

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA  
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”

Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică

*Tatiana CHIRU*

*Anatolie NISTREANU*

**DETERMINATOR DE PRODUSE  
VEGETALE MEDICINALE**  
(ghid)

**CHIȘINĂU**  
**2018**

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE  
AL REPUBLICII MOLDOVA  
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”

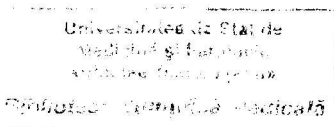
Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică

*Tatiana CHIRU*

*Anatolie NISTREANU*

**DETERMINATOR DE PRODUSE  
VEGETALE MEDICINALE**  
(ghid)

751280



SL2

**CHIȘINĂU**  
Centrul Editorial-Poligrafic *Medicina*  
2018

## CUPRINS

Abrevieri.....	5
Introducere.....	6
<b>CAPITOLUL I. DETERMINATORUL PRODUSULUI VEGETAL</b>	
<b>ÎNTREG</b> .....	8
<i>Tabelul 1. Determinarea frunzelor întregi</i> .....	8
A. Frunze simple cu limbul sectat sau compuse .....	8
B. Limbul frunzelor lobat .....	9
C. Limbul frunzei întreg, marginea dințată sau crenată .....	9
D. Limbul frunzei întreg, glabru, marginea întreagă .....	11
<i>Tabelul 2. Determinarea părților aeriene întregi</i> .....	12
A. Părți aeriene fragmentate, amestec de frunze și flori fără tulpini.....	12
B. Părți aeriene cu frunze reduce .....	12
C. Tulpini cu frunze și flori, adesea frunzele mari sunt recoltate separat de tulpini .....	12
D. Părți aeriene fără flori .....	15
<i>Tabelul 3. Determinarea florilor întregi</i> .....	15
A. Flori solitare .....	15
B. Inflorescențe calatidii (fam. <i>Asteraceae</i> ).....	16
C. Numai stigmate în forma de filamente lungi încurcate .....	17
<i>Tabelul 4. Determinarea fructelor și semințelor întregi</i> .....	18
A. Fructe cu o singură sămânță; semințe; cotiledoane și sămburi izolați.....	18
B. Fructe cu numeroase semințe și fructe compuse .....	21
C. Scoața citricelor, luată în sferturi sau panglici spiralate, la exterior portocalie, aspră, pe partea inferioară albă, spongioasă, aromată.....	23
<i>Tabelul 5. Determinarea rizomilor și rădăcinilor întregi</i> .....	23
A. Rizomii nedecorticați se deosebesc de rădăcini prin cicatricele foliare și rădăcinile tăiate, prezența rădăcinilor subțiri.....	23
B. Rădăcini nedecorticate, pe secțiunea transversală se conturează o linie inelară continuă de cambiu care separă scoața de lemn, excepție făcând doar <i>Saponariae radices</i> .....	25
C. Rădăcini și rizomi decorticați .....	27
<i>Tabelul 6. Determinarea scoarței întregi</i> .....	27
A. Fractura scoarței fibroasă .....	27
B. Fractura este granuloasă sau cu ghimpi subțiri, scurți, fără fibre .....	28

<b>CAPITOLUL II. DETERMINATORUL PRODUSULUI VEGETAL</b>	
<b>FRAGMENTAT</b> .....	29
<i>Tabelul 1. Determinarea frunzelor și părților aeriene fragmentate</i> .....	29
A. Determinator după frunze.....	29
B. Determinator după flori .....	37
C. Determinatorul fructelor și semințelor produselor vegetale provenite de la plante erbacee .....	39
<i>Tabelul 2. Determinarea rădăcinilor și rizomilor în stare fragmentată</i> .....	41
<i>Tabelul 3. Determinarea scoarțelor fragmentate</i> .....	44
<b>CAPITOLUL III. DETERMINAREA PRODUSELOR VEGETALE</b>	
<b>PULVERIZATE</b> .....	46
1. Determinatorul pulberilor vegetale. Tabelul general (Tabelul 1).....	46
2. Determinarea pulberilor din frunze, părți aeriene și flori (Tabelul 2).....	47
3. Determinarea pulberilor din rădăcini și rizomi (Tabelul 3).....	47
4. Determinarea pulberilor din scoarță (Tabelul 4) .....	48
5. Determinarea pulberilor din fructe, semințe și alte părți ale plantei cu conținut de uleiuri grase (Tabelul 5) .....	48
<i>Tabelul 1. Determinarea grupului morfologic al produselor vegetale</i> <i>pulverizate</i> .....	49
<i>Tabelul 2. Determinarea pulberilor din frunze, părți aeriene și flori</i> .....	50
<i>Tabelul 3. Determinarea pulberilor din rădăcini și rizomi</i> .....	55
<i>Tabelul 4. Determinarea pulberilor din scoarță</i> .....	58
<i>Tabelul 5. Determinarea pulberilor din fructe, semințe și alte organe cu</i> <i>conținut de uleiuri grase</i> .....	59
<b>Principalii termeni botanico-farmacognostici incluși în lucrare</b> .....	62
<b>Bibliografie</b> .....	86