



Lankesteriana International Journal on
Orchidology

ISSN: 1409-3871

lankesteriana@ucr.ac.cr

Universidad de Costa Rica
Costa Rica

Orejuela-Gartner, Jorge

Orquideas de los bosques de niebla del suroccidente de Colombia y oportunidades para
su conservacion

Lankesteriana International Journal on Orchidology, vol. 13, núm. 1-2, agosto, 2013, p.
152

Universidad de Costa Rica
Cartago, Costa Rica

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=44340043050>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

re²alyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

artificial pollination was carried out. Seeds optimally germinated on Murashige and Skoog medium to 50% with activated charcoal (AC) and Knudson C with AC and 1 mg/L of NAA, GA3, and kinetin.

Orquideas de los bosques de niebla del suroccidente de Colombia y oportunidades para su conservación

JORGE OREJUELA-GARTNER

Universidad Autónoma de Occidente, Grupo de Estudios Ambientales para el Desarrollo Sostenible-GEADES, Km2 Vía Panamericana, Cali, Colombia; jeorejuela@uao.edu.co

Basado en inventarios realizados en bosques de niebla del suroccidente colombiano, en los departamentos de Nariño, Valle del Cauca y Antioquia, se se reporta un total de 420 especies de 85 géneros; una concentración marcada de especies endémicas que representa un 30% del número total de especies registrado, diez y siete nuevos reportes para Colombia, y veinte especies nuevas para la ciencia de estos bosques en años recientes. También hay 25 especies amenazadas de las mencionadas en el Libro Rojo de orquideas de Colombia. Para la conservación de estas orquideas se han establecido recientemente reservas naturales

privadas como Morobia, municipio de Dagua, Peñas Blancas, municipio de Cali y La Irlanda, municipio de Jamundí en el Departamento de Valle del Cauca. En el departamento de Antioquia se estableció la reserva La Mesenia en el municipio de Jardín. La reserva natural privada La Planada en el municipio de Ricaurte, Departamento de Nariño se convirtió en reserva de la comunidad indígena Awa administrada por el Resguardo CAMAWARI. Las reservas naturales mencionadas integran sus esfuerzos de conservación de orquideas con los de manejo de cuencas hidrográficas, ecoturismo, servicios ambientales y adaptación al cambio climático.

Medicinal orchids of India and conservation measures for their sustainable management

PATHAK PROMILA

Orchid Laboratory, Botany Department, Panjab University, Chandigarh - 160 014, India; ppathak_2000@yahoo.com

Orchids are the most pampered plants for their aesthetically beautiful flowers. and these constitute one of the highly evolved families of economically important plants, the Orchidaceae. Being rich in alkaloids, flavonoids, glycosides, and other phytochemicals, these plants have been used in the local system of medicine in different parts of the world since time immemorial. Numerical strength of orchid species in India has been catalogued as nearly 1,200 species; these are variously adapted to terrestrial, epiphytic, achlorophyllous, and mixed habit (as terrestrial and lithophytes) mode. In fact, Indian orchids have been used extensively in various indigenous systems of medicine since the Vedic period, and in the Vedic scriptures there is a mention of these plants under the name *Vanda*. Some of the orchid

herbs including *Malaxis acuminata*, *M. muscifera*, *Habenaria edgeworthii*, and *H. intermedia* are highly valued in Ayurvedic system of medicine. The orchids have been reported to cure many ailments including cardiac (*Eulophia dabia*), dysentery (*Satyrium nepalense*), malignancy (*Vanda testacea*), nervous (*Dendrobium nobile*), orthopedic (*Dactylorhiza hatagirea*), respiratory (*Dactylorhiza hatagirea*), and rheumatism (*Rhynchosytilis retusa*) disorders. A large proportion of orchid habitats have lost their character due to expanded agricultural and other developmental activities. Further, unregulated commercial collections have also affected the size and frequency of natural populations of several medicinally important orchid species. Though extensive research work is pursued on medicinal plants, in general, orchids