

Въпрос №54

Разред Caryophyllales

Сем. Caryophyllaceae – Карамфилови

- умерени области с център Средиземноморието
- 80 рода със 2000 вида
- едногодишни, многогодишни тревисти, малък брой храсти
- прости, цели, срещуположни листа, без прилистници
- цимозни съцветия
- цветовете двуполови с двоен околоцветник по тип 5

♀+♂ *K_{5,4} C_{5,4} A₅₊₅ G₍₂₋₅₎

- **Alsinoideae** – без прилистници., чашелистчета – свободни; *Arenaria*, *Stellaria* (при катарии на дихателните и пикочните пътища) *Cerastium*, *Minuartia*, *Moenchia*
- **Silenoideae** – без прилистници, чашелистчета – сраснали; *Silene*, *Dianthus*, *Lychnis*
 - ***Saponaria officinalis* (сапунче)** – плодът е кутийка; червен корен; Radix Saponariae rubrae – съдържа сапонини, които действат отхрачващо
 - *Agrostemma githago* (къклица) - плевел
 - *Gypsophila paniculata* (бял чувен) – плодът е кутийка; Radix Saponariae albae – съдържа сапонини с отхрачващо действие
- **Paronychioideae** – ципести прилистници, чашелистчета – свободни/сраснали с/без венчелистчета; *Scleranthus* sp. div.
 - *Herniaria glabra* (голо изсипливче) , *H. hirsute* (мъхнато изсипливче) – главести съцветия; плод – орехче; Herba Herniariae – съдържат сапонини, кумарина херниарин и се използват при възпаления и спазми на пикочния мехур

Сем. Chenopodiaceae – Лободови

- умерените области и субтропиките
- 100 рода със 1500 вида
- многогодишни и едногодишни тревисти, рядко храсти, халофити и ксенофити, дълбоки корени
- последователни листа малки, бодливи или с власинки, без прилистници
- класовидни или цимозни съцветия
- цветовете – малки, анемофилни по тип 5

♂+♀ или ♂♀ *P₅ A₅ G₍₃₎

- плодът е орехче или ахена (плодосемка)
- в българската флора са представени родовете – *Chenopodium*, *Salsola*, *Salicornia*, *Kochia*, *Artiplex*
- със стопанско значение са *Chenopodium bonus-hernicus*, *Beta vulgaris* var. *saccarifera* (захарно цвекло), *B. v. esculenta* (салатно цвекло), *B. v. crassa* (кръмно цвекло), *Spinacia oleracea* (спанак), *Atriplex hortense*