

Caracterización Anatómica de las Especies de Apio Cimarrón (*Ammi majus*, *Apium sellowianum*, *Cyclosporum leptophyllum*: *Apiaceae*)

Ana M. ARAMBARRI *, Marta N. COLARES y Vanesa G. PERROTTA

*Morfología Vegetal, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.
C.C. 31 - 1900 La Plata, Argentina*

RESUMEN. En el presente trabajo se estudiaron las características histomorfológicas de los órganos aéreos y diseminulos de *Ammi majus* L, *Apium sellowianum* H. Wolff y *Cyclosporum leptophyllum* (Pers.) Sprague, especies de la familia *Apiaceae* conocidas con el nombre vulgar de “apio cimarrón” y empleadas en medicina popular. Los caracteres micrográficos tienen un valor primordial en el reconocimiento de especies. Por lo tanto, nuestro objetivo fue obtener microcaracteres del tallo, hoja y diseminulos para elaborar una tabla comparativa que permita distinguir las tres especies. Los principales caracteres diagnósticos fueron: el número y distribución de los espacios secretores, la presencia de microcristales, la presencia de sectores con la epidermis papilosa, la estructura de la vena media, el contorno del pecíolo en corte transversal y en los diseminulos, la forma de las costillas, de la cara comisural y el número de vitas oleíferas por valécula.

SUMMARY. “Apio cimarrón Species, its Anatomical Characterization” (*Ammi majus*, *Apium sellowianum*, *Cyclosporum leptophyllum*: *Apiaceae*”). This paper includes the histomorphological analysis of aerial organs and disseminules of *Ammi majus* L, *Apium sellowianum* H. Wolff and *Cyclosporum leptophyllum* (Pers.) Sprague (*Apiaceae*), all of them known as “apio cimarrón” and used in popular medicine. Micrographic characters have primordial value to recognise the species. Therefore, our objective was to analyze microcharacters of stem, leaves, and disseminules to elaborate a comparative table with the principal features that distinguish the three species. The main differential traits were: the number and distribution of secretory spaces, microcrystals presence, the sectorial presence of epidermal papillae, the midvein structure, the petiole transection outline, the disseminules rib shapes, the commissural face shapes, and the vittae numbers into each vallecule.

PALABRAS CLAVE: *Ammi majus*, Anatomía, *Apiaceae*, Apio cimarrón; *Apium sellowianum*, *Cyclosporum leptophyllum*, Plantas medicinales.

KEY WORDS: *Ammi majus*, Anatomy, *Apiaceae*, *Apium sellowianum*, *Cyclosporum leptophyllum*, Medicinal plants.

* Autor a quien dirigir la correspondencia. E-mail: botgral@ceres.agro.unlp.edu.ar