



Троянда Veilchenblau на Європейській площі м. Києва

Виділені нами зимостійкі сорти витких троянд Lykkefund, Paul's Himalayan Musk, Wartburg, Flammentanz, Kakhovka, Krasnyi Mayak, New Dawn є перспективними для широкого використання в міському озелененні в Правобережному Лісостепу України.

#### Список використаних джерел:

1. Клименко З. К., Рубцова Е. Л., Зыкова В. К. Николай Андреевич Гартвис – основатель отечественной селекции садовых роз. *Бюллетень Никитского ботанического сада*. 2008. Вып. 96. С. 79–81.
2. Рубцова О. Л. Основні напрямки формування колекції троянд в Національному ботанічному саду імені М.М. Гришка НАН України. *Роль ботанічних садів і дендропарків у формуванні навколишнього середовища і світогляду людини : матеріали Міжнар. конф., присвяченої 140-річчю Ботанічного саду Одеського Національного університету ім. І.І. Мечникова*. Одеса : Фенікс, 2007. С. 14–15.
3. Рубцова Е. Л., Чижанькова В. И. Интродукция *Rosa eglanteria* L., ее формы и сортов в Национальном ботаническом саду им. Н.Н. Гришко АН Украины. *Бюллетень Никитского ботанического сада*. 2011. Вып.102. С. 90–93.
4. Рубцова О. Л., Чижанькова В. І. Підсумки інтродукції та селекції троянд в Національному ботанічному саду ім. М.М. Гришка НАН України. *Інтродукція рослин*. 2016. Вип. 2. С. 12–17.

#### СПОЖИВЧІ ТА ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ ФІСТАШКИ СПРАВЖНЬОЇ (*PISTACIA VERA* L.)

**Рудик А.В.**

*Лубенський лісотехнічний фаховий коледж*

Рід фісташка (*Pistacia*) відноситься до родини сумахові (*Anacardiaceae*) та нараховує приблизно 20 видів, що ростуть за межами тропіків, у Середземномор'ї, Африці, Азії (Казахстан, Таджикистан, Туркменістан, Узбекистан, Іран, Сирія, Афганістан) та Центральній Америці (рис. 1) [1].

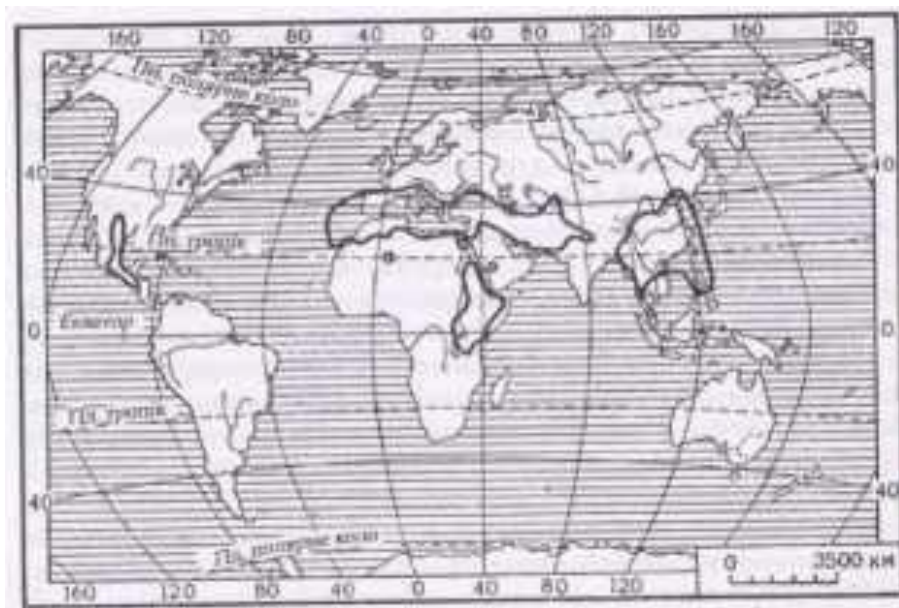


Рис. 1. Ареал роду Фісташка

Зростає на кам'янистих і скелястих схилах (висоти від 700 до 1700 м над рівнем моря). Зустрічається у поясі деревно-чагарникової рослинності, може утворювати ділянки самостійної фісташкової формації [1].

Серед видів роду найбільше практичне значення має фісташка справжня або фісташкове дерево (*Pistacia vera* L.) – вічнозелені чи листопадні багатостовбурні дерева, частіше кущі [1].

Культура цієї рослини існує вже приблизно 2000 років та є джерелом цінним плодів, дубильних продуктів, смоли і деревини [1].

