

Caracteres Microscópicos del Rizoma de *Costus pilgeri* K. Schum. (*Zingiberaceae*), utilizado como Agente Antihipertensivo y Abortivo en la Medicina Popular de Misiones (Argentina).*

Graciela L. LORCA, Anibal G. AMAT, Marta E. YAJIA y Claudio F. GONZALEZ

Departamento de Biología y Farmacia y Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico.
Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones.
Félix de Azara 1552, (3300) Posadas, Misiones, Argentina.

RESUMEN. Se estudian los caracteres microscópicos del rizoma de *Costus pilgeri* K. Schum. (*Zingiberaceae*) utilizado en la medicina popular de la Provincia de Misiones (Argentina) como antihipertensivo y abortivo. Se determinan los parámetros morfológicos diagnósticos para la identificación de esta especie.

SUMMARY. "Microscopic features of *Costus pilgeri* K. Schum. (*Zingiberaceae*) rhizome, used as antihypertensive and abortive in Misiones (Argentine) folk medicine". Microscopic features of *Costus pilgeri* K. Schum. rhizome are studied in order to determine diagnostic features to allow their identification in entire and powdered samples.

INTRODUCCION

Costus pilgeri K. Schum. ¹ (*n.v.*: "caña brava") es una hierba perenne, rizomatosa, perteneciente a la familia de las *Zingiberaceae* o, según otros esquemas clasificatorios distintos del engleriano, a las *Costaceae* ²⁻³. Es común en zonas anegadizas o ambientes húmedos de la Selva Subtropical Oriental en la Provincia fitogeográfica Paranaense.

Distintas especies del género *Costus* son interesantes desde el punto de vista farmacobotánico y farmacognóstico, debido a la presencia de metabolitos esteroides del tipo de la diosgenina ⁴.

En la Medicina Popular de la Provincia de Misiones los rizomas de esta especie (Figura 1a), generalmente en estado fresco, pero también desecados, son empleados muy frecuentemente como agentes antihipertensivos ⁵ y como abortivos ⁶.

Los objetivos del presente trabajo han sido comunicar y documentar el uso del rizoma de *Costus pilgeri* K. Schum. (*Zingiberaceae-Costoideae*) como agente terapéutico abortivo y/o antihipertensivo en la medicina popular de Misiones (Argentina), analizar los caracteres endomorfológicos del rizoma utilizado y determi-

PALABRAS CLAVE: *Zingiberaceae*, *Costoideae*, *Costus pilgeri*, Fitoterapia popular, Morfología, Anatomía.

KEY WORDS: *Zingiberaceae*, *Costoideae*, *Costus pilgeri*, Folk medicine, Morphology, Anatomy.

* Trabajo presentado en el XII Congreso Farmacéutico Argentino, Mar del Plata (Argentina), 1994.