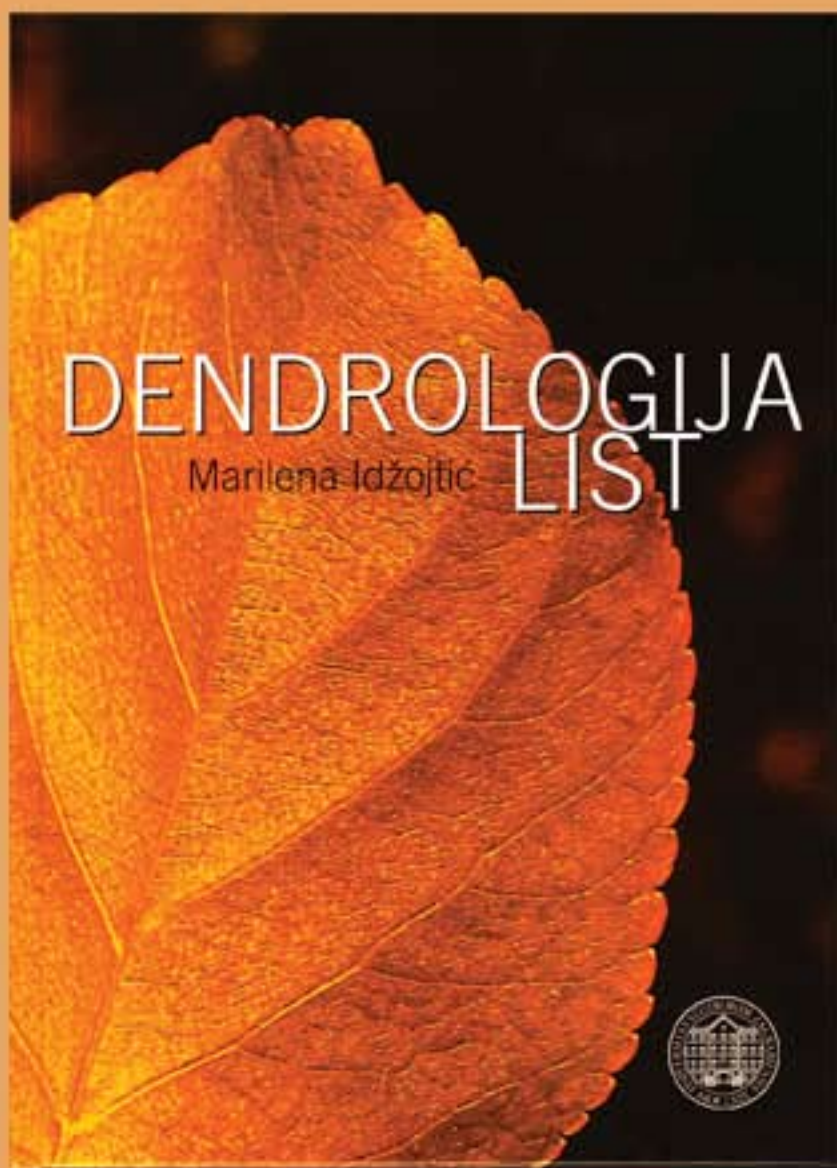


# DENDROLOGIJA - LIST

Prof. dr. sc. Marilena Idžojtić



Knjiga sadrži: 904 stranice B5 formata

Poglavlja: Predgovor, Uvod,

Sistematski pregled opisanih

drvenastih sjemenjača, Opis

listova drvenastih sjemenjača,

Literatura, Kazalo znanstvenih

naziva, Kazalo hrvatskih naziva

Uz opis 1009 taksona nalazi se

3850 fotografija u boji

Izdavač: Sveučilište u Zagrebu,

Šumarski fakultet

Suizdavači: Hrvatske šume d.o.o.,

Zagreb i Akademija šumarskih

znanosti, Zagreb

Omot: Tvrdi uvez

Naklada: 1000 primjeraka

DENDROLOGIJA je znanost koja proučava morfološka obilježja drveća, grmlja i polugrmova, njihovo srodstvo, biološka svojstva, ekološke zahtjeve, varijabilnost, rasprostranjenost, gospodarsku, ekološku i hortikulturnu važnost. U ovoj knjizi opisana su morfološka obilježja LISTOVA, organa koji imaju veliku važnost za prepoznavanje drvenastih vrsta. U uvodnom dijelu detaljno je prikazana vanjska građa lista i obilježja prema kojima listove možemo razvrstati. Sistematski pregled opisanih drvenastih sjemenjača, do razine roda, prikazan je u poglavlju nakon uvodnog dijela. Najveći dio knjige zauzimaju opisi listova autohtonih i alohtonih vrsta i drugih svojiti golosjemenjača i kritosjemenjača (dvosupnica i jednosupnica). Svojte su poredane abecednim redom znanstvenih naziva, od *Abelia × grandiflora* do *Ziziphus jujuba*. Također su navedeni znanstveni sinonimi svojiti, hrvatski nazivi, a zatim i pripadnost porodici. Za odabrane drvenaste vrste, podvrste, varijetete, kultivare i križance navedena su sljedeća obilježja: trajnost listova, raspored duž izbojka, oblik, veličina, konzistencija, boja, pokrov, obrast i nervatura, a katkad i neka specifična obilježja kao npr. miris. Nakon opisa listova naveden je areal, odnosno područje prirodne rasprostranjenosti, a za križance su navedene roditeljske vrste.



Knjiga "DENDROLOGIJA-LIST" sveučilišni je udžbenik namijenjen studentima, šumarskim i hortikulturnim stručnjacima, rasadničarima, nastavnicima i učenicima u školama, kao i svima onima čiji su profesionalni ili privatni interesi vezani uz prirodu i drvenaste biljke.



