

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 19 — 4 de Janeiro de 1965

AUGUSTO RUSCHI
Prof. Tit. do Museu Nacional
da UFRJ

ORQUIDACEAS DO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS PARA DETERMINAR AS TRIBUS, SUBTRIBUS, DAS DIVISÕES DA SUBFAMÍLIA MONANDRAE, QUE ESTÃO REPRESENTADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA TERESA, INCLUINDO A RELAÇÃO DOS GÊNEROS RESPECTIVOS

A Família das Orquidáceas, no E. Santo, só tem representantes da Sub-família **MONANDRAE**, ou seja orquídeas reconhecidas por possuírem uma só antera fértil. As espécies representadas no Município de Santa Teresa estão distribuídas em três **TRIBUS** e trinta e duas **SUBTRIBUS**, com 125 Gêneros e mais de 400 espécies.

AS **TRIBUS** e **SUBTRIBUS**, são reconhecidas pelas **CHAVES** seguintes:

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS PARA DETERMINAÇÃO DAS ORQUIDACEAS 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. **OPHRYDOIDIEAE**.

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. **KEROSPHAEREAE**.

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

1 — **BASITONAE**. **HABENARIINAE**.
ACROTONAE. 2.

2 — **POLYCHONDREAE**. 3.
KEROSPHAEREAE. 7.

- 3 — Plantas trepadeiras ou escandentes. **VANILLINAE**.
Plantas nunca trepadeiras. 4.
- 4 — Plantas com folhas dispostas em hastes rijas. **SOBRALINAE**.
Plantas com folhas livres ou em hastes moles. 5.
- 5 — Plantas afilas, delgadas ou com folhas rosuladas, às vezes riscadas de branco. **CRANICHIDINAE**.
Plantas nunca afilas. 6.
- 6 — Flores com longo prolongamento ou esporão no labelo. **PHYSURINAE**.
Flores sem esporão ou com ele curto, no labelo. **SPIRANTHINAE**.
- 7 — **ACRANTHAE**.
PLEURANTHAE.
- 8 — Epifitas de pequeno e médio porte. **PLEUROTHALLIDINAE**.
Epifitas ou terrestres de maior porte. 9.
- 9 — Terrestres. **LIPARIDINAE**.
Epifitas, epidendreas ou rupícolas. 10.
- 10 — Pseudobulbos nitidamente expostos. **LAELINAE**.
Pseudobulbos pouco nítidos ou hastiformes. 11.
- 11 — Pseudobulbos hastiformes. **PONERINAE**.
Pseudobulbos encimados por várias folhas. **POLYSTACHYINAE**.
- 12 — **SIMPODIAIS**. 14.
MONOPODIAIS. 13.
- 13 — Folhas disticamente dispostas, limbo alargado. **DICHAEINA**.
Folhas ausentes ou rudimentares, limbo mais estreitado, ou arredondado. **SARCANTHINAE**.
- 14 — Polínias sem pedicelo; disco rudimentar ou não ou com caudículo pegajoso no ápice. **BULBOPHYLLINAE**.
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. **EULOPHIDIINAE**.
Pseudobulbos com vários entrenós, multifoliados; inflorescência saindo na axila das folhas. 17.
- 17 — Folhas convolutas na gemula ou broto. 18.
Folhas conduplicadas na gemula ou broto. **GROBYINAE**.
- 18 — Pseudobulbos de grande porte. 19.
Pseudobulbos menores, com um entrenó, uma ou duas folhas no ápice. 20.
- 19 — Com flores normais. **CYRTOPODODIINAE**.
Com flores unisexuadas e mais raramente normais na mesma planta. **CATASETINAE**.
- 20 — Labelo contínuo com a base da coluna. **GONGORINAE**.
Labelo articulado na base do pé da coluna. 21.

