

Jengibre (*Zingiber officinale* Roscoe, *Zingiberaceae*): Etnofarmacognosia, Cultivo, Composición Química y Farmacología

María A. ROSELLA, Graciela B. de PFIRTER y Eloy L. MANDRILE

Laboratorio de Farmacognosia, Área Biología Vegetal y Productos Naturales,
División Farmacia, Departamento de Ciencias Biológicas,
Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata,
Calle 47 y 115, La Plata 1900, Argentina

Resumen. Se actualizan los conocimientos sobre botánica, etnofarmacognosia, cultivo, y en particular los avances en el aislamiento de nuevos compuestos y sus aplicaciones en la moderna farmacología de *Zingiber officinale* Roscoe (*Zingiberaceae*).

SUMMARY. "Ginger (*Zingiber officinale* Roscoe, *Zingiberaceae*): Ethnopharmacognosy, Cultivation, Chemical Composition, and Pharmacology". This paper is an updating of the present knowledge on the botany, ethnopharmacognosy, cultivation and, in particular, progress made on the isolation of new compounds in the modern pharmacology of *Zingiber officinale* Roscoe (*Zingiberaceae*).

Diversas motivaciones nos inducen al análisis de esta antigua droga, tradicional para algunos países y desusada, hasta hace poco tiempo, en Argentina. En forma simultánea se lograron avances agronómicos, botánicos, químicos, farmacológicos, etc., profundizándose los conocimientos acerca del jengibre y favoreciendo la divulgación de los mismos.

En Argentina se han iniciado recientemente cultivos de jengibre en forma aislada, pero ya no son sólo privativos de huertos familiares sino de plantaciones en parcelas más amplias y algunos de varias hectáreas. Estas labores culturales son impulsadas peculiarmente por las colectividades coreana y japonesa. Concomitantemente surgen en locales naturistas la presencia y despacho de rizomas de jengibre frescos (decorticados). La introducción y consumo, si bien incipiente en nuestra población, involucran al área bromatológica (gastronomía) y en menor grado al área farmacológica, ya que como fármaco ha sido destinado al tratamiento de variadas patologías.

También se obtiene el jengibre seco. En este caso el rizoma es limpiado cuidadosamente, hervido, pelado y luego secado al sol durante una semana, dispensándose así entero o en polvo. La droga en polvo muestra adulteraciones, frecuentemente con "cargas" inertes, *Capsicum* sp. en polvo y oleoresina de capsico.

PALABRAS CLAVE: Jengibre, *Zingiber officinale*

KEY WORDS: Ginger, *Zingiber officinale*