

Nuevas especies de *Lepanthes* de Panamá

Carlyle A. Luer*
R. L. Dressler**

Las siguientes nuevas especies de *Lepanthes* fueron recientemente descubiertas en las provincias de Bocas del Toro y Chiriquí en Panamá Occidental. Esto eleva el número de especies conocidas del género en Panamá a cerca de 30. Sólo ocho fueron incluidas en la Flora de Panamá publicada en 1946.

***Lepanthes pantomima* Luer & Dressler, sp. nov.**

Species haec *L. calodictyon* Hook., affinis, sed foliis cordatis integris nonreticulatis, petalis nonciliatis, labello cordato lobis basilibus columnam amplectentibus differt.

Planta pequeña a media en tamaño, epífita, cespitosa; raíces delgadas. "Ramicaules*" muy delgados, suberectos, de 2 a 5 cms. de largo cubiertos por 6 a 7 vainas lepanitifórmes, apretadas, microscópicamente rugosas, ciliadas. Hojas desplegadas, péndulas, coriáceas,

* 3222 Old Oak Drive, Sarasota, FL 33579.

** The Florida State Museum, University of Florida, Gainesville, FL 32611.

* El término "Ramicaule" reemplaza al término tallo secundario en las siguientes publicaciones.



Fotografía: Kerry Dressler

Lepanthes pantomima

ovadas de color verde satinado, cubiertas de púrpura a lo largo de los bordes y por debajo, ovadas, subagudas a obtusas, enteras, de 21 a 28 mm de largo y 17 a 23 mm de ancho, la base acorazonada, subsésil. La inflorescencia un racimo apiñado que florece sucesivamente y hasta de 6 mm de largo, nacido en la parte alta de la hoja en un pedúnculo filiforme de 5 a 7 mm de largo; brácteas florales muriculadas de 1 a 1.5 mm de largo; pedicelos de 1.5 mm de largo; ovario de 2 mm de largo; sépalos verdes translúcidos, lisos, reflejos, el sépalo dorsal obovado de 4.5 mm de largo y 3.75 mm de ancho, el ápice obtusamente acuminado, la base libre, los sépalos laterales semejantes, de 4.25 mm de largo por 3 mm de ancho, connados en 0.5 mm; pétalos naranja-café claro, lisos (microscópicamente celu-

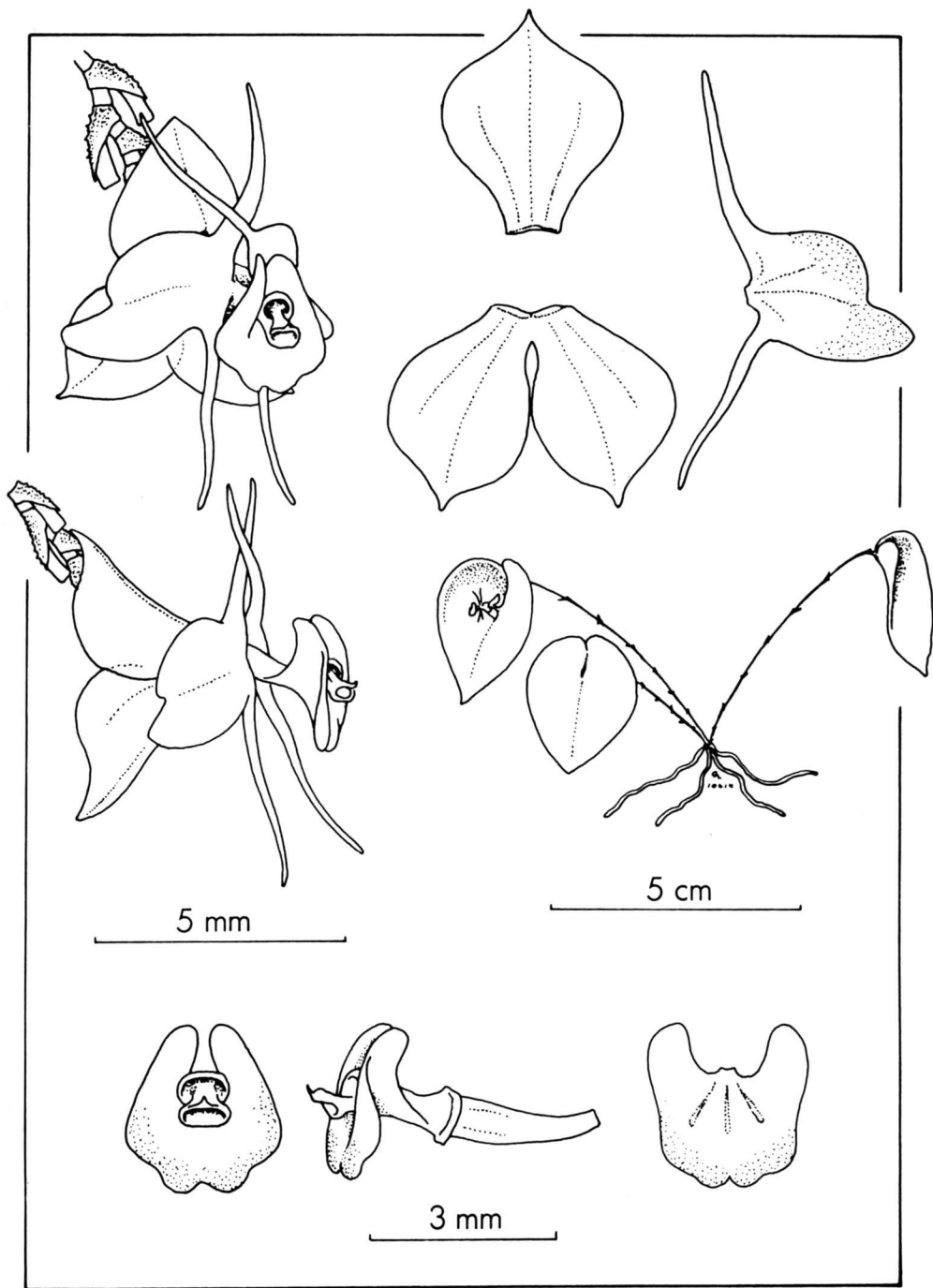


Ilustración: Carlyle A. Luer

Lepanthes pantomima

lar-pubescentes), la hoja oblonga, de 3.5 mm de largo y 2.5 mm de ancho, el vértice disparejamente bilobado a lo ancho, el lóbulo inferior más largo, la base con apéndice filiforme de 3 mm de largo, el superior erecto, el inferior descendente; labelo púrpura oscuro, liso (microscópicamente celular-pubescente), acorazonado de 2.75 mm de largo por 2.5 mm de ancho, el ápice ampliamente bilobado, los lóbulos basales estrechamente obtusos, abrazando la columna, la base connata a la columna por encima de la base; columna delgada de 2 mm de largo, la antera dorsal y el estigma subapicales.

