

Volume 12(08) 2026

Die Orchidee

Journal der Deutschen Orchideen-Gesellschaft
zur Förderung der Orchideenkunde



ISSN-Internet 2366-0643





Die Orchidee

Herausgeber: Deutsche Orchideen-Gesellschaft e. V.
Im Zinnstück 2
65527 Niedernhausen/Ts.
Deutschland

E-Mail: dog@orchidee.de
Fon: 06127 7057704
Fax: 06127 920329
www.orchidee.de/e-paper/taxonomische-mitteilungen
Ausgabedatum: 27.07.2026
Verantwortliche Redakteurin: Bärbel Röth



Vol. 12, Nummer 08, 2026

Inhalt:

Beaucarnea recurvata als Wirtspflanze

Eduardo Alberto Pérez GARCÍA

61 – 69

Titelbild: *Beaucarnea recurvata*

Foto/photo: Horacio V. Bárcenas

Beaucarnea recurvata als Wirtspflanze



Prof. Dr. Eduardo
Alberto Pérez
García

E-Mail: eduardo.
perez-garcia@
ciencias.unam.mx)

Der Autor ist Biologe und lehrt an der naturwissenschaftlichen Fakultät, Fachbereich Ökologie und Naturressourcen, Fakultät für Naturwissenschaften, der Nationalen Autonomen Universität von Mexiko (UNAM) und leitet das Miguel-Ángel-Soto-Orquidario (MÁS). Er ist außerdem Verfasser zahlreicher Artikel in nationalen und internationalen wissenschaftlichen Zeitschriften. E. A. Pérez García war bis 2018 Präsident der Mexikanischen Orchideengesellschaft Asociación Mexicana de Orquideología (AMO).

Dieses E-Paper ist im Zusammenhang mit dem von Prof. Dr. Eduardo A. Pérez GARCÍA verfassten Artikel "*Beaucarnea recurvata*, der Elefantenfuß, ein besonderer Baum für Orchideen in Mexiko" in Die Orchidee 77(4): 284 – 292, 2026, zu betrachten.

In der hier vorliegenden Publikation werden von den sechs im o. g. Artikel aufgeführten Orchideenarten, die *Beaucarnea recurvata*, den Elefantenfuß, als Wirtspflanze in Mexiko bevorzugen, die von verschiedenen Autoren erstellten Fotomontagen mit den wichtigsten Blütendetails präsentiert (spanisch und deutsch).

Im Anschluss folgt eine kurze Erläuterung zu den sechs betreffenden Arten:

Brassavola appendiculata A. RICH. et GALEOTTI 1845

Epiphytisch oder lithophytisch wachsende Pflanze mit sympodiale Wuchs, grünlich grauen Pseudobulben und fast sukkulenten Blättern. Diese Art weist in der Regel 12 Pollinien auf, im Gegensatz zu anderen Pflanzen derselben Gattung, die normalerweise 8 Pollinien

Key words: *Beaucarnea recurvata*, Elefantenfuß, Wirtspflanze, Orchideen, Mexiko

Abstract: This e-paper should be viewed in conjunction with the article by Prof. Dr Eduardo A. Pérez García, "*Beaucarnea recurvata*, the elephant's foot, a special tree for orchids in Mexico", in Die Orchidee 77(4): 284 – 292, 2026. Here, colour compositions created by various authors, highlighting the most important floral details, are presented for the six species listed in this publication.

haben. Sie kommt vom Meeresspiegel bis in Höhenlagen um 1 300 m vor und ist in Mexiko, Guatemala, Honduras, El Salvador und Nicaragua verbreitet.

Catasetum integerrimum Hook. 1840

Laubabwerfende, mittelgroße, sympodial und epiphytisch wachsende Pflanze, die sich dadurch auszeichnet, dass sie je nach Entwicklungsgrad oder auch Ernährungszustand entweder nur männliche oder nur weibliche Blüten trägt. Sie kommt vom Meeresspiegel bis in Höhenlagen um 1 600 m vor, siehe HÁGSATER & SALAZAR (1990), und ist in Mexiko (Tamaulipas, San Luis Potosí, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Querétaro, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán und Quintana Roo), Guatemala, Belize, Honduras, El Salvador und Nicaragua verbreitet.

Cohniella biorbicularis BALAM et CETZAL 2010

Synonym: *Trichocentrum biorbiculare* (BALAM et CETZAL) R. JIMÉNEZ et SOLANO 2011

Epiphytisch wachsende Pflanze mit sympodiale Wuchs, gekennzeichnet durch kleine Pseudobulben und sukkulente Blätter, die bei starker Lichteinstrahlung eine kastanienbraune Pigmentierung zeigen. Die Art kommt hauptsächlich in Laubwäldern in Höhenlagen zwischen 200 und 1 000 m vor und ist endemisch in Mexiko (Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro und Veracruz).

