

DIHOTOMNI KLJUČ

1. CILJ EKSPERIMENTA:

Pri tej vaji smo spoznali metodo dihonomnega ključa in ga tudi izdelali za primer drevesnih listov.

2. UVOD:

Liste rastlin delimo predvsem glede na naloge, ki jih opravljajo. Poznamo *klične, ovršne, dnične, cvetne in prave* liste. Mi smo se lotili pravih listov. Glavna naloga teh listov je proces fotosinteze, pa tudi regulacija izhlapevanja vode iz rastlin. Na spodnji strani listov so listne reže, ki regulirajo izhlapevanje vode iz rastline. List sestavljajo: *povrhnjica, stebričasto in gobasto* tkivo. Osnovna razdelitev listov je na *listave* in *iglave*, lahko jih pa razdelimo še glede na nazobčenost, barvo, sestavljenost, krpastost, ovalnost, obliko žil itd. Glede na to razdelitev poznamo *suličaste, srčaste, peternate, prstasto deljene, asimetrične, krpate, vzdolžno eliptične, lijakaste...* liste.

S pomočjo našega dihonomnega ključa lahko vsakdo poišče pravi drevesni list, za katerega se zanima, če le pozna njegove lastnosti in če smo ga mi vključili v naš dihonomni ključ.

3. MATERIAL IN APARATURE:

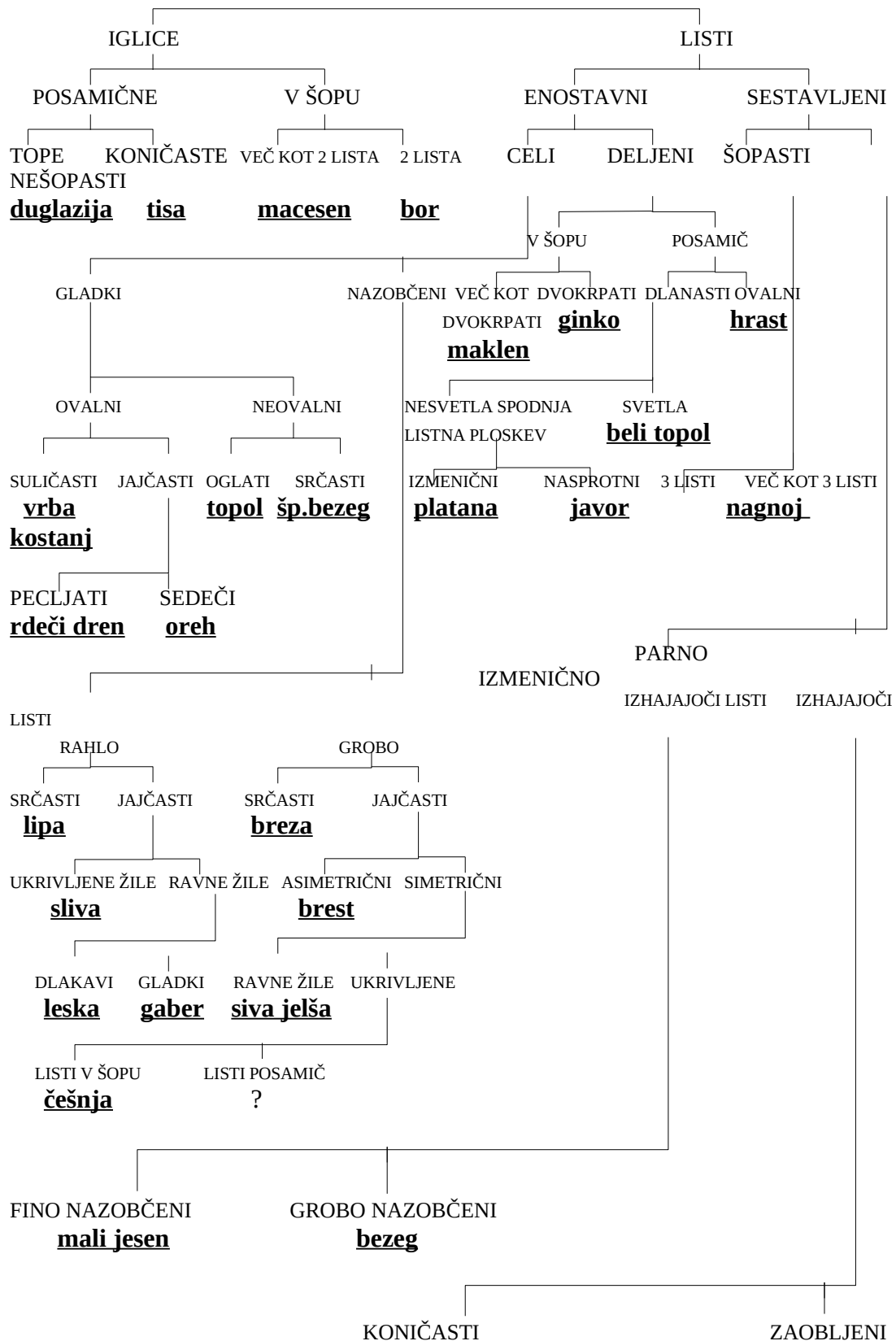
- primeri različnih listov in
- literatura.

4. METODE DELA:

Različne vrste listov, ki nam jih je pripravila laborantka, smo najprej grobo razdelili na iglave in listave. Za tem pa smo po določenih kriterijih vsako skupino razdelili v dva dela in vsako novo skupino še v dva nova dela, tako dolgo, da smo dobili na koncu v vski skupini le po en list. Tako je bil vsak list posebej natančno določen z lastnostmi, po katerih smo jih delili.

5. REZULTATI:

Skica izdelanega dihotomnega ključa:



glicinija

psevdoakacija

Za pomoč pri dihonomnem ključu smo narisali še nekaj primerov pravih listov:

MACESEN:

BOR:

HRAST:

NAGNOJ:

DIVJI KOSTANJ:

JAVOR:

PLATANA:

ROŽIČEVEC:

VRBA:

BUKEV:

JEREBIKA:

GABER:

ROBINIJA:

JESEN:

SLIVA:

BREST:

MAKLEN:

OREH:

DREN:

TOPOL:

LIPA:

LESKA:

SIVA JELŠA:

BREZA:

BEZEG:

GINKO:

GLOK:

AKACIJA:

TISA:

DOGLAZIJA:

6. KRITIKA:

Vaja je potekala dokaj hitro in brez večjih problemov. Koristnost vaje vidim predvsem v tem, da smo spoznali liste rastlin, katere vidimo vsak dan, pa kljub temu nismo vedeli, kakšne liste imajo.

7. DISKUSIJA:

Ob koncu vaje bi zaključil, da lahko dve različni vrsti listov (pa čeprav sta si na prvi pogled zelo podobni) vedno razločimo vsaj po eni navzven izraženi lastnosti. Med opravljanjem vaje sem pričakoval, da nam to ne bo uspelo, saj so bile razlike med določenimi vrstami listov na prvi pogled skoraj neopazne.

8. VIRI:

- Corinne Stockley: SLIKOVNI POJMOVNIK - BIOLOGIJA, TZS, 1991;
- LEKSIKON Cankarjeve založbe - biologija.
- Velika ilustrirana enciklopedija NARAVA;
- Leksikon CZ.