

# MAXILLARIA INSOLITA, Especie Nueva Panameña

Robert L. Dressler  
Smithsonian Tropical Research Institute  
Apartado 2072  
Balboa, Rep. de Panamá

El orquidófilo generalmente desprecia a todas las especies del género **Maxillaria**, diciendo que son malezas y feas. Uno de mis amigos las llama "Malarias", y otro prefiere "Maxi-malaria". Hay, sin duda, algunas **Maxillaria** que son muy abundantes, y la mayoría de éstas tienen flores insignificantes o aún feas. Pero también hay muchas **Maxillaria** que son bonitas o hasta bien bellas. La mayoría de las especies llamativas son de climas frescos o más bien fríos y son por eso, difíciles de exportar y poco conocidas fuera de sus áreas naturales. Para el bótanico, el inconveniente de las **Maxillaria** no estriba ni en su abundancia ni en lo ordinario de sus flores, sino en la falta absoluta de una revisión o monografía del género. Hay claves para algunas regiones, por supuesto, pero una planta que no se puede identificar con la Flora de Perú bien puede ser una especie nueva, o igualmente puede ser una especie ya descrita de Bolivia o de Colombia. Tengo a mano docenas de colecciones de **Maxillaria** que no he podido identificar con la Flora de Panamá. Algunas pueden ser especies nuevas, pero como no hay una flora moderna ni para Costa Rica ni para Colombia, lo más probable es que la mayoría de estas colecciones representen nuevos registros para Panamá de especies ya descritas de algún otro país. Casi hay que hacer una revisión de todo el género para poder identificar todas estas colecciones con seguridad. En el caso de la especie que se describe aquí, la planta es tan completamente insólita que me atrevo a describirla como nueva, aunque no puedo tener la seguridad absoluta de que no se ha descrito de otra región.

Esta planta se encontró hace casi diez años. Si mal no recuerdo, la planta tenía ya un botón bien desarrollado, por lo cual podía uno apreciar que no era una de las malezas comunes. Por eso traje la plan-

ta al jardín, pero aún así no esperaba una flor muy llamativa, pues, como hemos mencionado, las **Maxillaria** de las zonas bajas suelen ser pequeñas y feías. Cuando abrió la flor, no se podía dudar que esta era una **Maxillaria** algo fuera de lo común en el tamaño, la forma y el colorido de la flor pero se ha adaptado bien al jardín, y ahora produce dos o tres flores cada año. Las flores aparecen, una por una, del retoño nuevo, antes de formar el nuevo pseudobulbo, entre junio y septiembre, y cada flor dura varios días. Así es que ahora hay material suficiente como para describir:

**Maxillaria insolita** Dressler, sp. nov.

Herba epiphytica, vagans. Caulis elongatis, remote pseudobulbifer. Pseudobulbi ellipsoidei, complanati, unifoliati. Folia elliptica, acuta, leviter petiolata. Flores e vaginarum exorientes, singulares. Sepala subunguiculata, lanceolata, acuta. Petala subunguiculata, elliptica, subacuminata. Labellum trilobatum; lobi laterales parvi, oblongi; lobus intermedius unguiculatus, elliptico-ovatus, margine undulatus.

Epífita, rizoma alargado, hasta 5 u 8 cm. de largo entre pseudobulbos; pseudobulbos elipsoides, aplanados, de 3.5-5.5 cm. de largo y 2 - 2.5 cm. de ancho, cubiertos por vainas; cada pseudobulbo con 3 o 4 brácteas folíferas, la base (vainas) 5-6.5 cm. de largo, aprox. 2.8 cm. de ancho, conduplicada, lámina 9-20 cm. de largo, 3.5-4.5 cm. de ancho, elíptica, aguda, algo estrechada por 2 o 3 cm. en la base (esta 14-16 mm. de ancho); cada pseudobulbo con una sola hoja apical, ésta con un pecíolo bien definido de 4-4.5 cm. de largo y 5-6 m. de ancho, la lámina elíptica, aguda, 18-20 cm. de largo y 4-4.5 cm. de ancho; flores producidas del retoño nuevo, solitarias, hasta 3 del mismo retoño pero sucesivas; pedúnculo aprox. 5-6.5 cm. de largo, con 3 brácteas delgadas, estrechamente triangulares, agudas, algo carinadas arriba, hasta 20 mm. de largo; bráctea floral triangular, aguda, carinada arriba, 20-22 mm. de largo, aprox. 12 mm. de ancho; ovario con pedicelo 17-20 mm. de largo; sépalos verde pálido amarillento con manchas lilas, pétalos amarillo pálido con manchas lilas, base del labelo amarillo y castaño, callo crema, lóbulo intermedio lila-violeta con el borde blanco, columna amarilla teñida de morado, antera amarilla; sépalos lanceolados, algo unguiculados por aprox. 12 mm., agudos, papilosos adentro, 5-5.2 cm. de largo, 19-10 mm. de ancho; pétalos unguiculados, elípticos, subacuminados, papilosos adentro, los bordes algo ondulados, 4.2-4.5 cm. de largo, 8.5-9 mm. de ancho; labelo trilobado, los lóbulos laterales oblongos, obtusos, aprox. 3 mm. de largo, 11-12 mm. de ancho, lóbulo intermedio unguiculado,



