

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 30 — 15 de Setembro de 1970

Reedição de 11-1-1985

AUGUSTO RUSCHI
Prof. Tit. da UFRJ
Museu Nacional da UFRJ

Chaves artificiais e Analíticas, para a determinação da Tribus e Subtribus da Sub Família **MONANDRAE**, que estão representadas em território espiritosantense.

A Família **ORQUIDACEAS**, no E. E. Santo, só tem representantes da Sub-Família **MONANDRAE**, ou seja orquídeas que possuem uma só antera fértil.

Elas estão distribuídas em três Tribus e trinta e duas Subtribus, que são identificadas pelas Chaves artificial e analíticas seguintes:

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS PARA DETERMINAÇÃO DAS TRIBUS DAS ORQUIDACEAS REPRESENTADAS NO E. S.

Só a Subfamília **MONANDRAE** está representada no E. Santo com 3 Tribus e 32 Subtribus.

1 Disco do caudículo e vicídio, nascendo da base da antera. Antera erecta ou mais ou menos resupinada, muito compactamente adnada à coluna, com a base larga, nunca decidua após a floração. Polínia sempre granulada. **OPHYRDOIDEAE**. Disco do caudículo e vicídio, nascendo no ápice da antera. Antera erecta ou incumbente, comumente presa em pequena parte, por estreito e tênue filamento; comumente decidua, muito raramente persistente, mas seca rapidamente na parte superior. 2

2 Polínia granular, mole. Antera comumente persistente. Inflorescência sempre normal e terminal. **POLYCHONDREAE**. Polínia cerácea ou cartilaginosa. Antera comumente decidua. Inflorescência terminal ou lateral. **KEROSPHAERAE**.

CHAVE ARTIFICIAL E ANALÍTICA PARA DETERMINAÇÃO DAS SUBTRIBUS REPRESENTADAS NO E. S.

1 **BASITONAE. HABERNARIEAE.**
ACROTONAE. 2

2 **POLYCHONDREAE. 3**
KEROSPHAERAE. 7

3 Plantas trepadeiras ou escandentes. **VINILLEAE.**
Plantas nunca trepadeiras. 4

4 Plantas com folhas dispostas em hastes rijas **SOBRALIEAE.**
Plantas com folhas livres ou em hastes moles. 5

- 5 Plantas afilas, delgadas ou com folhas rosuladas, às vezes riscadas de branco. **CRANICHIDEAE.**
Plantas nunca afilas. 6
- 6 Flores com longo prolongamento ou esporão no labelo. **PHYSUREAE.**
Flores sem esporão ou com ele curto, no labelo. **SPIRANTHEAE.**
- 7 **ACRANTHAE.**
PLEURANTHAE.
- 8 Epifitas de pequeno e médio porte. **PLEUROTHALLIDEAE.**
Epifitas ou terrestres de maior porte. 9
- 9 Terrestre. **LIPARIDEAE.**
Epifitas, epidendreas ou rupícolas. 10
- 10 Pseudobulbos nitidamente expostos. **LAELIEAE.**
Pseudobulbos pouco nítidos ou hastiformes. 11
- 11 Pseudobulbos hastiformes. **PONEREAE.**
Pseudobulbos encimados por várias folhas. **POLYSTACHYAEAE.**
- 12 **SIMPODIAIS. 14**
MONOPODIAIS. 13
- 13 Folhas disticamente dispostas, limbo alargado. **DICHAEAE.**
Folhas ausentes ou rudimentares, limbo mais estreitado, ou arredondado. **SARCANTHEAE.**
- 14 Polínias sem pedicelo; disco rudimentar ou não ou com caudicelo pegajoso no apice. **BULBOPHYLLEAE.**
Polínias com nítido pedicelo e distinto disco viscoso. 15
- 15 Polínias ceráceas, facilmente comprimíveis. 16
Polínias cartilaginosas, comprimíveis com dificuldade. 22
- 16 Pseudobulbos com um só entrenó; inflorescência emergindo do rizoma ou junto da base do pseudobulbo. **EULOPHIDIEAE.**
Pseudobulbos com vários entrenós, multifoliados; inflorescência saindo na axilla das folhas. 17
- 17 Folhas convolutas na gemula ou broto. 18
Folhas conduplicadas na gemula ou broto. **GROBYEAE.**
- 18 Pseudobulbos de grande porte. 19
Pseudobulbos menores, com um entrenó, uma ou duas folhas no apice. 20
- 19 Com flores normais. **CYTOPODODIEAE.**
Com flores unisexuadas e mais raramente normais na mesma planta. **CATASETEAE.**
- 20 Labelo contínuo com a base da coluna. **GONGOREAE.**
adornado com calos longitudinais. **LYCASTEAE.**
- 21 Inflorescência basal, nascendo junto a base do pseudobulbo desenvolvido; labelo adornado com calos longitudinais. **LYCASTEAE.**
Inflorescência acima da base do pseudobulbo, na axilla das bracteas inferiores; labelo com calos ou cristais transversais, pseudobulbos por vezes indistintos. **ZYGOPE-TALEAE.**
- 22 Rostelo bifido. 24
Rostelo emarginado, não proeminente. 23

- 23 Calos do labelo transversais; pseudobulbos reduzidos ou rudimentares; inflorescencia saindo da base axilar das bracteas. **HUNTLEYEAE.**
Calos do labelo longitudinais; pseudobulbos crescidos; inflorescencia basal, saindo junto a base dos pseudobulbos. **MAXILLARIEAE.**
- 24 Antera incumbente. Rostelo estendido ou deflexo, às vezes chega até o apice da coluna. **25**
Antera erecta dorsalmente ou fundida com a coluna no seu apice. Rostelo erecto, às vezes mais curto e não excedendo o apice da coluna. **31**
- 25 Labelo com esporão na base ou com duplo esporão, cônico e apendice filiforme, inflorescencia uniflora. **TRICHOCENTREAE.**
Labelo na base com esporão curto ou longo; inflorescencia multiflora. **26**
- 26 Com nítido esporão na base do labelo. **COMPARETTIEAE.**
Sem esporão na base do labelo e sem apêndices. **27**
- 27 Polínias duas. **28**
Polínias quatro. **OBNITHOCEPHALEAE.**
- 28 Clinandrio raso, escavado, externamente com margens transparentes; coluna junto ao estigma aiada. **CAPANEMIEAE.**
Clinandrio com margens altas, envolvendo a antera, ou a coluna junto ao estigma com amplas azas. **28**
- 29 Folhas planas junto as bracteas. **30**
Folhas planas, não junto as bracteas. **LOCKHARTIEAE.**
- 30 Labelo envolvendo a coluna na base, com sua parte superior adnata. **TRICHOPI-
LIEAE.**
Labelo não envolvendo a coluna; estigma simples. **ONCIDIEAE.**
- 31 Ovário com passagem tubular frontal; inflorescencia basilar; labelo mais de duas vezes o comprimento das sepalas. **SAUNDERSIEAE.**
Ovário sem passagem tubular; labelo igual ou menor que as sepalas. **NOTYLIEAE.**