

CHAPARRO AMARGO

Castela tortuosa Liebn.



Usos tradicionales: Amibas, diarrea, tónico hepático, tónico estomáquico, alcoholismo, disentería, amibas de la boca, colitis.

Parte comercializada: Tallo.

Preparación: Cocimiento fuerte.

Modo de uso: Oral.

Dosificación: Hervir durante 7 a 10 minutos, de 10 a 15 gramos de la planta en tres litros de agua, colar y beber 4 veces al día, durante un período de 15 a 20 días.

Toxicidad:

No debe consumirse por más de 20 días ya que algunos principios activos pueden acumularse en el hígado.

Componentes químicos

En la corteza se han identificado flavonoides, metil-galato y compuestos cuasinoides: chaparramarina, castelanina, glaucarubolona y el glucósido cuasinoide castelaneno-11-O-β-d-glucopiranosido.

Evaluación farmacológica

Los resultados de la experimentación en animales reporta que con una dosis de 1g por kg de peso, se produce disminución de glóbulos rojos, intensa congestión generalizada de predominio venoso, así como nefritis tubular tóxica y hepatitis (congestión aguda).

Tiene actividad citotóxica en cultivos celulares. Tiene fuerte acción antimalaria.

Se ha empleado con eficacia para tratar infecciones de los alvéolos dentales ocasionados por amibas. Es una planta medicinal excelente para tratar amibiasis.