

## NOTAS ORQUIDOLOGICAS VI. LAELIA Y WARMINGIA DOS GENEROS NUEVOS DE ORQUIDEAS PARA LA FLORA ARGENTINA

Por MAEVIA N. CORREA<sup>1</sup> y ANDRES E. JOHNSON<sup>2</sup>

**Summary** *Orchidological notes VI. Laelia Lindley and Warmingia Reichb. f. two genera of orchids new for the Argentine flora.* Two genera of orchids new for the Argentine flora are described, illustrated and its distribution is given.

### INTRODUCCION

El género *Laelia* pertenece, según el sistema de Dressler, (1981) a la tribu *Epidendreae* H.B.K. y a la subtribu *Laeliinae* Bentham que incluye plantas epífitas y terrestres con inflorescencia lateral, raro terminal, de flores pequeñas o grandes, resupinadas o no, con antera terminal erecta o incumbente con 2, 4, 6 u 8 polinios. Son plantas de distribución tropical.

El género *Warmingia* pertenece a la tribu *Cymbidieae* Pfitzer y a la subtribu *Oncidinae* Bentham que incluye plantas epífitas y terrestres de distribución tropical con inflorescencia lateral simple o ramificada con una a muchas flores pequeñas o grandes, columna alada o no, antera terminal o erecta y dorsal, operculada, 2 polinios con viscidio y caudícula.

A los géneros de *Orchidaceae* argentinos ya citados (M. N. Correa, 1984) se agregan estos dos géneros. Se reconocen hasta el presente, 70 géneros de orquídeas.

**Laelia** Lindley<sup>3</sup>. Lindley, *Gen. Sp. Orchid. Pl.* 115. 1840.

Sépalos libres, patentes, subiguales. Pétalos algo más cortos y anchos que los sépalos. Labelo libre más o menos trilobulado, disco suavemente lamelado. Columna derecha, angostamente alada. Clinandrio finamente denticulado y con un apéndice

ce dorsal que sostiene la antera. Antera opercular, incumbente, bilocular. Polinios 8, 4 por lóculo, ovoides, comprimidos, con un apéndice linear, granuloso. Cápsula rostrada, elipsoide.

Hierbas epífitas. Raíces delgadas, fibrosas. Tubérculos carnosos monofilos o difilos. Hojas lanceoladas o lineares, coriáceas o carnosas. Inflorescencia simple racemosa o flor solitaria.

Género con alrededor de 30 especies que viven desde México, Centro América, Sudamérica tropical hasta el norte de la Argentina.

Especie tipo: *Laelia grandiflora* (La Llave et Lexarza) Lindl. (*Bletia grandiflora* La Llave et Lexarza).

**Laelia lundii** Rcb. f. et Warm. ex Reichenbach f. *Otia Bot. Hamburg.* 2: 92. 1881.- Warming, *Vid. Medd. Nat. For.* 29: 860, tab. 9, fig. 12. 1884. Fototipo: Reichenbach f. Herb. Orchid. Nr. 46424 (W,SI) (Fig. 1).

Epífita de 12-20 cm alt., rizomatosa. Raíces de  $\pm$  1,5 mm de grosor, delgadas, numerosas. Rizoma ascendente con tubérculos cada 1-2 cm. Tubérculos de 20-35 mm long., fusiformes, lustrosos, bifoliados, cubiertos por 1-2 vainas escariosas. Hojas de 9-15 cm long. x 3-4 mm lat., lineares a estrechamente elípticas, planas a subteretes, subpatentes, rígidas, cara adaxial profundamente canaliculada. Flores solitarias, a veces 2, pediceladas, perfumadas, blancas con líneas liláceas en el labelo, especialmente en el lóbulo medio. Sépalos lanceolados, reflexos, subcarnosos, mucronados, el dorsal de 22 mm long. x 5 mm lat., ovado, con un pequeño mucrón, 3-5-nervio, sépalos laterales de 23 mm long. x 4,5 mm lat., algo arqueados, 3-5-nervios. Pétalos de 20-22 mm long. x 4-5 mm lat., 5-6-nervios, algo arqueados, mucronados. Labelo de  $\pm$  20 mm long. x  $\pm$  14

<sup>1</sup>Instituto de Recursos Biológicos, INTA, 1712 Castelar, Buenos Aires.

<sup>2</sup> Puerto Bemberg, Misiones, Argentina.

<sup>3</sup>Probablemente dedicado a *Laelia*, una de las vestales vírgenes, o quizá del nombre tomado por las mujeres de la familia patricia romana de *Laelius*.

