

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 50 — 26 de Novembro de 1970

Reimpresso em 28 de janeiro de 1985.

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

ORQUIDACEAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS PARA DETERMINAR AS ESPÉCIES DOS GÊNEROS SOPHRONITIS, SOPHRONITELLA E BRASSAVOLA, REPRESENTADAS NO E. S.

O Gênero *Sophronitella*, está representado por uma só espécie: *Sophronitella violacea*, que é reconhecida pelos seguintes caracteres: Folhas estreitas linear-lanceoladas, cartáceas; pseudobulbos quasi fusiformes; pedúnculo curto, com um a três flores de cor liláz.

CHAVE PARA AS ESPÉCIES DO GÊNERO BRASSAVOLA

- 1 — Pedúnculo com muitas flores; labelo largo, obovado, subpanduriforme, base subcordada; clinandrio com margens tridentadas — *Brassavola fragellaris*.
Pedunculo uno ou bifloro — 2.
- 1 — Labelo com ápice obtuso ou retuso; clinandrio lobado, lobos retusos serrulados; flores grandes — 3.
Labelo com ápice acuminado; clinandrio com limbo com lobos serrulados — *Brassavola perrini*.
- 3 — Caules 2-4 articulados; folhas crassas; labelo obtuso ou retuso, flores maiores — *Brassavola tuberculata*.
Caules 1-2 articulados; folhas delgadas; flores bem pequenas, labelo com ápice agudo — *Brassavola cebolleta*.

CAVE PARA DETERMINAÇÃO DAS ESPÉCIES E VARIEDADES DO GÊNERO SOPHRONITIS

- 1 — Flores maiores solitárias, pétalas muito mais largas que as sepalas — 2.
Flores pequenas curtamente racimosas; pétalas com largura ou pouco mais estreitas do que as sepalas ou pouco mais largas — 7.
- 2 — Flores com pedúnculo curto, pouco acima da altura da folha — *Sophronitis brevipedunculata*.
Flores com pedúnculo mais longo — 3.
- 3 — Folhas menos patentes, agudas; pétalas obtusas, três vezes mais largas que as sepalas — 4.
Folhas largo-ovais agudas; pedúnculo muito mais alto que as folhas; pétalas abruptas acuminadas e bilobadas — *Sophronitis wittigiana*.

- 4 — Flores de cor vermelho coccinea — 5.
Flores de cor amarelas — 6.
- 5 — Pseudobulbos quasi esféricos, flores pequenas — *Sophronitis coccinea pygmaea*.
Pseudobulbos maiores e fusiformes, flores maiores — *Sophronitis coccinea*.
- 6 — Flores tamanho normal, amarelo-claro — *Sophronitis coccinea rossiteriana*.
Flores muito menores, amarelo-pardacento escuro — *Sophronitis coccinea aurantiaca*.
- 7 — Folha oval, na base subredonda; ovário suavemente exanervado, curto rostrado, flores alaranjadas ou amarelas — *Sophronitis cernua*.
Folha elíptico-subredonda, na base pouco cordada; ovário largo exaptero, com ápice longo rostrado — *Sophronitis pterocarpa*.