

УКРАЇНСЬКЕ
БОТАНІЧНЕ
ТОВАРИСТВО

XV
З'ЇЗД



ІВАНО-
ФРАНКІВСЬК

ХЕРСОН

2024

УКРАЇНСЬКЕ БОТАНІЧНЕ ТОВАРИСТВО
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ БОТАНІКИ ІМЕНІ М.Г. ХОЛОДНОГО
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА

**МАТЕРІАЛИ XV З'ЇЗДУ
УКРАЇНСЬКОГО БОТАНІЧНОГО
ТОВАРИСТВА**

Івано-Франківськ,
30 вересня — 4 жовтня 2024



Видавничий дім
«Гельветика»
2024

UKRAINIAN BOTANICAL SOCIETY
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
M.G. KHOLODNY INSTITUTE OF BOTANY
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
KHERSON STATE UNIVERSITY
VASYL STEFANYK PRECARPATHIAN NATIONAL UNIVERSITY

**PROCEEDINGS
OF THE 15th CONGRESS
OF THE UKRAINIAN BOTANICAL
SOCIETY**

30 September — 4 October, 2024,
Ivano-Frankivsk, Ukraine



Publishing house
“Helvetica”
2024

УДК 58(477)(062.552)
МЗ4

Матеріали XV З'їзду Українського ботанічного товариства (Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024). — Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2024. — 232 с.

Proceedings of the 15th Congress of the Ukrainian Botanical Society (30 September — 4 October, 2024, Ivano-Frankivsk, Ukraine). — Odesa : Publishing house “Helvetica”, 2024. — 232 p.

ISBN 978-617-554-319-1

До збірника включені матеріали наукових доповідей та повідомлень XV З'їзду Українського ботанічного товариства (м. Івано-Франківськ, 30 вересня — 4 жовтня 2024 р.), в яких розглядаються систематика, флористика та географія судинних рослин, фікологія (альгологія); бріологія; ліхенологія; мікологія; геоботаніка та екологія; флористичні та мікологічні знахідки; морфологія та анатомія; охорона рослинного світу та довкілля; біотехнологія, фізіологія та біохімія; клітинна та молекулярна біологія; селекція та інтродукція; ресурсознавство; історія наукових досліджень; наукові колекції рослин та грибів; ботаніка та мікологія у вищій школі; громадська наука та популяризація наукових знань. Матеріали подані переважно в авторській редакції. Видання розраховане на науковців, викладачів, працівників у галузі охорони природи, аспірантів, студентів природничих спеціальностей, аматорів-натуралістів.

The book includes the materials of scientific reports and posters of the XV Congress of the Ukrainian Botanical Society (Ivano-Frankivsk, September 30 — October 4, 2024), covering the fields of systematics, floristics and geography of vascular plants, phycology (algology); bryology; lichenology; mycology; geobotany and ecology; floristic and mycological finds; morphology and anatomy; conservation of plants, fungi, and the environment; biotechnology, physiology and biochemistry; cell and molecular biology; plant breeding and introduction; resource science; history of scientific research; scientific collections of plants and fungi; botany and mycology in higher education; citizen science and popularization of scientific knowledge. The materials are presented mainly as provided by the authors. The publication is intended for scientists, nature conservationists, graduate students, students of natural sciences, and amateur naturalists.

Затверджено до друку

Центральною Радою Українського ботанічного товариства
Науковим комітетом XV З'їзду Українського ботанічного товариства
Вченою радою Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
17 вересня 2024 р. (протокол № 9)

Автори повністю відповідають за наукову достовірність, зміст і стиль своїх публікацій. Погляди, висновки й точки зору, висловлені авторами у статтях, можуть не збігатися з поглядами, висновками й точками зору наукового комітету, установ-організаторів конференції, Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України та/або Національної комісії з питань Червоної книги України.

© Автори публікацій, 2024

© Українське ботанічне товариство, 2024

© Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2024

© Прикарпатський національний університет
імені Василя Стефаника, 2024

© Херсонський державний університет, 2024

ISBN 978-617-554-319-1

**УЛЬТРАСТРУКТУРА ПОВЕРХНІ ПЕЛЮСТОК
ДЕЯКИХ ВИДІВ РОДУ *CRATAEGUS***

Тетяна ДВІРНА^{1,3}, Оксана ФУТОРНА², Валентина МІНАРЧЕНКО³,
Ірина ТИМЧЕНКО¹

¹ Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Київ, Україна

² Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна

³ Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,
Київ, Україна

E-mail: dvirna_t@ukr.net, oksana_drofa@yahoo.com, valminar@ukr.net,
itymorchid@ukr.net

Рід *Crataegus* L. у світовій флорі налічує понад тисячу видів та 380 визнаних видів (World..., 2020; The Plant List..., 2013), 1230 видів з невизначеним статусом (The Plant List..., 2013). Згідно Catalogue of Life (2019) наводиться 1447 латинських назв глуду. Для України наводиться, за різними джерелами, до 33 природних видів та низка культивованих, які дичавіють (Черепанов, 1995; Mosyakin, Fedoronchuk, 1999; Федорончук, 2003; Меженська, Меженський, 2013). Даний рід є складною таксономічною групою, що обумовлено явищами поліплоїдії, гібридизації, апоміксису, мутацій, складною репродуктивною біологією (Федорончук, 2003; Phipps, 2005; Talent, Dickinson, 2005; Меженська, Меженський, 2013; Летухова та ін., 2014). Труднощі із визначенням видів роду науковці характеризують як “справжнє відьомське вариво”, “*Crataegus problem*” (Palmer, 1932; Phipps, 2005; Меженська, Меженський, 2013).

З метою встановлення додаткових діагностичних ознак видів роду нами досліджено ультраструктуру поверхні пелюсток *Crataegus monogyna* Jasq., *C. pentagyna* Waldst. & Kit. ex Willd., *C. pseudokyrstostyla* Klokov, *C. sanguine* Pall., *C. fallacina* Klokov та *C. rhipidophylla* Gand. Встановлено, що в усіх досліджених видів дорзальна сторона пелюсток папілозна, абаксіальна епідерма характеризується колікулярним рельєфом; адаксіальна епідерма — сітчастим рельєфом та чоткоподібно потовщеними антиклінальними клітинними стінками. Кутикула стріатна, добре виражена в усіх досліджених видів.

Отже, за ультраструктурою поверхні пелюсток досліджені глуди не розрізняються. На наш погляд основними діагностичними ознаками видів роду *Crataegus* є морфологічні ознаками плодів (Dvirna et al., 2021) та анатомо-морфологічні ознаки листків.