

# Cultura Plantelor Medicinale 4

Acest **laborator** prezinta **Cultura Plantelor Medicinale 4**.

In acest PDF poti vizualiza cuprinsul si bibliografia (daca sunt disponibile) si aproximativ doua pagini din documentul original.

Arhiva completa de pe site contine un fisier, intr-un numar total de **20 pagini**.

Fisierele documentului original au urmatoarele extensii: pps.

## Extras

1. *Althaea officinalis* L. Nalba mare / nalba albă
2. *Angelica archangelica* L. Angelica
3. *Arctium lappa* L. Brusture / lipan
4. *Atropa belladonna* L. Mătrăguna, Cireaşa lupului, Doamna codrului
5. *Cichorium intybus* L. Cicoare
6. *Gentiana lutea* L. Ghintura
7. *Glycyrrhiza glabra* L. Lemn dulce
8. *Gypsophila paniculata* L. Ipcărige / ciulin alb
9. *Saponaria officinalis* L. Săpunariţa

1. *Althaea officinalis* L. (Nalba mare sau Nalba alba)

Specie bienală sau perenă, cu rizom lung de 10cm și gros de până la 5cm, napiform, multicapitat, cu suprafața brună, striată și conținând un suc alb-gălbui. Din rizom pornesc rădăcini lungi de până la 30cm și groase de 1cm. Partea subterană are un miros aromat și un gust amar - aromat. Frunzele sunt de trei ori penate, iar tulpina este înaltă de până la 2m, groasă de până la 8cm și goală la interior. Inflorescența este o umbelă compusă, globuloasă, cu diametrul până la 20cm. Fructele sunt elipsoidale, comprimate și lungi până la 1cm.

2. *Angelica archangelica* L. (Angelica)

Specie bienală sau perenă, cu rizom lung de 10cm și gros de până la 5cm, napiform, multicapitat, cu suprafața brună, striată și conținând un suc alb-gălbui. Din rizom pornesc rădăcini lungi de până la 30cm și groase de 1cm. Partea subterană are un miros aromat și un gust amar - aromat. Frunzele sunt de trei ori penate, iar tulpina este înaltă de până la 2m, groasă de până la 8cm și goală la interior. Inflorescența este o umbelă compusă, globuloasă, cu diametrul până la 20cm. Fructele sunt elipsoidale, comprimate și lungi până la 1cm.

3. *Arctium lappa* L. (Brusture / Lipan)

Specie bienală, viguroasă, cu rădăcina cărnoasă, de culoare brun-cenușie, groasă de până la 5-6 cm. Tulpina este înaltă de 1-2m și ramificată. Frunzele sunt ovate, cu baza cordată, cenușii pe fața inferioară, limbul lung de până la 50cm. Inflorescențele sunt globuloase, cu diametrul de 3-4cm, la suprafață cu bractee rigide, încovoiate la vârf în formă de cârlig. Florile sunt purpurii.

4. *Atropa belladonna* L. (Mătrăguna, Cireaşa lupului, Doamna codrului)

Specie perenă (5-6 ani), cu rizom multicapitat din care se dezvoltă rădăcini lungi de 50cm, groase până la 4cm, brune la exterior și alb-cenușii la interior. Tulpinile sunt înalte de până la 2m, formând o tufă viguroasă. Frunzele inferioare sunt alterne, cele superioare geminate, având o lungime de până la 20cm și o formă eliptică sau ovată, cu marginea întregă, vârf ascuțit și baza îngustată într-un pețiol scurt. Florile se dezvoltă la subsoara frunzelor superioare și au corola tubuloasă cu 5 lobi, culoare brun-violetă la exterior și gălbuie cu nervuri purpurii la interior. Fructul este o bacă sferică, cu diametrul de cca. 1,5cm, neagră, lucioasă, cu suc violet. Caliciul este stelat cu 5 raze triunghiulare, persistent.

Întrebuițare:

Principii active = alcaloizi totali 0,45% în rădăcini și 0,30% în frunze, dintre care cei mai importanți sunt:

- hiosciamina (85 - 98%), care în timpul uscării se transformă în atropină;
- scopolamina
- apoatropina
- beladonina.

Se întrebuițează la obținerea de medicamente cu acțiune antispasmodică - spasmolitică - neurotropă folosite în tratamentul spasmelor biliare și urinare, în spasmele bronșice ale astmaticilor, în tratamentul simptomatic al bolii Parkinson pentru reducerea tremurăturilor, în tratamentul ulcerului gastric și duodenal - împreună cu alte medicamente - pentru diminuarea sucului gastric și tonicității peretelui gastric.

În oftalmologie, sub formă de picături, atropina este utilizată pentru dilatarea pupilei în scop diagnostic.

.....  
.....  
.....

Documentul complet de 20 pagini îl poți citi dacă îl descarci din [Biblioteca.RegieLive.ro](http://Biblioteca.RegieLive.ro)

**Mai multe detalii se găsesc în [pagina documentului din Biblioteca.RegieLive.ro](http://pagina.documentului.din.Biblioteca.RegieLive.ro)**