

**БАРАНЕЦЬ ЗВИЧАЙНИЙ**

*Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. (*Lycopodium selago* L., *Mirmau selago* (L.) H.P.Fuchs)

Родина Баранцеві — Huperziaceae

**Природоохоронний статус виду**  
Неоцінений.

**Наукове значення**  
Вид на пд. межі ареалу.

**Ареал виду та його поширення в Україні**  
Циркумполярний. У пн. півкулі від Арктики до зони широколистяних лісів, в лісовому та альпійському поясах гірських країн на пд. від межі суцільного поширення (Алтай, Кавказ). В Україні — Карпати (звичайно), Розточчя-Опілля, на Поліссі (зрідка). Адм. регіони: Вл, Рв, Жт, Кв, Чн, См, Ль, Ів, Тр, Зк, Чц, Хм, Чк, Пл, Хр.

**Чисельність та структура популяцій**  
У рівнинних районах переважно поодинокі куртини і їх групи чисельністю до десяти. У Карпатах часто трапляються чисельністю по кілька десятків (сотень) куртин.

**Причини зміни чисельності**  
Не має підземних запасуючих органів і бічних бруньок, тому зламані пагони не відновлюються. Зникає внаслідок підвищення ценотичної конкуренції, не переносить лісових пожеж, рекреаційного навантаження.

**Умови місцезростання**  
У тінистих хвойних, мішаних та листяних лісах кл. *Quercus-Fagetea*, *Vaccinio-Piceetea*. У Карпатах в альпійському та субальпійському поясах серед криволісся (союз *Pinion tughii*) де росте у складі лучних та пустищних угруповань на силікатомісних субстратах (кл. *Juncetea trifidi*) та серед чагарників кл. *Loiseleurio-Vaccinieta*.



Трапляється в угрупованнях скель лісового поясу (кл. *Asplenietea trichomanis*). Мезофіт.

**Загальна біоморфологічна характеристика**  
Хамефіт. Багаторічна вічнозелена трав'яна рослина 5–20 см заввишки. Стебло висхідне, рівнодихотомічно розгалужене, по мірі наростання біля основи полягає і вкорінюється, формуючи куртинки до 1,5 м в діаметрі. Стебло густо вкрите лінійно-ланцетними філоїдами, у 8 вертикальних рядах. Спороангії у пазухах філоїдів. Спори дозрівають у серпні–вересні, спороношення закінчується навесні наступного року. Вегетативне розмноження вкоріненням полеглої частини стебла і за допомогою виводкових бруньок. В Україні представлений двома морфологічними відмінами. У Карпатах присутній

*H. selago* subsp. *appressa* (Desv.) D.Löve ex Tzvel. A. Löve (*Lycopodium selago* L. var *appressum* Desv.), що має дугоподібні, притиснуті до стебла філоїди світло-зеленого чи зеленого кольору.

**Режим збереження популяцій та заходи з охорони**  
Охороняють в Карпатському БЗ, у ПЗ «Горгани», Рівненському, «Розточчя» та «Черемський» і у Карпатському, «Вижницькому», «Деснянсько-Старогутському», Мезинському НПП та в низці РЛП, заказників, пам'яток природи та заповідних урочищ. Заборонено суцільні рубки лісів, збирання та заготівлю рослин.

**Розмноження та розведення у спеціально створених умовах**  
Факти успішної інтродукції поодинокі.

**Господарське та комерційне значення**  
Лікарське, фарбувальне, декоративне.

**Основні джерела інформації**  
Вавриш, Лихобабина, 1975; Екофлора України, 2000; Малиновський, Крічфалушій, 2002; Мельник, 2000; Онищенко, Андрієнко, Остапко та ін., 2002; Панченко, 2000, 2006; Собко, Гапоненко, 1996, ЧКУ, 1996.

Автори: С.М. Панченко, І.І. Чорней,  
Н.М. Сичак, В.І. Мельник  
Фото: О.О. Орлов



**ПЛАУНЧИК  
ШВЕЙЦАРСЬКИЙ  
(ПЛАУНОК  
ШВЕЙЦАРСЬКИЙ)**

*Lycopodioides helveticum* (L.) Kuntze (*Lycopodium helveticum* L., *Selaginella helvetica* (L.) Spring)

Родина Плаункові — Selaginellaceae

**Природоохоронний статус виду**  
Зниклий в природі.

**Наукове значення**

Рідкісний, реліктовий диз'юнктивно поширений вид на пн. межі ареалу.

