. alpestre* (≡ *Cistus alpestre*), але, можливо, помилково. Суттєві номенклатурні зміни відбулися у роді

*Helianthemum*. Зокрема, синонімами *H. canum* s. str. визнано *H. creticola* та *H. georgicum*, які наводяться у вітчизняній літературі як самостійні види. *Helianthemum nitidum*, що раніше наводився для Гірського Криму, виявився синонімом виду *H. glabrum*, а *H. ovatum* – синонімом *H. chamaecistus*. Синонімами *H. rupifragum* є *H. cretaceum* та *H. cretophyllum*, які наводяться у вітчизняній літературі як окремі види. Родина *Malvaceae*, з включенням до її складу родини *Tiliaceae*, у флорі України представлена 16 родами (*Abelmoschus*, *Abutilon*, *Alcea*, *Althaea*, *Anoda*, *Callianthe*, *Corynabution*, *Gossypium*, *Hibiscus*, *Kitaibelia*, *Malope*, *Malva* (incl. *Lavatera*), *Malvella*, *Ripariosida*, *Sida*, *Tilia*) та 49 видами (разом із підвидами, дикорослими та культивованими рослинами). *Alcea pallida* визнано за синонім *A. biennis*, а *A.* і *A. taurica* – синоніми *A. rugosa*. Вид *Althaea armeniaca* наводиться для материкової частини України (окол. Одеси, острів Бірючий) та Криму (околиці Севастополя: Інкерман, Кача) можливо, помилково, замість *A. officinalis*. Синонімом *Althaea armeniaca* є *A. taurinensis* (nom. illeg.), а *A. narbonensis* визнано синонімом *A. cannabina*. З чотирьох видів роду *Abutilon*, які наводилися у попередньому виданні чеклісту, лише один автохтонний вид (*A. theophrastii*) залишено у роді *Abutilon*. Три інших види, що культивуються як декоративні рослини, уключені до складу інших родів: *Callianthe darwinii* (≡ *Abutilon darwinii*), *Callianthe striata* (= *A. thompsonii*) та *Corynabution vitifolium* (≡ *A. vitifolium*). До роду *Malva* уключено рід *Lavatera*, оскільки основна морфологічна ознака, за якою раніше розрізнялися роди (зрості при основі листочки підчаші у *Lavatera* і вільні у *Malva*) виявилася не достатньою, щоб їх розрізнити. Це підтверджується також літературними молекулярно-філогенетичними даними. У флорі України рід *Malva* представлений 9 видами. Новим видом для України є *M. alcea*, який раніше у вітчизняних зведеннях не наводився. Синонімами *M. sylvestris* є *M. ambigua* і *M. mauritiana*, а *M. chinensis*, *M. crispa*, *M. erecta*, *M. mohileviensis*, *M. pulchella*, що раніше наводилися у вітчизняних флористичних роботах, зведені в синоніми *M. verticillata*. Вид *Sida hermaphrodita*, який іноді культивується в Україні як технічна (волокниста) і кормова рослина і заноситься на поля як бур'ян нині виділений з роду *Sida* в окремий монотипний рід *Ripariosida* (*R. hermaphrodita*). Він виявився філогенетично, біогеографічно і морфологічно ізольованим від інших видів роду *Sida*, що підтверджується недавно проведеними молекулярно-філогенетичними дослідженнями. Номенклатурні і таксономічні зміни відбулися у роді *Tilia*. Зокрема синонімами *T. begoniifolia* визнано *T. caucasica* і *T. i ruprechtii*. Синонімом *T. × europaea* є *T. × vulgaris*, а синонімами *T. tomentosa* – *T. argentea* і *T. petiolaris*. Новими таксонами, які раніше не наводилися у вітчизняних джерелах є *T. dasystyla* subsp. *multiflora* (= *T. ledebourii*), *T. × euchlora* (*T. cordata* × *T. dasystyla*), *T. × moltkei* (*T. americana* L. × *T. tomentosa* Moench), *T. platyphyllos* subsp. *cordifolia*. Родина *Thymelaeaceae* в Україні представлена двома родами (*Daphne*, *Thymelaea*) та 6 видами.

*Ключові слова:* анований список, поширення, вид, підвид, рід, родина, систематика, номенклатура, синоніми, гербарні зразки, *Abutilon*, *Alcea*, *Althaea*, *Anoda*, *Cistus*, *Daphne*, *Fumana*, *Fumanopsis*, *Gossypium*, *Helianthemum*, *Hibiscus*, *Lavatera*, *Malva*, *Malvella*, *Sida*, *Thymelaea*, *Tilia*