

*Notylia adunca* Dressler, *sp nov.*

Pseudobulbis parvis, compressis; foliis equitatis, elliptico-lanceolatis, obtusis; pedunculo gracillimo, bifloro; sepalis liberis, dorsali obovato, lateralis oblanceolatis; petalis arcuato-oblanceolatis, obtusis; labello unguiculato, ungui basi calloso, cuneato, obovato, concavo; columna inferne recta, apice abrupte inflexa.

Plantas epífitas, flabeliformes, 12-20 mm. de alto y 20-30 mm. de ancho; pseudobulbo monófilo, aplanado, hasta 3 mm. de largo, cubierto por 3-5 vainas foliares, las vainas menores sin articulación en la base; hojas equitantes, lateralmente aplanadas, algo arqueadas, elíptico-lanceoladas, estrechamente obtusas, 6-19 mm. de largo, 1.5-3.5 mm. de ancho; inflorescencia(s) 1-3, axilares, desde la base del pseudobulbo, 17-40 mm. de largo, pedúnculo filiforme, con 3-4 brácteas en el tallo y 2 brácteas subopuestas, terminales, las brácteas carinadas, deltoide-ovadas, 1.2-2 mm. de largo, las flores producidas en pares terminales, la inflorescencia se ramifica repetidas veces de una bráctea subterminal, así produciendo hasta 10 o más pares sucesivos de flores; pedicelo con ovario aprox. 3 mm. de largo; sépalo dorsal cóncavo, obovado, obtuso, 3.2-3.7 mm. de largo y 1.8-2 mm. de ancho, los laterales arqueados, elíptico-oblanceolados, obtusos o abruptamente agudos, 4-4.5 mm. de largo, 1-1.2 mm. de ancho; pétalos arqueados, elíptico-oblanceolados, obtusos, 3.2-4.1 mm. de largo, 0.8-1 mm. de ancho; labelo unguicu-

lado, con un callo papiloso en la base de la uña, la lámina cuneiforme, obovada, algo cóncava, el borde algo crenado, la uña aprox. 1 mm. de largo, la lámina 4-4.5 mm. de largo, 2-3 mm. de ancho; columna delgada, 2.5 mm. de largo, el ápice abruptamente doblado hacia abajo, estigma elíptico, en el ángulo formado por el ápice de la columna; antera terminal, con un pico prominente, aprox. 0.8-1 mm. de largo; viscidio pequeño, discoide, el estípite estrecho en la base, ensanchado arriba, hasta aprox. 0.5 mm. de ancho, el ápice ligeramente trilobado, los polinios obovoides o claviforme-obovoides, aprox. 0.25 mm. de largo; pedicelo aprox. 3 mm. de largo cuando con fruto, la cápsula subesférica, aprox. 3.5 mm. de largo, 3 mm. de ancho.

Holótipo: PERU: Depto. Loreto, Prov. Maynas, Santa María del Nanay, Dtto. Alto Nanay; epífita en ramas de un árbol rubiáceo (*Simpson* 793); flores lilas pálido con puntos rojizos; en algo de sombra; selva alta, con el estrato superior relativamente cerrado; por un camino al norte del lado norte del pueblo, cerca de la ribera del río, en llano aluvial húmedo; 5 de marzo, 1968, *Donald R. Simpson y José Schunke* V. 794 (F 1683415).

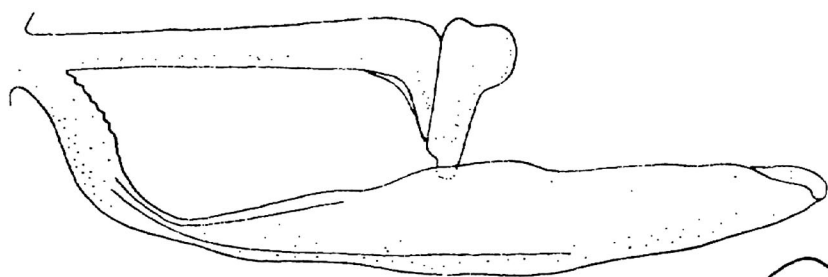
El nombre *adunca*, o sea doblado o formando gancho, se refiere a la forma de la columna.

