

# ODDELENIE MAGNÓLIORASTY

(= Magnoliphyta)

- najmladšie a najvyspelejšie
- Patria sem: dreviny, byliny
- Delíme ich podľa počtu klíčnych listov na:
  - 1 klíčnolisté
  - 2 klíčnolisté

	<b>JEDNOKLÍČNOLISTOVÉ</b>	<b>DVOJKLÍČNOLISTOVÉ</b>
Koreň	Homorízia – hlavný koreň zastavuje svoj rast a jeho funkciu preberajú bočné korene	Alorízia – hl. funkcia – hlavný koreň z kt. vyrastajú bočné korene
Žilnatina	Rovnobežná	Sieťovitá (dlaňovitá, perovitá)
Kvet	trojpočetný – vytvára okvetie	4,5 početný – kalich a koruna
Zárodok	1 klíčny list	2 klíčne listy
Cievne zväzky	roztrúsené	v kruhu

## SYSTÉM:

### Čeľade:

#### A.) 1-klíčnolistové rastliny

1.čeľad' **LALIOVITÉ** (=liliaceae) – najčastejšie sú to byliny

-listy majú podlhovasté, čiarkovité, alebo rúrkovité s rovnobežnou žilnatinou

-majú podzemky, cibule alebo hlúzy

-plod: TOBOLKA

-zástupcovia: Ľalia zlatohlavá, Konvalinka voňavá, modrica, vranovec štvorlísty, Ľalia biela

2.čeľad' **LIPNICOVITÉ** (=poaceae) – starší názov - trávy

-jednoročné až trvalé rastliny

-listy väčšinou striedavé s rovnobežnou žilnatinou

-listy objímajú steblo, sú dlhé, úzke

-kvety sú nevýrazné

-zástupcovia: jačmeň siaty, raž siata, Jačmeň dvojradový, pšenica kanadská, ovos siaty

### 3.čel'ad' **AMARYLKOVITÉ**

Najznámejší zástupcovia :

SNEŽIENKA JARNÁ – na stonke má len jeden kvet s tromi korunnými lupienkami.

Na záhradách a v kvetinárstvach sa pestujú rody NARCISOV a KOSATCOV.

V prírode bežne rastie ŠAFRÁN KARPATSKÝ a OBYČAJNÝ.

Rod MEČÍK, ktorý v kvetinárstve poznáme pod názvom GLADIOLA.

### 4. čel'ad' **STAVAČOVITÉ** (orchidace)

Zástupcovia na Slovensku:

VSTAVAČ OBYČAJNÝ – rastie na lúkach, okrajoch lesov a trávnatých miestach. Má drobné purpurové kvety a vytvára súkvetia v tvare klasu – metly.

ČRIEVIČNÍK PAPUČKOVÝ – je zákonom chránená rastlina s peknými kvetmi fialovo žltej farby.

VANILKA VOŇAVÁ – sa pestuje v trópech pre využitie v potravinárstve. Z nezrelých tobôlok sa sušením vyrába vanilkový prášok.

HVIEZDOVKA HLÍSTOVÁ – rastie v lesoch na hnojúcom listí a humuse. Je saprofytická, neobsahuje chlorofyl a je bledohnedá. Kvety sú žlto hnedej farby uložené v strapcoch.