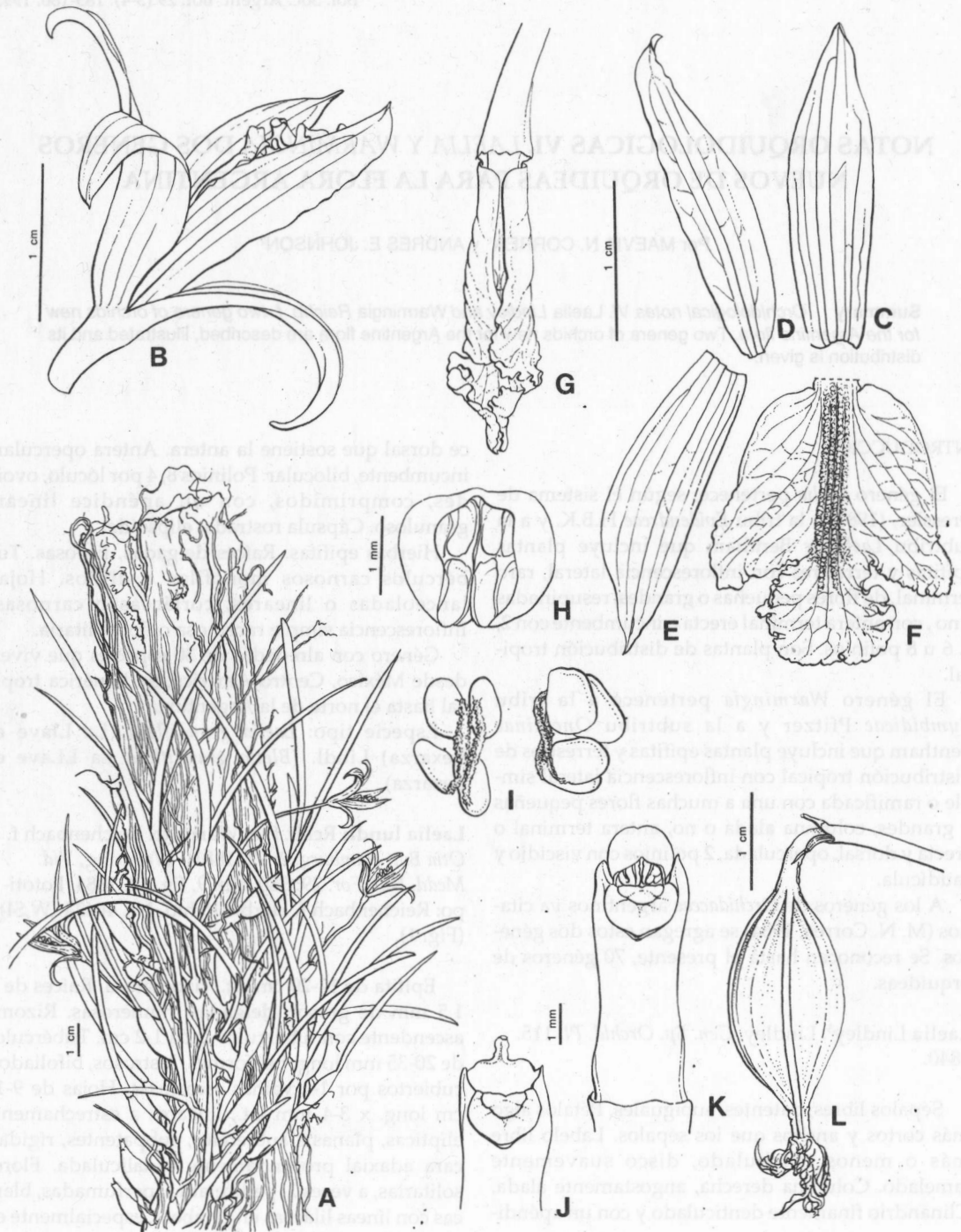


Fig. 1.—*Laelia lundii*: A, planta en floración; B, flor; C, sépalo dorsal; D, pétalo; E, sépalo lateral; F, labelo (desplegado); G, labelo en posición natural; H, vista basal de la antera mostrando los ocho polinios; I, polinios dispuestos de a cuatro en cada lóculo; J, parte superior de la columna sin antera, mostrando el clinandrio con un apéndice; K, columna con antera y estigma; L, cápsula. Todo de A. E. Johnson 214 (BAB).