Encyclia parviflora (REGEL) WITHNER 1998

Mittelgroße epiphytisch, auch lithophytisch wachsende Pflanze, die in tropischen Umgebungen mit ausgeprägter

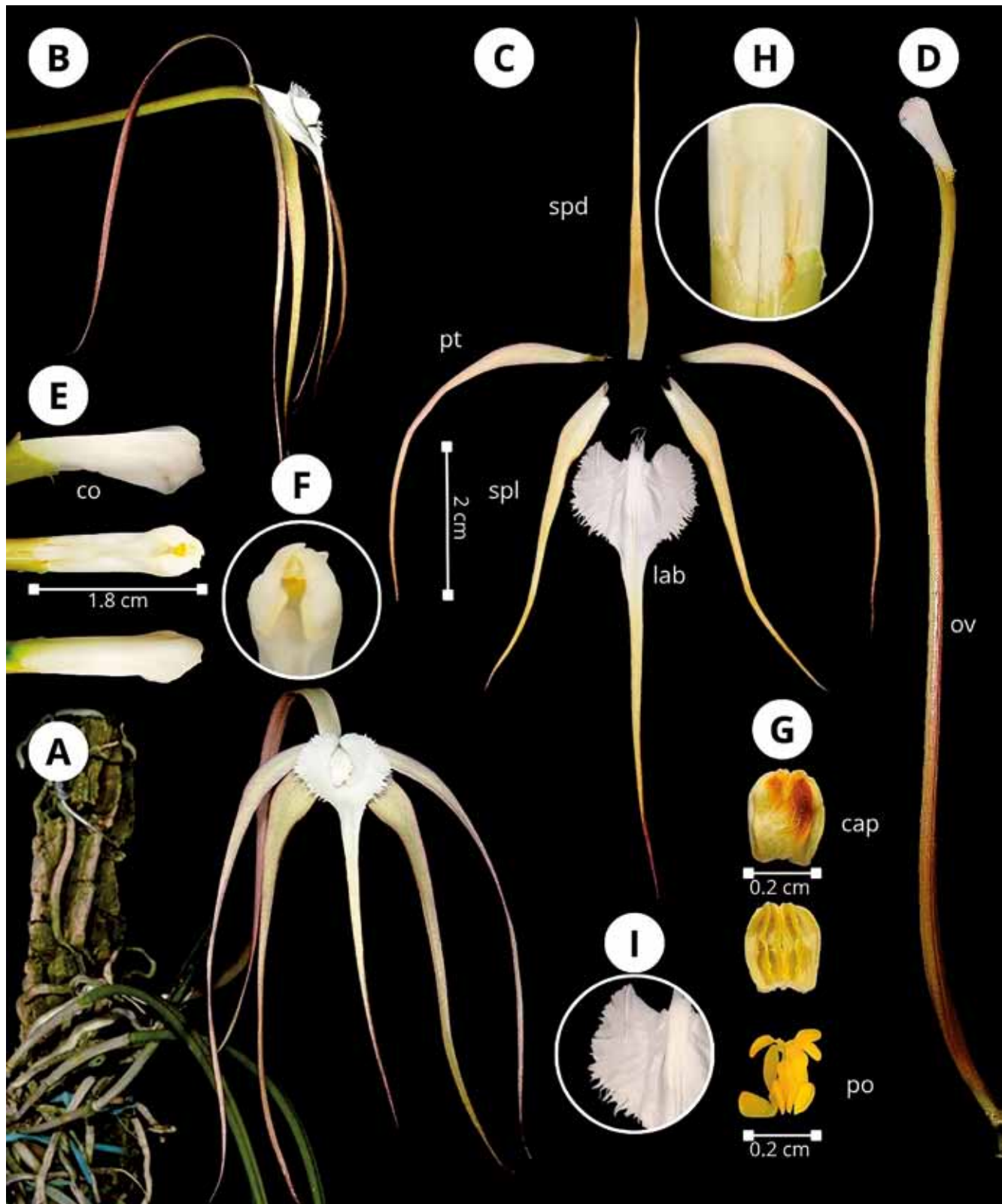
Saisonalität vorkommt. Sie hat duftende gelbe Blüten, die sich zur Mittagszeit öffnen, und ist in Höhenlagen zwischen 150 m und 2 200 m zu finden. Einige Pflanzen aus dem Biosphärenreservat Sierra del Abra Tanchipa (RBSAT) im Bundesstaat San Luis Potosí zeigen violette Pigmentierungen auf der Lippe. Die Art ist in Mexiko (Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, Chiapas) verbreitet.

