

Temat: Przegląd roślin okrytonasiennych.



Głóg dwuszyjkowy - kwiaty i owoce

Poznasz dziś cechy budowy zewnętrznej rodzimych gatunków roślin okrytonasiennych.

Gatunek rodzimy - powstał na danym terenie lub przywędrował tam spontanicznie w odległej przeszłości i zadomowił się trwale, stanowiąc naturalny składnik danego siedliska.

1. Gatunek w biologii:

- to grupa osobników podobnych do siebie w budowie i czynnościach, które mogą się krzyżować i wydawać na świat płodne potomstwo.

2. Do poprawnego określania gatunku stosuje się podwójne nazewnictwo, np.

chaber bławatek



powój polny



babka zwyczajna



Mniszek lekarski, a mlecz zwyczajny lub polny

Mniszek może mieć jedną lub kilka łodyg, które wyrastają z jednego systemu korzeniowego. Na każdej pozbawionej listków łodydze wyrasta tylko jeden kwiatostan. Liście mniszka pospolitego ułożone są w rozetę i wyrastają samodzielnie.

Mlecz ma tylko jedną, grubą łodygę, która rozdziela się na boczne pędy i jest pokryta listkami.



Borówka brusznica



Krzewinki leśne
Obie mają owoc typu jagoda

Borówka czernica



Dziki bez czarny - Polsce ten krzew występuje na terenie całego kraju, nawet w górach do wysokości 1500 m n.p.m.



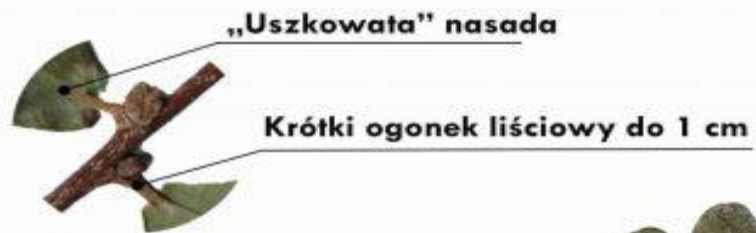
W lecznictwie stosowane są kwiaty bzu czarnego, owoce bzu czarnego, liście bzu czarnego, nasiona bzu czarnego, kora bzu czarnego, a nawet korzenie

Zarówno kwiaty, jak i owoce wykazują działanie przeciwgorączkowe i napotne, wspomagają leczenie infekcji dróg oddechowych.



Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)

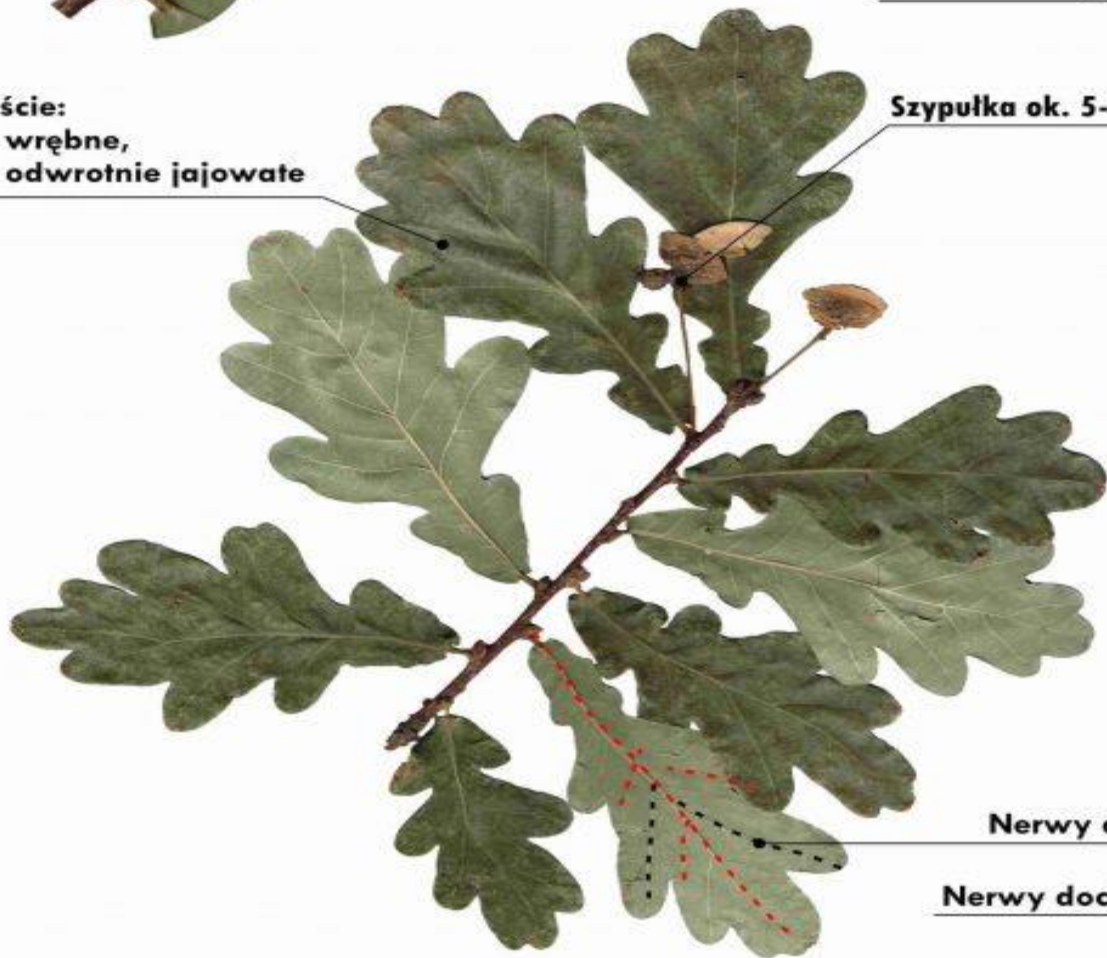
Dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)



