

Potencialidades medicinales de la flora endémica de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba*

María Mercedes LEÓN RODRÍGUEZ**, Daimy GODINEZ CARABALLO** y Antonio LÓPEZ ALMIRALL***

ABSTRACT. From inventory of the endemic useful species of Sierra de los Órganos, was deepened in the knowledge of the endemics species with potentials in medicine. The medicinal applications more abundant are diuretic and pectoral.

KEY WORDS. Sierra de los Órganos, endemic plants, potentials in medicine.

INTRODUCCIÓN

Conocer los recursos fitogenéticos con potencialidades medicinales resulta esencial para trazar estrategias de uso en áreas protegidas, además de contribuir al fortalecimiento de la industria farmacéutica y la salud de la población. La Sierra de los Órganos en la provincia de Pinar del Río, presenta gran cantidad de fitorrecurso endémicos, de los cuales una parte importante lo constituyen los de uso medicinal (León *et al.*, 2002), es por ello que nos trazamos como objetivo profundizar en el conocimiento de los mismos para precisar adecuadamente sus usos y potencialidades en la medicina actual.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se precisaron los fitorrecurso medicinales endémicos de Sierra de los Órganos, a partir de la información contenida en la Base de Datos de Endemismos Cubanos del Instituto de Ecología y Sistemática del Ministerio de Ciencias Tecnología y Medio Ambiente, investigaciones precedentes realizadas por los autores y la revisión de clásicos de la literatura en estos temas, principalmente Roig (1965, 1974).

RESULTADOS

A partir de las 19 especies documentadas con uso medicinal (León *et al.*, 2002), se precisaron los endemismos con más de una aplicación: *Pinus caribaea*, *Sabal parviflora*, *Erythrina cubensis*, *Piper aduncum ssp ossanum*, *Omphalea hypoleuca*, *Exostema parviflorum*, *Fleurya cuneata*, *Platygyne hexandra*, *Psychotria richardiana*, *Jacquinia aculeata*, *Costus spiralis* y *Diodia lippoides*. Las aplicaciones medicinales mejor representadas son diurética, pectoral y depurativa con seis, cuatro y tres especies respectivamente (Anexo). Se hallaron especies con uso medicinal, que están reportadas como tóxicas: *Platygyne hexandra*, recomendada como hemostático pulmonar y rubefaciente, y *Erythrina cubensis*, como alexítora, hipnótica, laxante, pectoral, diurética, emenagogo, febrífuga y sedativa.

REFERENCIAS

León, M. M., A. López y D. Godínez. Fitorrecurso endémicos de la Sierra de los Órganos, Pinar del Río, Cuba. *Acta Botánica Cubana* (en prensa).

Roig, J. T. 1965. *Diccionario botánico de nombres vulgares cubanos*. Ed. del Consejo Nacional de Universidades.

Roig, J.T. 1974. *Plantas medicinales, aromáticas o venenosas de Cuba* Ed. Ciencia y técnica.

ANEXO

Usos medicinales más empleados con especies endémicas

Afecciones del aparato genito urinario: *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*

Afecciones del sistema genital: *Sabal parviflora* Becc.

Alexítora: *Erythrina cubensis* C.Wright.

Antialopéptica: *Omphalea hypoleuca* Griseb.

Exostema parviflorum L.C. Rich. ex H. et B.

Antiblenorrágica: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*

Antidiarreico: *Mikania ranunculifolia* A. Rich.

Antidisentérica: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*

Antiescorbútica: *Exostema parviflorum* L.C. Rich. ex H. et B.

Antihemorroidales: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*

Antihistérico: *Sabal parviflora* Becc.

Antinefrítico: *Omphalea hypoleuca* Griseb.

Antiparalítico: *Fleurya cuneata* (A.Rich.) Wedd.

Antirreumático: *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*

Fleurya cuneata (A.Rich.) Wedd.

Antiséptica: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*

Exostema parviflorum L.C. Rich. ex H. et B.

Aperitivo: *Sabal parviflora* Becc.

Psychotria richardiana Urb.

Astringente: *Omphalea hypoleuca* Griseb.

Piper aduncum L. ssp. *ossanum*

Bronquitis: *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*

Cicatrizante: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*

Cólera, contra el: *Fleurya cuneata* (A.Rich.) Wedd.

Congestión hepática, contra la: *Sabal parviflora* Becc.

Depurativo: *Jacquinia aculeata* (L.) Mez.

Serjania albopunctata C.Wr.

Diodia lippoides Griseb.

Detersivos: *Psychotria richardiana* Urb.

Diurética: *Omphalea hypoleuca* Griseb.

Hypericum styphelioides ssp. styphelioides

Erythrina cubensis C.Wright.

Piper aduncum L. ssp. *ossanum*

Fleurya cuneata (A.Rich.) Wedd.

Costus spiralis spiralis (Jacq.) Rose.

Drástico: *Erythrina cubensis* C.Wright.

Eccemas: *Pinus caribaea* Morelet var. *caribaea*

Elefantiasis, contra la: *Diodia lippoides* Griseb.

*Manuscrito aprobado en Septiembre del 2002.

**Centro de Investigaciones de Medio Ambiente de Camagüey. Cisneros No. 105 (altos) e/n Pobre y Ángel. CP 70 100, Camagüey, Cuba.

***Museo Nacional de Historia Natural. Obispo # 61, Plaza de Armas. Habana Vieja, Ciudad de La Habana, Cuba.

- Emenagogo: *Erythrina cubensis* C. Wright.
Estimulante: *Costus spiralis spiralis* (Jacq.) Rosc.
Excitante: *Fleuyra cuneata* (A. Rich.) Wedd.
Febrífuga: *Erythrina cubensis* C. Wright.
Exostema parviflorum L.C. Rich. ex H. et B.
Hemostático: *Piper aduncum* L. ssp. *ossanum*
Fleuyra cuneata (A. Rich.) Wedd.
Hemostático pulmonar: *Platygyne hexandra* J.Muell.
Hipnótico: *Erythrina cubensis* C. Wright.
Hipostenizante vasculoarterial: *Exostema parviflorum* L.C.
Rich. ex H. et B.
Impotencia sexual, contra la: *Pinus caribaea* Morelet var.
Caribaea Fleuyra cuneata
(A. Rich.) Wedd.
Laxante: *Erythrina cubensis* C. Wright.
- Nubes de la vista, contra las: *Jacquinia aculeata* (L.) Mez.
Nutritivo: *Sabal parviflora* Becc.
Pectoral: *Erythrina cubensis* C. Wright.
Psychotria richardiana Urb.
Omphalea hypoleuca Griseb.
Fleuyra cuneata (A. Rich.) Wedd.
Quemaduras de guao, contra las: *Guettarda calyptrata* A. Rich.
Rubefaciente: *Platygyne hexandra* J.Muell.
Fleuyra cuneata (A. Rich.) Wedd.
Sedativo: *Sabal parviflora* Becc.
Erythrina cubensis C. Wright.
Tónico-vitalizante: *Sabal parviflora* Becc.
Exostema parviflorum L.C. Rich. Ex H. et B.
Vulnerarios: *Psychotria richardiana* Urb.