ETIMOLOGIA: Del Latín *pantomima*, "una actriz mímica", en alusión a la apariencia caprichosa de la flor.

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO: epífita en bosque húmedo entre Fortuna y Chiriquí Grande, alt. 350 m. 17 de febrero de 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler y K. Dressler 10614 (Holotipo: MO).

Aunque le falta el reticulado y las hojas de bordes rizados de *L. calodictyon*, Suramericano, esta especie espectacular es notable por las hojas acorazonadas de color verde satinado. Las flores son muy similares a las del *L. calodictyon*, difiriendo principalmente en los pétalos lisos y en los lóbulos basales del labio que abrazan la columna. Es aún más íntimamente emparentado con el *L. arachnion* del cual *L. pantomima* puede distinguirse por las hojas acorazonadas, flores más grandes con pétalos lisos y labio y lóbulos basales del labio redondeados. (Fotografía de Kerry Dressler).

Lepanthes arachnion Luer & Dressler, sp. nov.

Species haec *L. calodictyon* Hook. affinis, sed foliis obovatis integris nonreticulatis, lobis petalorum longifilamentosis, labello cordato lobis basalibus acutis columnan amplectentibus differt.

Planta pequeña a mediana, epífita, cespitosa; raíces delgadas. "Ramicaules" muy delgados, suberectos de 2 a 4 cms. de largo envueltos por 4 a 6 vainas leplantiformes apretadas, microscópicamente ásperas y ciliadas. Hojas desplegadas, péndulas, coriáceas, color verde bronceado y satinadas, cubiertas de púrpura a lo largo de las márgenes y por debajo, obovadas, obtusas a redondeadas, enteras de 15 a 26 mm de largo por 15 a 28 mm de ancho, la base superficialmente

