

Una especie nueva de *Jacquinia*

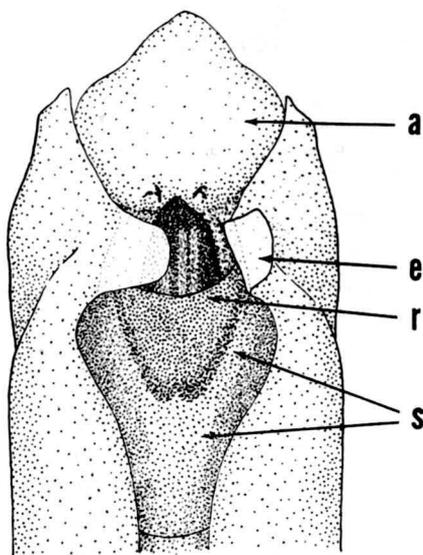
Robert L. Dressler*

Hasta hace pocos años varias de las especies de *Jacquinia* pasaban por miembros del género *Epidendrum*. La relación estrecha entre los dos grupos quedaba obscurecida, pues la clasificación de Schlechter colocaba *Jacquinia* y *Epidendrum* en subtribus diferentes, distinción que no se ha podido mantener. En realidad, la diferencia principal entre los dos grupos de *Jacquinia* era tan solo el tamaño. La nueva especie que aquí se describe habría sido descrita como una *Epidendrum* si se hubiera reconocido como especie distinta hace diez o veinte años. Aunque hay cierta variación dentro de *Jacquinia* en lo que se refiere al tamaño, es un grupo muy natural y unido por toda una serie de características de la planta, la inflorescencia, y tanto el aspecto como los detalles de la flor (ver Taxon 15: 242. 1966). Entre los detalles de la flor, el rostelo tiene aproximadamente la forma del rostelo de *Scaphyglottis*, pero a cada lado del rostelo el estigma tiene una extensión delicada. Estos dos lóbulos tenues casi cierran la entrada al nectario, y se supone que funciona para coger los polinios del insecto polinizador cuando se retira de la flor (probablemente mariposas nocturnas, pero aún no sabemos). Esta estructura tan especial no se ve bien en las formas auto-fecundas, tales como *J. teretifolia* y algunas razas de *J. globosa*, pero sus otras características indican nítidamente su clasificación dentro de *Jacquinia*. Los datos mencionados se pueden apreciar en el dibujo N° 1, preparado de una especie mejicana.

Ninguna de las *Jacquinias* tiene flores vistosas, pero la mayoría de ellas son de cultivo fácil y ocupan poco espacio. Vale la pena cultivar una o dos de ellas por el aspecto curioso de la planta, y —si uno repara bien— de vez en cuando aparece una flor verde o verde pardusca, casi del color de la hoja. En Panamá la nueva especie se adapta bien al cultivo si está en zarro (helecho arborco) del tipo más duro.

Vi esta nueva especie por primera vez en un herbario, donde encontré una colección de la región de Buenaventura, Colombia. El ejemplar tenía pocas flores, pero indicaba, indudablemente, una especie nueva de *Jacquinia*. Mi sorpresa fué grande cuando encontré la misma especie en Panamá. Es relativamente común en la región de Santa Rita, a unos quince kilómetros al este de Colón. Desde hace pocos años hay un camino maderero que sigue el filo de la

* Smithsonian Tropical Research Institute, P.O. Box 2072, Balboa, Zona del Canal.