Prosthechea cochleata (L.) W. E. HIGGINS 1998

Epiphytisch oder lithophytisch wachsende Pflanze mit sympodiale Wuchs, die in tropischen Umgebungen vorkommt und unter günstigen Bedingungen sehr lange blüht. Sie wächst in Höhenlagen zwischen 300 und 2 000 m und ist auch als Pulpitos (Tintenfisch-Orchidee) bekannt. Außerdem ist sie die Nationalblume von Belize. Sie ist von den Vereinigten Staaten bis Venezuela, einschließlich der Antillen, und in Mexiko in den Bundesstaaten Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Puebla, Oaxaca, Tabasco, Chiapas, Campeche und Quintana Roo verbreitet.

Prosthechea livida (LINDL.) W. E. HIGGINS 1998

Kleiner, sympodial wachsender Epiphyt mit weiblichen und männlichen Blüten. Die Pflanzen kommen in tropischen Gebieten vor, wo sie sich leicht vermehren und in kurzer Zeit sehr groß werden. Sie wachsen von Meereshöhe bis etwa 1 300 m und sind in Mexiko (Tamaulipas, San Luis Potosí, Querétaro, Veracruz, Oaxaca, Tabasco, Chiapas, Campeche und Quintana Roo), Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica, Panama, Kolumbien, Venezuela und Ecuador verbreitet.

