

PLANTE MEDICINALE ȘI AROMATICE

*Eudochia Coiciu-Gabriel Răcz*

Ediția Academiei R.P.R., București, 1962, 682 p.

Unul dintre autorii acestei lucrări este *Eudochia Coiciu*, conducătoarea Secției de ameliorare și cultivare a plantelor medicinale de pe lângă Academia R.P.R., iar al doilea este *Gabriel Răcz* șeful Disciplinei de farmacognozie de la Institutul de medicină și farmacie din Tg.-Mureș. Ca rod al colaborării dintre cei doi autori, a apărut o carte deosebit de utilă și interesantă care se deosebește într-o anumită măsură de lucrările de specialitate cu tematică similară publicate în limbi străine.

În partea generală sînt prezentați factorii naturali care condiționează producția și calitatea plantelor medicinale și aromatice, (sol, temperatură, umiditate, lumină). În continuare, autorii fac o analiză a metodelor cu ajutorul cărora se pot obține producții mari și de calitate, ocupîndu-se de diferitele măsuri agrotehnice, ca de exemplu încadrarea culturilor de plante medicinale ca ramură de producție în gospodăriile agricole socialiste, asolamente, îngrășăminte, lucrările solului, sămănat și plantat, întreținerea culturilor, combaterea bolilor și dăunătorilor, recoltare, pentru ca apoi să se oprească asupra mijloacelor de uscare, ambalare și păstrare a drogurilor preparate.

În partea specială, sînt descrise amănunțit 163 de plante medicinale și aromatice. Prezentarea lor se face în două feluri. Plantele a căror cultură nu s-a răspîdit încă sînt expuse succint, în 1—3 pagini, din punct de vedere botanic, fitochimic și terapeutic. În schimb, celor 45 de specii cultivate în România care au fost experimentate sistematic pînă acum, li se acordă o deosebită atenție. Dintre acestea, practice cele mai importante sînt: *Althaea officinalis*-nalba mare, *Angelica archangelica*-angelica, *Anthemis nobilis*-mușețelul roman, *Artemisia maritima*-pelința maritimă, *Atropa belladonna*-mătrăgună, *Brassica alba et nigra*-muștarul alb și negru, *Carum carvi*-chimenul, *Chenopodium ambrosioides*-lămîița, *Chrysanthemum cinerariaefolium*-piretrul, *Claviceps purpurea*-cornul secarei, *Coriandru sativum*-coriandrul, *Datura stramonium*-laurul, *Digitalis lanata* et *purpurea*-degetelul lînos și roșu, *Fagopirum sagittatum*-hrîșca, *Foeniculum vulgare*-feniculu, *Glycyrrhiza glabra*-lemnul dulce, *Gypsophylla paniculata*-ipeșterea, *Hyoscyamus niger*-măselarița, *Lavandula vera*-levanțica, *Majorana hortensis*-măghiranul, *Matricaria chamomilla*-mușețelul, *Mentha piperita*-izma bună, *Papaver somniferum*-macul, *Pimpinella anisum*-anasonul, *Rheum palmatum*-reventul, *Ricinus communis*-ricinul, *Salvia officinalis* et *sclarea*-șerlailul, *Thymus vulgaris*-lămîioara, *Valeriana officinalis*-odoleanul.

Autorii se ocupă de unitățile sistematice din cadrul genului dat, descriind condițiile de mediu, proveniențele și soiurile, temperatura, umiditatea, lumina, solul, regulile de cultură, bolile și dăunătorii, la fel ca și modalitatea de combatere a acestora din urmă. Firește că și la aceste plante se dau indicații botanice, fitochimice și terapeutice. În cadrul expunerii plantelor medicinale cultivate, sînt relatate amănunțit cele mai importante rezultate experimentale obținute în străinătate, și în primul rînd contribuția sovietică. De asemenea sînt minuțios prezentate rezultatele cercetărilor efectuate la noi în țară, precum și rezultatele obținute de autori. Unul dintre marile avantaje ale acestei lucrări constă în faptul că înfățișînd temeinic cercetările sovietice, oferă posibilitatea cunoașterii acestora și criticilor sau specialiștilor care nu pot citi în limba rusă. Nici o altă carte apărută în străinătate nu prezintă acest avantaj. Numărul izvoarelor bibliografice utilizate depășește cifra de 900.

În tabelul publicat în anexa cărții sînt date elemente referitoare la produsul brut, la epoca de recoltare, uscare, randament, condițiile de puritate și ambalare a plantelor medicinale și aromatice. Acest tabel amplu este urmat de trei indexuri, primul cuprînzînd numirea științifică a plantelor medicinale și aromatice, a speciilor asemănătoare,

a drogurilor, paraziților și dăunătorilor, al doilea numirile populare, iar al treilea numirile compușilor chimici din aceste plante.

Prezentarea tehnică a cărții, la fel ca și materialul iconografic merită cuvinte de apreciere. Această lucrare a lui *Coiciu* și *Rącz* poate fi citită cu mult folos, nu numai de farmacognologi și agronomi, ci și de botaniști, farmaciști, chimiști vegetali, medici și chiar de cultivatorii de plante cu o pregătire mai exigentă.

*E. Kopp*