

Estudios morfo-histológicos de la “yerba del pollo” (*Alternanthera pungens*) y su adulterante (*Guilleminea densa*)

Eva María FILIPPA y Luis Ariza ESPINAR *

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (IMBIV)
CONICET, Universidad Nacional de Córdoba, Museo Botánico,
Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina

RESUMEN. Se estudia la anatomía caular y foliar de la “yerba de pollo” (*Alternanthera pungens* Kunth y de *Guilleminea densa* (Willd.) Moq., empleada como adulterante. Se dan los nombres científicos correctos, sus sinónimos y una breve descripción de la planta. Se comenta la bibliografía sobre su uso en medicina popular. Finalmente, en un cuadro comparativo se establecen los caracteres diferenciales entre las 2 especies estudiadas. Todos los detalles histológicos son descriptos e ilustrados.

SUMMARY. “Morpho-histological Studies of ‘Yerba del Pollo’ (*Alternanthera pungens*) and its adulterant (*Guilleminea densa*)”. In this contribution we studied two *Amaranthaceae*: *Alternanthera pungens* Kunth, and *Guilleminea densa* (Willd.) Moq. (the last one known also as *Brayulinea densa* (Willd.) Small), both having the same vernacular name: “yerba del pollo”. Only the first species was incorporated in the *Farmacopea Nacional Argentina* (6th. ed.) but the second one is used with the same purpose as an adulterant. Here we report the current scientific names, brief descriptions of each taxon and the anatomy of stems and leaves. Original drawings are included.

INTRODUCCION

El objetivo de la presente contribución es el estudio de dos especies de *Amarantáceas*: *Alternanthera pungens* Kunth y *Guilleminea densa* (Willd.) Moq., más conocida esta última como *Brayulinea densa* (Willd.) Small. Ambas, bajo alguno de sus sinónimos, han recibido el mismo nombre vulgar ¹ de “yerba del pollo”. Puesto que sólo la primera ha sido reconocida oficialmente en la VI Edición de la *Farmacopea Nacional Argentina* (1978), la segunda debe ser considerada como adulterante cuando reemplace parcial o totalmente a la primera. Hemos creído por ello de interés dar a conocer las principales características morfo-histológicas de ambas entidades a fin de facilitar un adecuado control de calidad en las muestras que se ofrecen en el comercio.

* Autor a quien debe dirigirse la correspondencia.

PALABRAS CLAVE: *Amaranthaceae*; *Alternanthera pungens* Kunth; *Guilleminea densa* (Willd.) Moq.; “yerba del pollo”; “Anatomía foliar”; “Anatomía caular”.

KEY WORDS: *Amaranthaceae*; *Alternanthera pungens* Kunth; *Guilleminea densa* (Willd.) Moq.; “Yerba del pollo”; Stem anatomy; Foliar anatomy.