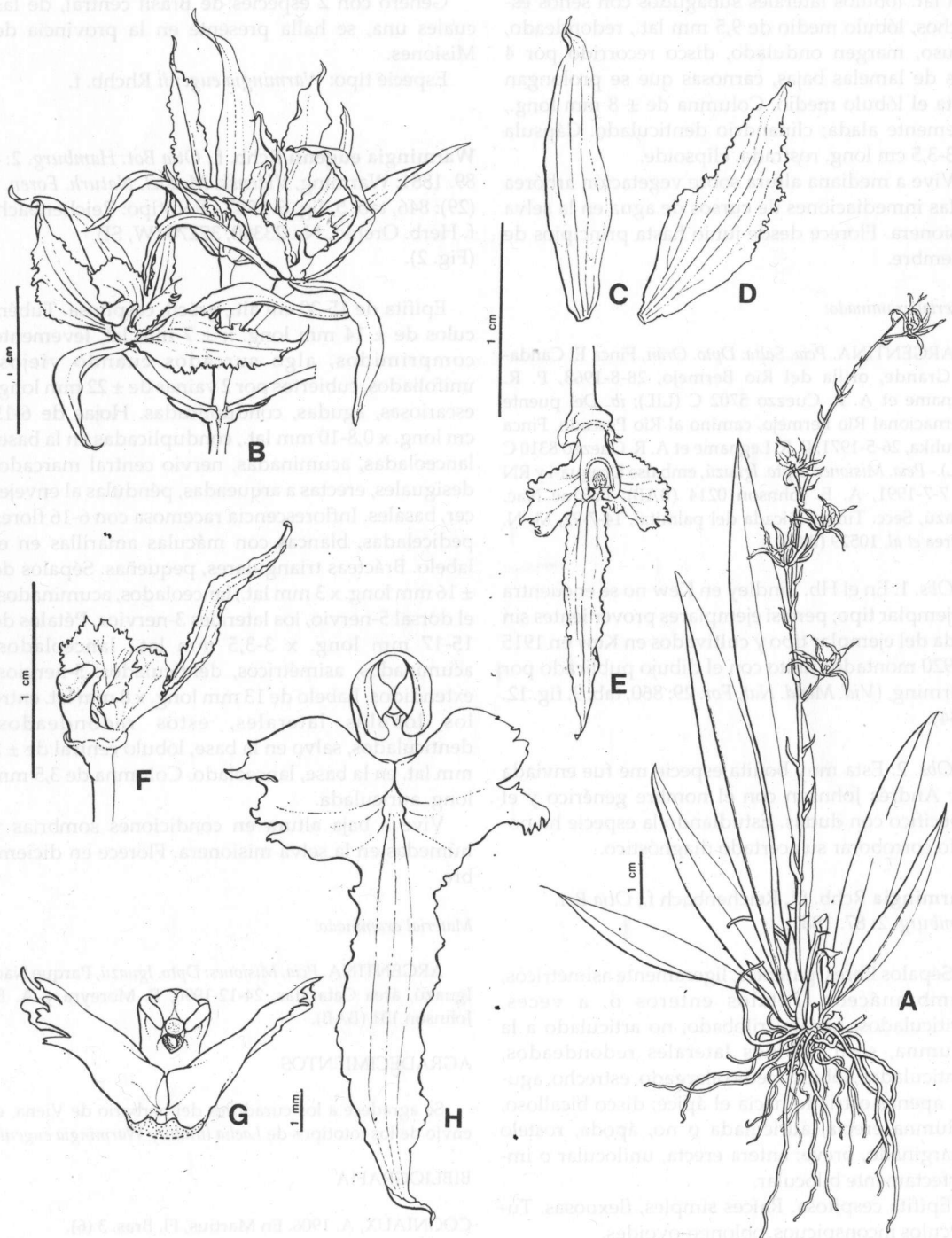


Fig. 2.— *Warmingia eugenii*: A, planta en floración; B, ápice de la inflorescencia; C, sépalo dorsal; D, pétalo; E, labelo y dorso de la columna; F, relación labelo y columna; G, columna y parte superior del labelo (posición forzada); H, columna auriculada y labelo (posición forzada). Todo de A. E. Johnson 131 (BAB).

mm lat. lóbulos laterales subagudos con senos estrechos, lóbulo medio de 9,5 mm lat., redondeado, obtuso, margen ondulado, disco recorrido por 4 filas de lamelas bajas, carnosas que se prolongan hasta el lóbulo medio. Columna de  $\pm 8$  mm long., levemente alada; clinandrio denticulado. Cápsula de 3-3,5 cm long. rostrada, elipsoide.

Vive a mediana altura sobre vegetación arbórea en las inmediaciones de cursos de agua en la selva misionera. Florece desde junio hasta principios de setiembre.

