

# ADDITIONAL TO ORCHIDOLOGICAL BRASILIENSEM

G. F. J. Pabst  
Hermarium Bradeanum  
P. O. Box 15005  
Rio de Janeiro - BRASIL

## ABSTRACT

Three new species of Orchids are proposed from Brazil: *Brachystele hoehnei*, a plant Dr. Hoehne took for *B. ulaei* (Cogn.) Schlth. = *B. dilatata* (Lindl.) Schltr., *Cyrtopodium emundoi* and *Dipteranthus duchii*.

Describimos a continuación tres especies nuevas, para el Brasil, de la familia *Orchidaceae*:

BRACHYSTELE HOEHNEI n. sp. Fig. B

syn. *Spiranthes ulaei* sensu Hoehne 1919 Arq. Mus. Nac. Rio, vol. 22: 72, tab. 1, fig 1 et tab. 2, fig 1 (non *Spiranthes ulaei* Cogn. = *Brachystele dilatata* (Lindl.) Schlth).

*Brachystele ulaei* sensu Hoehne 1945, Fl. Brsca. 12 (2): 299, tab 162.

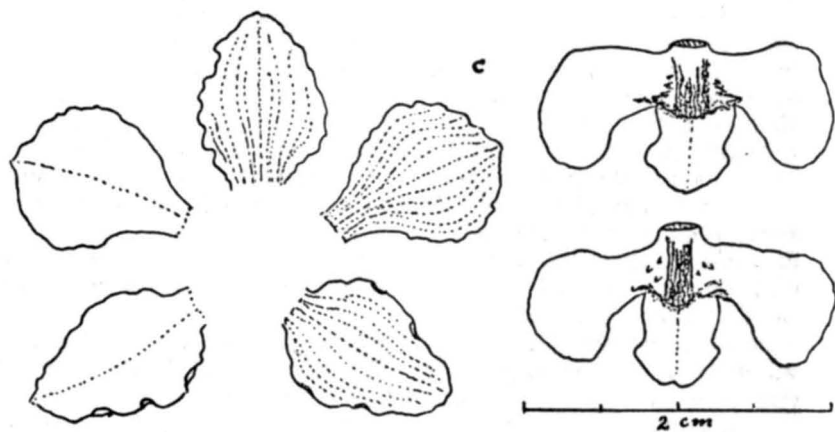
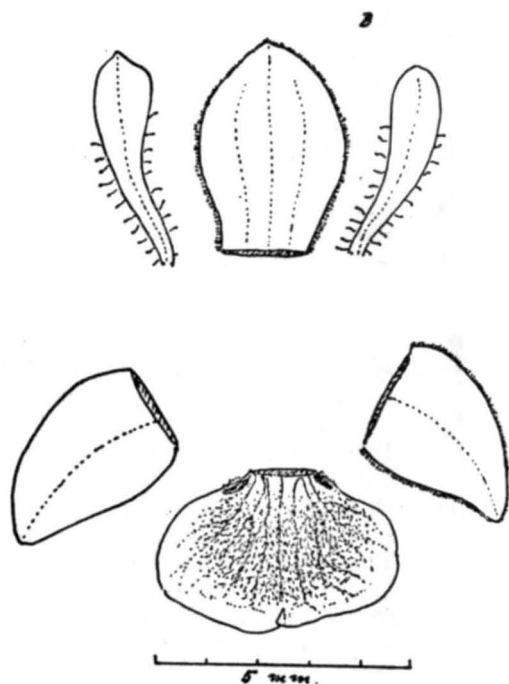
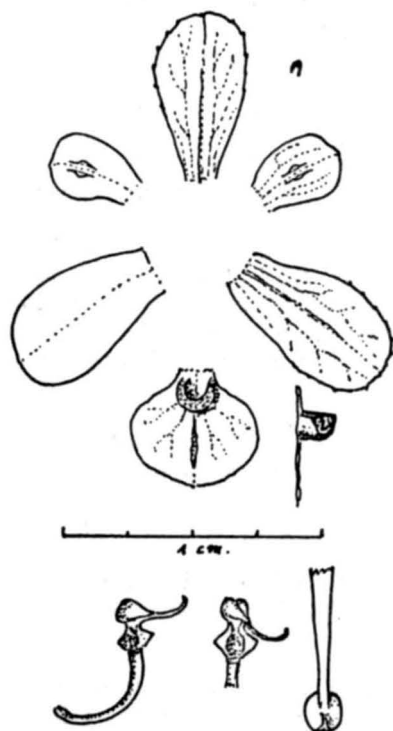
Terrestres ad 60 cm alta, sub anthesin aphylla; *radicibus* in typo absunt; *scapo* erecto, tereti, 6-articulato, vaginis foliaceis internodiis paulo superantibus laxe vestitis; *vaginis* lanceolatis vel lineari-lanceolatis, inferne scapum longe amplectentes, mediana majora, 13 cm longa, 15 cm lata; *inflorescentia* dense multiflora, 6-8 cm longa, cylindracea; *bracteis* lineari-lanceiformibus, flores paulo vel conspicue superantibus; *floribus* albo-viridibus, patulis, densissime villosis; *sepalis* carnosis, dorsali late elliptico, 3-nervato, 4 mm longo, 2,8 mm lato; lateralibus fere triangularibus, paulo obliquis, 3-nervatis, 3,8 mm longis, 2,7 mm latis; *petalis* membranaceis, subspathulatis, paulo falcatis, uninervatis, margines inferne sparse glanduloso-ciliatis, 4 mm longis 1 mm máxima latitud *labello* integro, carnosio, transverse elliptico, non unguiculato, 7-nervato, basi utrinque callo lineari, minutissime ciliato aucto, disco desissime villosio; *columna* parvula, crassa, brevissime obtuseque rostrata; *capsula* late botuliforme, interduum subglobulosa, 6-carinata.

