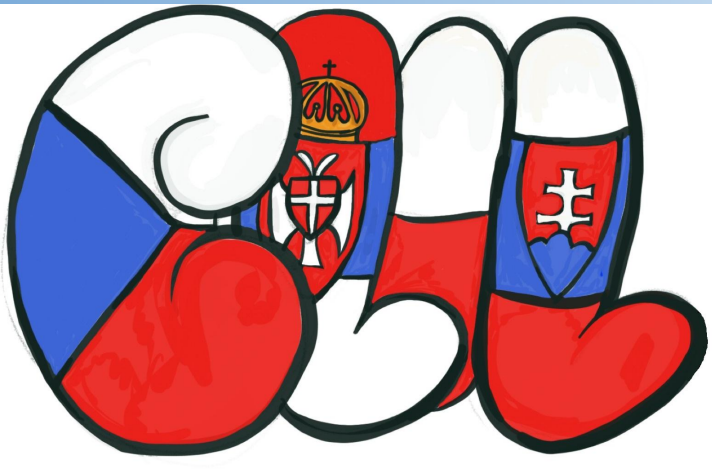




Erasmus+

Protected plants in Poland





Chronione rośliny w Polsce

Brzoza niska
Betula humilis
Low birch

Rodzina: brzozowate

Występowanie: roślina rzadka, najliczniej na Pojezierzu Pomorskim, Mazurskim i Podlasiu, rzadziej na Białostocczyźnie i w Wielkopolsce

Siedlisko: torfowiska i podmokłe łąki

Opis: niski i silnie rozgałęziony krzew osiągający wysokość do 2 m; roślina jednopienna, kwiaty zebrane w wiotkie i zwisające kotki

Kwitnienie: kwiecień-maj

Roślina chroniona: tak



Low birch

Family: birch trees

Occurrence: a rare plant, most often in the Pomeranian, Masurian and Podlasie Lakelands, less often in Białystok and Greater Poland

Habitat: peat bogs and wet meadows

Description: low and highly branched shrub, up to 2 m high; a single-stem plant, flowers in limp and hanging catkins

Flowering: April-May

Protected plant: Yes



Storczyk błotny
Orchis palustris
Marsh orchid

Rodzina: storczykowate

Występowanie: najczęściej stanowisk na
Pobrzeżu Szczecińskim, Pojezierzu
Myśliborskim i w Wielkopolsce

Siedlisko: wilgotne, czasem podtopione łąki
i torfowiska

Opis: wysokość do 50 cm, kwiaty o średniej
wielkości skupione w groniastym kwiatostanie

Kwitnienie: maj- czerwiec

Roślina chroniona: tak



Marsh orchid

Family: orchids

Occurrence: the largest number of sites in the Szczecinskie Coast, Myśliborskie Lakeland and in Greater Poland

Habitat: wet, sometimes flooded meadows and peat bogs

Description: height up to 50 cm, flowers of medium size clustered in clusters

Flowering: May-June

Protected plant: Yes



Wawrzynek główkowy

Daphne cneorum

Rose daphne

Rodzina: wawrzynkowate

Występowanie: Wyżyna Lubelska,
Wyżyna Sandomierska i Kotlina
Sandomierska

Siedlisko: wodne bory sosnowe i zarośla,
nastonecznione stoki

Opis: niski, słabo rozgałęziony,
zimozielony krzew lub krzewinka,
wysokości 10-50 cm; kwiaty różowe lub
białe, zebrane w szczytowych główkach

Kwitnienie: maj- czerwiec

Roślina chroniona: tak



Rose daphne

Family: thymelaeaceae

Occurrence: Lublin Upland,
Sandomierz Upland and Sandomierz
Basin

Habitat: water pine forests and
thickets, sunny slopes

Description: low, slightly branched,
evergreen shrub or dwarf shrub,
10-50 cm high; pink or white flowers
in the apical flower heads

Flowering: May-June

Protected plant: Yes



Wierzba oszczepowata

Salix hastata

Halberd willow

Rodzina: wierzbowate

Występowanie: Tatry

Siedlisko: roślina wysokogórska, rośnie przy potokach i innych wilgotnych miejscach

Opis: krzew o wysokości do 1,5 m, płożący się; roślina dwupienna, kwiaty zebrane w kwiatostany zwane kotkami.