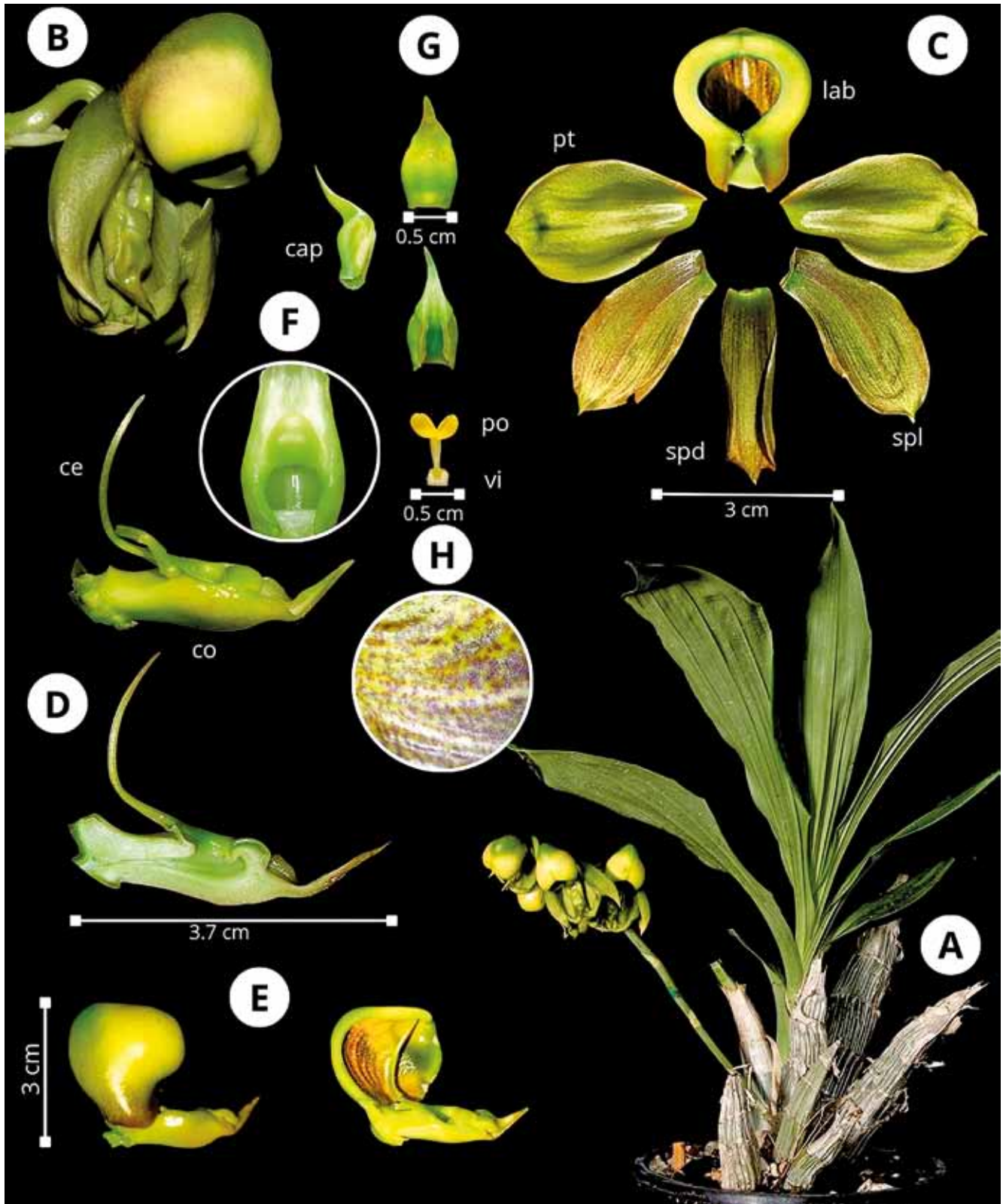


Brassavola appendiculata

A. Hábito, B. Vista lateral de la flor, C. Disección de la flor, D. Ovario y columna, E. Vista lateral, vista inferior y vista superior de la columna, F. Acercamiento de la columna (vista inferior), G. Disección de la cápside (antera), H. Acercamiento del nectario, I. Acercamiento del lóbulo lateral del labelo – spd = Sépalo dorsal, pt = Pétalo, spl = Sépalo lateral, lab = Labelo, ov = Ovario, cap = Cápside (antera), po = Polinios, co = Columna

A. Habitus, B. Blüte, seitlich, C. Blüte, D. gestielter Fruchtknoten und Säule, E. Säule, seitlich, Unterseite, Oberseite, F. Säule, G. Anthere, H. Nektarium, I. Seitenlappen der Lippe / spd = Sepalum, dorsal, pt = Petalum, spl = Sepalum, lateral, lab = Labellum, ov = Fruchtknoten, cap = Anthere, po = Pollinium, co = Säule