*Maxillaria insolita* Robert L. Dressler

la uña aprox. 3 mm. de largo y ancho, la lámina elíptico-obovado, agudo, el borde denticulado y fuertemente ondulado, ligeramente puberulento, 19-23 mm. de largo, 14-17 mm. de ancho, callo aprox. 12 mm. de largo, ligeramente 5-surcado, obtuso, mucronado papiloso, columna 13-14 mm. de largo, ligeramente arqueado, giboso en la base y con un ligero pie; antera cónico-sacciforme, aprox. 5 mm. de largo, con un pico triangular adelante del rostelo; viscidio oblongo, castaño, aprox. 1 mm. de largo; estípite blancuzco, aprox. 1.2 mm. de largo y 0.5 mm. de ancho, se enrolla al secarse; polinios 4, amarillos pálido, obovoides, aplanados, 1.5 - 1.8 mm. de largo.

**HOLOTIPO:** PANAMA: prov. Panamá, La Eneida, Altos de Pácora; col. julio 1971, flores producidas en cultivo de junio a septiembre; sépalos y pétalos amarillo pálido con manchas rosadas oscuras; labelo en la base amarillo con manchas castaño, lóbulo intermedio lila con bordes blancos, callo crema, columna amarilla con manchas rojizas, R. L. Dressler 4064 (US).

*Maxillaria insolita* se distingue fácilmente por la forma y el colorido de la flor. No he visto ninguna otra especie que pueda considerarse como pariente cercano de ésta. Por el material disponible, *Maxillaria insolita* tiene que ser considerada como una de las especies más escasas de la flora panameña, pues solo se conoce

una planta de la especie. No es, necesariamente, una especie en peligro de extinción. Las selvas húmedas de poca altura sobre el nivel del mar siguen siendo una vegetación muy poco conocida en Panamá, y es muy posible que *M. insolita* tenga una distribución geográfica relativamente amplia. Bien podría aparecer en el Chocó colombiano. Además, si un orquidófilo encuentra a *M. insolita* sin flores, lo más probable es que la deje en paz, murmurando algo de “malezas inserviles”.

## Maxillaria Insolita a new species from Panama

Robert L. Dressler  
Smithsonian Tropical Research Institute  
Apartado 2072  
Balboa, Rep. of Panama

Orchidists usually pay little attention to the genus *Maxillaria*, saying that they are all unattractive and weeds. One of my friends calls them “Malarias”, while another prefers to call them “Maximalarias”. There are, undoubtedly, some *Maxillarias* that are very common, and most of these have flowers that are insignificant or downright ugly. But there are also many *Maxillarias* that are pretty or even quite lovely. Most of these attractive species are from cool or rather cold climates, and for that reason, they are difficult to export and poorly known outside of their native areas. For the botanist, *Maxillaria* is troublesome, not because of its abundance, nor because of its unattractive flowers, but because there is no revision or monograph of this rather large genus. There are keys for some regions, of course, but while a plant that cannot be identified using the Flora of Peru may well be a new species, it may equally be a species alrea-

dy described from Bolivia or from Colombia. I have at hand dozens of collections of *Maxillaria* that I cannot identify with the Flora of Panama. Some of these may well be new species, but as there is no modern orchid flora either for Costa Rica or for Colombia, it is quite probable that most of these collections represent new records for Panama of species already described from some other country. One would almost have to do a revision of the whole genus in order to be able to identify all these collections with any certainty. In the case of the species that is to be described here, the plant is so completely unlike anything else that I have seen that I have found the courage to describe it as new, though I cannot be absolutely sure that it has not been described from some other area.