- 21 — Inflorescência basal, nascendo junto a base do pseudobulbo desenvolvido; labelo adornado com calos longitudinais. **LYCASTINAE**.
Inflorescência acima da base do pseudobulbo, na axila das bracteas inferiores; labelo com calos ou cristas transversais, pseudobulbos por vezes indistintos. **ZYGOPETALINAE**.
- 22 — Rostelo bifido. 24.
Rostelo emarginado, não proeminente. 23.
- 23 — Calos do labelo transversais; pseudobulbos reduzidos ou rudimentares; inflorescência saindo da base axilar das bracteas. **HUNTLEYINAE**.
Calos do labelo longitudinais; pseudobulbos crescidos; inflorescência basal, saindo junto a base dos pseudobulbos. **MAXILLARIINAE**.
- 24 — Antera incumbente. Rostelo estendido ou deflexo, às vezes chega até o ápice da coluna. 25.
Antera erecta dorsalmente ou fundida com a coluna no seu ápice. Rostelo erecto, às vezes mais curto e não excedendo o ápice da coluna. 31.
- 25 — Labelo com esporão na base ou com duplo esporão, cônico e apêndice filiforme, inflorescência uniflora. **TRICHOCENTRINAE**.
Labelo na base com esporão curto ou longo; inflorescência multiflora. 26.
- 26 — Com nítido esporão na base do labelo. **COMPARETTINAE**.
Sem esporão na base do labelo e sem apêndices. 27.
- 27 — Polínias duas. 28.
Polínias quatro. **ORNITHOCEPHALINAE**.
- 28 — Clinandrio raso, escavado, externamente com margens transparentes; coluna junto ao estigma alada. **CAPANEMIINAE**.
Clinandrio com margens altas, envolvendo a antera, ou a coluna junto ao estigma com amplas azas. 29.
- 29 — Folhas planas junto as bracteas. 30.
Folhas planas, não junto as bracteas. **LOCKHARTINAE**.
- 30 — Labelo envolvendo a coluna na base, com sua parte superior adnata. **TRICHOPILINAE**.
Labelo não envolvendo a coluna; estigma simples. **ONCIDIINAE**.
- 31 — Ovário com passagem tubular frontal; inflorescência basilar; labelo mais de duas vezes o comprimento das sepalas. **SAUNDERSIINAE**.
Ovário sem passagem tubular; labelo igual ou menor que as sepalas. **NOTYLIINAE**.

FAMÍLIA: **ORCHIDACEAE**.SUBFAMÍLIA: **MONANDRAE**.

DIVISÃO: **BASITONAE**. TRIBU: **OPHRYDOIDEAE**. SUBTRIBU: **HABENARIINAE**. GÊNERO: *Habenaria*.

DIVISÃO: **ACROTONAE**. TRIBU: **POLYCHONDREAE**. SUBTRIBU: **VANILLINAE**. GÊNEROS: *Vanilla*, *Cleites*, *Pogoniopsis*, *Psilochilus*.

SUBTRIBU: **SOBRALIINAE**. Gêneros: *Elleanthus*, *Sobralia*.

SUBTRIBU: **CRANICHIDINAE**. Gêneros: *Prescottia*, *Cranichis*, *Wulschlagellia*.

SUBTRIBU: **SPIRANTHINAE**. Gêneros: *Brachystele*, *Sauroglossum*, *Cyclopogon*, *Sarcoglottis*, *Eurystyles*, *Pelexia*, *Cogniauxiocharis*, *Lankesterella*, *Stenorhynchus*, *Lyroglossa*, *Centrogenium*.