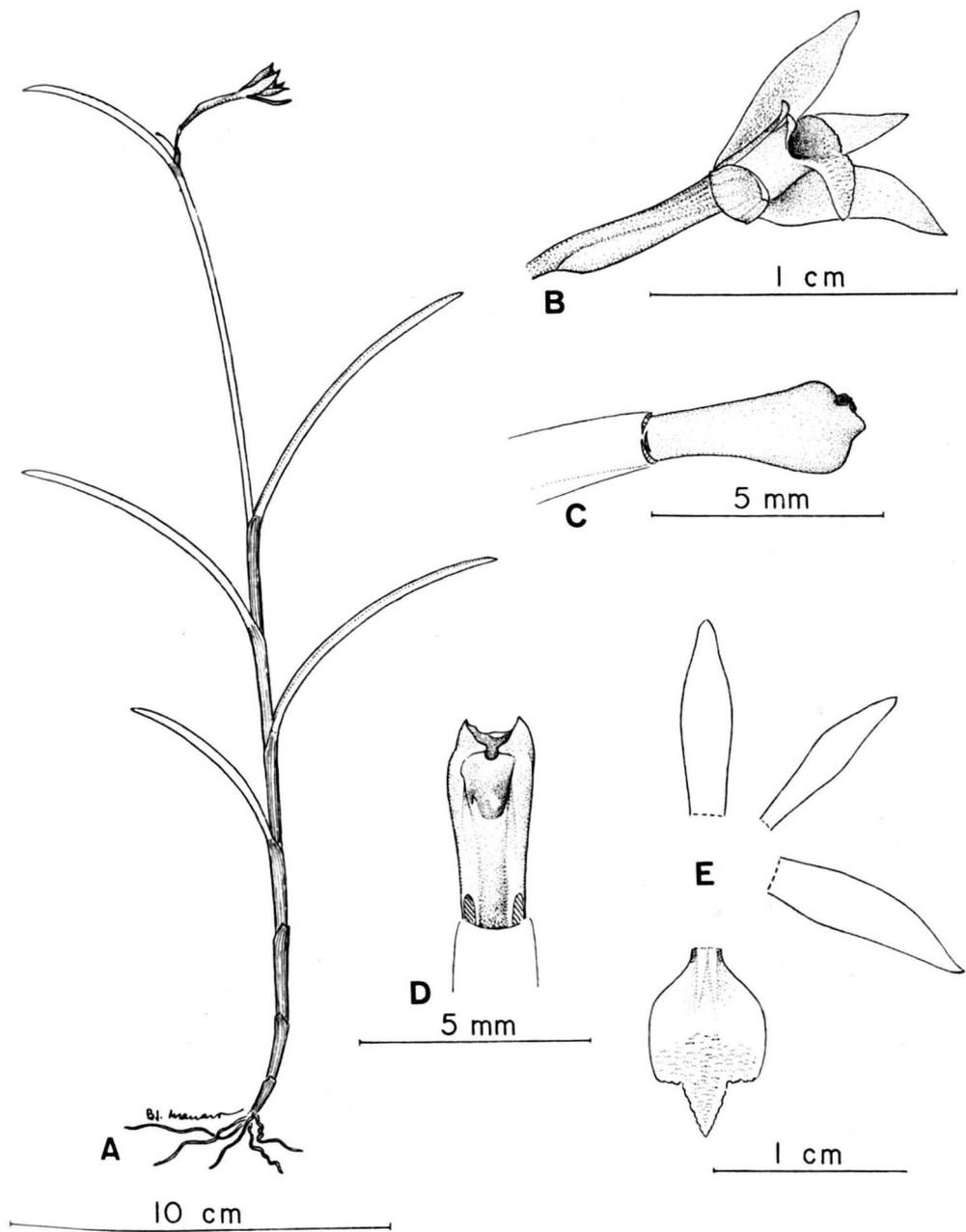
Dibujo 1. Apice de la columna de *Jacquiniella cobanensis*, mostrando la forma del roseto y las extensiones laterales del estigma. a. antera; e. extensión lateral del estigma (doblada hacia afuera); r. roseto; s. estigma. Las caudículas de los polinios se ven al fondo, dentro de la antera.

sierra (una sierra bajita, de unos 300 a 400 metros de altura) al norte de Santa Rita. Este caminito rudo da acceso a un paraíso botánico, pues aquella serranía baja es una zona relativamente lluviosa aún en el verano y mantiene la selva más "amazónica" que he visto en Centro-América. Aunque no ofrece la riqueza de orquídeas que se encuentra a una altura mayor, hay muchísimas especies. Ya hemos encontrado varias especies nuevas, y tengo la seguridad de que aún no hemos agotado esa flora tan rica y tan llena de sorpresas.

***Jacquiniella pedunculata* Dressler, sp. nov.**

Caulibus fasciculatis, satis gracilibus, distiche foliatis; foliis carnosus, linearibus, teretiusculo-triquetris, acutis; pedunculo comuni elongato; floribus terminalibus, carnosulis, fasciculatis, pedicellatis, successivis; sepalis elliptico-lanceolatis; petalis ellipticis; labello trilobato, apice incrassato, verruculoso; columna sublibera, clavata.

