

RATANIA



Foto : Vitasana 2000

1. NOMBRE CIENTÍFICO

Krameria trianda; Familia Polygonacea

2. NOMBRES COMUNES O POPULARES

Ractania, Pacha LLoke, Ratania del Perú, Sanyo, Mapato

3. DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

Esta planta es originaria del Perú. Es un arbusto de pequeño porte, ramas y hojas. Se reviste de pelos sedosos (que pueden llegar a medir hasta 8 cm) y plateados. Flores solitarias de coloración rojo brillante y frutos globosos con espinas. Tiene la raíz leñosa. (Isabel Sung, 2005)

4. HABITAD Y DISTRIBUCIÓN

Esta planta crece en lugares secos y desérticos, en los Andes peruanos y bolivianos en laderas secas y estériles. (C. Roersch, 1994). Las zonas en donde habita esta planta son: Puno, Cuzco, Cajamarca, Huanuco, Huancavelica, Ayacucho, Junín, Amazonas, Apurímac, Arequipa y Tarma.

5. RECOLECCIÓN CONSERVACION, ZONA DE COLECTA, EPOCA

La época de recolección de esta planta son en los meses de junio y julio. (Alfredo Zenteno T,2004).

6. ORIGEN, HISTORIA (CULTURA)

Las referencias históricas de la Ratania se remontan al año de 1784 cuando se observó (en la época de la colonia) que las mujeres de Huánuco y Lima empleaban la raíz de Krameria para conservar la dentadura y también como astringente. Se dice que las limeñas se limpiaban los dientes con la “raíz de dientes” y que siempre llevaban un trozo de ella en el bolsillo. Además se sugiere que el uso como astringentes en hemorragias y otras dolencias fueron promovidas por los europeos, ya que los usos pre – colombinos se limitaron a la conservación de la dentadura y para teñir. (C. Roersch, 1994),

7. USOS TRADICIONALES

Los usos tradicionales más conocidos de ésta planta son como: Astringente, Antidiarreico, Antidisentérico, Antihemorroidal y antiinflamatorio. (Isabel Sung, 2005). Por otro lado, según C. Roersch aparte de estos usos también es utilizado tradicionalmente para lavados de boca y nariz, para la laringitis, inflamaciones mucosas, cicatrizante y quemaduras.

8. ETNOFARMACOLOGICO (ASPECTOS CLÍNICOS)

No se cuenta con las fuentes que sustenten este ítem.

9. PROPIEDADES Y ACCIONES FARMACOLÓGICAS ESTUDIADAS

Según datos recogidos en el libro “1100 Plantas Medicinales” de Isabel Sung, en México se utiliza para tratar cáncer de estómago. Tiene propiedades Astringentes, la astringencia es posiblemente a la presencia de proantocianadinas en la raíz. Estudios biológicos han demostrado la actividad antimicrobiana, anti hipertensiva, antihiperclisémica y antiinflamatoria.

10. PARTE UTILIZADA

La parte utilizada de dicha planta son las raíces y las ramas.

11. PRINCIPALES CONSTITUYENTES FITOQUÍMICOS

Según datos mostrados en la página de Peru marketplaces, la composición química de la Ratania, es: Taninos catéquicos (15%), 8 % de ácido tanino, ácido rataniotánico, flobafeno, ácido kramérico, ácido oxálico, almidón, mucílago, azúcar, cera y goma.

12. COMPOSICIÓN QUÍMICA

No se cuenta con las fuentes que sustenten este ítem.

13. EFECTOS ADVERSOS Y/O TÓXICOS

En los últimos veinticinco años se ha sugerido que krameria puede causar cáncer al esófago. Sin embargo, los experimentos (como el realizado en el Instituto Nacional de cáncer de los EE.UU.) no sustentan dicha relación.

14. CONTRAINDICACIONES

Litiasis oxálicas, por su contenido en oxalatos. Dispepsias hipersecretoras. Los taninos pueden determinar un aumento en la secreción cloropéptica

15. CATEGORIZACIÓN SEGÚN D.S 043-2006-AG

La Ratania, no se encuentra dentro de los alcances de este dispositivo.

16. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Roersch, C. Plantas Medicinales en el Sur Andino del Perú .1994
- Agapito, Teodoro e Sung, Isabel. 1100 Plantas Medicinales. 2005
- Zenteno, Alfredo. Farmacopea Andina e Identificación de Plantas. 2004
- Real Farmacopea Española. Madrid. Ministerio de Sanidad y Consumo,1997.
- www.perumarketplaces.com
- www.portalagrario.com.pe
- www.inforjardin.net
- www.hipernatural.com/es

17. INFORMACIÓN ECONOMICA

Perú
Exportaciones de Ratania
1997-2005 /1

AÑO	Valor FOB US\$	Volumen Kgs. Bruto	Valor unitario promedio 2/
2000	21,397.00	36,299.00	0.59
2001	27,485.00	35,500.00	0.77
2002	31,004.22	50,400.00	0.61
2003	29,608.35	35,090.00	0.84
2004	16,611.65	27,020.00	0.61
2005	32,347.26	51,195.00	0.63

1/Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

Elaboración PROMPEX. Gerencia de Agro y Agroindustrias

2/ Valor Unitario Promedio. Precio estadístico referencial. Elaboración UBB/CONAM