

SYSTEMATIK DES PFLANZENREICHS

(Sistematica plantelor)

D. Frohne, U. Jensen

Gustav Fischer Verlag, Stuttgart, 1973

Lucrarea de 305 pagini, cu 131 figuri, 32 scheme originale și 210 formule chimice, este destinată în primul rând studenților și specialiștilor din domeniul medicinei și farmaciei. Avem de a face cu un tratat de botanică sistematică cu caracter aplicativ, asigurat prin includerea drogurilor vegetale de interes terapeutic.

Primul autor al cărții este prof. univ. dr. Dietrich Frohne, de la Institutul de biologie farmaceutică (titulatură care corespunde în nomenclatura noastră catedrei de farmacognozie) de la Universitatea din Kiel, iar cel de-al doilea, prof. univ. dr. Uwe Jensen, de la Institutul botanic al Universității din Köln, R. F. Germania.

La baza sistemului de clasificare stau 7 „departamente”: *Schizophyta*, *Phycophyta*, *Mycophyta*, *Lichenes*, *Bryophyta*, *Pteridophyta* și *Spermatophyta*. Ultimul „departament” este divizat în trei „subdepartamente”: *Coniferophytina*, *Cycadophytina* și *Magnoliophytina*. Categoria taxonomică din urmă corespunde angiospermelor din terminologia uzuală de la noi, în cadrul ei apar cele două clase: *Magnoliatae*, corespunzând dicotiledonatelor și respectiv *Liliatae*, corespunzând monocotiledonate-

lor. Dicotiledonatele, la rîndul lor, sînt divizate în 6 subclase: *Magnoliidae*, *Caryophyllidae*, *Hamamelididae*, *Dilleniidae*, *Rosidae* și *Asteridae*. Monocotiledonatele sînt divizate în 4 subclase: *Alismatidae*, *Liliidae*, *Commelinidae* și *Arecidae*.

La fiecare categorie taxonomică mai importantă, și anume: subclasă, ordin și familie se prezintă caracterele fitochimice, chemotaxonomice mai semnificative. Este una din contribuțiile cele mai însemnate ale tratatului. La acestea se adaugă cele 32 de scheme originale care schițează pe de o parte caracterele morfologice, pe de altă parte clasele de compuși chimici mai remarcabili.

În carte se găsesc figuri de plante (specii), respectiv formulele chimice ale principiilor active cele mai importante.

Îmbinarea armonioasă a taxonomiei cu elemente de chemotaxonomie și de farmacognozie asigură originalitatea acestei lucrări, prefătată în luna mai, 1973. Este o contribuție valoroasă atît ca primă sursă de inițiere, cît și ca izvor de inspirație pentru cadrul didactic sau cercetătorul format, aceștia din urmă găsind interdependențe deosebit de interesante care sugerează noi și noi cercetări experimentale.

La sfîrșitul cărții se află o prezentare a celor mai importante plante de interes economic (în primul rînd medicinal), un glosar chimic care reprezintă totodată o bună trecere în revistă a principiilor active precum și un glosar de termeni botanici-taxonomici.

dr. G. Răcz