Fotomontage/Fotocomposición: Irving S. Contreras Valle

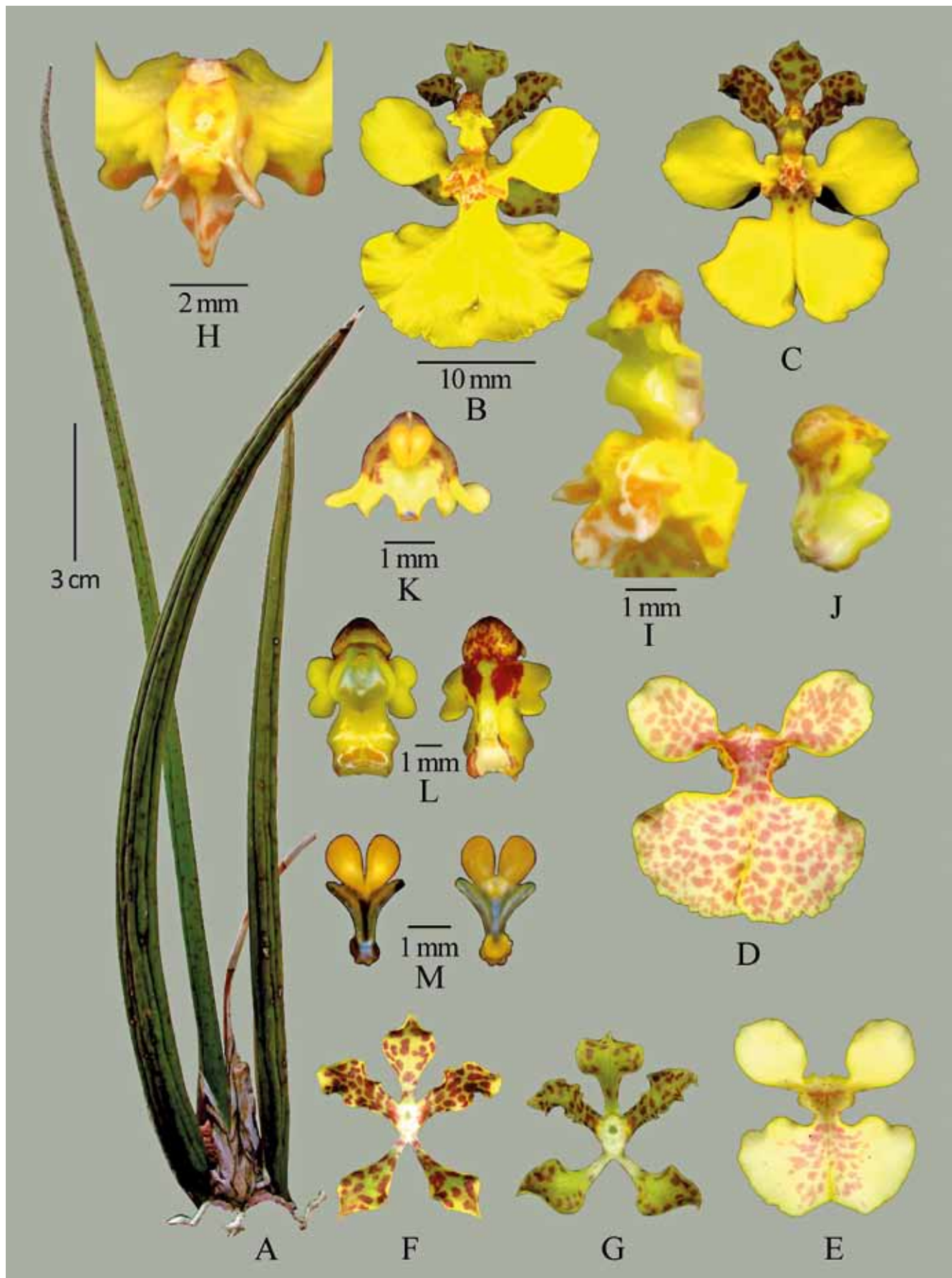


***Catasetum integerrimum* (flor masculina)**

A. Hábito, **B.** Vista lateral de la flor, **C.** Disección de la flor, **D.** Mecanismo de eyección: labelo en vista lateral y corte longitudinal, **E.** Labelo en vista lateral y corte longitudinal del labelo, **F.** Acercamiento mecanismo de eyección, **G.** Disección cápside, **H.** Textura del interior del labelo – cap = Cápside (antera), ce = Cerdas co = Columna, lab = Labelo, po = Polinios, pt = Pétalo, spd = Sépalo dorsal, spl = Sépalo lateral, vi = Viscidio

A. Hábito, **B.** Blüte, seitlich, **C.** Blüte, **D.** Lippe seitlich und von oben (Ausstoßmechanismus), **E.** Lippe in Seitenansicht und Längsschnitt, **F.** Ausstoßmechanismus, **G.** Anthere, **H.** Textur im Inneren der Lippe, **I.** Seitenlappen der Lippe / cap = Antere, co = Säule, lab = Labellum, po = Pollinien, pt = Petalum, spd = Sepalum, dorsal, spl = Sepalum, lateral, vi = Klebscheibe

