

Morfología y Anatomía comparadas de *Chamaemelum nobile* (L.) All., *Chamomilla recutita* L. Rausch. y especies adulterantes

ANIBAL G. AMAT*

Cátedra de Botánica, Facultad de Ciencias Exactas,
Universidad Nacional de La Plata, calles 47 y 115, La Plata 1900, Argentina

RESUMEN. Se ha estudiado la morfología y anatomía comparadas de *Chamaemelum nobile* (L.) All. (*Anthemis nobilis* L.) y *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. (*Matricaria chamomilla* L.) a los efectos de su reconocimiento farmacobotánico como drogas enteras o pulverizadas y la detección de sus adulterantes más frecuentes: *Chamaemelum mixtum* (L.) All., *Anthemis cotula* L., *Anthemis arvensis* L., *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Matricaria perforata* Mérat y *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. Los caracteres morfológicos y anatómicos de los capítulos son suficientemente distintivos como para permitir la identificación de cada especie, aún en las drogas fragmentadas. Se incluyen claves para la determinación de filarias, flores marginales, páleas, flores del disco y aquenios.

SUMMARY. Comparative morphology and anatomy of *Chamaemelum nobile* (L.) All. (*Anthemis nobilis* L.) and *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. (*Matricaria chamomilla* L.) so as their related species *Chamaemelum mixtum* (L.) All., *Anthemis cotula* L., *Anthemis arvensis* L., *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb., *Matricaria perforata* Mérat and *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bip. are studied in relation with their pharmacobotanic recognition. The morphological and anatomical characters are sufficiently as to allow identification of each species, even in powdered drugs. Keys are included for the identification of phyllaries, ray florets, pales, disc florets and achenes.

INTRODUCCION

Chamaemelum nobile (L.) All. (= *Anthemis nobilis* L.) y *Chamomilla recutita* (L.) Rausch. (= *Matricaria chamomilla* L.) —*Compositae*, *Anthemideae*— han sido reputadas durante siglos como valiosas plantas medicinales. Como resultado de las investigaciones

fitoquímicas en los últimos años se han aislado e identificado diversos principios de importante acción farmacológica, obtenidos de sus aceites esenciales. Ello ha permitido fundamentar el interés farmacobotánico de estas especies, demostrando sus acciones espasmolítica, antiflogística y carminativa¹⁻³.

* Practicante Rentado de la Dirección de Recursos Naturales y Ecología del Mrio. de Asuntos Agrarios de la Pcia. de Bs. As., Argentina. Convenio con la Cátedra de Botánica Aplicada de la Facultad de Ciencias Naturales de la U.N.L.P. Trabajo dirigido por la Dra. Elsa M. Zardini y la prof. Marta T. Nájera.

PALABRAS CLAVE: *Compositae*; *Anthemideae*; *Chamaemelum nobile*; *Chamomilla recutita*, etc.; Morfología; Adulterantes.

KEY WORDS: *Compositae*; *Anthemideae*; *Chamaemelum nobile*; *Chamomilla recutita*, etc.; Morphology; Adulterants.