

- **Lehetupp** – leherrootsu või lehe alumine laiem osa, mis ümbritseb vart





Paaritusulgjas leht,
lehekesi paaritu arv,
esineb tipmine sulgleheke



Paarissulgjas leht köitraoga
lehekesi paaris arv

Katkestunult sulgjas leht – suurte lehtede paaride vahel on väikeste lehtede paarid



Tipmine leheke pole teistest oluliselt suurem ega hõlmadeks jagunenud



Tipmine leheke on teistest suurem ja hõlmadeks jagunenud

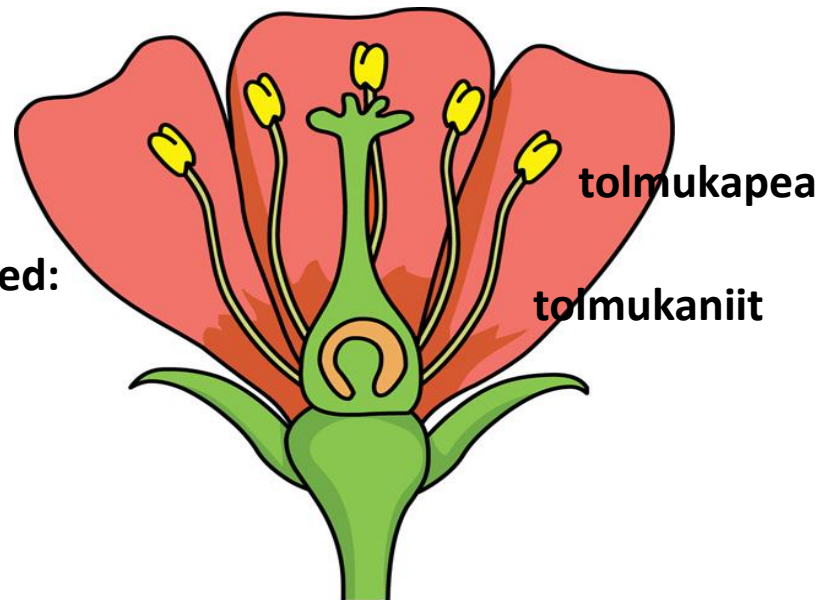


Lehed **kolmetised**, suurte abilehtedega,
mitte männases

tolmukad
emakas

õiekattelehed:
kroonlehed
tupplehed

õiepõhi



Õie ehitus



Lihtne õiekate (perigoon) – kõik
õiekattelehed on ühesugused



Kaheli õiekate – (värvilised)
kroonlehed + (rohelised) tupplehed



LAHKLEHINE õiekate
(õiekattelehed vabad,
pole kokkukasvanud)



LIITLEHINE kroon
(kroonlehed vähemalt
alusel kokkukasvanud)

Õie kuju

Sügomorfne õis – õis,
mida saab ühe
lõikepinnaga jagada
sümmeetrilisteks osadeks



Kiirjas õis - korrapäraselt
asetunud õieosadega õis,
mida saab kahe või
rohkema lõikepinnaga
jagada sümmeetrilisteks
osadeks



Ruljad õisikud



soovõhk – *Calla palustris*



Harilik kalmus – *Acorus calamus*



suur teeleht – *Plantago major*

Foto: <https://ctc.ee/viktoriinid/elurikkus/mis-on-pildil>



sarikas

Õisikud



kobarõisik



korvõisik – õisikupõhja katavad väljast poolt rohelised **üldkatise lehed**, „korvi“ sees on putk- ja/või keelõied



Taim 1

- Keskmiste lehtede tupid kinnised
- Sibultaimed



Taim 2

- Õied kroonlehtedega, valged, putkjad (=kroonlehed vähemalt alusel kokkukasvanud), 2-4-kaupa rippuvad,
- Vars ruljas

Liigid 1-6 on ühest sugukonnast



Taim 3

- Keskmiste lehtede tupid avatud või puuduvad
- Õis rohekas, väike, tipmine



Taim 4

- Keskmiste lehtede tuped avatud või puuduvad
- Õied kroonlehtedega, valged, putkjad
- Vars kandiline



Taim 5

- keskmiste lehtede tuped kinnised ehk alumise lehe roots on ülemisele lehele tupeks
- taimed maa-aluse nööri risoomiga
- õied valged, kellukjad



Taim 6

- Keskmiste lehtede tupid avatud
- Õisik tipmine kobar, õied valged

Taim 7



- Õied üksikult, valged, kuni 3 cm läbimõõduga



Taim 8

- Tupplehed tagasikäändunud, ei ümbritse vilja

tipmise lehekese keskmine
hammas



Taim 9



Õied kollased

Leht, millel suurte
lehekeste paaride vahel
on väikeste lehekeste
paarid



Taim 10

- Õisikuvars juurmiste lehtede kõrgune
- Tupplehed hoiduvad vastu vilja





Taim 11

- Taimed rosetjad, varred rohtsed, maapealsete võsunditeta
- Juurmised ja varrelehed ühesuurused
- Õied roosad-punased



Taim 12

- Õied tumepunased
- Roomava aluselt puituva varrega taim





Taim 13

- Taimed roomavad, juurduvate võsunditega, varred rohtsed
- Juurmised ja varrelehed ühesuurused
- Õied valged

varred
ogadega





Taim 14

- õied longus, kroonlehed roosakad, tupplehed märdunud punased



leht



Taim 15

- Õied kreemikasvalged

Leht, kus suurte lehekeste paaride vahel on väikeste lehekeste paarid ja tipmine leheke on teistest oluliselt suurem

Taim 16

- Õied valged



Suurte lehekeste paaride
vahel on väikeste
lehekeste paarid



Taim 17

- Lehed kolmetised, suurte abilehtedega ja seetõttu võivad näida männasena
- Varrelehed rootsutud
- Väheste liibuvate karvadega taim
- Õis kollane, nelja kroonlehega