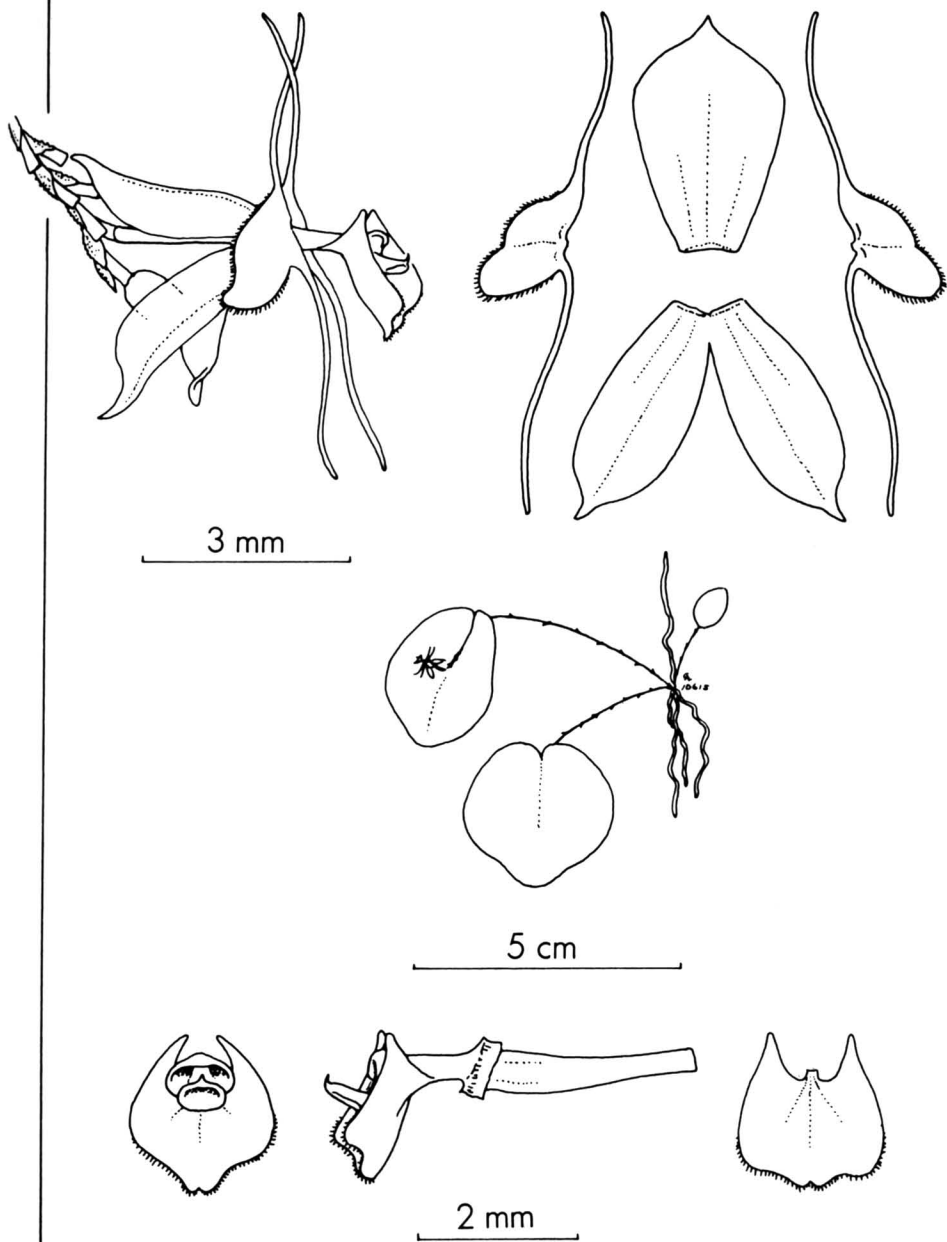


Ilustración: Carlyle A. Luer

Lepanthes arachnion

acorazonada, subsesil. Inflorescencia un racimo apiñado de flores sucesivas hasta de 6 mm de largo, que nace en la parte alta de la hoja, de un pedúnculo filiforme de 5 a 7 mm de largo, brácteas florales muriculadas de 1 mm de largo; pedicelos de 1 mm de largo; ovario de 2.5 mm de largo; sépalos translúcidos gris rosados, lisos, replegados, el sépalo dorsal obovado de 3.5 mm de largo por 2 mm de ancho, el ápice obtusamente acuminado, la base libre, los sépalos laterales iguales, de 3.75 mm de largo, connatos en 0.5 mm; pétalos rojos, ciliados, la hoja oblonga, oblicua de 2 mm de largo por 1 mm de ancho, el ápice disparejamente bilobado, el lóbulo inferior más largo, la base como apéndice filiforme, el superior de 2.5 mm de largo, erecto, el inferior de 3.5 mm de largo, descendente; labelo rojo



Fotografía: Kerry Dressler

Lepanthes arachnion

púrpura, acorazonado de 2 mm de largo por 1.75 mm de ancho, el ápice ampliamente bilobado, cortamente ciliado, los lóbulos basales estrechamente agudos, abrazando la columna, connata a la columna por encima de la base, columna delgada de 2 mm de largo, la antera dorsal y el estigma subapical.

ETIMOLOGIA: Del Griego *arachnion* "una araña pequeña", en alusión a la apariencia de la flor.

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO: epífita en bosques húmedo entre Fortuna y Chiriquí Grande, alt. 350 m. 17 de febrero de 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler y K. Dressler 10615 (Holotipo: MO); alt. 100 m. 17 de febrero de 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler 10602 (MO).

Esta especie está íntimamente relacionada con el *L. calodictyon* de Suramérica de hojas reticulares y el *L. Pantomina*. Crece entremezclado con este último en las mismas ramas del mismo árbol. Sin embargo los dos son fácilmente distinguibles aún sin flor. Las hojas del *L. arachnion* son más anchas por encima de la mitad, obtusas a redondeadas en el ápice y superficialmente acorazonadas en la base. Las flores son más pequeñas y de color diferente y los pétalos y el labio son ciliados, los lóbulos basales del labio agudos. (Fotografía de Kerry Dressler).

***Lepanthes truncata* Luer & Dressler, sp. nov.**

Planta mediocris caespitosa, ramicaulibus debilibus plusminusve horizontalibus folio elliptico pendent longioribus, inflorescentia congestissima folio brevior, sepalis late ovatis obtusis breviter pauciciliatis, petalis transverse bilobis, lobo superiore late truncato, labello bilaminato laminis ovatis glabris, appendice parva ciliata exteriori.

Planta de tamaño medio, epífita, cespitosa; raíces delgadas. "Ramicales" delgados más o menos horizontales envueltos por 4 a 6 vainas leplantiformes apretadas, microscópicamente ciliadas. Hoja más o menos péndula, verde satinada, con manchas púrpura, coriácea, elíptica de 30 a 35 mm de largo por 18 a 25 mm de ancho, el ápice ligeramente acuminado, subagudo, la base también ligeramente acuminada, subaguda, subsésil, el pecíolo de cerca de 1 mm de largo. Inflorescencia racimosa, 1, o más comúnmente 2 ó 3 racimos de



Fotografía: Kerry Dressler

Lepanthes truncata

flores sucesivas muy apiñadas hasta de 10 mm de largo, sostenidas en la parte alta de la hoja por un pedúnculo filiforme de 7 a 17 mm de largo; brácteas florales espiculadas de 1 a 1.5 mm de largo; pedicelo de 2 a 2.5 mm de largo, ovario de 1.5 mm de largo; sépalos ligeramente amarillos, difusamente ciliados, espiculados a lo largo de las venas externas carinadas, ampliamente ovados, obtusos, el sépalo dorsal de 2.5 mm de largo por 2.4 mm de ancho, connato a los sépalos laterales por 0.5 mm, los sépalos laterales de 2.5 mm de largo por 2 mm de ancho, connatos 1 mm; pétalos de color naranja manchados de rojo en la parte media, bilobados de 0.5 mm de largo por 1.2 mm de ancho en el ápice, el lóbulo inferior más pequeño, oblongo, oblícuo, obtuso; el labelo de color púrpura oscuro, bilamelado,

