

Рослини-паразити, напівпаразити та симбіотрофи



Виконала учениця 6 класу

Гребінківської гімназії

Засуха Аня

Рослини-паразити



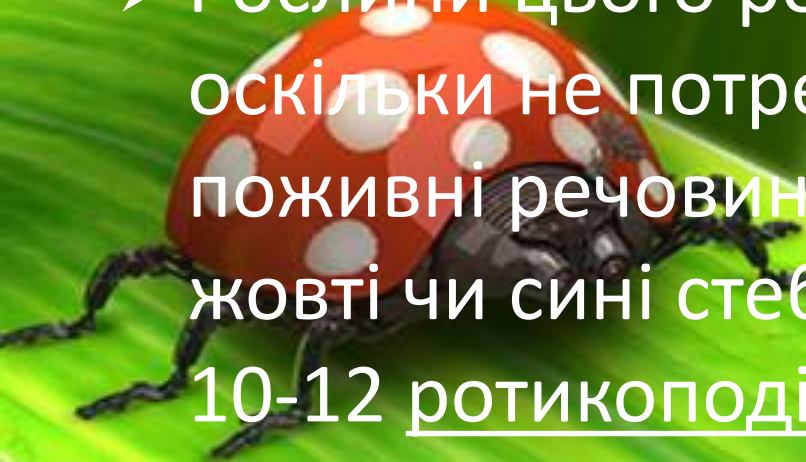
ВОВЧОК

- **Вовчок** (*Orobanchе*) — рід паразитичних рослин родини *Orobanchaceae*, що нараховує близько 200 видів.



Будова

- Рослини цього роду не містять хлорофілу, оскільки не потребують фотосинтезу і усі поживні речовини беруть з тіла хазяїна. Білі, жовті чи сині стебла несуть на собі суцвіття з 10-12 ротикоподібні квітів. Проте є вид з однією квіткою — *Orobanche uniflora*.



Шкода

- Вовчок соняшниковий паразитує на соняшнику на півдні Європи, в Україні, Російській федерації (особливо в Причорноморських регіонах) та Китаї. Цей облігатний паразит є квітковою перехресно запилюваною рослиною, що паразитує на коріннях соняшнику і в значній мірі лімітує виробництво цієї основної олійної культури.

