



**SOLANACEAE**

*Burgonyafélék*

\***K<sub>(5)</sub>[C<sub>(5)</sub>A<sub>5</sub>]G<sub>(2)</sub>**

**SZÁR:**

- lágyszárúak,
- néha cserjék és fák
- edénnyalábjaik bikollaterálisak

**LEVÉL:**

- szórt állásúak
- egyszerűek, vagy összetettek

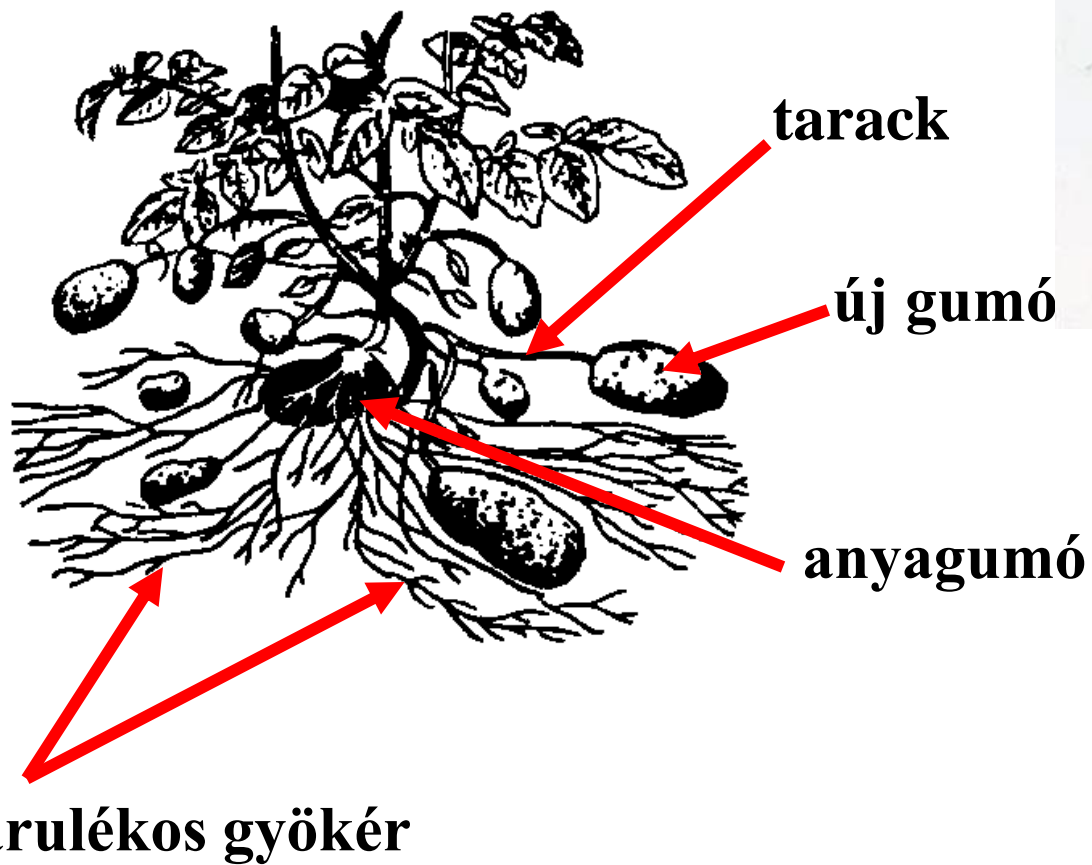
**VIRÁG:**

- aktinomorfak
- a takarólevelek összeforrtak
- a csészelevelek gyakran a termésen maradnak, megnövekednek