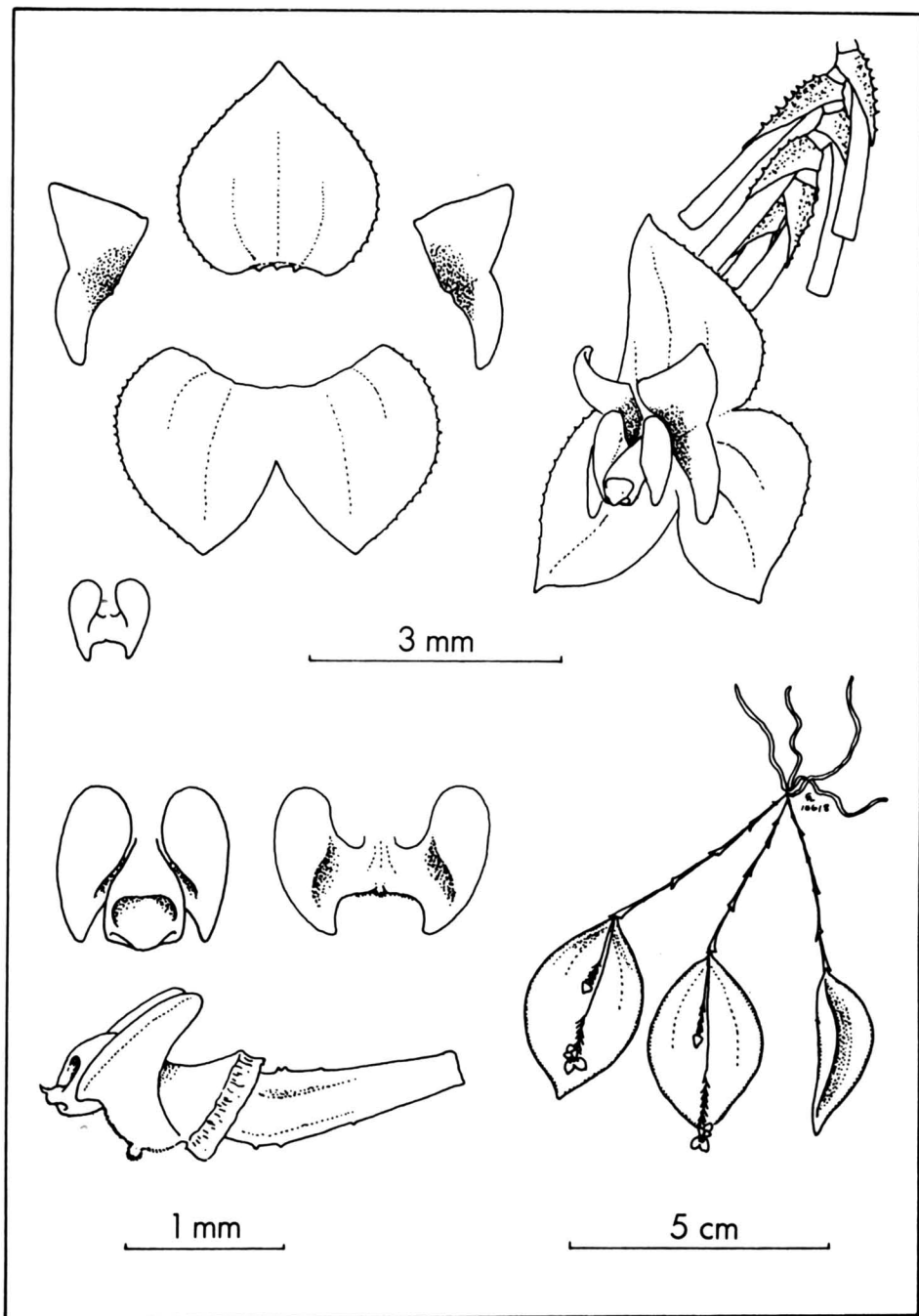


Ilustración: Carlyle A. Luer

Lepanthes truncata

la lámina lisa ovada de 1 mm de largo, agudo en el ápice, redondeado en las bases, los conectivos oblongos por encima de la parte media, el apéndice pequeño redondeado, pubescente situado por fuera del seno obtuso; columna de 1 mm de largo, la antera y el estigma apicales.

ETIMOLOGIA: del Latín *truncatus*, "truncado" se refiere a los ápices de los lóbulos superiores de los pétalos ampliamente truncados.

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO: epífita en bosque húmedo entre Fortuna y Chiriquí Grande, alt. 350 m. 17 de febrero de 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler y K. Dressler, 10618 (Holotipo: MO).

Esta especie fue descubierta en la misma rama con los precedentes *L. Arachnion* y *L. pantomima*. Las inflorescencias colocadas sobre las hojas satinadas comúnmente se producen en pares, uno corto y el otro del doble de largo, similar al hábito de *L. mucronata* Lindl. de Suramérica. La característica más distintiva de la flor son los ápices de los pétalos ampliamente truncados. (Fotografía de Kerry Dressler).

***Lepanthes ankistra* Luer & Dressler, sp. nov.**

Species haec *L. mucronatae* Lindl. affinis, sed petalorum lobo inferiore uncinato et labelli laminis basi conduplicatis cum connectivis latis medianis differt.

Planta de tamaño medio, epífita, cespitosa, raíces delgadas. "Ramicaules" delgados horizontales o suberectos de 3 a 8 cms. de largo envueltos por 6 a 14 vainas leplantiformes apretadas con aberturas largas acuminadas. Hoja más o menos horizontal suavemente coriácea, reticulada, estrechamente ovada; de 2.5 cms. de largo por 1.2 cms. de ancho, el vértice acuminado, agudo, la base ampliamente cuneiforme a redondeada, contraída en un pecíolo de 1 a 2 mm de largo. Inflorescencia muy apiñada, racimo sucesivamente florecido hasta de 7 mm de largo, sustentado en lo alto de la hoja por un pedúnculo filiforme de 5 a 13 mm de largo; brácteas florales de 1 mm de largo; pedicelo de 2.5 a 3 mm de largo, ovario de 1 mm de largo; sépalos translúcidos de color amarillo naranja pálido o café pálido, lisos, el sépalo dorsal ampliamente ovado, obtuso de 3.25 mm de largo por 2.5 mm de ancho connato a los sépalos laterales en 0.5