Kwitnienie: czerwiec

Roślina chroniona: Tak



Halberd willow

Family: willow trees

Occurrence: Tatra Mountains

Habitat: alpine plant, grows near streams and other humid places

Description: shrub up to 1.5 m high, creeping; a dioecious plant, flowers in inflorescences called catkins.

Flowering: June

Protected plant: Yes



Pięciornik płonny

Potentilla sterilis garcke

Strawberryleaf cinquefoil

Rodzina: różowate

Występowanie: w południowo -
zachodniej części Polski, na Wale
Trzebnickim oraz na Przedgórzu
Sudeckim

Siedlisko: lasy liściaste

Opis: roślina rozłogowa, do 8 cm
wysokości, zwykle dwa liście i dwa
kwiaty barwy białej

Kwitnienie: kwiecień - maj

Roślina chroniona: tak



Strawberyleaf cinquefoil

Family: rose family

Occurrence: in the south-west part of Poland, on the Trzebnica Embankment and in Sudete Foreland

Habitat: deciduous forests

Description: a stoloniferous plant, up to 8 cm tall, usually with two leaves and two white flowers

Flowering: April-May

Protected plant: Yes



Lilia Złotogłów
Lilium martagon
Martagon lily

Rodzina: liliowate

Występowanie: Sudety, Karpaty

Siedlisko: lasy liściaste i mieszane, łąki górskie, na glebie piaszczysto-gliniastej

Opis: nierozgałęziona, sztywna łodyga, wysoka od 40 do 150 cm; kwiaty zwisające, barwy jasno purpurowej z ciemnymi plamkami

Kwitnienie: czerwiec - sierpień

Roślina chroniona: tak



Martagon lily

Family: lily

Occurrence: the Sudetes and the Carpathians

Habitat: deciduous and mixed forests, mountain meadows, on sandy-loam soil

Description: unbranched, stem-rooting, 40 to 150 cm tall; light purple pendulous flowers with dark spots

Flowering: June-August

Protected plant: Yes



Mitek szkarłatny

Adonis flammea Jacq

Adonis flammea

Rodzina: jaskrowate

Występowanie: głównie na Wyżynie Małopolskiej, w Polsce jest archeofitem

Siedlisko: jest rzadkim chwastem zbóż i roślin okopowych, rośnie szczególnie na glebach zasobnych w węglan wapnia

Opis: pojedyncza, wzniesiona łodyga, o wysokości do 50 cm, kwiaty jaskrawo- lub krwistoczerwone

Kwitnienie: maj-sierpień

Roślina chroniona: tak



Adonis flammea

Family: ranunculaceae

Occurrence: mainly in the Małopolska Upland, in Poland it is an archaeophyte

Habitat: is a rare weed of cereals and root crops, it grows especially in soils rich in calcium carbonate

Description: single, upright stem, up to 50 cm high, flowers bright or blood red

Flowering: May-August

Protected plant: Yes



Szyplin jedwabisty

Lotus germanicus

Lotus germanicus

Rodzina: bobowate

Występowanie: w Polsce jest bardzo rzadki i występuje tylko koło Pińczowa i Przemyśla.

Siedlisko: na słonecznych wzgórzach, wrzosowiskach, na glebach wapiennych

Opis: półkrzew o wysokości 10-50 cm; kwiaty małe, białe zebrane w główkowate baldaszki

Kwitnienie: czerwiec-sierpień

Roślina chroniona: tak



Lotus germanicus

Family: bean family

Occurrence: It is very rare in Poland and it occurs only near Pińczów and Przemyśl.

Habitat: on sunny hills, moors, on calcareous soils

Description: sub-shrub 10-50 cm high; small, white flowers gathered in capitate umbels

Flowering: June-August

Protected plant: Yes



Wierzba lapońska

Salix lapponum

Downy willow

Rodzina: wierzbowate

Występowanie: wschodnie Karkonosze,
Mazury oraz Wyżyna Lubelska

Siedlisko: rośnie na torfowiskach, a w
górach także w piętrze kosówki

Opis: mały krzew o wysokości do 2
metrów, bez rozłogów; roślina
dwupienna, kwiaty zebrane w kotki