- SUBTRIBU: **PHYSURINAE**. Gêneros: *Physurus*, *Eitroplectris*, *Erythrodes*.
- TRIBU: **KEROSPHEREAE**. SÉRIE: **ACRANTHAE**. SUBTRIBU: **PLEUROTHALLIDINAE**. Gêneros: *Cryptophoranthus*, *Stelis*, *Physosiphon*, *Masdevallia*, *Lepanthopsis*, *Pleophila*, *Platystele*, *Pleurothallis*, *Barbosella*, *Pleurothallopsis*, *Octomeria*, *Restrepia*, *Chaetocephala*.
- SUBTRIBU: **LIPARIDINAE**. Gêneros: *Liparis*, *Malaxis*.
- SUBTRIBU: **LAELLINAE**. Gêneros: *Amblostoma*, *Jaquiniella*, *Dimerandra*, *Encyclia*, *Epidendrum*, *Lanium*, *Cattleya*, *Laelia*, *Laeliocattleya*, *Schomburgkia*, *Renata*, *Pseudolaelia*, *Brassavola*, *Sophranitis*, *Sophranitella*, *Pygmaorchis*, *Leptotes*, *Reichenbachanthus*, *Loefgrenianthus*.
- SUBTRIBU: **PONERINAE**. Gêneros: *Scaphyglottis*, *Tetragamestus*, *Leaoa*, *Ponera*, *Hexadesmia*, *Isochilus*.
- SUBTRIBU: **POLYSTACHYINAE**. Gêneros: *Polystachya*, *Galeandra*, SÉRIE: **PLEURANTHAE**. SUBSÉRIE: **SYMPODIALES**. SUBTRIBU: **BULBOPHYLLINAE**. Gênero: *Bulbophyllum*.
- SUBTRIBU: **EULOPHIDIINAE**. Gênero: *Eulophidium*.
- SUBTRIBU: **CYRTOPODIINAE**. Gêneros: *Cyrtopodium*, *Eulophia*.
- SUBTRIBU: **GROBYINAE**. Gênero: *Grobya*.
- SUBTRIBU: **CATASETINAE**. Gêneros: *Catasetum*, *Cynoches*.
- SUBTRIBU: **GONGORINAE**. Gêneros: *Gongora*, *Stanhopea*, *Coryanthes*, *Promenaea*, *Houlletia*, *Cirrhaea*.
- SUBTRIBU: **LYCASTINAE**. Gêneros: *Xylobium*, *Bifrenaria*, *Rudolfiella*, *Stenocoryne*, *Lycaste*.
- SUBTRIBU: **ZYGOPETALINAE**. Gêneros: *Zygopetalum*, *Koellensteinia*, *Colax*, *Neogardneria*, *Promenaea*.
- SUBTRIBU: **HUNTLEYINAE**. Gêneros: *Huntleya*, *Warszewiczella*, *Hoehneella*.
- SUBTRIBU: **MAXILLARIINAE**. Gêneros: *Maxillaria*, *Trigonidium*, *Marsupiaria*, *Scuticaria*, *Carmaridium*.
- SUBTRIBU: **TRICHOCENTRINAE**. Gênero: *Trichocentrum*, *Centoglossa*.
- SUBTRIBU: **COMPARETIINAE**. Gêneros: *Comparettia*, *Rodriguezia*, *Rodriguezlopsis*, *Ionopsis*.
- SUBTRIBU: **CAPANEMIINAE**. Gêneros: *Trizeuxis*, *Capanemia*.
- SUBTRIBU: **TRICHOPILIINAE**. Gêneros: *Trichopilia*, *Leucohyle*.
- SUBTRIBU: **ONCIDIINAE**. Gêneros: *Oncidium*, *Gomesa*, *Theodorea*, *Baptistonia*, *Miltonia*, *Aspasia*, *Brassia*, *Sigmatostalix*, *Leochilus*, *Tolumnia*.
- SUBTRIBU: **LOCKHARTIINAE**. Gênero: *Lockhartia*.
- SUBTRIBU: **ORNITHOCEPHALINAE**. Gêneros: *Ornithocephalus*, *Zygostates*, *Dipteranthus*, *Chytroglossa*, *Phymatidium*, *Platyrrhiza*, *Thysanoglossa*.
- SUBTRIBU: **SAUNDERSIINAE**. Gêneros: *Saundersia*.
- SUBTRIBU: **NOTYLIINAE**. Gênero: *Notylia*, *Cryptarrhena*, *Warmingia*.
- SUBSÉRIE: **MONOPODIALES**. SUBTRIBU: **DICHAINAE**. Gênero: *Dichaea*.
- SUBTRIBU: **SARCANTHINAE**. Gênero: *Campylocentrum*.