**VIRÁGZAT:** - bogernyős

**TERMÉS:** - tok, vagy bogyó  
Alkaloidokat tartalmaznak!

# *Solanum tuberosum* burgonya



tarack

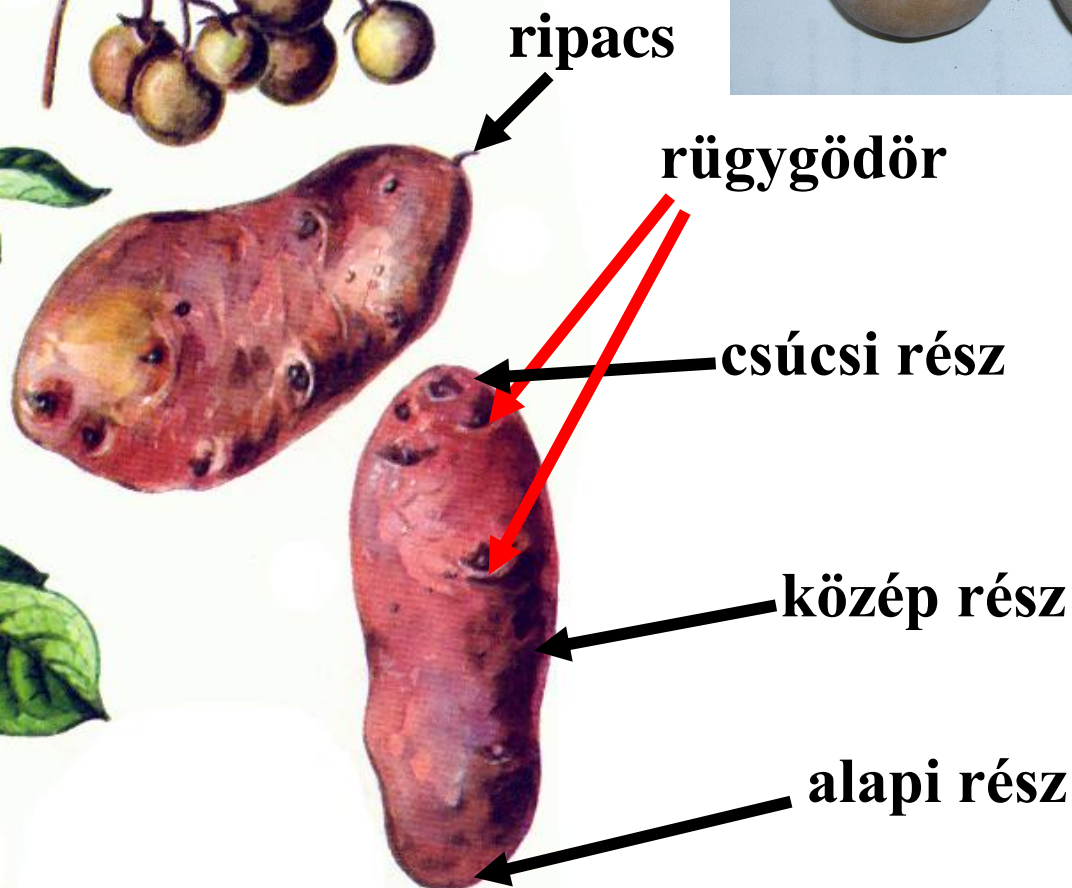
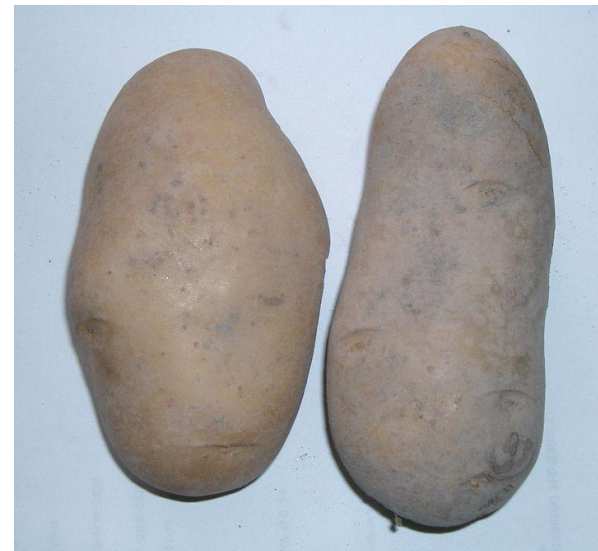
új gumó