Fotomontage/Fotocomposición: Irving S. Contreras Valle

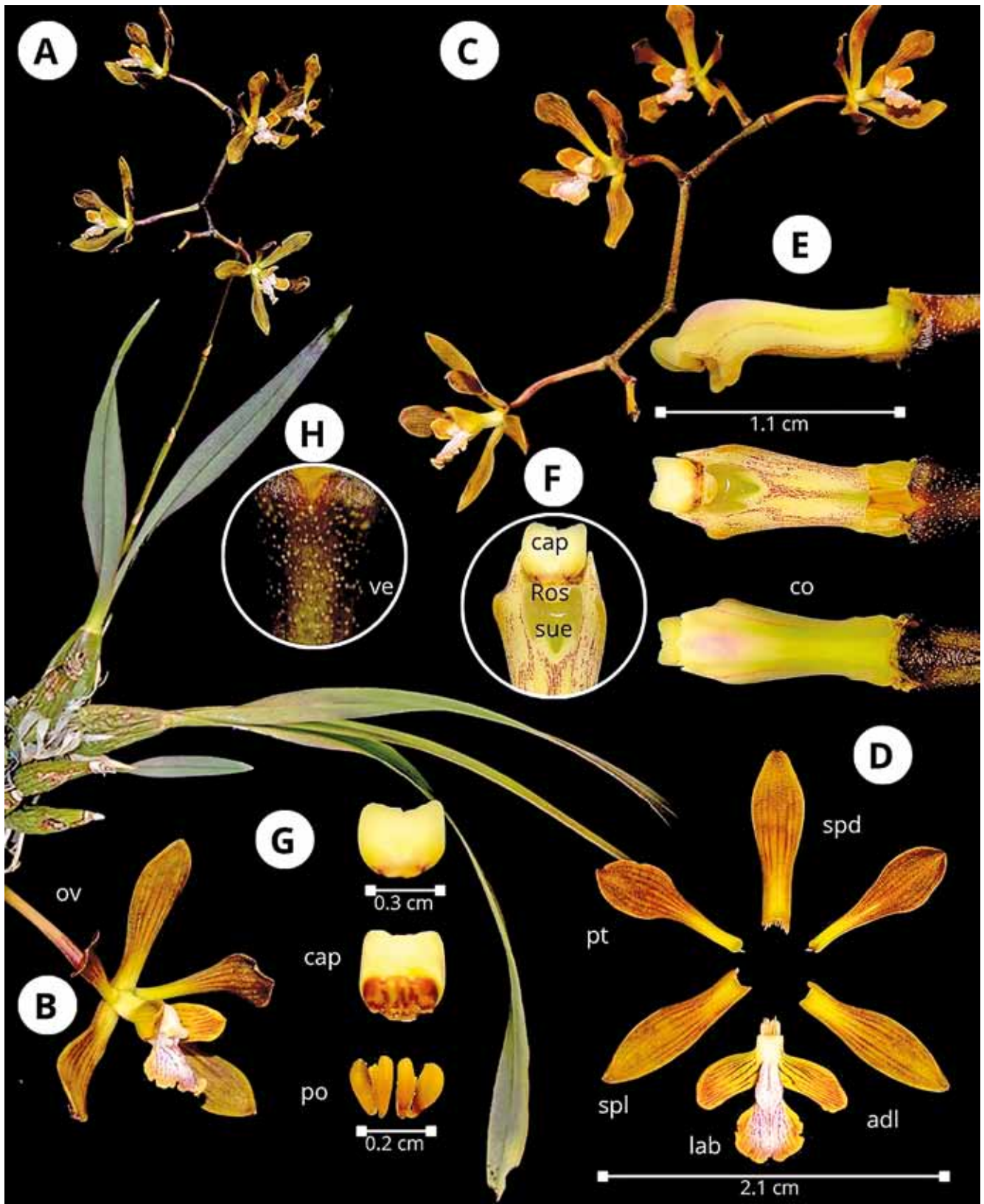


Cohniella biorbicularis

A. Hábito, **B.** Vista lateral de la flor, **C.** Flor, vista frontal, **D.** – **E.** Labelo, vista posterior, **F.** – **G.** Pétalos y sépalos, **H.** Acercaamiento al callo del labelo, **I.** – **J.** Callo, vista lateral, **K.** Columna, vista frontal con polinios, **L.** Columna, vista inferior y vista superior, **M.** Polinios

A. Habitus, **B.** Blüte, seitlich, **C.** Blüte von vorn, **D.** – **E.** Lippe, Rückansicht, **F.** – **G.** Sepalen und Petalen, **H.** Lippenkallus, **I.** – **J.** Kallus, Seitenansicht, **K.** Säule, Vorderansicht mit Pollinien, **L.** Säule von unten und oben, **M.** Pollinien