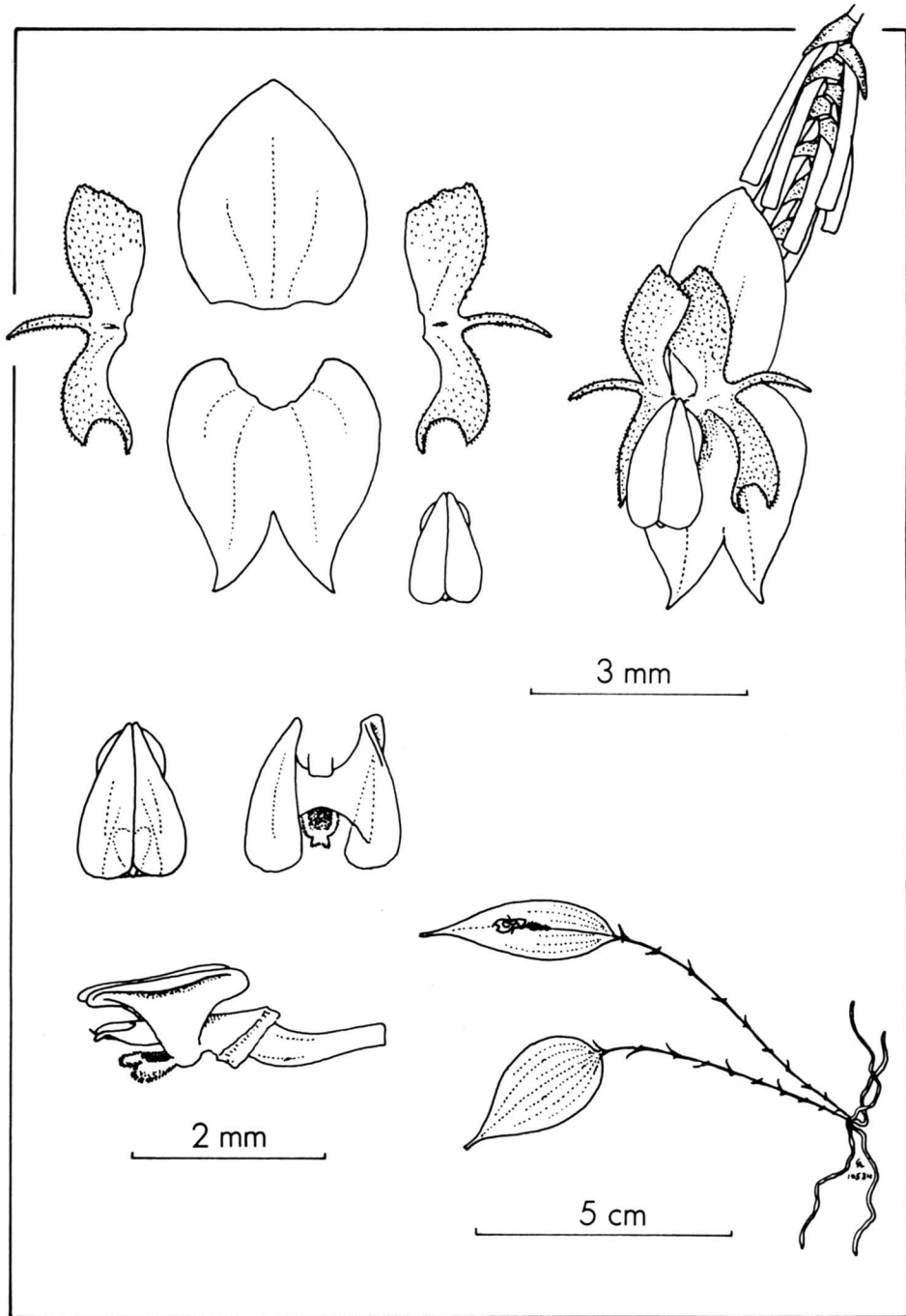


Ilustración: Carlyle A. Luer

Lepanthes ankistra

mm, los sépalos laterales ovados, oblicuos, agudos de 3.2 mm de largo por 1.5 mm de ancho connatos 1.2 mm; pétalos café verdosos, levemente pubescentes, transversalmente bilobados, de 1 mm de largo por 3.5 mm de ancho, con un lóbulo setiforme transverso de 1.2 mm de largo, cerca de la parte media del borde externo. El lóbulo superior oblongo, truncado con el borde ligeramente erosionado, el lóbulo inferior subfalcado, oblícuo, el ápice bidentado, el diente externo agudo, el diente interno fuertemente uncinado, el labelo púrpura claro, bilamelado, la lámina ovada, delgada, plana, de 1.8 mm de largo, adherente en la parte media sobre la columna, microscópicamente pubescente, el ápice redondeado, la base aguda conduplicada, los conectivos ampliamente cuneiformes desde la parte media de la lámina, el cuerpo ancho connato a la columna por encima de la base, el seno obtuso con un apéndice bien desarrollado, cóncavo, ciliado con una glándula apical; columna de 2 mm de largo, la antera dorsal, el estigma ventral.

ETIMOLOGIA: Del Griego *ankistron*, pl. *ankistra*, "anzuelos" refiriéndose a la forma de los lóbulos inferiores de los pétalos.

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE CHIRIQUI: epífita en bosque nubado en Cerro Colorado, alt. 1.500 m. 15 de febrero de



Fotografía: Kerry Dressler

Lepanthes ankistra

1985. *C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler 10534* (Holotipo: MO); Cerro Colorado, alt. 1.759 m, 15 de febrero de 1985, *C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler y K. Dressler 10546* (MO).

Esta especie es una de las varias íntimamente relacionada con *L. mucronata* diseminada en Suramérica. El único pariente relativamente cercano con el proceso setiforme del margen del pétalo es *L. brunnescens* Luer de Panamá Oriental, con el cual está íntimamente relacionado *L. ankistra*. Los lóbulos inferiores de los pétalos fuertemente uncinados, sin embargo identifican rápidamente a *L. ankistra*. (Fotografía de Kerry Dressler).

***Lepanthes antilocapra* Luer & Dressler, sp. nov.**

Planta parva caespitosa, inflorescentia racemosa grandiflora folio ovato acuto brevior, sepalis ovatis acutis minutissime ciliatis, petalis bifurcatis, lobo superiore erecto majore, labello bilaminatio, laminis anguste ovatis acutis glabris, appendice extus aspergilliforme.

