

I. INTRODUCCIÓN

En muchos sistemas de salud de América, Asia y Europa; es frecuente el uso de drogas vegetales y fitomedicinas, como parte integral de la medicina convencional. En estos casos, basándose en la información médica tradicional, ha sido posible para la medicina científica validar la acción terapéutica y establecer los correctos usos de los recursos vegetales.

La medicina tradicional, es utilizada ampliamente y desde tiempos ancestrales en nuestro país. El conocimiento sobre salud, enfermedad, prevención y tratamiento; ha sido transmitido de una generación a otra; a través del tiempo. Este saber se basa exclusivamente en la experiencia y las observaciones. Las plantas del género *Peperomia*, son de uso frecuente como medicamentos en la sierra, en casi toda la costa del Perú, y en algunas zonas de la selva; en este sentido es necesario estudiar científicamente sus efectos, con el fin de permitir su uso racional.

El presente trabajo se estudia la especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, cuyo nombre vernáculo es Munyu - Munyu (en quechua presenta dos significados: (i) ombligo-ombligo y (ii) bien redondo), esto en alusión a la forma de su tallo subterráneo generalmente esférico, que asemeja un ombligo, la especie crece en la sierra norte del Perú, en suelos secos y rocosos, es utilizada tradicionalmente para curar males cardiacos, úlceras estomacales, heridas externas de la piel, y para las 'penas'. En todos estos casos se usa el tallo subterráneo (cormo), molido y con agua, por aplicación tópica o por ingestión. La literatura menciona el efecto antiinflamatorio, cicatrizante, antiparasitario, y tranquilizante de otras especies del género *Peperomia*. (1), (2), (3), (4). Estos efectos se deben a la presencia de compuestos como: proctoriones (2 - acilciclohexano-1,3-diona), quinonas preniladas, esteroides, triterpenos y compuestos fenólicos, principalmente flavonoides; reportados en especies como: *Peperomia proctorii*, *Peperomia flavamenta Trel.*; *Peperomia galioides H.B.K.*, entre otras. (5), (3), (6), (7).

La investigación comprende: estudio etnofarmacológico, estudio farmacológico, estudio químico, y caracterización botánica preliminar.

Hipótesis:

-La especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, posee influencia sobre la reparación tisular como cicatrizante externo.

-La especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.* como otras especies del género *Peperomia* contiene flavonoides en su composición química.

Los **Objetivos** trazados fueron: Documentar los usos tradicionales de la especie en la provincia de Cajamarca; comprobar la acción cicatrizante externa atribuida a la especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, mediante ensayo farmacológico experimental; identificar las características botánicas de la planta que facilitarían la diferenciación de otras especies parecidas, en caso sea comercializada, entera o fragmentada; y comprobar que la especie *Peperomia scutellaefolia R. et P.*, como otras especies del genero *Peperomia* contiene flavonoides en su composición química.

Los **Objetivos específicos** de la presente investigación fueron: Evaluar el efecto de *Peperomia scutellaefolia R. et P.* sobre la reparación tisular de las heridas experimentales incisas en ratones; e identificar los núcleos estructurales de los flavonoides que estarían presentes en la composición química de *Peperomia scutellaefolia R. et P.*