Fotomontage/Fotocomposición: William Cetzal

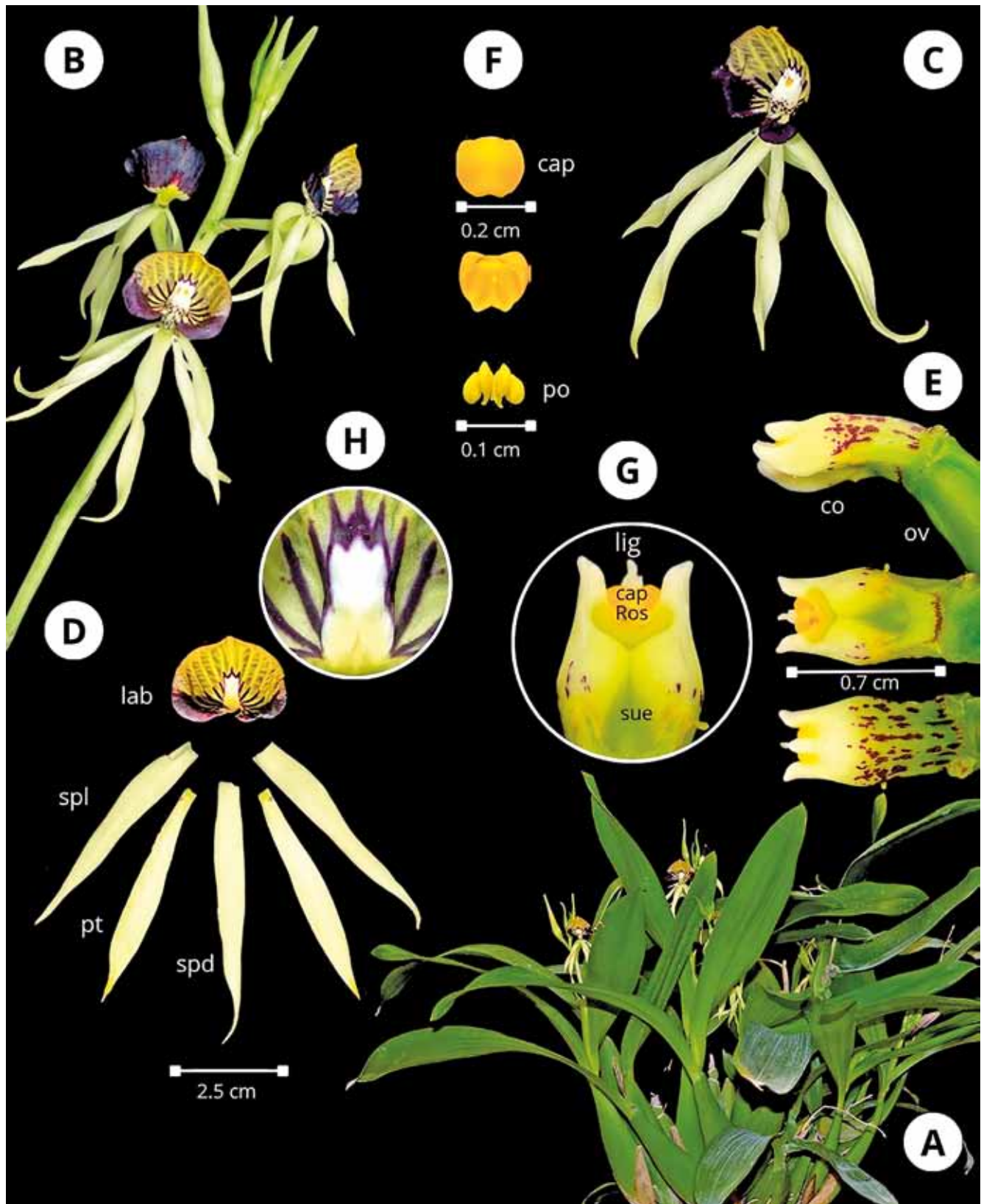


Encyclia parviflora

A. Hábito, **B.** Vista 3/4 de la flor, **C.** Inflorescencia, **D.** Disección de la flor, **E.** Vista lateral, vista inferior y vista superior de la columna, **F.** Acercamiento a la superficie estigmática, **G.** Disección de la cápside, **H.** Acercamiento al ovario – cap = Cápside, co = Columna, lab = Labelo, ov = Ovario, po = Polinios, pt = Pétalo, ros = Róstelo, spd = Sépalo dorsal, spl = Sépalo lateral, sue = Superficie estigmática

A. Habitus, **B.** Blüte, **C.** Infloreszenz, **D.** Blüte, **E.** Säule, seitlich, Unterseite, Oberseite, **F.** Narbenoberfläche, **G.** Anthere, **H.** Fruchtknoten / cap = Anthere, co = Säule, lab = Labellum, ov = Fruchtknoten, po = Pollinien, pt = Petalum, ros = Rostellum, spd = Sepalum, dorsal, spl = Sepalum, lateral, sue = Narbe