Liście:
- wrębne,
- odwrotnie jajowate

Liście:
- wrębne,
- odwrotnie jajowate, eliptyczne

Szypułka ok. 5-12 cm



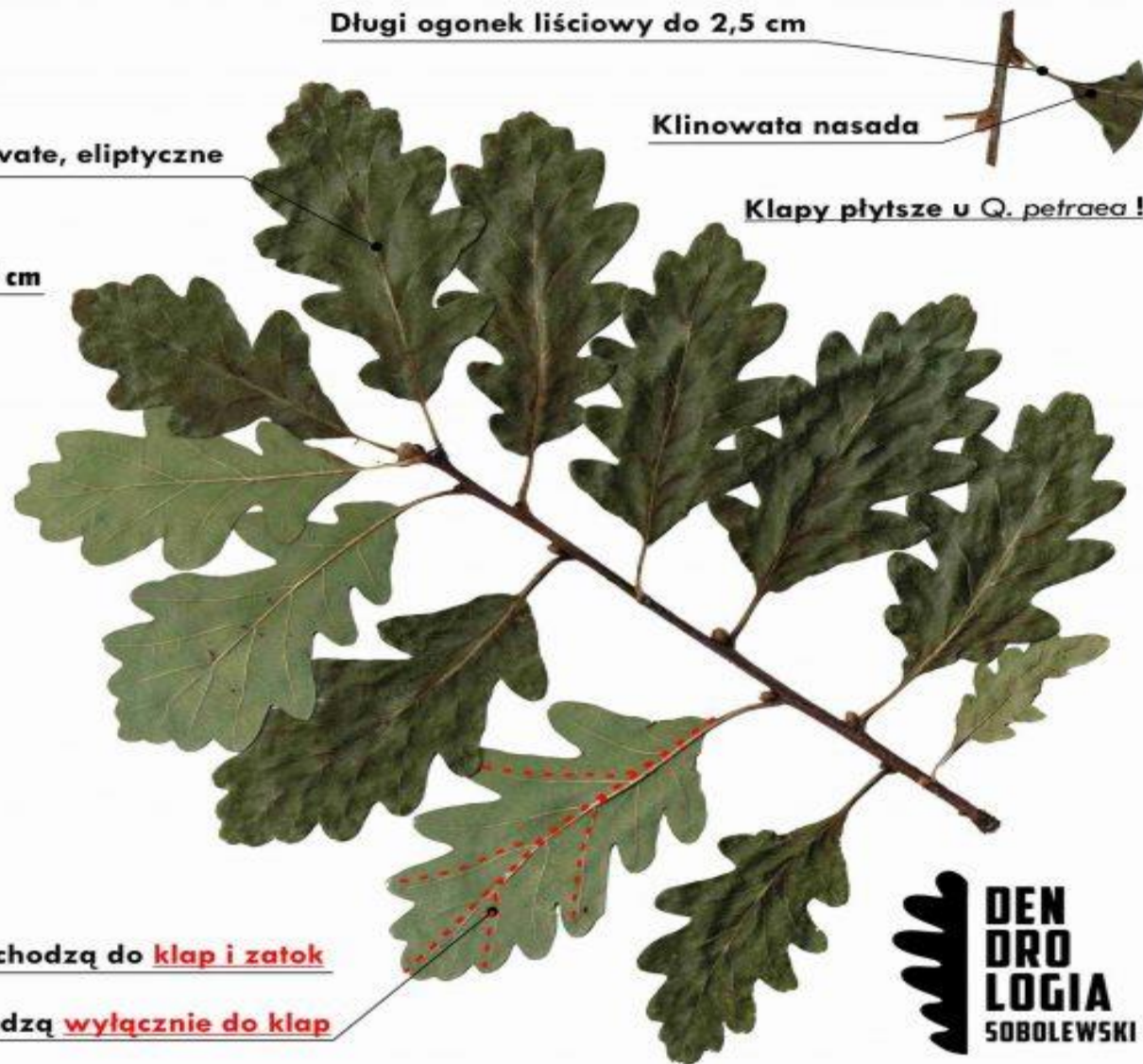
Nerwy dochodzą do **klap i zatok**

Nerwy dochodzą **wyłącznie do klap**

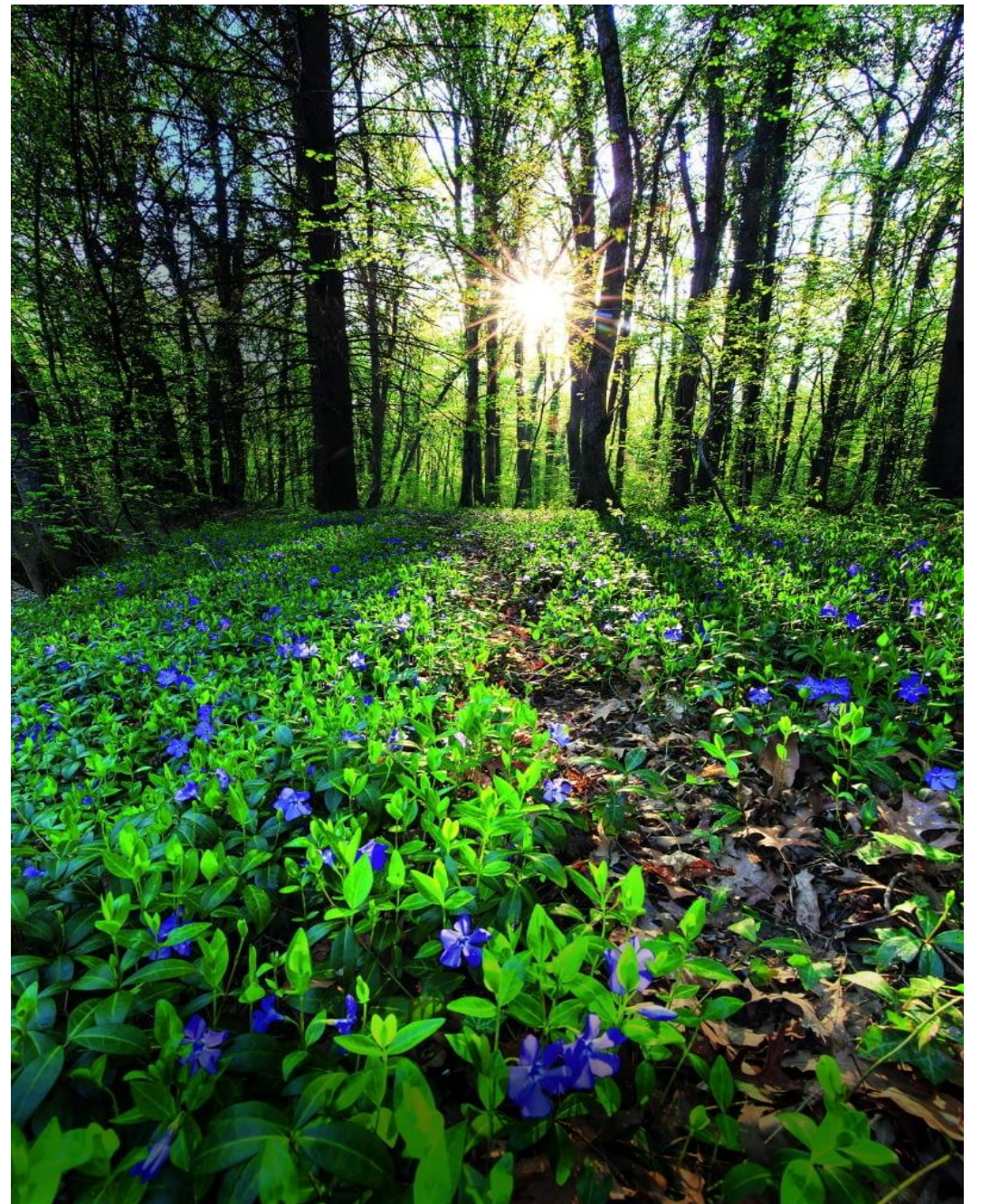
Długi ogonek liściowy do 2,5 cm

Klinowata nasada

Klapy płytsze u *Q. petraea* !



Barwinek pospolity - krzewinka



Można spotkać w Grudziądzu jeszcze takie gatunki rodzime

Róża dzika



Jesion wyniosły



Rosiczka okrągłolistna – roślina zielna



Do wykonania! Zadanie domowe!

- Zeszyt ćw. 5 str. 100 (przyślij zdjęcie)**
- Wybierz trzy gatunki roślin ze stron 151 – 153 podręcznika. Przygotuj ustną charakterystykę tych gatunków.**