**Ареал виду та його поширення в Україні**

Пн.-сх. Азія, Кавказ, Маліа Азія та Центральна та Пн.-сх. Європа, де частіше приурочений до гірських районів. Відоме єдине достовірне місцезнаходження виду в Україні, підтвержене кількома гербарними зборами різних колекторів: Українські Карпати, Вігорлат-Гутинський хребет, північний схил Гутинського хребта на лівому березі р. Тиса поблизу с. Веряця Виноградівського р-ну на Закарпатті. Адм. регіон: Зк.

**Чисельність та структура популяцій**

Невідомі. Протягом останніх 50 років наявність виду у цьому локалітеті не підтверджено. Необхідно з'ясувати сучасний стан популяції.

**Причини зміни чисельності**

Інформація відсутня. Вид є чутливим до впливу антропогенних факторів.



**Умови місцезростання**

Затінені вологі, часто оброслі мохом андезитові скелі над р. Тиса в буковому лісі (угруповання асоціації *Asplenio-Poetum nemoralis?*) на висотах 130, 170, 350 м н.р.м. (за гербарними даними різних колекторів). Мезофіт.

**Загальна біоморфологічна характеристика**

Хамефіт. Дрібна багаторічна сланка трав'яна рослина. Стебло повзуче, розгалужене, 3–10 см завдовжки, з ризофорами в місцях розгалуження. Листки (мікрофіли) диморфні, цілокраї або слабо пилчато-зубчасті, блискучі, взимку червонуваті, розташовані в чотири ряди. Нижні листки відстовбурчені, 2–3 мм завдовжки, верхні — майже вдвічі менші, притиснуті до стебла. Спороносні

колоски 1,5–2(4) см завдовжки, розташовані на кінцях бічних, рідко обліснених гілочок. Спорофіли яйцеподібні, загострені, мегаспорангій розміщений в нижній частині колоска. Спороносить у (травні) червні–липні. Розмножується спорами.

**Режим збереження популяцій та заходи з охорони**

Не охороняють. Необхідне підтвердження зростання виду з наступним контролем стану популяцій та створення в районі місцезнаходження виду резервату. Заборонено збирання рослин, гербаризацію, порушення умов місцезростання.

**Розмноження та розведення у спеціально створених умовах**

Відомостей немає.

**Господарське та комерційне значення**

Відомостей немає.

**Основні джерела інформації**

Екофлора України, 2000; Игошина, 1955; ЧКУ, 1996; Buček 1931 (1932); Domin, 1931; Margittai 1938.

Автори: Р.Я. Кіш, Н.М. Сичак  
Фото О.О. Карало:





## ПЛАУНОК ПЛАУНОПОДІБНИЙ

*Selaginella selaginoides* (L.) P. Beauv. ex Mart. et Schrank (*Lycopodium selaginoides* L., *Selaginella spinulosa* A. Braun)

Родина Плаункові — Selaginellaceae

**Природоохоронний статус виду**  
Вразливий.

### Наукове значення

Вид з диз'юнктивним ареалом аркто-альпійський вид, в Україні ймовірно льодовиковий (плейстоценовий) релікт; вважається філогенетично базальним представником роду, для якого характерний унікальний серед плауноподібних механізм вивільнення мегаспор.

### Ареал виду та його поширення в Україні

Арктичні, субарктичні та почасти бореальні регіони Євразії та Пн. Америки; пд. осередки у горах Європи, Кавказу, Сибіру, Пн. Америки (Скелясті гори на пд. до Невади) та Канарських о-вів. В Україні — Карпати (хребти Чорногора, Свидовець, Горґани, Мармароські Альпи). Адм. регіони: Ів, Зк.

### Чисельність та структура популяцій

Популяції малочисельні, детально не досліджені; кількість локалітетів обмежена та має тенденцію до скорочення.

### Причини зміни чисельності

Знищення або зміни екоотопів через витоутування, випасання худоби, туризм та інші види антропогенного впливу, кліматичні зміни.

### Умови місцезростання

Альпійський та субальпійський пояси, у вологих та переважно затінених місцях на скелях, по берегах гірських потоків, серед мохового покриву; у криволіссях гірської сосни (асоці-



ація *Vaccinio myrtilli-Pinetum mugii* кл. *Vaccinio-Piceetea*), гірських біловусниках (угруповання кл. *Nardo-Callunetea*), переважно на нейтральних або лужних субстратах. Мезофіт.