Fotomontage/Fotocomposición: Irving S. Contreras Valle

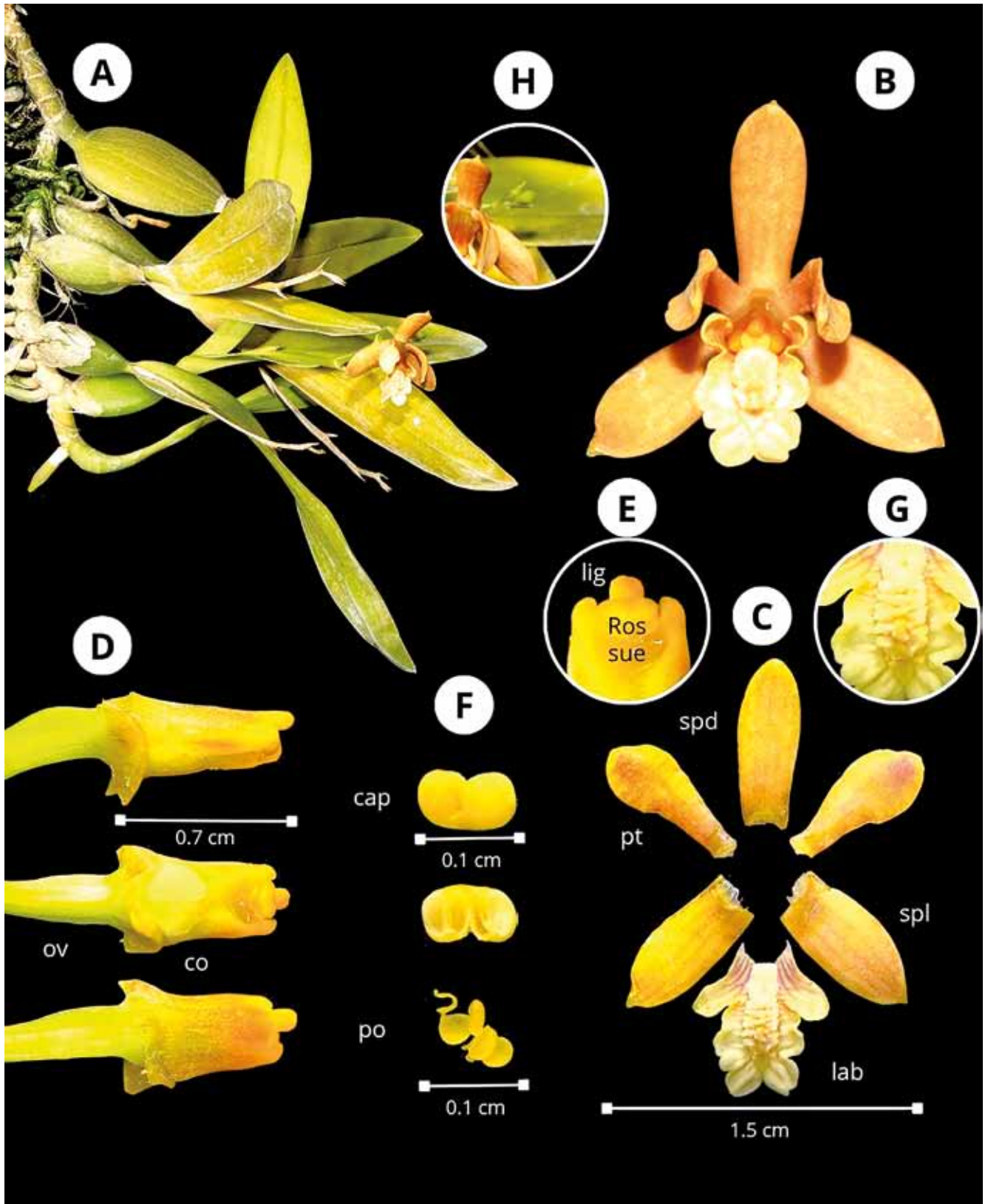


Prosthechea cochleata

A. Hábito, B. Inflorescencia, C. Flor, vista lateral, D. Disección floral, E. Columna, vista lateral, vista inferior y vista superior, F. Disección de la cápside (antera), G. Acercamiento a la superficie estigmática, H. Acercamiento del labelo – cap = Cápside (antera), co = Columna, lab = Labelo, lig = Lígula, ov = Ovario, po = Polinios, pt = Pétalo, ros = Róstelo, spd = Sépalo dorsal, spl = Sépalo lateral, sue = Superficie estigmática

A. Habitus, B. Infloreszenz, C. Blüte seitlich, D. Blüte, E. Säule, seitlich, Unterseite, Oberseite, F. Anthere, G. Narbe, H. Lippe / cap = Anther, co = Säule, lab = Labellum, lig = Braktee, ov = Fruchtknoten, po = Pollinien, pt = Petalum, ros = Rostellum, spd = Sepalum, dorsal, spl = Sepalum, lateral, sue = Narbe

Fotomontage/Fotocomposición: Irving S. Contreras Valle



Prosthechea livida

A. Hábito, B. Flor, vista frontal, C. Disección de la flor, D. Columna, vista lateral, vista inferior y vista superior, E. Acercamiento a la superficie estigmática, F. Disección de la cápside (antera), G. Acercamiento al lóbulo medio del labelo, H. Acercamiento a la inflorescencia sucesiva – cap = Cápside (antera), co = Columna, lab = Labelo, lig = Lígula, ov = Ovario, po = Polinios, pt = Pétalo, ros = Róstelo, spd = Sépalo dorsal, spl = Sépalo lateral, sue = Superficie estigmática

A. Hábito, B. Blüte, C. Blüte, D. Säule, seitlich, Unterseite, Oberseite, E. Narbe, F. Anthere, G. Lippe, Mittellappen, H. Blütenstand / cap = Anthere, co = Säule, lab = Labellum, lig = Braktee, ov = Fruchtknoten, po = Pollinien, pt = Petalum, ros = Rostellum, spd = Sepalum, dorsal, spl = Sepalum, lateral, sue = Narbe

Fotomontage/Fotocomposición: Irving S. Contreras Valle