This plant was found nearly ten years ago. If my memory does not fail me, the plant had a well developed bud when I found it, so that it was plainly not one of the common weeds. Thus, I brought the plant back to my garden, but I still did not expect a very showy flower, for, as we have mentioned, the *Maxillarias* from lower elevations are generally small-flowered and very plain. When the flower opened, there could be no doubt that this *Maxillaria* was something out of the ordinary in the size, form and color of the flower. On that occasion, the plant had only one flower, but it has done well in the garden, and it now produces two or three flowers each year. The flowers are produced one by one from the new growth, before the pseudobulb is formed, between June and September, and each flower last several days. Thus there is now sufficient material to describe:

### ***Maxillaria insolita* Dressler**

Epiphyte, rhizome elongate, up to 5 - 8 cm. long between pseudobulbs; pseudobulbs ellipsoid, flattened, 3.5 - 5.5 cm. long, 2 - 2.5 cm. wide, covered by sheathing bracts; each pseudobulb has 3 or 4 leaf-bearing bracts, the base (sheath) 5 - 6.5 cm. long, ca. 2.8 cm. wide, conduplicate, blade 9 - 20 cm. long, 3.5 - 4.5 cm. wide, elliptic, acute, somewhat narrowed for 2 - 3 cm. at the base (this 14 - 16 mm. wide); each pseudobulb with a single apical leaf, this with a well defined petiole 4 - 4.5 cm. long, 5 - 1 mm. wide, the blade elliptic, acute, 18 - 20 cm. long, 4 - 4.5 cm. wide; flowers produced from the new shoot, solitary, 2 or 3 from a shoot, but produced one by one; peduncle ca. 5 - 6.5 cm. long, with 3 thin bracts, these narrowly triangular, acute, somewhat carinate above, up to 20 mm. long; floral bract triangular, acute, carinate above, 20 - 22 mm. long, ca. 12 mm.

wide; ovary with pedicel 17 - 22 mm. long; sepals pale, yellowish green with rose-pink spots, petals pale yellow with rose - pink spots, base of lip yellow and chestnut brown, callus cream, midlobe of lip rose - violet with white margin, column yellow stained with purple, anther yellow; sepals somewhat unguiculate for ca. 12 mm., lanceolate, acute, papillose within, 5 - 5.2 cm. long, 9 - 10 mm. wide; petals unguiculate, elliptic, subacuminate, papillose within, the margins somewhat undulate, 4.2 - 4.5 cm. long, 8.5 - 9 mm. wide, lip trilobate, the lateral lobes oblong, obtuse, ca. 3 mm. long, 11 - 12 mm. wide, midlobe unguiculate, the claw ca. 3 mm. long and wide, the blade elliptic-obovate, acute, the margin denticulate and strongly undulate, lightly puberulent, 19 - 23 mm. long, 14 - 17 mm. wide, callus ca. 12 mm. long, lightly 5 sulcate, obtuse, mucronate, papillose, column 13 - 14 mm. long, lightly arcuate, gibbose at the base with a slight column foot, anther conic-saccate, ca. 5 mm. long, with a triangular beak in front of the rostellum; viscidium oblong, brown, ca. 1 mm. long, stipe whitish, ca. 1.2 mm. long, 0.5 mm. wide, becoming rolled when dry; pollinia 4, pale yellow, obovoid, flattened, 1.5 - 1.8 mm. long.

**HOLOTYPE: PANAMA:** prov. Panamá, La Eneida, Altos de Pacora; coll. July 1971, flowers produced in cultivation from June to September; sepals and petals pale yellow with dark pink spots; lip yellow with brown basally, mid - lobe dark pink with white margins, callus cream, column yellow with reddish spots; **R. L. Dressler 4064 (US).**

**Maxillaria insolita** is easily distinguished by the form and coloration of the flower. I have seen no other species that can be considered a close relative of this one. The epithet, **insolita**, means "unexpected", or "unusual", in Latin, as it does in Spanish. From the available material, **Maxillaria insolita** must be considered one of the rarest species of the Panamanian flora, as it is known from a single plant. Nevertheless, it is not necessarily a species in danger of extinction. The wet forests of low elevations continue to be one of the least known vegetations of Panama, and it is quite likely that **M. insolita** has a relatively wide geographic range. It could very well appear in the Colombian Chocó. Besides, if an orchidist finds **M. insolita** without flowers, he will probably leave it where it is, muttering something about "worthless weeds".