

Rosillo y Aguirre: *Encyclia rhombilabia*

*Encyclia rhombilabia* Rosillo, sp. nov.

Herba epiphytica. Pseudobulbi ellipsoidei vel ovoidei. Folia anguste elliptica; pseudobulbi et folia viridia pallida glauca. Inflorescentia ramosa laxa. Flores 20-70. Sepalum dorsale anguste elliptico-lanceolatum, lateralalia suboblongo-lanceolata. Petala anguste oblanceolata. Labellum trilobatum, lobis lateralibus obovatis, mediano subrhombico. Columna recta, dente centrali subquadrati. Rostellum semicirculare. Pollinia 4, obovoidea, lateraliter applanata.

Planta herbácea, epífita. Raíces sencillas a poco ramificadas, 3-4 mm de diámetro. Seudobulbos agrupados, elipsoides a ovoides, ligeramente comprimidos, verde pálido glauco, 4-11 cm de largo, 1.8-3.2 cm de ancho. Hojas 1 a 3, angostamente elípticas, 15-31 cm de largo, 2.2-3.1 cm de ancho, verde glauco. Inflorescencia ramificada, hasta 60 cm de largo, portando 20-70 flores, envuelta en la base por una espata hasta 5 cm de largo. Flores: sépalos y pétalos verde-pardos a castaños, extendidos a reflexos, labelo blanco a crema-amarillento, con o sin manchas moradas en su porción central. Brácteas florales triangulares, 0.3 cm de largo, 0.2 cm de ancho. Ovario pedicelado, 2.0-2.2 cm de largo. Sépalo dorsal angostamente elíptico-lanceolado, 1.4-1.6 cm de largo, 0.3-0.4 cm de ancho, trinervado. Sépalos laterales angostamente suboblongo-lanceolados, 1.4-1.6 cm de largo, 0.3-0.4 cm de ancho, 5-nervados. Pétalos angostamente oblanceolados, 1.4-1.5 cm de largo, 0.15-0.2 cm de ancho, trinervados. Labelo unido a la base de la columna, trilobado, 1.3-1.5 cm de largo; lóbulos laterales obovados, lóbulo medio subróbico; callo formado por un cojinete carnoso, del que parten tres carinas hacia el ápice del lóbulo medio, siendo la central más larga que las laterales. Columna recta, ligeramente dilatada en su base, 0.6-0.8 cm de largo, dorsalmente con un diente apical subcuadrado de 0.1 cm de ancho; rostelo entero, semicircular, perpendicular al eje de la columna. Antera transversalmente elíptica, tetralocular. Polinario: formado por 4 polinios obovados, lateralmente comprimidos. Cápsula alada, en sección triquetra, 2.5 cm de largo. Fragancia por la mañana, ligeramente a canela.

HOLOTIPO: MEXICO: EDO. DE MEXICO, Sta. Mónica, Mpo. de Ocuilan, encinar, 2,100 msnm, epifito en asociación con *Encyclia pringlei*, I. Aguirre y N. Pozos 13-211, marzo 7 1981. AMO ! ISOTIPOS: MEXU!, AMES!, K!, US!, SEL!, IBUG!.

OTROS ESPECIMENES: GUERRERO: 10 km de Taxco carretera a Tetipac, R. Leleu s.n. AMO! JALISCO: Manantlán, 1500 m, mayo 1984, J. Cárdenas s.n. AMO! Sierra de Parnaso, SW de la Cumbre, 5500', febrero 1970, Boutin & Kimmach 3105, MICH! Pihuamo, mayo 1940, H. Sawyer 70, F! MORELOS: Cuernavaca, C. G. Pringle s.n. F! Huitzilac, 2100 m, 07-IV-1932 Carbonero & O. Nagel sub E. Oestlund 2727 F! Mexicapa, 2700 m, 16-V-1932, J. González sub E. Oestlund 2776 MEXU!