Planta pequeña, epífita, cespitosa, raíces delgadas. "Ramicaules" suberectos delgados, de 1 a 3 cms. de largo incluidos en 7 a 10 vainas leplantiformes ciliadas con aberturas dilatadas. Hoja erecta delgadamente coriácea, ovada de 17 a 35 mm de largo, de 9 a 14 mm de ancho, el ápice ligeramente acuminado, agudo, la base redondeada contraída en un pecíolo de 1 mm de largo. Inflorescencia un racimo apiñado de cerca de 2 mm de largo de pocas flores sucesivas y comparativamente grandes sostenidas en el vértice de la hoja por un pedúnculo filiforme de 10 a 15 mm; brácteas florales muriculadas de 1 mm de largo; pedicelos de 2.5 mm; ovario de 1 mm de largo; sépalos amarillos ovados ligeramente acuminados, agudos con márgenes ciliados y cortos, carinados externamente, el sépalo dorsal de 5.5 mm de largo por 2.75 mm de ancho connato a los sépalos laterales en 0.5 mm, el sépalo lateral oblículo de 5 mm de largo por 2.25 mm de ancho connato 1 mm; pétalo naranja, microscópicamente pubescentes, bifurcados de 0.9 mm de largo entre los lóbulos, el lóbulo superior erecto de 3.25 mm de largo por 0.6 mm de ancho, el lóbulo inferior de 1.5 mm de largo por 0.5 de ancho angulado hacia arriba, el ángulo entre los 2 lóbulos menor de 90 grados; labelo rojo bilameado, las láminas estrechamente ovadas, agudas, lisas (microscópicamente pubescentes), los conectivos cuneiformes para formar un cuerpo estrecho connato a la base de la columna, el seno agudo, el apéndice externo pequeño con cillas largas que se extienden hasta la



Photography: Kerry Dressler

Lepanthes antilocapra

base del cuerpo; columna de 2 mm de largo, la antera dorsal y el estigma ventral.

ETIMOLOGIA: Llamada por la similitud de los pétalos a los cuernos del antílope Norteamericano (género antilocapra).

TIPO: PANAMA: PROVINCIA DE CHIRIQUI: epífita en bosque nuboso en Cerro Colorado, alt. 1.750 m. 15 de febrero de 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler y K. Dressler 10544 (Holotipo: MO).

Esta especie de flores relativamente grandes es fácilmente reco-

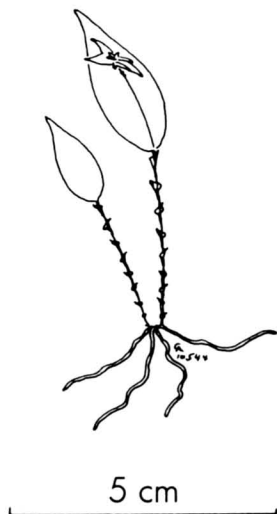
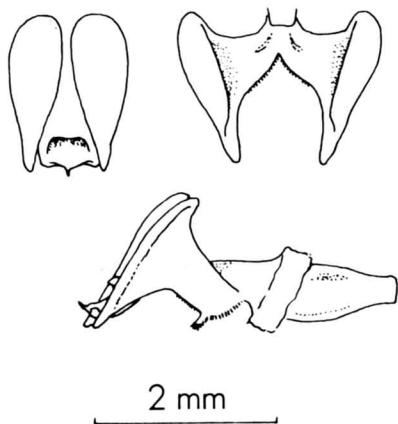
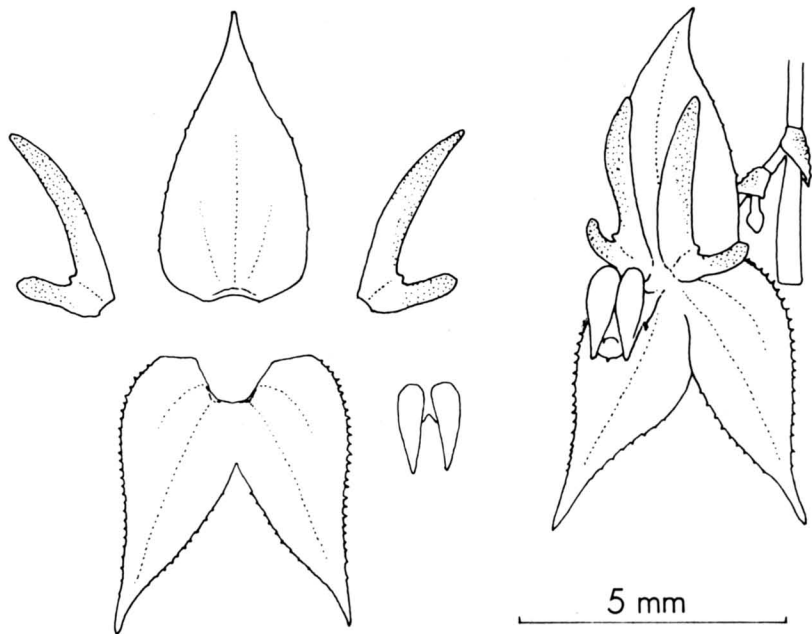


Ilustración: Carlyle A. Luer

Lepanthes antilocapra

nocida por el par de pétalos bifurcados, ambas astas señalan hacia arriba, la superior mucho más grande. El pequeño apéndice externo al seno, es ciliado seguido por detrás por una fila de cilios como cepillo. (Fotografía de Kerry Dressler).

New species of *Lepanthes* from Panama

Carlyle A. Luer*
R. L. Dressler**

The following new species of *Lepanthes* were recently discovered in the province of Bocas del Toro and Chiriquí in western Panamá. They bring the number of known species of the genus for Panamá to about 30. Only eight were included in the Flora of Panama published in 1946.

***Lepanthes pantomina* Luer & Dressler, sp. nov.**

Species haec *L. calodictyon* Hook, affinis, sed foliis cordatis integris nonreticulatis, petalis nonciliatis, labello cordato lobis basalibus columnam amplexantibus differt.

Plant small to medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls very slender, suberect, 2-5 cm. long, enclosed by 6-7 tightly fitting, microscopically scabrous-ciliate, lepanthi-

* 322 Old Oak Drive, Sarasota, FL 33579.