En la mayoría de los miembros de *Notylia* sección *Macroclinium* el labelo es netamente unguiculado, con la base de la lámina bien definida, y el ápice es estrechamente agudo hasta largamente acuminado. Hay unas dos especies en las cuales el ápice del labelo es más ancho y algo obtuso, y hay otras tres en las cuales la base del labelo es cuneiforme, sin lóbulos basales o aurículas bien definidas. *Notylia adunca* combina estas características de un modo diferente, ya que la base del labelo es cuneiforme, sin lóbulos basales, y el ápice es bien redondeado. Además, la lámina del labelo parece ser algo cóncava, una característica poco usual en *Notylia*. La especie se destaca también porque la columna se dobla hacia abajo cerca del ápice, y los polinios son obovoides o claviforme-obovoides, en vez de aplanados y discoides, lo cual es más usual en el género.

Como se mencionó en la introducción, *N. adunca* difícilmente se podría confundir con las especies ya conocidas de *Notylia*. De las especies ya descritas como *Notylia*, es tal vez más aliada con *N. mirabilis*. Se parece a esta especie en los sépalos y pétalos anchos,

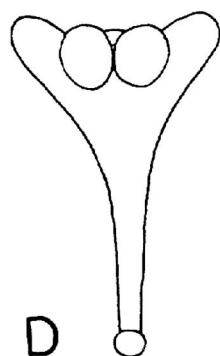
---

Fig. 1. *Notylia adunca*. A. hábito. B. sépalos, pétalos y labelo, aplanados. C. columna y labelo, aspecto lateral (de un botón maduro, probablemente se separan más en la flor abierta). D. polinario. Dibujados de la colección tipo.