anyagumó

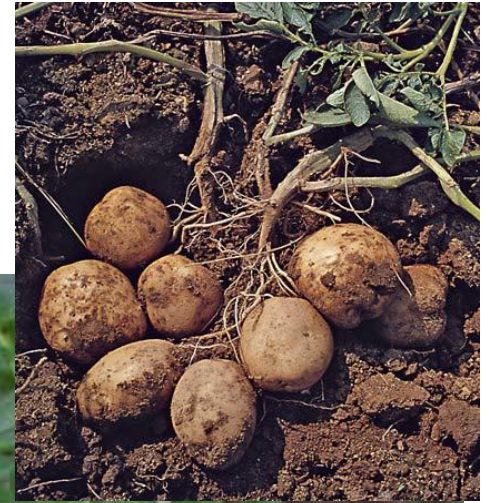
Járulékos gyökér



# *Solanum tuberosum* burgonya



*Solanum tuberosum*  
burgonya



# *Solanum melongena*

## tojásgyümölcs



# *Lycopersicon esculentum*

## paradicsom

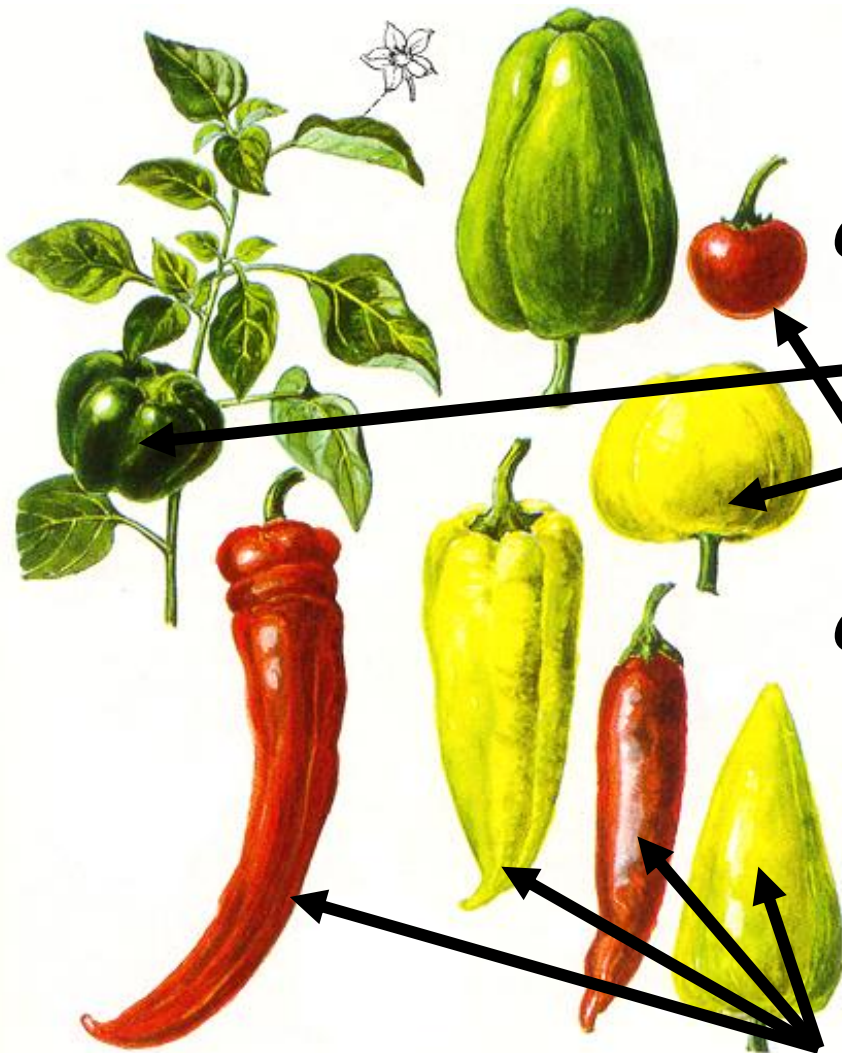


# *Capsicum annuum* paprika





# *Capsicum annuum* paprika



*Capsicum annuum convar. grossum*

*Capsicum annuum convar. annuum*

*Capsicum annuum convar. longum*

**Kapszaicin!**

*Capsicum annuum convar. grossum*  
csemegepaprika



*Capsicum annuum convar. longum*  
fűszerpaprika



*Capsicum annuum convar. annuum*  
cseresznye / csokor paprika



*Nicotiana tabacum*  
közönséges/virginiai dohány



*Nicotiana rustica*  
kapadohány



# *Atropa belladonna* nadragulya



# *Hyoscyamus niger*

beléndek





*Datura stramonium*  
csattanó maszlag



*Solanum nigrum*  
fekete csucsor





# CONVOLVULACEAE

*Szulákfélék*

\* $K_{(5)}[C_{(5)}A_5]G_{\underline{(2-5)}}$

**SZÁR:** - lágyszárúak,  
- edénynyalábjaik bikollaterálisak

**LEVÉL:** - szórt állásúak  
- egyszerűek

**VIRÁG:** - aktinomorfak  
- a takarólevelek összeforrtak

**VIRÁGZAT:** -

**TERMÉS:** - tok

*Convolvulus arvensis*  
apró szulák



# CUSCUTACEAE

## *Arankafélék*

- SZÁR:** - lágyszárúak,  
- száruk csavarodó
- LEVÉL:** - levéltelen
- GYÖKÉR:** - szívógyökér
- VIRÁG:** - aktinomorfak  
- a takarólevelek összeforrtak