OTROS REGISTROS: Km 60 carretera México-Cuernavaca, febrero, 1982 (Pollard, flor montada en tarjeta, archivo AMO!). Oestlund 2080,

Rosillo y Aguirre: *Encyclia rhombilabia*

20 abril 1933, MO, (dibujo en notas personales de Oestlund, vol. 7). Oestlund 2223, Tepeite, 6 abril 1933, (dibujo en notas personales de Oestlund, vol. 7).

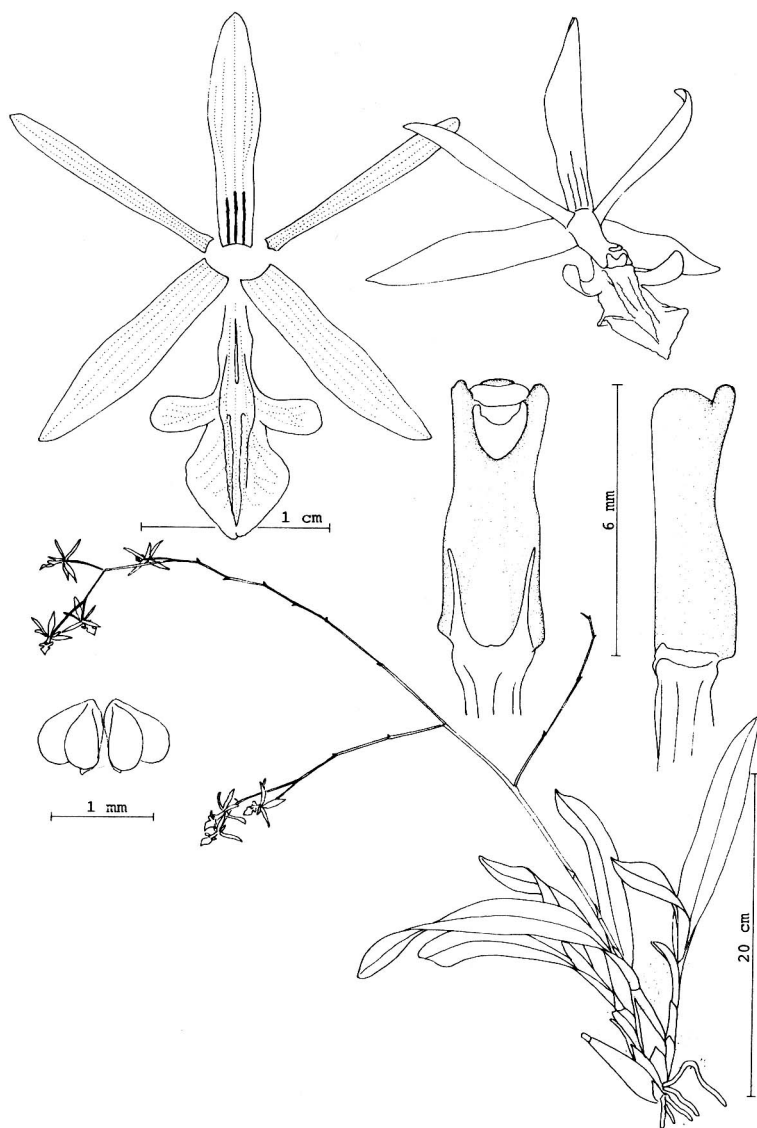
DISTRIBUCION: Sólo se le conoce de México, en los estados de Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos y probablemente en Oaxaca. En bosque de pino-encino y encino entre los 1500 y 2400 m.

EPOCA DE FLORACION: febrero-mayo.

IDENTIFICACION: Se distingue de E. concolor y E. michuacana por presentar pseudobulbos elipsoides a ovoides no lenticulares; pseudobulbos y hojas verde pálido glauco, inflorescencia grande, ramificada y laxa, sépalos y pétalos extendidos a reflexos, lóbulo medio del labelo subtrófico. Regularmente el hábitat de E. rhombilabia es más húmedo que E. concolor.

