

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 33 — 1 de Outubro de 1970

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

ORQUIDÁCEAS DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

CHAVES ARTIFICIAIS E ANALÍTICAS, PARA DETERMINAR OS GÊNEROS DAS SUBTRIBUS VANILLINAE, REPRESENTADAS NO E. S. E A RELAÇÃO DAS ESPÉCIES NELE ENCONTRADAS.

A SUBTRIBU VANILLINAE, está relativamente bem representada no E. S., pois tem espécies de quatro Gêneros, que são: *Vanilla*, *Cleistes*, *Pogoniopsis* e *Psilochilus*, somando até hoje um total de 27 espécies, que podem ser identificadas segundo as Chaves que se seguirão em outra parte, no próximo Boletim do Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, dando prosseguimento ao trabalho monográfico iniciado para a UFRJ (Universidade Federal do Rio de Janeiro), como Prof. Titular de Botânica, lotado no Museu Nacional, desde o ano de 1939.

CHAVE PARA RECONHECIMENTO DOS GÊNEROS:

- 1 Caules erectos, não escandentes, com raízes adventícias só na parte basal dos caules pouco reptantes; folhas bem desenvolvidas, alternas, flores com segmentos pouco distendidos. Frutos em cápsulas e sementes paleáceas. ?
Caules longos, escandentes, com raízes adventícias carnosas, raro meio erectos, folhas alternadas, desenvolvidas, espaçadas e carnosas. Frutos carnosos, bagas, com sementes, indeiscentes com sementes crustáceas ou deiscentes, cápsulas e sementes paleáceas. 3
- 2 Flores pequenas. *Psilochilus*.
Flores vistosas, de tamanho regular ou grandes. *Cleistes*.
- 3 Folhas reduzidas, escamiformes ou nulas, frutos deiscentes, cápsulas com sementes paleáceas, flores pequenas, alvas. Plantas saprófitas de terrenos úmidos. *Pogoniopsis*.
Folhas grandes, muito carnosas, plantas escandentes, caules por vezes com mais de vinte metros, subindo pelo tronco da planta hospedeira. Flores regulares ou grandes, de coloração amarela, esverdeada ou esbranquiçadas e por vezes bicolores. Fruto baga, carnoso, raro deiscente, sementes crustáceas, negras ou castanhas.
Vanilla.

RELAÇÃO DAS ESPÉCIES DA SUBTRIBU VANILLINAE, ENCONTRADAS NO E.S.

No Gênero *Vanilla*:

edwallii.
espiritosantense.
aromática.
organensis.
gardneri.
chamissonis.
planifolia.

No Gênero *Pogonopsis*:

schenckii.

No Gênero *Psilochilus*:

modestus.

No Gênero *Cleistes*:

aphylla.
montana.
monantha.
Illiastrum.
vinosa.
speciosa.
macrantha.
libonii.
revoluta.
pluriflora.
rodciensis.
brasiliensis.
mantiqueirae.

Atualmente, alguns orquidólogos consideram, a Subtribus **VANILLINAE**, formada com os Gêneros: *Vanilla* e *Epistephium*; e a Subtribus **POGONINAE**, formada com os Gêneros: *Cleistes*, *Pogonopsis*, *Triphora*, *Psilochilus* e *Duckeella*.

Entretanto nesta Monografia iniciada na década de 1940, adotando-se então o Sistema do Prof. Dr. R. Schlechter, foi mantida até ao seu final.