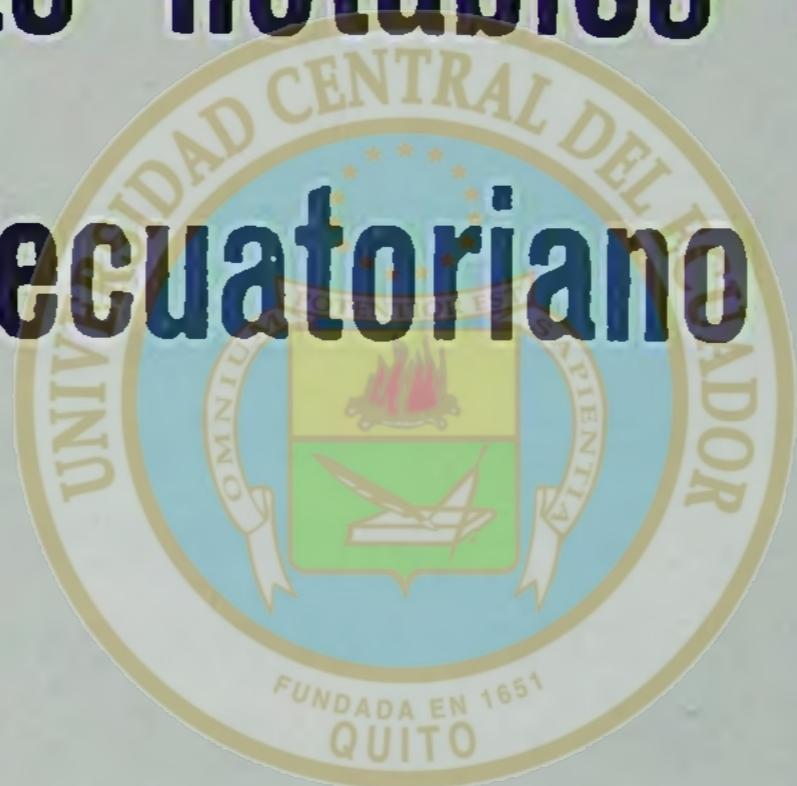


Por el Dr. Augusto Rimbach —

Plantas notables del territorio ecuatoriano —



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL

Plantas notables del territorio ecuatoriano

De algunas especies vegetales científicamente nada o poco conocidas hasta ahora, que encontré durante mis viajes por la República, y que son notables desde el punto de vista fisiológico, fitogeográfico o económico, se da aquí una corta descripción. Las plantas respectivas habían sido enviadas a los doctores Harms, Pilger y Schlechter del Museo Botánico de Berlín para su determinación y han sido clasificadas y nombradas por estos mismos especialistas.

BULBOPHYLLUM ECUADORENSE SCHLTR. NOV. SPEC.

Esta es la primera especie del género *Bulbophyllum* encontrada en el Ecuador. El rizoma rastrero de esta Orquídea que con raíces filiformes se adhiere a la corteza de los árboles, lleva tubérculos 4 cm. altos coronados cada uno por dos hojas algo carnosas. Las inflorescencias llevan sobre un rachis carnosos muchas flores sentadas pequeñas de periantio exterior verde e interior amarillento. La hallé floresciendo en los meses de junio y julio sobre árboles de cacao, cerca de Ventanas.

CAMPYLOCENTRUM RIMBACHII SCHLTR. NOV. SPEC.

Descubrí esta Orquídea pequeña sobre árboles de cacao en la provincia de Los Ríos. La inflorescencia es un racimo erguido de pocos cm. de alto que lleva unas 20 florcitas, 4 mm. largas, blanquecinas. Aunque de aspecto insignificante y nada vistosa, esta especie es notabilísima por carecer enteramente de hojas verdes. En reemplazo de tales, las raíces ejecutan la función asimiladora. Son largas, 5 mm. anchas, aplanadas, verdes y serpentean en forma de cintas por encima de la corteza del árbol. Por medio de la clorofila que contienen, proveen, en lugar de las hojas, la planta con materia orgánica. Existen muy pocas Orquídeas de organización tan anormal.

CYCNOCHES LEHMANNI RCHB. F.

Esta curiosa Orquídea la encontré en los bosques del río Guayas, adherida a los árboles. Posee tubérculos grandes cuyas hojas se caen en el verano. La inflorescencia es biflora con grandes flores verdosas y el labio de color blanco como porcelana. Es hasta ahora la única especie del género conocida en el Ecuador.

ASPASIA PSITTACINA RCHB. F.

Crece esta bonita Orquídea, la única de su género que hasta ahora se conoce del Ecuador, sobre árboles en la planicie del Guayas. La encontré en flor en el mes de abril. La inflorescencia lleva sólo dos flores de perianto verdoso-moreno y el labio blanco con manchas de color lila.

**STENORHYNCHUS SQUAMULOSUS
(H. B. K.) FAWC. ET RENDL.**

A las tres especies ecuatorianas del género *Stenorhynchus*, se añade la presente, que hallé en la arena de cauces aban-

donados del río Chimbo inferior. Esta hermosa Orquídea posee un rizoma corto con raíces gruesas que almacenan las reservas. Durante el verano, desde julio hasta octubre, carece de órganos supraterráneos. En noviembre y diciembre brota el tallo florífero 70 cm. alto, cubierto de escamas y llevando una espiga de unas 50 flores coloradas. Sólo después de la floración se desarrollan las hojas, vegetan durante todo el invierno y se secan al principio del verano. Las raíces tienen en esta especie también función locomotora, pues contrayéndose longitudinalmente, hunden el rizoma en el suelo y lo mantienen allí, compensando su crecimiento hacia arriba. De allí resulta que las yemas de renovación se formen siempre bajo tierra.