** The Florida State Museum, University of Florida, Gainesville, FL 32611.



Photography: Kerry Dressler

Lepanthes pantomima

form sheaths. Leaf spreading, pendent, coriaceous, ovate, satiny green, suffused with purple along the margins and beneath, ovate, subacute to obtuse, entire, 21-28 mm long, 17-23 mm wide, the base cordate, sessile. Inflorescence a congested, successively flowered raceme up to 6 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 5-7 mm long; floral bracts muriculate, 1-1.5 mm long; pedicels 1.5 mm long; ovary 2 mm long; sepals translucent green, glabrous, reflexed, the dorsal sepal obovate, 4.5 mm long, 3.75 mm wide, the apex obtusely acuminate, the base free, the lateral sepals similar, 4.25 mm long, 3 mm wide, connate 0.5 mm; petals light orangeish-tan, glabrous (microscopically cellular-pubescent), the blade oblong, 3.5 mm long, 2.5 mm wide, the apex unevenly broadly

bilobed, the lower lobe longer, the base with filiform appendages 3 mm long, the upper erect, the lower descending; lip dark purple, glabrous (microscopically cellular-pubescent), cordate, 2.75 mm long, 2.5 mm wide, the apex broadly bilobed, the basal lobes narrowly obtuse, embracing the column, the base connate to the column above the base; column slender, 2 mm long, the anther dorsal, the stigma subapical.

ETYMOLOGY: From the Latin *pantomima*, "a pantomime actress", in allusion to the fancied appearance of the flower.

TYPE: PANAMA: PROV. OF BOCAS DEL TORO: epiphytic in wet forest between Fortuna and Chiriqui Grande, alt. 350 m, 17 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10614 (Holotype: MO).

Although lacking the reticulated, ruffled-margined leaves of the South American *L. calodictyon*, this spectacular species is remarkable for the cordate, satiny green leaves. The flowers are very similar to those of *L. calodictyon*, differing mainly in the glabrous petals, and basal lobes of the lip that embrace the column. It is even more closely allied to *L. arachnion* from which *L. pantomima* may be distinguished by the cordate leaves, larger flowers with glabrous petals and lip, and rounded basal lobes of the lip. (Photographs by Kerry Dressler).

Lepanthes arachnion Luer & Dressler, sp. nov.

Species haec *L. calodictyon* Hook, affinis, sed foliis obovatis integris nonreticulatis, lobis petalorum longifilamentosis, labello cordato lobis basalibus acutis columnam amplectentibus differt.

Plant small to medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls very slender, suberect, 2-4 cm long, enclosed by 4-6 tightly fitting, microscopically scabrous-ciliate, lepanthiform sheaths. Leaf spreading, pendent, coriaceous, satiny bronze-green, suffused with purple beneath, obovate, obtuse to rounded, entire, 15-26 mm long, 15-28 mm wide, the base shallowly cordate, subsessile. Inflorescence a congested, successively flowered raceme up to 6 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 5-7 mm long; floral bracts muriculate, 1 mm long; pedicels 1 mm long; ovary 2.5 mm long; sepals translucent gray-pink, glabrous, reflexed, the dorsal

sepal obovate, 3.5 mm long, 2 mm wide, the apex obtusely acuminate, the base free, the lateral sepals similar, 3.75 mm long, 1.5 mm wide, connate 0.5 mm; petals red, ciliate, the blade oblong, oblique, 2 mm long, 1 mm wide, the apex unevenly broadly bilobed, the lower lobe longer, the base with filiform appendages, the upper 2.5 mm long, erect, the lower 3.5 mm long, descending; lip red-purple, cordate, 2 mm long, 1.75 mm wide, the apex broadly bilobed, shortly ciliate, the basal lobes narrowly acute, embracing the column, the base connate to the column above the base; column slender, 2 mm long, the anther dorsal, the stigma subapical.

ETYMOLOGY: From the Greek *arachnion* "a little spider", in allusion to the appearance of the flower.

TYPE: PANAMA: PROV. OF BOCAS DEL TORO: epiphytic in wet forest between Fortuna and Chiriqui Grande, alt. 350 m, 17 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10615 (Holotype: MO); alt. 100 m, 17 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10602 (MO).

This species is closely allied to the reticulate-leaved South American *L. calodictyon* and the preceding *L. pantomima*. It grows inter-



Photography: Kerry Dressler

Lepanthes arachnion

mixed with the latter on the same branches of the same tree. However, the two are easily distinguished even if out of flower. The leaves of *L. arachnion* are widest above the middle, obtuse or rounded at the apex, and shallowly cordate at the base. The flowers are smaller and differently colored, and the petals and lip are ciliate, the basal lobes of the lip acute. (Photographs by Kerry Dressler).

***Lepanthes truncata* Luer & Dressler, sp. nov.**

Planta mediocris caespitosa, ramicaulibus debilibus plusminusve horizontalibus folio elliptico pendenti longioribus, inflorescentia congestissima folio brevior, sepalis late ovatis obtusis breviter pauciciliatis, petalis transverse bilobis, lobo superiore late truncato, labello bilaminato laminis ovatis glabris, appendice parva ciliata exteriori.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, more or less horizontal, enclosed by 4-6 tightly fitting, microscopically ciliate, lepanthiform sheaths. Leaf more or less pendent, satiny green, suffused with purple, coriaceous, elliptical, 30-35 mm long, 18-25 wide, the apex lightly acuminate, subacute, the base similarly lightly acuminate, subacute, subsessile, the petiole ca. 1 mm long. Inflorescence racemose, 1 or more commonly 2 or 3 very congested, successively flowered racemes up to 10 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 7-17 mm long; floral bracts spiculate, 1-1.5 mm long; pedicels 2-2.5 mm long; ovary 1.5 mm long; sepals light yellowish tan, sparsely short-ciliate, spiculate along the carinate veins externally, broadly ovate, obtuse, the dorsal sepal 2.5 mm long, 2.4 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals 2.5 mm long, 2 mm wide, connate 1 mm; petals orange, suffused with red medially, transversely bilobed, 0.5 mm long, 1.2 mm wide, the upper lobe cuneate, broadly truncate, 1 mm wide at the apex, the lower lobe smaller, oblong, oblique, obtuse; lip dull purple, bilaminate, the laminae glabrous, ovate, 1 mm long, acute at the apices, rounded at the bases, the connectives oblong, above the middle, the appendix small, rounded, pubescent, just external to the obtuse sinus; column 1 mm long, the anther and stigma apical.

