

Cvjetna formula

Cvjetna formula je način prikazivanja građe cvijeta pomoću simbola i brojeva.

Simboli za polove:

♂ - jednopolni muški cvjetovi

♀ - jednopolni ženski cvjetovi

♂♀ - hermafroditni (dvnopolni) cvjetovi

Simboli za simetriju:

↑ - *zigomorfan* cvijet (jednosimetričan cvijet)

* - *aktinomorfan* cvijet (polisimetričan cvijet)

Simboli za cvjetne djelove:

P- prost perijant (*perigon*, *homohlamidan* cvijet)

K - čašica (*calyx*, listići spoljašnjeg/ih kruga/ova *heterohlamidnog* cvijeta)

C- krunica (*corolla*, listići unutrašnjeg/ih kruga/ova *heterohlamidnog* cvijeta))

A- prašnici (*androeceum*)

G- oplodni listići (*gynoeceum*)

Ostali simboli:

n - broj elemenata

x + x - elementi su u 2 kruga (npr. $A_{(5+5)}$ –cvijet sa dva kruga prašnika)

∞ - veliki broj cvjetnih djelova (veći od 10)

0 - redukcija elementa (npr. P_0 – *ahlamidan* cvijet – cvijet sa redukovanim perigonom)

(...) - međusobno srastanje istih elemenata (K, C, A ili G) (npr. $K_{(5)}$ - cvijet sa međusobno sraslim listovima čašice)

[...] - međusobno srastanje različitih elemenata (npr. $[C_5 A_5]$ – prašnici su prirasli za krunične listiće – *epipetalni* prašnici)

$G(\overline{n})$ - podcvjetan plodnik

$G(\underline{n})$ - nadcvjetan plodnik

Simboli u cvjetnoj formuli se ispisuju određenim redom. Prvo stoji oznaka za pol/ove, simetriju, cvjetne listiće, androeceum i gineceum.

Važni pojmovi:

- Simetrija cvijeta: aktinomorfan, zigomorfan cvijet
- Cvjetni listići: dvojni (heterohlamidan cvijet), jednostavni (homohlamidan cvijet), redukovani (ahlamidan cvijet)
- Calyx, corolla, androeceum, gynoecium
- Sinsepalan (srasli čašični listići), sinpetalan (srasli krunični listići), horisepalan (slobodni čašični listići), horipetalan (slobodni krunični listići)
- Epipetalni prašnici
- Apokarpna, sinkarpna plodnica
- Nadcvjetna, podcvjetna, sredcvjetna plodnica
-

Primjeri:



* K(5) C(5) A5 G(2) – *Solanum nigrum*



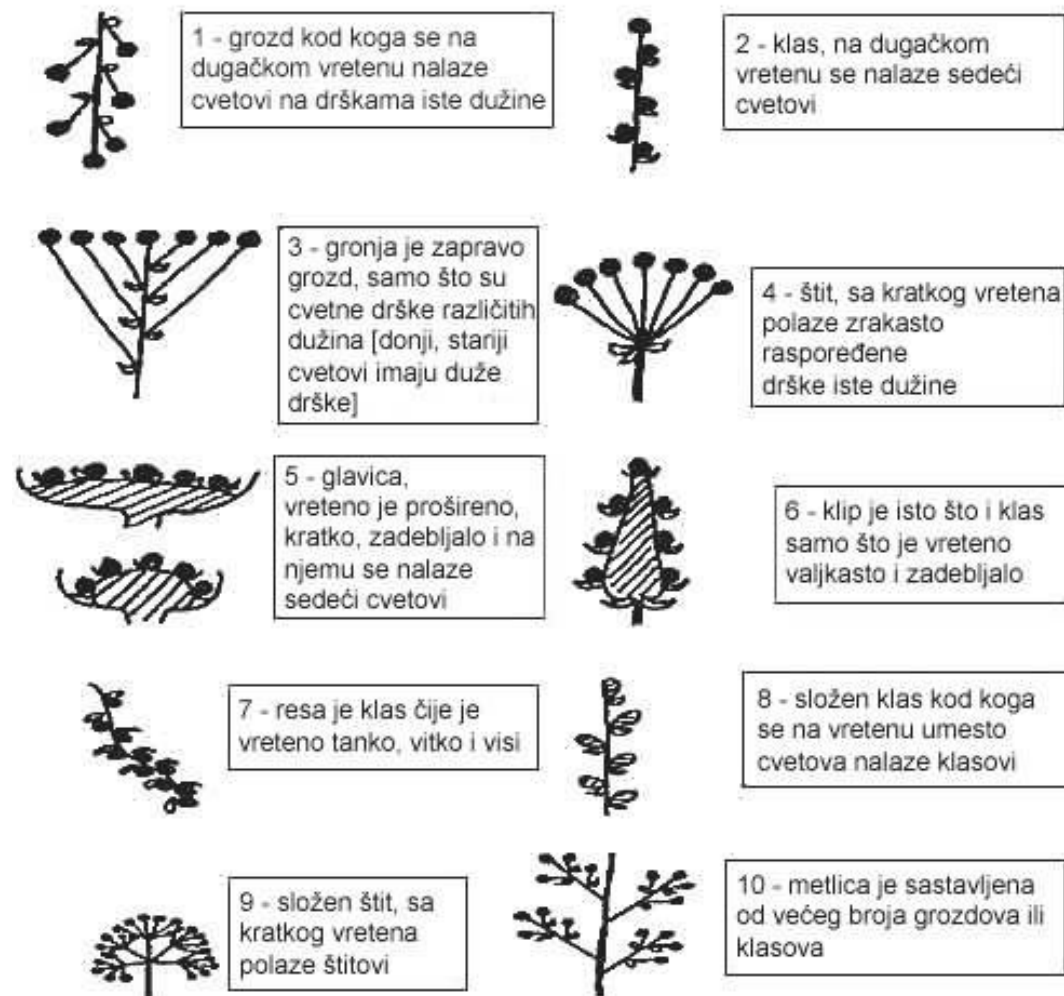
↑ P1+2 A3 G(3) – *Sorghum halepense*



P0 A1, P0 G(3) – *Euphorbia* sp.

Tipovi cvasti

Racemozne cvasti



Cimozne cvasti

