**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 vetrcvetke. Dosti jih je lesenih rastin zanačile storž. Storž je žensko socvetje s številnimi plodnimi luskami.

Golosemenke delimo na **sagovce** (podobni palmam dvodomne uspevajo v sub-tropskih območjih ) **ginkejce**(samo ena vrsat ginko doma v vzhodni Azijidvodomno) 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 | Običajo štirje |

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

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