ΦΟΤΟ





**Вовчок соняшниковий
(*Anchusa officinalis* L.)**

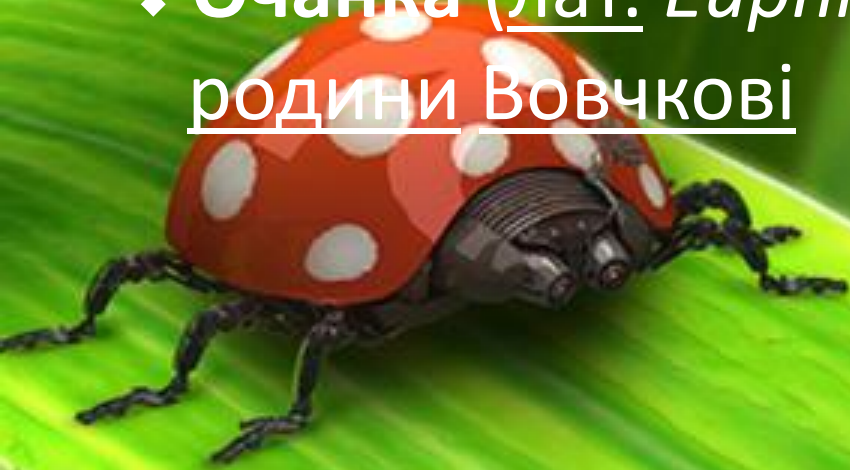


Рослини напівпаразити



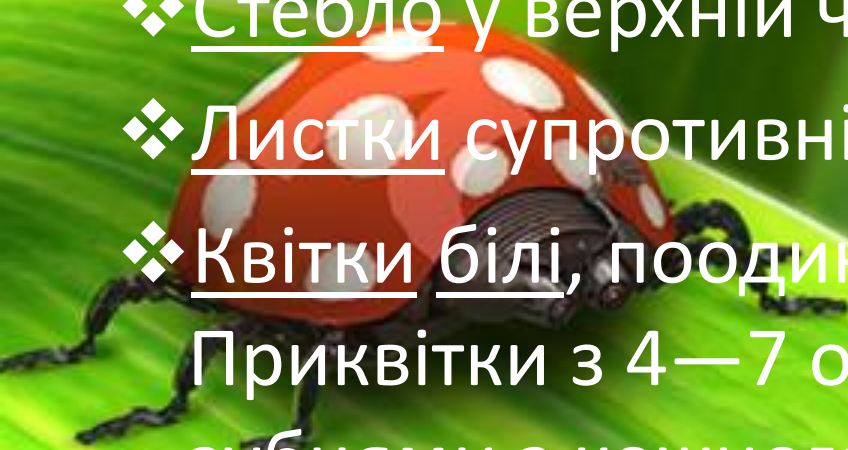
Очанка

❖ Очанка (лат. *Euphrasia*) — рід рослин
родини Вовчкові



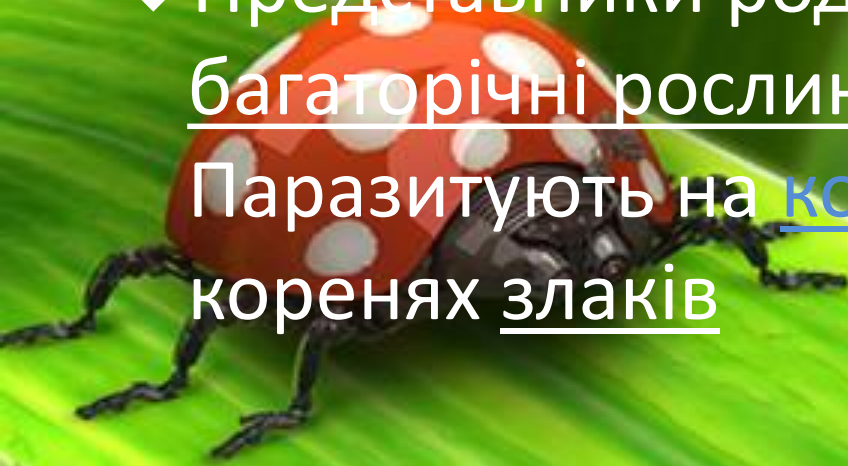
Опис

- ❖ Стебло у верхній частині розгалужене.
- ❖ Листки супротивні, яйцевидні, зубчасті.
- ❖ Квітки білі, поодинокі, пазушні. Тичинок 4.
Приквітки з 4—7 остисто-загостреними зубцями з кожного боку.



Шкода

- ❖ Представники роду - однорічні, зрідка багаторічні рослини висотою 10-30 см. Паразитують на коренях трав, особливо на коренях злаків



Користь



Малюнки

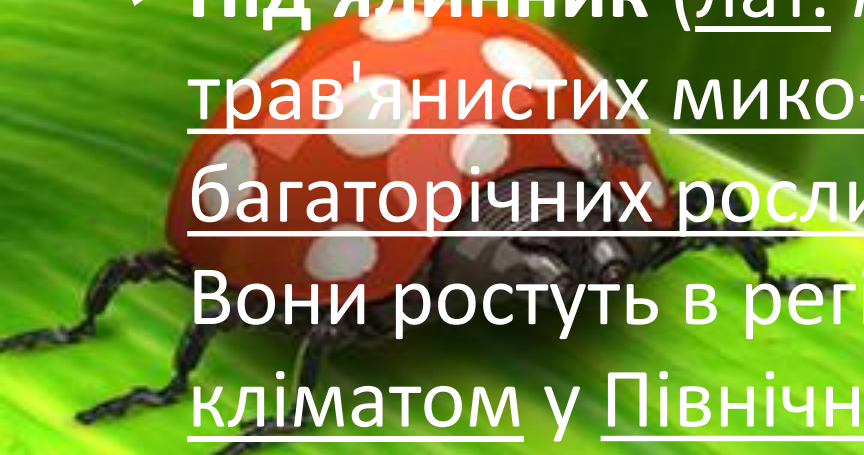


Рослини симбіотрофи



Під*ялинник

- ✓ Під'ялинник (лат. *Monótropa*) - рід трав'янистих мико-гетеротрофних багаторічних рослин родини Вересових. Вони ростуть в регіонах з помірним кліматом у Північній півкулі, здебільшого у хвойних лісах. Рід складається з двох видів.



Малюнки





Дякую за увагу!