ESTADO DE CONSERVACION: la especie muestra una amplia distribución y al parecer tiene grandes poblaciones. Debido a que tiene una floración poco atractiva, es probable que esté sujeta a pocas presiones de colecta.

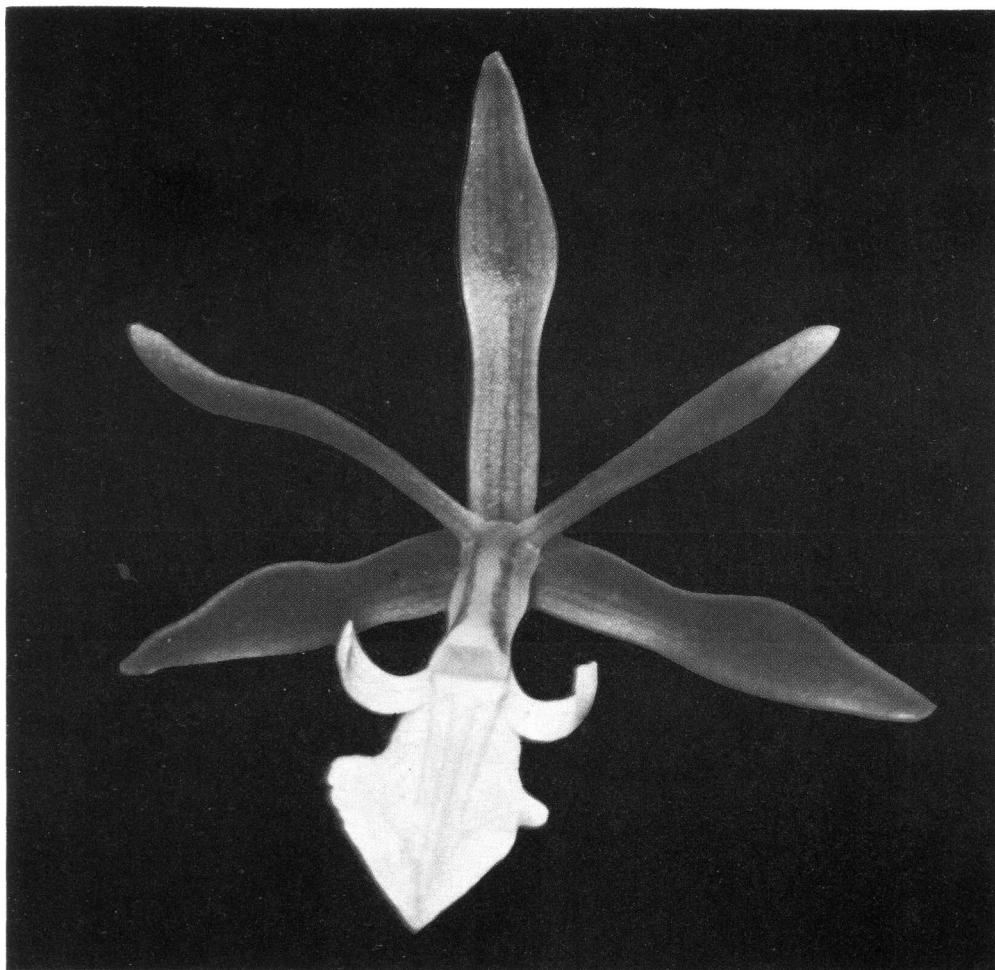
Rosillo y Aguirre: *Encyclia rhombilabia*



*Encyclia* aff. *concolor* (Llave y Lex.) Schltr. I. Aguirre 37-211

ENCYCLIA RHOMBILABIA ROSILLO  
I. Aguirre y N. Pozos 13-211  
Dibujo de Eric Hágsater.

Rosillo y Aguirre: *Encyclia rhombilabia*



ENCYCLIA RHOMBILABIA Rosillo

I. Aguirre y N. Pozos 13-211

*Encyclia rhombilabia* Rosillo, Orquidea (Méx.) 10(1):145. 1986.