Kwitnienie: czerwiec-lipiec

Roślina chroniona: tak



Downy willow

Family: willow trees

Occurrence: eastern Karkonosze,
Masuria and the Lublin Upland

Habitat: grows in peat bogs, and in
the mountains also in the upper part
of mountain pine

Description: a small shrub up to 2
meters high, without stolons; a
dioecious plant, flowers in catkins

Flowering: June-July

Protected plant: Yes



Macierzanka wczesna

Thymus praecox

Mother of thyme

Rodzina: jasnotowate

Występowanie: Ojcowski Park Narodowy w
Dolinie Prądnika i Dolinie Sąspowskiej

Siedlisko: murawy naskalne na skałach
wapiennych

Opis: półkrzew; kwiaty barwy
różowo-fioletowej, skupione w główkowaty
kwiatostan

Kwitnienie: maj-czerwiec

Roślina chroniona: tak



Mother of thyme

Family: lamiaceae

Occurrence: Ojców National Park in
Prądnik Valley and Sąspowska Valley

Habitat: rocky grasslands on
limestone rocks

Description: subshrub; flowers of
pink-purple color, clustered in a
capitate inflorescence

Flowering: May-June

Protected plant: Yes



1) **Występuje w Karpatach i Sudetach?**

a) Pięciornik płonny b) Lilia złotogłów c) Storzyczek błotny d) Wierzba oszczepowata

Poprawna odpowiedź - b

2) **Która z wymienionych roślin jest archeofitem?**

a) Macierzanka wczesna b) Wierzba lapońska c) Miłek szkarłatny d) Brzoza niska

Poprawna odpowiedź - c

3) **Rośnie na skałach wapiennych?**

a) Storzyczek błotny b) Lilia złotogłów c) Wawrzynek główkowy d) Macierzanka wczesna

Poprawna odpowiedź - d

4) **Która z wymienionych roślin należy do rodziny różowatych?**

a) Pięciornik płonny b) Szyplin jedwabisty c) Lilia Złotogłów d) Miłek szkarłatny

Poprawna odpowiedź - a

5) **Gdzie występuje w naturze wierzbę lapońską?**

a) w Małopolsce b) w Wielkopolsce c) na Mazurach d) na Podlasiu

Poprawna odpowiedź - c

1) Which plant occurs in the Carpathians and the Sudetes?

a) Strawberryleaf cinquefoil b) Martagon lily c) Marsh orchid d) Halberd willow

Correct answer - b

2) Which plant is an archeophyte in Poland?

a) Mother of thyme b) Downy willow c) Adonis flammea d) Low birch

Correct answer - c

3) Which plant grows on limestone rocks?

a) Marsh orchid b) Martagon lily c) Rose daphne d) Mother of thyme

Correct answer - d

4) Which plant belongs to the rose family?

a) Strawberryleaf cinquefoil b) Lotus germanicus c) Martagon lily d) Adonis flammea

Correct answer - a

5) Where does downy willow occur naturally?

a) Lesser Poland b) Greater Poland c) Masuria d) Podlachia

Correct answer - c

Źródła / Sources

https://pl.wikipedia.org/wiki/Brzoza_niska

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wierzba_oszczepowata

https://pl.wikipedia.org/wiki/Storczyk_b%C5%82otny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wawrzynek_g%C5%82%C3%B3wkowy

https://pl.wikipedia.org/wiki/Pi%C4%99ciornik_p%C5%82onny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Mi%C5%82ek_szkar%C5%82atny

https://pl.wikipedia.org/wiki/Szyplin_jedwabisty

https://pl.wikipedia.org/wiki/Lilia_z%C5%82otog%C5%82%C3%B3w

https://pl.wikipedia.org/wiki/Wierzba_lapo%C5%84ska

https://pl.wikipedia.org/wiki/Macierzanka_wczesna

<https://atlas.roslin.pl/>

Wykonana/Made by:

Kinga Więcaszek

Wykonano pod kierunkiem/Under the supervision of:

Małgorzata Gadzińska

Elwira Wasiewicz

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

Wsparcie Komisji Europejskiej dla produkcji tej publikacji nie stanowi poparcia dla treści, które odzwierciedlają jedynie poglądy autorów, a Komisja nie może zostać pociągnięta do odpowiedzialności za jakiegokolwiek wykorzystanie informacji w niej zawartych.