*Material examinado:*

ARGENTINA. Pcia. Salta: Dpto. Orán, Finca El Candaño Grande, orilla del Río Bermejo, 28-8-1968, P. R. Legname et A. R. Cuezco 5702 C (LIL); *ib.* Del puente internacional Río Bermejo, camino al Río Pescado, Finca Yaculika, 26-5-1971, P. R. Legname et A. R. Cuezco 8310 C (LIL).- Pcia. Misiones: Dpto. Iguazú, embalse Urugua-i y RN 12, 7-7-1991, A. E. Johnson 0214 (BAB); Parque Nac. Iguazú, Secc. Timbó, picada del palmital, 14-7-92, M. N. Correa et al. 10529 (BAB).

Obs. 1. En el Hb. Lindley en Kew no se encuentra el ejemplar tipo, pero sí ejemplares provenientes sin duda del ejemplar tipo y cultivados en Kew en 1915 y 1920 montados junto con el dibujo publicado por Warming, (*Vid. Medd. Nat. For.* 29: 860, tab. 9, fig. 12. 1884).

Obs. 2. Esta muy bonita especie me fue enviada por Andrés Johnson con el nombre genérico y el específico con dudas. Estudiando la especie he podido corroborar su acertado diagnóstico.

*Warmingia* Rchb. f.<sup>1</sup>, Reichenbach f., *Otia Bot. Hamburg.* 2: 87. 1881.

Sépalos libres, patentes, ligeramente asimétricos, membranáceos. Pétalos enteros o, a veces, denticulados. Labelo trilobado, no articulado a la columna, sésil, lóbulos laterales redondeados, denticulados, lóbulo medio alargado, estrecho, agudo, apenas estriado hacia el ápice; disco bicalloso. Columna erecta, auriculada o no, ápoda, rostelo emarginado, breve; antera erecta, unilocular o imperfectamente bilocular.

Epífita cespitosa. Raíces simples, flexuosas. Tubérculos inconspicuos, oblongo-ovoides.

<sup>1</sup> Nombre en honor del botánico y explorador danés, Prof. Eugene Warming (1841-1924), estudioso de la vegetación de Sudamérica tropical y de la flora ártica de Groenlandia y Noruega.

Género con 2 especies de Brasil central, de las cuales una, se halla presente en la provincia de Misiones.

Especie tipo: *Warmingia eugenii* Rchb. f.

*Warmingia eugenii* Rchb. f., *Otia Bot. Hamburg.* 2: 89. 1881; Warming, *Vidensk. Meddel. Naturh. Foren.* (29): 846, tab. 5, fig. 6. 1883.- Fototipo: Reichenbach f. Herb. Orchid. Nr. 23360, 37270 (W, SI) (Fig. 2).

Epífita de 15-30 cm alt., grácil, cespitosa. Tubérculos de  $\pm 14$  mm long. x  $\pm 7$  mm lat, levemente comprimidos, algo surcados cuando viejos, unifoliados, cubiertos por 2 vainas de  $\pm 22$  mm long. escariosas, agudas, conduplicadas. Hojas de 6-15 cm long. x 0,8-10 mm lat., conduplicadas en la base, lanceoladas, acuminadas, nervio central marcado, desiguales, erectas a arqueadas, péndulas al envejecer, basales. Inflorescencia racemosa con 6-16 flores pediceladas, blancas con máculas amarillas en el labelo. Brácteas triangulares, pequeñas. Sépalos de  $\pm 16$  mm long. x 3 mm lat., lanceolados, acuminados, el dorsal 5-nervio, los laterales 3-nervios. Pétalos de 15-17 mm long. x 3-3,5 mm lat., lanceolados, acuminados, asimétricos, denticulados, 5-nervios, extendidos. Labelo de 13 mm long. x 8 mm lat. entre los lóbulos laterales, estos redondeados, denticulados, salvo en la base, lóbulo central de  $\pm 2$  mm lat. en la base, lanceolado. Columna de 3,5 mm long. auriculada.

Vive a baja altura en condiciones sombrías y húmedas en la selva misionera. Florece en diciembre.

*Material examinado:*

ARGENTINA. Pcia, Misiones: Dpto. Iguazú, Parque Nac. Iguazú, área Cataratas, 24-12-1990, P. Moreyra y A. E. Johnson 131 (BAB).

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a los curadores del herbario de Viena, el envío de los fototipos de *Laelia lundii* y *Warmingia eugenii*.

BIBLIOGRAFIA

- COGNIAUX, A. 1906. En Martius, Fl. Bras. 3 (6).  
CORREA, M. N. 1984. *Orchidaceae*. en A. T. Hunziker, editor, Los géneros de Fanerógamas de Argentina. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 23 (1-4): 299-310.  
DRESSLER, R. L. 1981. *The Orchids, natural history and classification*. Harvard Univ. Press, Cambridge, Mass. & London, England.  
LINDLEY, J. 1840. *Gen. Sp. Orchid. Plants*. London, England.