Plant herbaceous, epiphytic. Roots simple to few branched, 3-4 mm diameter. Pseudobulbs grouped, ellipsoid to ovoid, slightly compressed pale glaucous, 4-11 cm long, 1.8-3.2 cm wide. Leaves 1 to 3, narrowly elliptic, 15-31 cm long, 2.2-3.1 cm wide, glaucous green. Inflorescence branched, up to 60 cm long, of 20-70 flowers, with a basal sheathing bract up to 5 cm long. Flowers: sepals and petals spreading to reflexed, greenish-brown to chestnut, lip white to yellowish cream, with or without purplish spots on the central portion. Flowers bracts triangular, 0.3 cm long, 0.2 cm wide. Ovary pedicellate, 2.0-2.2 cm long. Dorsal sepal narrow elliptic-lanceolate, 1.4-1.6 cm long, 0.3-0.4 cm wide, 3-veined. Lateral sepals narrow suboblong-lanceolate 1.4-1.6 cm long, 0.3-0.4 cm wide, 5-veined. Petals narrow oblanceolate, 1.4-1.5 cm long, 0.15-0.2 cm wide, 3-veined. Lip united to the base of the column, 3-lobed, 1.3-1.5 cm long; lateral lobes obovate, midlobe subrhombic; callus formed by a small fleshy mound with three keels extending from it towards the apex of the midlobe, the central keel longer. Column straight slightly dilated at the base, 0.6-0.8 cm long, with a subquadrate, apical tooth ca. 0.1 cm wide; rostellum entire, semi-circular, perpendicular to the column axis. Anther transversely elliptic, 4-chambered. Pollinarium of 4 obovate laterally compressed pollinia. Capsule winged, triangular in section, 2.5 cm long. Odour: reminiscent of cinnamon, produced only in the morning.

HOLOTYPE: MEXICO: STATE OF MEXICO: Santa Mónica, Municipio de Ocuilán, in oak forest at 2100 m altitude, epiphytic in association with *Encyclia pringlei*, I. Aguirre & N. Pozos 13-211, March 7 1981. AMO! ISOTYPES: MEXU! AMES! K! US! SEL! IBUG!

OTHER SPECIMENS SEEN: GUERRERO: 11 km from Taxco on road to Tetipac, R. Leleu s.n. AMO! JALISCO: Manantlán, 1500 m, May 1984, J. Cárdenas s.n. AMO! Sierra de Parnaso, SW of La Cumbre, 5500 ft. February 1970, Boutin & Kimmach 3105, MICH! Pihuamò, May 1940, H. Sawyer 70, F! MORELOS: Cuernavaca, C.G. Pringle s.n. F! Huitzilac, 2100 m, 07-IV-1932, Carbonero & O. Nagel sub E. Oestlund 2727, F! Mexicapa, 2700 m, 16-V-1932, J. González sub E. Oestlund 2776, MEXU.

OTHER RECORDS: km 60 road Mexico-Cuernavaca, February 1972 (Pollard, flower mounted on card) AMO! Oestlund 2080, 20 April 1933, MO (drawn in Oestlund's notes, vol. 7). Oestlund 2223, Tepeite, 6 April 1933 (drawn in Oestlund's notes, vol. 7).

DISTRIBUTION: Known only from Mexico, in the states of Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Morelos and probably Oaxaca, in pine-oak and oak forest at between 1500 and 2400 m.

FLOWERING PERIOD: February-May.

IDENTIFICATION: Distinguished from *E. concolor* and *E. michuacana* by having ovoid to ellipsoid pseudobulbs rather than pyriform or lenticular ones, both pseudobulbs and leaves pale glaucous green, a large, loose, branched inflorescence, and the midlobe of the lip subrhombic. The habitat of *E. rhombilabia* is always more humid than that of *E. concolor*.

CONSERVATION STATUS: This plant produces large populations and is widely distributed in Mexico. Because the flowers are moderately attractive, collecting pressure is likely to be negligible.