ETYMOLOGY: From the Latin *truncatus*, "truncate", referring to the broadly truncate apices of the upper lobes of the petals.



Photography: Kerry Dressler

Lepanthes truncata

TYPE: PANAMA: PROV. OF BOCAS DEL TORO: epiphytic in wet forest between Fortuna and Chiriquí Grande, alt. 350 m, 17 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10618 (Holotype: MO).

This species was discovered growing on the same branch with the preceding *L. arachnion* and *L. pantomima*. The inflorescences lying upon the satiny leaves are commonly produced in pairs, one short, the other about twice as long, similar to the habit of the ubiquitous South American *L. mucronata* Lindl. The most distinctive morphological feature of the flower seems to be the broadly truncate apices of the petals. (Photographs by Kerry Dressler).

Lepanthes ankistra Luer & Dressler, sp. nov.

Species haec *L. mucronatae* Lindl, affinis, sed petalorum lobo inferiore uncinato et labelli laminis basi conduplicatis cum connectivis latis medianis differt.

Plant medium in size, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls slender, horizontal to suberect, 3-8 cm. long, enclosed by 6-14 close fitting, lepanthiform sheaths with dilated, long-acuminate ostia. Leaf more or less horizontal, softly coriaceous, reticulate, ovate to narrowly ovate, 2.5 cm. long, 1-2.2 cm wide, the apex acuminate, acute, the base broadly cuneate to rounded, contracted into a petiole 1-2 mm long. Inflorescence a very congested, successively flowered raceme up to 7 mm long, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 5-13 mm long; floral bracts 1 mm long; pedicels 2.5-3 mm long; ovary 1 mm long; sepals translucent pale yellow-orange to pale brown, glabrous, the dorsal sepal broadly ovate, obtuse, 3.25 mm long, 2.5 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals ovate, oblique, acute, 3.2 mm long, 1.5 mm wide, connate 1.2 mm; petals greenish brown, minutely pubescent, transversely bilobed, 1 mm long, 3.5 mm wide, with a transverse, setiform lobe 1.2 mm long near the middle of the outer margin, the upper lobe oblong, truncate with the margin minutely erose, the lower lobe subfalcate, oblique, the apex bidentate, the outer tooth acute, the inner tooth sharply uncinata; lip light purple, bilaminate, the laminae ovate, thin, flat, 1.8 mm long, adherent medially over the column, microscopically pubescent, the apex rounded, the base acute, conduplicate, the connectives broadly cuneate, from the midportion of the lamina, the body broad, connate to the column above the base, the sinus obtuse with a well-developed, concave, ciliate appendix with an apical gland; column 2 mm long, the anther dorsal, the stigma ventral.

ETYMOLOGY: From the Greek *ankistron*, pl. *ankistra*, "fish-hooks", referring to the shape of the lower lobes of the petals.

TYPE: PANAMA: PROV. OF CHIRIQUI: epiphytic in cloud forest on Cerro Colorado, alt. 1.500 m, 15 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10534 (Holotype: MO); Cerro Colorado, alt. 1.759 m, 15 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10546 (MO).

This species is one of several closely related to the widespread,

South American *L. mucronata*. The only other known close relative with the setiform process from the margin of the petal is *L. brunnescens* Luer from eastern Panama, to which *L. ankistra* is most closely related. The sharply uncinuate lower lobes of the petals, however, readily identify *L. ankistra*. (Photograph by Kerry Dressler).

***Lepanthes antilocapra* Luer & Dressler, sp. nov.**

Planta parva caespitosa, inflorescentia racemosa grandiflora folio ovato acuto brevior, sepalis ovatis acutis minutissime ciliatis, petalis bifurcatis, lobo superiore erecto majore, labello bilaminatio, laminis anguste ovatis acutis glabris, appendice extus aspergilliforme.

Plant small, epiphytic, caespitose; roots slender. Ramicauls suberect, slender, 1-3.5 cm long, enclosed by 7-10 ciliate, lepanthiiform sheaths with dilated ostia. Leaf erect, thinly coriaceous, ovate, 17-35 mm long, 9-14 mm wide, the apex lightly acuminate, acute, the rounded base contracted into a petiole 1 mm long. Inflorescence a successively few-flowered, congested raceme ca 2 mm long, of comparatively large flowers, borne on top of the leaf by a filiform peduncle 10-15 mm long; floral bracts muriculate, 1 mm long; pedicels 2.5 mm long; ovary 1 mm long; sepals yellow, ovate, lightly acuminate, acute, the margins microscopically short-ciliate, carinate externally, the dorsal sepal 5.5 mm long, 2.75 mm wide, connate to the lateral sepals for 0.5 mm, the lateral sepals oblique, 5 mm long, 2.25 mm wide, connate 1 mm; petals orange, microscopically pubescent, bifurcate, 0.9 mm long between the lobes, the upper lobe erect, 3.25 mm long, 0.6 mm wide, the lower lobe 1.5 mm long, 0.5 mm wide, angled upward, the angle between the 2 lobes less than 90 degrees; lip red, bilaminate, the laminae narrowly ovate, acute, glabrous (microscopically cellular-pubescent), the connectives cuneate to form a narrow body, connate to the base of the column, the sinus acute, the appendix external, minute, long ciliate, with a dense row of long cilia extending to the base of the body; column 2 mm long, the anther dorsal, the stigma ventral.

ETYMOLOGY: Named for the resemblance of the petals to the horns of the North American pronghorn antelope (genus *Antilocapra*).

TYPE: PANAMA: PROV. OF CHIRIQUI: epiphytic in cloud

forest on Cerro Colorado, alt. 1.750 m, 15 feb. 1985, C. Luer, J. Luer, R. L. Dressler & K. Dressler 10544 (Holotype: MO).

This comparatively large-flowered species is easily recognized by the pair of forked petals, both prongs of which point upward, the upper much the larger. The small appendix, external to the sinus, is ciliate followed behind by a brush-like row of cilia. (Photograph by Kerry Dressler).