Habitat: Brasil (muy extendida) y Uruguay (Montevideo). Holotipo SP 69712; Sao Paulo, Butantan. También se presentan variedades: Flores blancas con labelo amarillo, flores albas con base verde, flores crema verdoso, flores crema y flores albinas.

Nota: El autor da una muy completa información sobre lugares y fechas de localización de esta especie y sus variedades pero no la publicamos por razón del espacio disponible.

Esta especie se distingue fácilmente de *Brachystele dilatata* (Lindl.) Schltr. por la ausencia de la uña larga en el lóbulo apical del labelo y por las flores más pequeñas. Hoehne confundió el *Brachystele icmadophila* con el *B. dilatata*, tanto que lo tomó como sinónimo de éste, quedando que el *B. ulaei* debía ser sinónimo del *B. dilatata* como ya lo aclaró Maevia N. Correa (Darwiniana vol. 11 (1) : 30-32, 1955).

This species is easily distinguished from *Brachystele dilatata* by the absence of the lip claw and the small apical lobe; the flowers are smaller. Hoehne took *B. icmadophila* for *B. dilatata* thus maintaining *B. ulaei* as a good species, when it corresponds exactly to *B. dilatata* at it was already cleared by Maevia N. Correa in Darwiniana 11 (1) : 30-32, 1955.



- a) *Dipteranthus duchii*
- b) *Brachystele hoehnei*
- c) *Cyrtopodium edmundoi*

CYRTOPODIUM EDMUNDOI sp. nov. Fig. C.

Rupicolum, validum; *rhizomate* valde abbreviato; *radicibus* crassis dense fasciculatis; *pseudobulbis* robustissimis, sesquispithamineis, and 8 cm crassis, lateraliter paulo compressis, sub anthesin aphyllis; *foliis* certe generis, lineari lanceolatis; *inflorescentia* paniculata, metralis, scapo robusto 8-10 mm craso, 4-articulato vaginis ovatis, 4 cm longis, 3 cm latis, inferne scapo amplectentibus vestito, panicula pauciramosa, multiflora; *bracteis* magnis, ovatis, acutiusculis, undulatis, 1,5-2 cm longis, 1-1,3 cm latis; *floribus* in genere inter minores, erecto-patentibus, viridiusculis, vinoso maculatis; *sepalis* ovatis, margine valde undulatis, 11,5 mm longis, 9 mm latis, multinervatis; *petalis* late obovatis et minutissime apiculatis, inferne unguiculato-angustatis, margine valde undulatis, multinervatis, 12,5 mm longis, 10 mm latis; *labello* cum pedem columnae non articulado, trilobato, lobulis lateralibus dolabriformibus, intermedio subpandurato quam lateralibus paulo minore, apice rotundato velleviter retuso; disco callo lineari, irregulariter sulcato aucto qui in apice carina transversa, in basi lobuli laterali exeunte donato; *columna* paulo clavata et incurva, 6 mm longa; *ovario* teretiusculo, longe-pedicellato; 6-carinato, apicem versus 2 mm crasso, cum pedicello 20 mm longo, apicem rami versus sensum brevioribus; *capsula* ignota.

Tenemos aquí un nuevo representante del género *Cyrtopodium* del grupo rupícola y terrestre de pseudobulbos grandes. Por el tamaño reducido de las flores y por la estructura del labelo esta planta se distingue fácilmente de las demás.

This new species belongs to the group of terrestrial or rock dwellers with large pseudobulbs and is readily distinguished from all others by the reduced size of the flowers and by the shape of the lip.