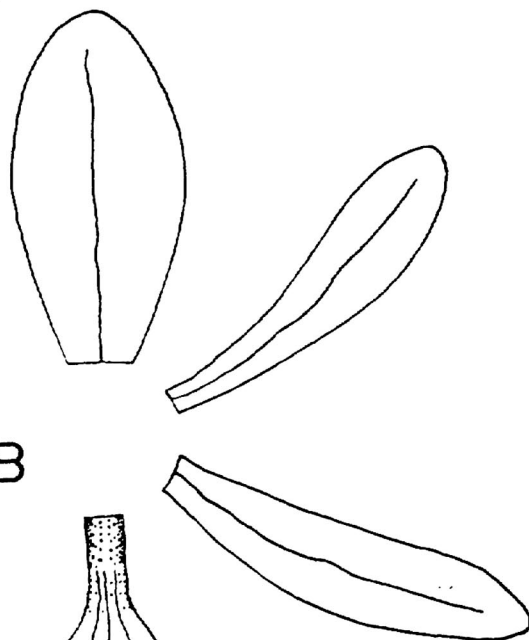
C

2 mm



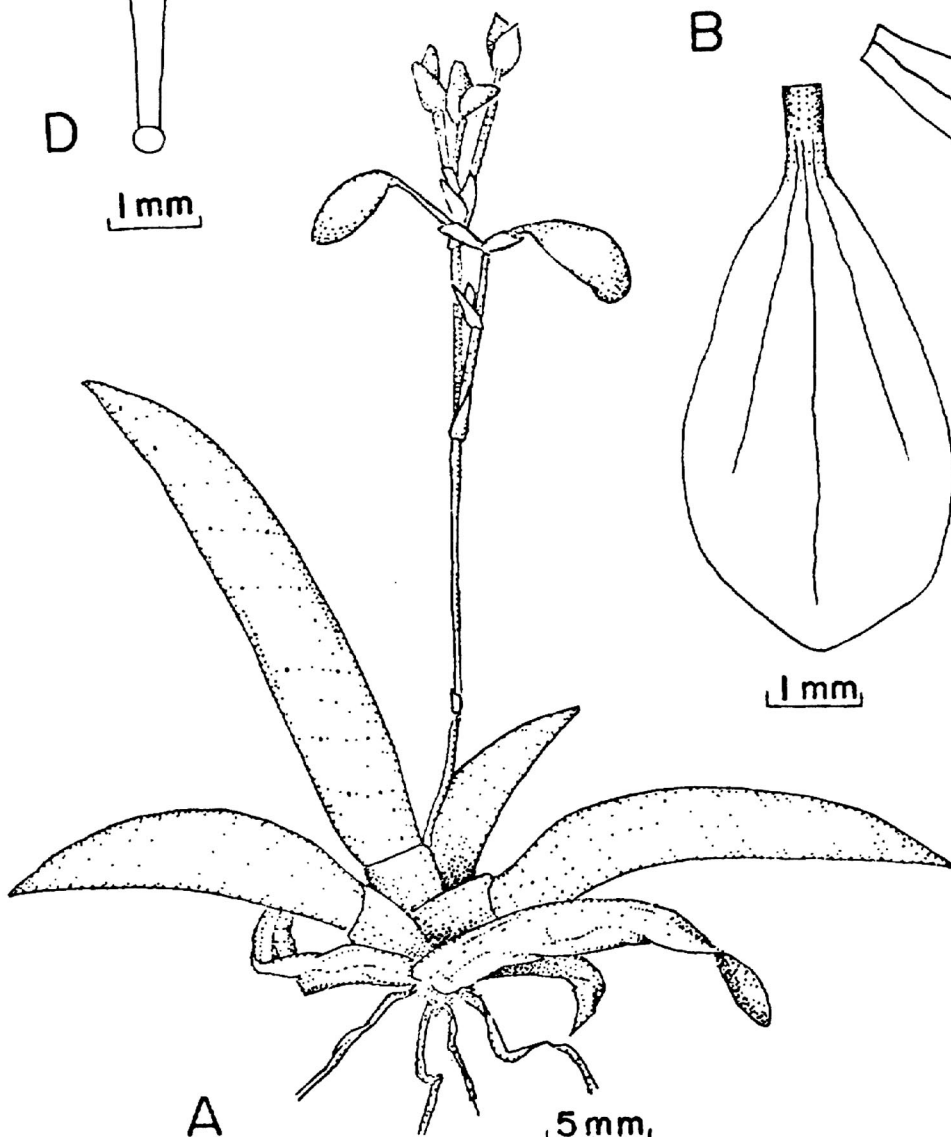
D

1 mm



B

1 mm



A

5 mm

en la forma de la antera, y en la inflorescencia biflora. Un pariente mucho más cercano es la *N. brasiliensis*, recién descrita como miembro de *Pterostemma*. *Notylia brasiliensis* se distingue de la *N. adunca* por tener hojas más anchas (y aparentemente sin articulación en la base), la columna más corta y recta o casi recta, y los pétalos y sépalos laterales más anchos y de una forma algo diferente.

Esto nos lleva a una discusión de la distinción entre *Notylia* y *Pterostemma*. *Pterostemma antioquensis* fue una de las "especies perdidas" por muchas décadas, y fue descubierta de nuevo en 1967 (Ospina, Orquideología 2: 8-12. 1967). Es una planta minúscula, y ahora que los orquidófilos antioqueños la conocen, ha aparecido en varias otras localidades. *Pterostemma antioquensis* es una planta monopódica, con las hojas triquetras. La columna tiene una forma algo extraña, pues el estigma es profundamente bilobado, y los lóbulos sobrepasan al resto de la columna, como si fueran alas (se presentan dibujos del polinario y de dos aspectos de la columna de *Pterostemma* en Fig. 2). La antera es larga y dorsal. El viscidio del polinario es relativamente grande, el estípite es más ancho en la base que arriba, y los polinios son subesféricos. La estructura de la columna, especialmente, es muy diferente en *Notylia*, donde el estigma es estrecho y elíptico, el viscidio es muy pequeño, la base del estípite es delgado, y el ápice ensanchado. Así es que hay que mudar a *Notylia* dos de las especies que se han publicado como *Pterostemma*.

---

estigma. B. ápice de la columna, aspecto dorsal; la antera y el polinario se han quitado. C. polinario. D. aspecto ventral de la columna. E. aspecto lateral de la columna. F. polinario. s- estigma. v - viscidio. A-C. dibujados del holotipo, D-F de material en líquido.