

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 46 — 18 de Novembro de 1970

Reimpressão em 11 de fevereiro de 1985

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

ORQUIDACEAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS PARA DETERMINAR OS GÊNEROS DA SUBTRIBU LAELIINIAE, QUE ESTÃO REPRESENTADAS NO E. S.

- 1 — Base da coluna prolongada em pé, abaixo do ponto de inserção no ápice do ovário, constituindo com a base das sepalas laterais, e a base do labelo, inserida na sua extremidade, em mento — 2.
Base da coluna não prolongada em pé; labelo livre ou concrescido com os bordos da coluna, formando às vezes pequeno ciáto, variável no formato vistoso, sendo a parte mais importante da flor e mais colorido que as pétalas — 5.
- 2 — Flores sésseis, em fascículos — 3.
Flores em panículas ou ráculos em fascículos, plantas pequenas — 4.
- 3 — Plantas maiores, entrenós roliços — *Reichembachanthus*.
Caulis fusiformes, altos, sobre rizoma curto; panícula floral como chuveiro; flores alvo-esverdeadas, labelo na base ciátiforme, trilobado — *Amblostoma*.
- 4 — Flores pilosas, em panículas ou ráculos castanho-esverdeadas ou amareladas, espaçadas entre si, folhas 2-4 apicais; labelo inteiro, mais comprido do que largo. *Lanium*.
Flores sésseis, glabras, em fascículos na extremidade do caule; folhas roliças, labelo inteiro — *Jacquinella*.
- 5 — Massulas polínicas quatro — 6.
Massulas polínicas seis e didinâmicas ou oito uniformes — 8.
- 6 — Labelo mais ou menos concrescido com os bordos ou face anterior da coluna, não muito longo na parte basal — 7.
Labelo completamente livre, embora justaposto às vezes à coluna e mesmo abraçado a ela, com seis massas polínicas — *Lealiocattleya*.
- 7 — Pseudobulbos curtos obpiriformes ou alongados, ou ovóides, encimados por 2-4 folhas linear-lanceoladas e abraçados por bainhas com ou sem lâmina foliar, inflorescências terminais, paniculadas ou ráculosas; labelo trilobado acima do meio, com lobos laterais seguidos ao lado da coluna ou divaricados — *Encyelia*.
Pseudobulbos mais alongados fusiformes ou comprimidos dos lados ou então caules longos, com folhas disticamente dispostas em ordem alternada, simples ou ramosas; inflorescência de vários feitiços — 9.

- 8 — Inflorescências curtas, terminais com uma a três flores; labelo inteiro — **Dimerandra**.
Inflorescências variáveis, terminais — **Epidendrum**.
- 9 — Com quatro massas polínicas — **Cattleya**.
Com mais de quatro massas polínicas — 10.
- 10 — Massulas polínicas seis, didinâmicas ou em parte atrofiadas — 11.
Massulas polínicas oito, iguais entre si — 12.
- 11 — Rizoma curto; folhas roliças; grossas e carnosas em relação ao pseudobulbo, na face sulcadas; flores alvo-lacteas, com labelo ornado de roxo e roseo, em curto pedunculo — **Leptotes**.
Rizoma alongado, pendente, ramoso ou simples; caules secundários curtos, pseudobulbosos, encimados por uma folha linear-lanceolada, plana; labelo franjado na parte superior e conchiformemente incurvado, com pêlos papilares amarelos — **Leofgrenianthus**.
- 12 — Folhas solitárias — 13.
Folhas nem sempre solitárias — 15.
- 13 — Folha no ápice do pseudobulbo, larga, carnosa; flores solitárias ou em curtos pedunculos em maior número, sempre emergindo do ápice do pseudobulbo, de cor alaranjada, coccinea, rosea, vermelha ou amarelas — **Sophronitis**.
Flores de cor roxa, rosea ou esverdeadas — 14.
- 14 — Folhas estreitas, linear-lanceoladas; pseudobulbos quase fusiformes; flores de cor lilás, em curto pedunculo com 1-3 flores. **Sophronitella**.
Folhas oblongo-lineares; pseudobulbos quase esféricos; flores solitárias, pequenas, esverdeadas; labelo com disco bicaloso — **Pygmaeorchis**.
- 15 — Pseudobulbos cauliformes, quase inseparáveis da folha; folha roliça e assovelada na extremidade; flores em pedunculos que emergem da extremidade do pseudobulbo, brancas com a parte central da base do labelo amarelada ou esverdeada — **Brassavola**.
Pseudobulbos melhor desenvolvidos e mais destacados da folha solitária. 16.
- 16 — Inflorescência rácimosa, raramente flores solitárias, sendo em geral, grandes e vistosas; pseudobulbos variáveis no seu porte e tamanho — **Laelia**.
Inflorescência longas e flores mais ou menos umbeladas na extremidade delas; rizoma rasteiro e pseudobulbos às vezes espaçados entre si e mais curtos — 77.
- 17 — Com mais de 14 folhas inseridas no prolongamento hastiforme do pseudobulbo; flores amareladas — **Renata**.
Com menos de 14 folhas no pseudobulbo, flores nunca amarelas — 18.
- 18 — Flores roseas; planta hospede de **Veleziáceas** — **Pseudolaelia**.
Flores marron-castanho-rosado; sepalas crespas — **Schomburgkia**.