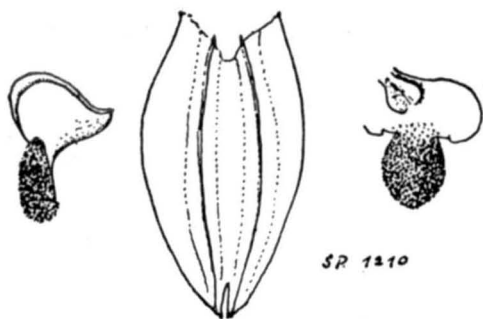
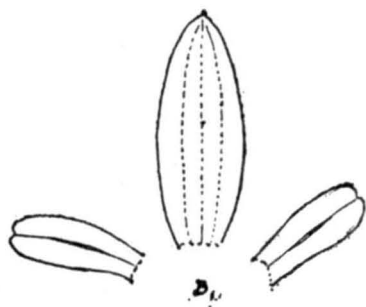
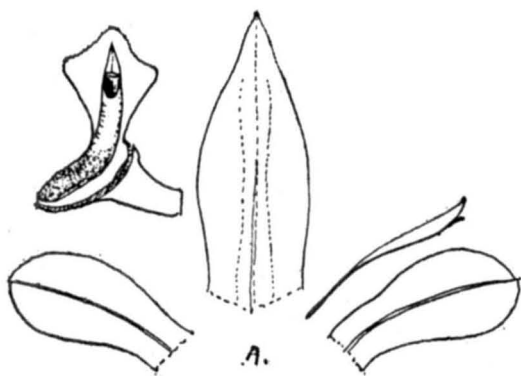
DIPTERANTHUS DUCHII n. sp. Fig. A.

Epiphyticus, in genere magnus; *rhizomate* valde abbreviato; *radicibus* filiformibus, flexuosis, glabris, albidis; *pseudobulbis* minute ovoideideis 4 mm altis, 3 mm crassis, apice unifoliatis, base utrinque vaginis foliorum basaliium cladis; *foliis* lineari-lanceolatis, usque ad 5 cm longis, 4 mm latis, limbo foliis basilaris paulo brevior et angustior; *inflorescentia* ex axilla foliorum basaliium nata, pedunculo erecto-patulo, filiforme, vaginis inconspicuis lineari-triangularibus distante clada, 7 cm. alta, racemus dense-pauci (5) florus paulo nutante; *floribus* patentibus, membranaceis; *sepalis* viridies, obovatis, dorso carinatis, margine distante obscureque denticulatis, valde reflexis, trinervatis nervis lateralibus ramosis, 7 mm longis, 3,5 mm latis; lateralibus paululo latioribus; *petalis* albidis, late obovatis, obscure falcatis, superne minute bicarinatis, 3-nervatis, nervis lateralibus furcatis, 3,5 mm longis, 2,7 mm latis; *labello* albedo, fere rotundato, basi tantum late cuneato, supra nervo mediano crassiuscule cristato, 4 mm longo, 5 mm lato; todo labello minutissime granuloso (granuli cellulas magnas sunt inde margo minutissime denticulato), disco callo porrecto, canaliculato, viride donato, *columna* gracile, base utrinque triangulare-staminodiata, fovea stigmatica elliptica, atro-viridia, rostellum perlongum, aciculatum; anhera cucullata, breve rostrata, pollinia late turbinata, unilateraliter pulo compressa ubi sese tangentes; stipes lineari-lanciforme, viscidium rotundatum cum apiculum corneum unciforme; *capsula* ignota.

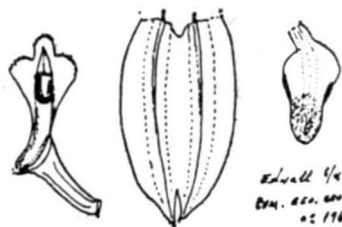
*Habitat*: Brasil, Pernambuco, 670 msm. Leg. W. Duch, (n° 174 in coll. A. B. Ferreira) 2. Jan. 1971.

Esta nueva especie del pequeño género *Dipteranthus* se caracteriza por su labelo redondeado que se asemeja un poco al del *D. bradei*, el cual es menor y con el labelo cóncavo y no plano y el callo diferente y mucho mayor. La forma del callo en el disco del labelo en el *D. duchii* es única en su género.

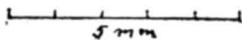
A species easily distinguished by its roundish lip, in which it remember *D. bradei*, a smaller species with concave not plane lip and larger quite different callus. The shape of the callus in *D. duchii* is unique in the genus.



SP 1210



Edwall 44  
 Bot. Soc. Amer. 17,  
 1960



SP 4733

G. M. Dyer del.  
 1971