**Virág**: rövid szártagú, módosult levelekből álló, szaporító hajtás.

a) takarólevelek - külső takarólevelek:csészét – csészelevelekből áll, belső takarólevelek: pártát (sziromlevelekből), ha összenő: lepel

b) ivarlevelek: - porzó hím/ termő nőstény

|  |
| --- |
| **virág típusa** |
| teljes virág | a virág minden alkotórésze, a takarólevelek és az ivarlevelek megtalálhatók | petúnia |
| hiányos virág* csupasz virág
* egyivarú virág

egylaki növénykétlaki növény* meddő virág
 | vagy a takaró- vagy az ivarlevelek hiányoznaka virágtakaró levelek hiányoznakvagy csak a porzó, vagy a termő van mega porzós és termős virág ugyanazon a növényen vana porzós és termős virág külön a növényen vanha nincsenek ivarlevelek | -magas kőrismogyoródió, mogyorófűz, kenderlabdarózsa |

**V. Termés**: a legfiatalabb szerv, csak a zárvatermőnél jelenik meg, szerepe: mag(ok) védelme

1. kialakulása: termőből jön létre, kivéve az ún. álterméseknél

2. Típusai:

 I./ 1, valódi termés: csak a termőből jön létre

 2, áltermés: termőből és még plusz részekből /pl vacokból/ alakul ki

 II./ 1, egyszerű: a legtöbb általában egyszerű

 2, összetett: minden egyes önálló részben kis magok vannak: málna, eper, szeder

 III./ 1, száraz: a termésfal az érés során vizet veszít.

 2, húsos: a termésfal az érérs során egyre több vizet vesz fel.

 a) Valódi / egyszerű / száraz / felnyíló termések?

 1) hüvely termés: bab, borsó

 2) toktermés: mák, kankalin, csattanó maszlag

 3) becőtermés: olyan, mint a hüvely, csak a középső részen ülnek a magok: viola

 b) Valódi / egyszerű / száraz / fel nem nyíló termések:

 1) szemtermés: gabonák – búza, kukorica, rozs

 2) kaszat: napraforgó, gyermekláncfű

3) makktermés: tölgyfa, bükk

 4) ikerlependék: juharfélék

 c) Valódi / egyszerű / húsos (nincs itt utsó kat.)

 1) bogyótermés: szőlő, paradicsom, ribizli

 2) felfújt bogyó: paprika

 3) kabak: ubprka, dinnye, tök

 4) csonthéjas: barack, meggy, kökény, szilva, dió, mandula, gesztenye

3. áltermések: 1) olyan áltermés, ami a gyümi neve: almaáltermés, körteáltermés

 2) összetett áltermések: eper, szamóca

5. termések és magvak terjedése:

 a) széll: - repítőkészülék

 - termés és mag nagyon pici és könnyű

 b) állatok segítségével: - ízeltlábúak: méhek, darazsak, legyek

 - madarak: szinte mindegyik, főleg a picik: kolibri

 - emlősök: denevérek, vaddisznók, bármelyik növényevő állat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Széllel* | *Állatok útján* |
| Virágpor | Pollen kicsi | Nagy |
| Színe | Zöld / jellegtelen | Feltűnő / madár – piros ; rovar – kék |
| Illata | Nincs | Illatosak |
| Nektár | Nektártartalmú válladékot nem termel | termel |
| Levelek | Csésze és sziromlevelei nagyjából egyforma |  |