Плоди – вузько- чи широкояйцеподібні кістянки, 8-24 мм довжиною, з зовнішньою

частиною оплодня, що легко відокремлюється: зелено-жовтим, жовто-кремовим, фіолетовим чи червонуватим екзокарпієм і внутрішнім жовто-білим мезокарпієм (рис. 2). Плоди *P. vera* їстівні, приємного смаку. Фісташка справжня є цінним горіхоносом [1].



Рис. 2. Плоди та очищені горіхи (ядра) *P. vera*

Ядра насіння зеленуваті, маслянисті. Сім'ядолі плодів *P. vera* мають приємний горіховий смак, вони ароматні та використовуються в їжу як ласощі у свіжому, засоленому і підсмаженому вигляді, а також для кондитерських виробів. Фісташкова олія приємна на смак, але швидко гіркне. Олія застосовується у кондитерській промисловості, ковбасному виробництві, парфумерії та медицині [2].

У народній медицині лікувальні властивості *P. vera* відомі з стародавніх часів. Рослину вважають сильним цілющим засобом проти багатьох хвороб і навіть застосовують проти отрут тварин. Насіння *P. vera* володіють хорошою загальнозміцнюючою дією, їх рекомендують використовувати при занепаді сил після важких захворювань, при значному фізичному і розумовому навантаженні [2].

Плоди *P. vera* широко використовують для лікування при гострих болях в печінці та сильних болях шлунково-кишкового тракту; мають послаблюючу дію при болях в шлунку, кишківнику і печінці; для припинення блювоти; при запаленнях дихальних шляхів і кашлів різного походження, а також сприяють виробленню сперми. Крім того, їх застосовують при анемії, як протитуберкульозний засіб та при нормалізації серцевої діяльності [2].

Значна харчова цінність і тривалий термін зберігання сприяли тому, що фісташкові горіхи перетворились у незамінний продукт для мандрівників, дослідників і торговців. Сьогодні плоди *P. vera* добре відомі в усьому світі як джерело антиоксидантів, білка, клітковини, вітаміну В, тіаміну (В), міді, марганцю, магнію, фосфору та інших вкрай необхідних для організму елементів [2].

*P. vera* має характерну унікальну здатність зростати не лише в умовах посушливого клімату, на кам'янистих схилах, засолених, виснажених, деградованих і малопродатних для інших рослин землях, але й рекультивувати їх (покращувати структурованість ґрунту, виконувати ґрунтозахисну та меліоративну роль). Крім того, поширеність *P. vera* на 3-ох контингентах пов'язана із виведенням селекціонерами нових морозостійких та великоплідних сортів, що, в свою чергу, сприяла інтродукції виду в умови помірного клімату,

Закладання дослідної колекції *P. vera* у Хорольському ботанічному саду – це не лише сприяння збереженню та збагаченню видів світової флори, а й вивчення на її основі здатності зростати в природно-кліматичних умовах лісостепу України.

Таку ж колекцію заплановано закласти у парку-пам'ятці садово-паркового мистецтва – дендропарку Лубенського лісотехнічного фахового коледжу імені В.Д. Байтали, яка стане продовженням інтродукційних досліджень фісташки справжньої.

#### **Список використаних джерел:**

1. Заячук В.Я. Дендрологія : підручник. Львів : Апріорі, 2008. 656 с.
2. ІАС «Аграрії разом». URL: <https://agrarii-razom.com.ua/plants/fistashka-spravjnya>. (дата звернення 08.09.2023).
3. Швиденко А. Й., Данілова О. М. Дендрологія : підручник. Чернівці : Рута, 2003. 384 с.

### **ЕКОЛОГО-ПРОСВІТНИЦЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ КАФЕДРИ БОТАНІКИ, ЕКОЛОГІЇ ТА МЕТОДИКИ НАВЧАННЯ БІОЛОГІЇ ФАКУЛЬТЕТУ ПРИРОДНИЧИХ НАУК ТА МЕНЕДЖМЕНТУ ПНПУ ІМЕНІ В. Г. КОРОЛЕНКА – ОСНОВА РОЗВИТКУ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ТА МЕШКАНЦІВ ПОЛТАВИ**

*Сагайдак В. Р., студентка*

*Полтавський національний педагогічний*

*університет імені В. Г. Короленка*

Сьогодні настав той час, коли людство має змінити свої відносини з природою з антропоцентричних на екоцентричні. Саме тому перед науковцями постають завдання вміло прогнозувати майбутні наслідки втручання людини в живу природу та взаємозв'язки між її