### Загальна біоморфологічна характеристика

Хамефіт. Багаторічна трав'яна рослина зі сланкими та частково підведеними стеблами 3–10 см заввишки, що утворює розсіяні або щільні куртини. Сланкі стебла тонкі (близько 1 мм завтовшки), дихотомічно розгалужені; підведені частини стебла нерозгалужені, у верхній частині зі спорангіями у піхвах листків (мікрофілів), що утворюють прості рихлі булавоподібні або циліндрично-булавоподібні стробіли 1–3(5) см довжиною. Листки (мікрофіли) зелені, ланцетні або овально-ланцетні, до 4,5 мм завдовжки та

1,2 мм завширшки, по краю з кожного боку з 2–7 тонко загостреними м'якими зубчиками, на верхівці загострені або шилоподібні; спорофіли ланцетно-трикутні, дещо більші за стерильні мікрофіли. Мегаспорангії ниркоподібні. Мікроспорангії округло-ниркоподібні. Розмножується спорами та вегетативно.

### Режим збереження популяцій та заходи з охорони

Охороняється на територіях ПЗФ Карпат (Кедринський ботанічний заказник загальнодержавного значення та ін.). Рекомендовано створення додаткових охоронних територій. Заборонено порушення умов зростання, надмірне рекреаційне навантаження.

### Розмноження та розведення у спеціально створених умовах

Відомостей немає.

### Господарське та комерційне значення

Декоративний вид.

### Основні джерела інформації

ЧКУ, 1996; Fisteag, Sanda, 1995; Korall, Kenrick, 2002; Page, 1989.

Автори: С. М. Стойко, Л. О. Тасенкевич,  
С. Л. Мосякін  
Фото: В.В. Буджак





## АДІАНТ ВЕНЕРИН ВОЛОС

*Adiantum capillus-veneris* L.

Родина Адіантові — Adiantaceae  
(Pteridaceae s.l.)

**Природоохоронний статус виду**  
Зникаючий.

### Наукове значення

Термофільний середземноморський елемент в Криму на пн. межі ареалу, (угруповання відносяться до специфічного класу *Adiantetea capilli-veneris*).

### Ареал виду та його поширення в Україні

Атлантична Європа, Середземномор'я, Кавказ, Середня Азія; вид у широкому розумінні (*A. capillus-veneris* L. s.l.) поширений у багатьох тропічних та теплопомірних регіонах світу, але в Африці, Пн. та Пд. (північ) Америці та частково Євразії, очеподібно, представлений окремими географічними та каріологічними расами (видами або підвидами). В Україні — Пд. берег Криму: Місхор, Ялта, водопади Учан-Су та Джур-Джур, вершини гір Ай-Петрі, Яузлар, Явлуз, Кастель. Адм. регіон: Кр.

### Чисельність та структура популяцій

Росте у вигляді поодиноких чи невеликих куртин, що формують фрагментарні популяції, чисельність яких в останні десятиліття скоротилася.

### Причини зміни чисельності

Відбір води, зарегулювання стоків, зміна мікроклімату (вологості повітря), збирання як декоративних рослин.

### Умови місцезростання

Перезволожені карбонатні скелі, що постійно звожуються, водоспади, береги струм-



ків, місця відкладу травертинів. Формує фрагменти специфічних піонерних маловидових розріджених угруповань класу *Adiantetea capilli-veneris* (союз *Adiantion capilli-veneris*), характерних для Середземномор'я. Гігрофіт.

### Загальна біоморфологічна характеристика

Гемікриптофіт. Багаторічна папороть, висотою 20–30 см, формує куртини, кореневище довге повзуче. Вайї тричі пірчатороздільні, крайові сегменти округлі, яйцеподібні, зубчасті. Спори в лінійно-довгастих сорусах, розміщені вздовж кінців жилок по краю пластинок, які відгинаються донизу. Спороносить у червні–серпні. Спори розносяться вітром та водою. Розмножується спорами та вегетативно.

### Режим збереження популяцій та заходи з охорони

Збереження стабільного водного режиму, розведення в культурі. Охороняють у Ялтинському гірсько-лісовому та «Мис Март'ян» ПЗ. Заборонено відбір води, знищення місць зростання, збирання рослин.

### Розмноження та розведення у спеціально створених умовах

Широко культивують в ботанічних садах, приватних колекціях як кімнатну рослину.

### Господарське та комерційне значення

Декоративне.



### Основні джерела інформації.

Голубев, 1996; Екофлора України, 2000; Заверуха, Андриенко, Протопопова, 1983; ЧКУ, 1996.

Автор: Я.П. Дідух  
Фото: С.О. Свірин