Tallos delgados, agrupados, de 9 a 22 cm. de largo (incluyendo el pedúnculo), cubiertos en la base por 2 o 3 vainas tubulares y por las bases de las hojas; las vainas y las bases de las hojas reguladas, parduscas y estriadas cuando secas; hojas 4, carnosas, semi-cilíndricas, surcadas en la haz, agudas, de 2.5 a 10 cm. de largo y 3 a 4 mm. de ancho; pedúnculo de 5.5 a 12 cm. de largo, ligeramente comprimido (elíptico en sección), con una bráctea foliiforme en el ápice, ésta de 2.5 a 5 cm. de largo; bráctea espatiforme triangular, condu-



Dibujo 2. *Jacquiniella pedunculata*: A. hábito; B. flor; C. columna, vista de lado; D. columna, vista de abajo; E. sépalos, pétalos y labelo, aplanados. Dibujo de Killip y Cuatrecasas 38952.

plicada, de 2 a 5 mm. de largo; flores fasciculadas, sucesivas, carnosas, verdes o verdes parduscas; pedicelos delgados, de 2.5 mm. de largo; bractéolas cupuliformes, carinadas, de 1.5 a 2 mm. de largo; ovario con pedicelo 15 a 18 mm. de largo, incluyendo un nectario sacciforme de 9 a 12 mm. de largo; sépalos elíptico-lanceolados, de 10 a 11.5 mm. de largo y 2.6 a 3 mm. de ancho, el dorsal obtuso, los laterales asimétricos y agudos; pétalos elípticos, asimétricos, abruptamente agudos, aprox. 9 mm. de largo y 2 mm. de ancho; labelo brevemente unido con la columna en la base, trilobado, cuneiforme en la base, 9 a 11 mm. de largo y aprox. 5.5 mm. de ancho (aplanado), el callo de dos carinas bajas en la mitad basal del labelo, la mitad apical del labelo enteramente rugulada en la haz, lóbulos laterales transversalmente oblongos, obtusos, erguidos y abrazando la columna, lóbulo intermedio atenuado-deltaide, aprox. 4.5 mm. de largo; columna recta, claviforme, de 3.7 a 4 mm. de largo, surcada por debajo.

COLOMBIA: El Valle: El Forge, near Buenaventura, sea level, June 5, 8, 1944; epiphyte, segments greenish yellow, *E. P. Killip & J. Cuatrecasas* 38952 (US). Buenaventura, blüht in Dezember, *Lehmann* 440 (Kew).

PANAMA: Colón: Camino maderero de Santa Rita; preparada de cultivo 28 enero 1966; flor verde, sépalos más oscuros, bronceados, pétalos y labelo más claros, el labelo bronceado en el envés, *R. L. Dressler* (holótipo US). Camino maderero de Santa Rita, aprox. 15 km. al este de Colón; 21 marzo 1968; flor parda rojiza (marchita), *R. L. Dressler* 3435 (PMA).

Jacquiella pedunculata tiene el aspecto vegetativo de *J. tereatifolia*, *J. cernua*, *J. cobanensis* y *J. standleyi*. De todas estas especies se diferencia en seguida por la pequeña bráctea espatiforme, que deja los pedicelos expuestos, como los de la (mucho menor) *J. globosa*. Por la forma de la flor se asemeja más a *J. standleyi* y *J. cobanensis*. De la primera se distingue por los lóbulos laterales del labelo, que son mucho mayores y más anchos, y por la superficie regulada del lóbulo intermedio. De *J. cobanensis* se distingue por el pedúnculo largo, por el lóbulo intermedio del labelo más corto, rugulado, y por los sépalos y pétalos menos carnosos y menos abiertos (*J. cobanensis* tiene casi el aspecto —y el color— de una estrella de mar).

SUMMARY

Until recently, some species of *Jacquiella* have been confused with *Epidendrum*. Some of the features of *Jacquiella* are briefly discussed, and the column of a Mexican species is illustrated. A new species, *Jacquiella pedunculata*, is described. It has been found near Buenaventura, Colombia, and on the Atlantic coast of Panamá, where a low mountain range east of Colón has proved to be a botanist's paradise.