- VIRÁGZAT:** - fejecske
- TERMÉS:** - tok

# *Cuscuta trifolii* herefojtó aranka

Kuszkutin!!!



*Cuscuta campestris*  
nagy aranka





# OROBANCHACEAE

## *Vajvirágfélék*

**SZÁR:** - lágyszárúak,

**LEVÉL:** - levéltelen

**GYÖKÉR:** - szívógumó

**VIRÁG:** - táogatófélékhez hasonló

**VIRÁGZAT:** - szártetőző fűzér

**TERMÉS:** - tok

# *Orobanche ramosa* dohányfojtó szádor



*Orobanche cumana*  
napraforgó szádor





79 faj

# SCROPHULARIACEAE

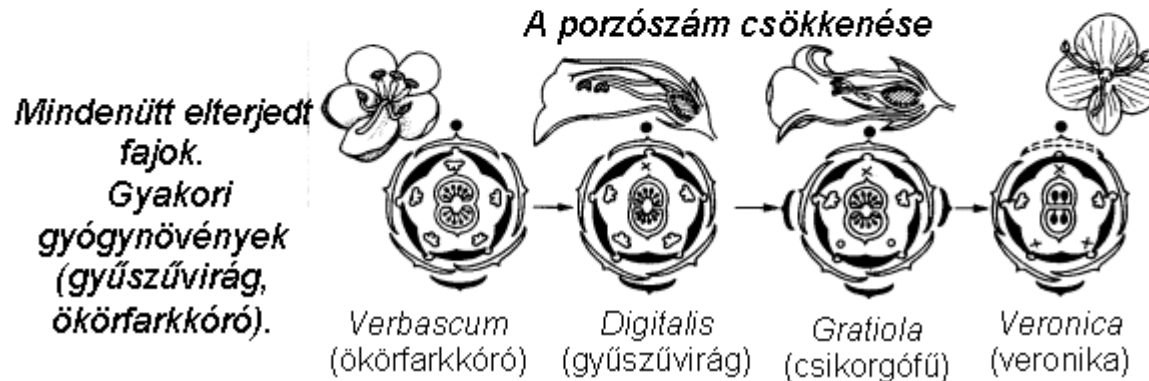


4500 faj

222 nemzetség

## Tátikafélék - B13

Lágyszárú, ritkán fás növények. Virágaik a kétoldali szimmetria különböző fokozatait mutatják (a veronika csaknem sugaras virágjától az oroszlánszáj sarkantyús virágjáig) és ezzel párhuzamosan a porzók száma 5-ről 4-re (két főporzó), majd 2-re csökken.



# SCROPHULARIACEAE

## *Tátikafélék*

\* vagy  $\uparrow K_{(5)} C_{(5)} A_{5, 4, 2} \underline{G}_{(2)}$

**SZÁR:** - lágyszárúak,  
- ritkán félcserjék és fák

**LEVÉL:** - egyszerű, tagolatlan

**VIRÁG:** - ősisbb nemzetség: aktinomorf  
- levezetett nemzetség: zigomorf

**VIRÁGZAT:** - szártetőző fürt, v. fűzér

**TERMÉS:** - tok

*Digitalis purpurea*  
piros gyűszűvirág



# *Verbascum phlomoides* szöszös ökőrfarkkóró



© - josef hlasek  
www.hlasek.com  
Verbascum phlomoides a4153



# *Linaria vulgaris*

## közönséges gyűjtovánnyfű

