

Semenke je sestavljeno iz kalčka z listnato zasnovo, klinčmi list z rezervno hrano, semenska ovojnica. **GOLOSEMENKE** razvile iz praproti brez večnih in čašnih listov, so vetrčvetke. Dosti jih je lesenih rastin zanačile storž. Storž je žensko socvetje s številnimi plodnimi luskami.

Golosemenke delimo na **sagovce** (podobni palmam dvodomne uspevajo v subtropskih območjih) **ginkejce**(samo ena vrsat ginko doma v vzhodni Aziji dvodomno) in **iglavce** (iglice (bor, smreka) ali luske (cipresa) .

IGLAVCE delimo na **borovke** (so drevesa ali grmi s trdimi igličastimi listi pred. Smreka, Rdeči bo, Ruševje (preprečuje erozijo tal) **Cipresovke** (pred. Cipresa, Pacipresa (namesto ciprese v mestu) brini, klek. **TISOVKE** (moški cvetovi so v socvetju ženski pa posamezni) **KRITOSEMENKE** (prevladujejo a kopnu Sestavljeno iz: večnih listov, pestič, prašnikov(moški del cveta), plodnica in čašnih listov. Poznamo ENOKALIČICE in DVOKALIČNICE

Razlike

	Enokalinice	Dvokaličnice
Kalček	En klinček	Dva klinčka
Korenina	Nadomesti jih adventivne koreine	Se razvje v glavno korenio
Steblo	Neenakomerne	Žile razporedjene v obliki kroga
List	Poldogovat redko razvit pecelj	Mrežasto ožilje
Cvet	Trije ali mnogokratniki tega števila	Običajajo štirje

CVET poznamo prosti venčni list in zrasli večni list **PLODNICA** (nadržasla obrasla podrasla) list celorobi listi, dlanasto deljeni, pernato derljeni.

ENOKALIČICE poznamo **lilijevke**(čebulice pred.tulipa, hijacinata, logarica,šmarnica, čebula šalotaka,česen) **ostričevke**