

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO LEITÃO
SANTA TERESA — E. E. SANTO — BRASIL

Série Botânica — Nº 41 — 01 de Novembro de 1970

AUGUSTO RUSCHI
Prof. Tit. do Museu Nacional
UFRJ

ORQUIDACEAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS, PARA DETERMINAR AS ESPÉCIES
DOS GÊNEROS: CRYPTOPHORANTHUS, PHYSOSIPHON,
PSEUDOSTELIS E STELIS

CRYPTOPHORANTHUS, este Gênero está representado pela espécie: *Cryptophoranthus fenestratus*, que é reconhecido pelos seguintes caracteres: Caule mais curto do que a folha que tem bainhas adpressas, sendo as folhas erectas.

PHYSOSIPHON:

- 1 — Caule primário alongado; rasteiro; caule secundário curtíssimo; flores solitárias ou raramente geminadas; folha linear-lanceolada, aguda, subconduplicada; pétalas muito menores que as sepalas; labelo indistinto trilobado, ápice arredondado; coluna só com a parte central apical saliente e denticulada — *P. bragae*.
Caule primário curto; caule secundário pouco mais alongado; flores racimosas — 2.
- 2 — Rácimos paucifloros; folha muito pequena — *P. parahybanensis*.
Rácimos multifloros, folha bastante longa — 3.
- 3 — Folha com ápice agudo, na parte inferior do pecíolo longo-atenuada; flores disticas; sepalas erectas, oblongo-lanceoladas, conadas até ao terço; labelo oval-subredondo, apiculado, indiviso — *P. spiralis*.
Folha com ápice subredondo, com base bastante atenuada; sepalas oblongas, a superior patente subrecurva, quase até ao meio conada; labelo largo subretangular, obtuso trilobado — *P. derregularis*.

PSEUDOSTELIS:

- 1 — Labelo com ápice trilobado, largo subtriangular, glabro — *P. derregularis*.
Labelo trilobado, suborbicular, glabro — *P. bradei*.

CHAVE PARA DETERMINAR AS ESPÉCIES DO GÊNERO STELIS:

- 1 — Sepalas mais ou menos de igual comprimento — 2.
Sepalas de comprimento diferentes — 6.
- 2 — Bracteias erecto-patentes, não embricadas — *S. reprechiana*.
Bracteias curtas, pouco embricadas, rácimos solitários — 3.

- 3 — Labelo triangular — *S. hehneli*.
Labelo não triangular — 4.
- 4 — Labelo orbicular — *S. thermophila*.
Labelo redondo ou subemiorbicular — 5.
- 5 — Labelo com ápice obtuso, subemiorbicular — *S. drosophila*.
Labelo com ápice emarginado, largo redondo — *S. megantha*.
- 6 — Flores simétricas, labelo trilobado — 7.
Flores não simétricas — 8.
- 7 — Labelo com lobos obtusos — *S. aprica*.
Labelo com lobos divaricados — *S. miersii*.
- 8 — Sepalas glabras — 9.
Sepalas pubescentes, ciliadas ou buberulas — 13.
- 9 — Com calo transversal, reto — 11.
Sem calo transversal — 10.
- 10 — Labelo obtuso semiorbicular — *S. pterostele*.
Labelo não semiorbicular — *S. perschiana*.
- 11 — Flores grandes, sepala dorsal 5-nervada. Labelo indiviso — *S. grandiflora*.
Flores muito pequenas, sepalas livres. Labelo trilobado — *S. oligantha*.
- 12 — Sepalas ciliadas — 13.
Sepalas pubescentes, puberulas — 14.
- 13 — Labelo profundo emarginado — *S. parahybunensis*.
Labelo não emarginado, com calo reto — *S. endresii*.
- 14 — Sepalas puberulas — *S. vinosa*.
Sepalas pubescentes — 15.
- 15 — Sepalas muito pubescentes, base breve conadas — *S. omalosantha*.
Sepala dorsal pouco puberula-granulosa; sepalas laterais glabras — *S. chlorantha*.