AA NUBIGENA (RCHB. F.) SCHLTR.

He hallado esta Orquídea en los páramos de la Cordillera Oriental de Riobamba, creciendo en almohadones de *Plantago rígida* a más de 4.000 m. de altura. De un rizoma corto provisto de raíces carnosas, se eleva una roseta de hojas espesadas y un tallo florífero 10 cm. alto revestido de brácteas anchas y papiráceas que cubren también las diminutas flores. Esta especie es tal vez la que de todas las Orquídeas ecuatorianas se da a mayor altura, quedándose a veces cubierta por la nieve.

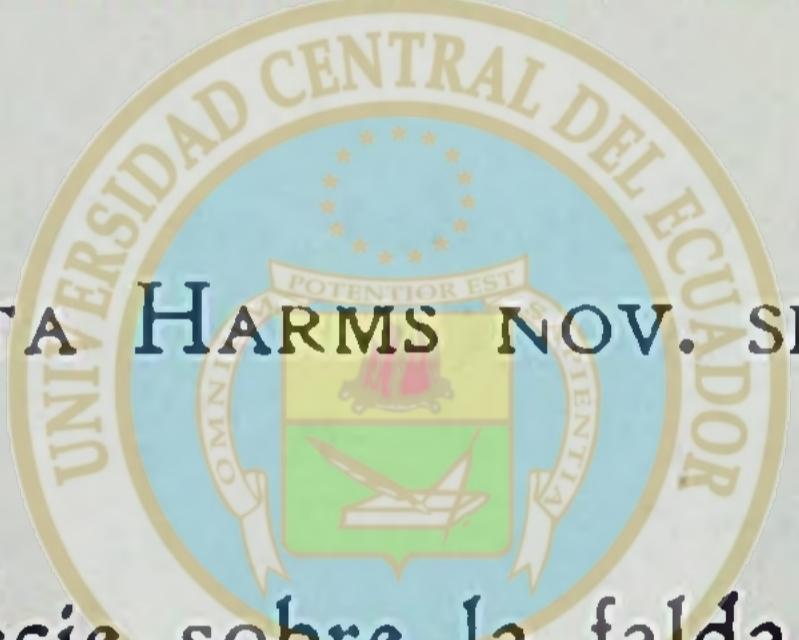
PLANTAGO TUBULOSA DCNE.

Un Llantén aún insuficientemente estudiado, perteneciente a la sección *Plantaginella*, característica de la porción andina de Sudamérica. En la parte inferior de los páramos y en las praderas de la región boscosa superior, constituye por trechos un elemento considerable del césped. Muestra mucha semejanza con *Plantago rígida*, tan frecuente en los páramos ecuatorianos, pero no forma almohadones como éste, sino un pequeño rizoma nada o poco ramificado. Las flores, al parecer dioicas, se hallan escondidas entre las hojas, saliendo únicamente estambres y estilos.

ERYTHRINA ESCULENTA SPRAGUE

Se conoce esta Leguminosa ya desde bastante tiempo. Ha sido encontrada cerca de Popayán en Colombia, donde lleva el nombre de «Sacha-Poroto», en el Perú en el departamento de Ancachs, y en el Ecuador fué colectada por Sodiro cerca de Pomasqui. Yo la vi en el valle del Pastaza a 1.400 m., donde la cultivan bajo el nombre de «Porotón». Es un arbólito de grandes hojas trifoliadas. Las flores que nacen con frecuencia de la madera vieja, son coloradas, y las vainas largas contienen semillas grandes, comestibles, de sabor agradable cuando cocidas. El árbol probablemente es indígena en los sitios donde se cultiva y es importante como planta alimenticia y ornamental a la vez.

ERYTHRINA POLYCHAETA HARMS NOV. SPEC.



Descubri esta especie sobre la falda exterior de la Cordillera Occidental al Oeste del Chimborazo, a 2.500 m. de altura. Es un arbusto 2 m. alto que crece en la sombra de la montaña. Las hojas grandes largamente pecioladas, son trifoliadas con los foliolos papiráceos de ápice agudo. Un carácter notable de esta especie son los pelos largos cerdosos y punzantes que cubren los nervios de la cara superior de las hojas. Las flores $3\frac{1}{2}$ cm. largas, son coloradas. El fruto es aún desconocido.

PASSIFLORA GIGANTIFOLIA HARMS

Al pie de la Cordillera Occidental, en los bosques de Bulubulú, como también en las cabeceras del río de Babahoyo, encontré esta hermosa Passiflora, que llama la atención por su porte extraño, el extraordinario tamaño de sus hojas y el color raro de sus flores. Es un arbusto o arbólito 2 m. alto, con la parte terminal del tallo inclinada. Las

hojas tienen hasta 70 cm. de largo, con 40 cm. de ancho. Las inflorescencias son colgadas, hallándose debajo de las hojas horizontalmente extendidas. Las flores 8 cm. largas, miran hacia arriba por una curvatura de sus pedúnculos; tienen periantio verdoso-blanquecino con una corona de filamentos amarillos, de la que sobresalen los estambres y estilos. Este hermoso vegetal merece un puesto en los jardines y parques de la Costa, como planta de adorno.



ÁREA HISTÓRICA
DEL CENTRO DE INFORMACIÓN INTEGRAL