Opisani su listovi 705 vrsta, 14 podvrsta, 15 varijeteta, 261 kultivar i 14 križanca. Opisi su popraćeni fotografijama u boji koje vizualno upotpunjuju tekstualnu informaciju o listovima. Najčešće su na fotografijama listovi prikazani s gornje i donje strane, zatim uočljivo obojeni listovi u jesen, kao i pojedini detalji važni za determinaciju svojiti, npr. nervatura, dlakavost, puči, žlijezde, palistići i sl. Fotografije su većinom snimljene u Hrvatskoj.

# *Cryptomeria japonica* (Thunb. ex L. f.) D. Don

japanska kriptomerija, sugi

*Taxodiaceae*

**Trajnost:** vazdazeleni; ostaju na stablu 4-5 godina, otpadaju zajedno s izbojkom

**Raspored:** zavojiti (slika 245a), u pet uzdužnih nizova gusto raspoređeni

**Oblik:** igličasti; iglice šiljastog vrha, sjedeće, prema vrhu izbojka usmjerene, prema izbojku srpasto povijene (slika 245b), postrano spljoštene, na poprečnom presjeku tupo četverobridne, proširene osnove

**Veličina:** iglice 1-1,5 (-2,5) cm dugačke, oko 1 mm široke

**Konzistencija:** iglice kožaste, tvrde

**Boja, pokrov, obrast:** iglice tamnozeleno, sa sivkastim pučima na svim stranama; zimi poprime smečkasto zelenu do bakrenu boju

**Nervatura:** jedna uzdužna, nerazgranjena žila

**Areal:** Japan



slika 245a



slika 245b

**'Elegans'** – Iglice 1-2,5 cm dugačke, otklonjene od izbojka, tanke, mekane, narjetko raspoređene, plavkasto zelene (slika 245c), zimi poprime crvenkastosmeđu boju (slika 245d) ili su zelene s ljubičastom prevlakom.

**'Elegans Viridis'** – Kao kultivar 'Elegans', ljeti i zimi jednake, plavkasto zelene boje.



slika 245c



slika 245d

**'Rasen'** – Iglice zavojito oko izbojka ovijene (slika 245e).



slika 245e

# *Populus tremula* L.

trepetljika, jasika

*Salicaceae*

**Trajnost:** listopadni

**Raspored:** naizmjenični (slika 543a)

**Oblik:** jednostavni; na kratkim izbojcima okruglasto jajasti do okruglasto eliptični, narovašenog ruba (slika 543b); na dugim izbojcima široko, trokutasto zaobljeni; peteljka postrano spljoštena

**Veličina:** na kratkim izbojcima 6-7 (3-8) cm dugački i široki; na dugim izbojcima do 19 cm dugački, do 13 cm široki; peteljka tanka, dugačka kao plojka ili duža

**Konzistencija:** zeljasti

**Boja, pokrov, obrast:** za vrijeme listanja gusto, prileglo dlakavi, ubrzo goli; odozgo tamnozeleni, odozdo plavkastozeleni ili sivkastozeleni (slika 543c); peteljka gola; u jesen žuti ili crveni (slike 543d i 543e)

**Nervatura:** dlanasto mrežasta

**Areal:** Europa, sjeverna Afrika, Azija



slika 543a



slika 543b



slika 543d



slika 543e



slika 543c