

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 39 — 23 de Outubro de 1970

Reedição de: 8-2-1985

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

ORQUIDACEAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

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

- 1 Calcar descendente, aguçado ou obtusado ou subdidimo, contraído e aberto em lâmina apical patente ou recurvada, inteira ou bifida. Plantas mais ou menos carnosas, com o caule sinuoso, flácido ou rijo-carnoso, com a parte inferior normalmente prostrada, com a extremidade erguida. Folhas patentes, com bainhas que abraçam o caule, muitas vezes com o limbo pintalgado de branco ou prateado, flores com esporões evidente, sempre livre na parte terminal.

Physurus.

Calcar elipsóide e bilobado. Planta pequena, com 10-20cm. de altura, rizoma rasteiro, caule erecto. Flores pequenas, glabras, sépalas oval-oblongadas, pétalas oblongo-espatuladas; labelo concavo, ovalado, com lados salientes; coluna curta, rostelo pouco emarginado; ovário com pedicelo clavado e glabro, mais longo que o calcar. *Erythrodes*.

A Subtribu **PHYSURINAE**, foi recentemente substituída, para a Subtribu **GOODYERINAE**. Neste trabalho entretanto, mantenho a primeira, mantendo os Gêneros, *Erythrodes* e *Physurus*, com as espécies reconhecidas pela chave abaixo:

No Gênero *Erythrodes*, só uma espécie é assinalada para o E. S. que é reconhecida: *Erythrodes debilis*, que foi desmembrada do Gênero *Physurus*, e tem as características seguintes:

Planta terrestre, com 10-12cm. de altura; rizoma rasteiro. Caule erecto.

Flores alvacentas, pequena e glabras; sépalas oval-oblongas, a dorsal concava e as laterais obliquamente ovaladas; pétalas oblongo-espatuladas, uninervadas.

Labelo concavo ovalado, com lâmina curta, transversalmente elíptica, na base concava e lados pouco salientes. Coluna curta, rostelo levemente emarginado; ovário com o pedicelo clavado, glabro, com 4,5mm. de comprimento, mais longo do que o calcar que é elipsóide bilobado.

CHAVE PARA DETERMINAR AS ESPÉCIES DO GÊNERO *PHYSURUS* QUE SÃO ENCONTRADAS NO E. S.

- 1 Folhas grandes, com mais de 9cm. de comprimento. 2.
Folhas menores, com menos de 10cm. de comprimento. 4.
- 2 Calcar de 8-9mm. de comprimento. 3.
Calcar de 14-15mm. de comprimento, veiculoso oblongado, claviforme. *P. commenoides*.
- 3 Lobo apical do labelo ancoriforme, de 2-2,5mm. de comprimento. Calcar arcado, linear, acuminado e obtuso na extremidade. *P. densiflorus*.
Calcar oblongo-claviforme, obtuso, sem vesícula terminal destacada. *P. lindkyanus*.
- 4 Folhas mais ou menos oval-lanceoladas, aguçadas e acuminadas 5.
Folhas obovaladas, raro ovaladas ou oblongadas, no ápice obtusas ou arredondadas. 6.
- 5 Parte basal do labelo sob o istmo linear oblongado, papilosa no disco, lobo apical ancoriforme, com lobulos lineares, estreitos e torcidos. *P. arietinus*.
Labelo pouco trilobado, disco liso, lobo apical oblongado, pouco destacado, nas margens levemente denticulado. Calcar mais curto que o ovário. *P. schescherianus*.
- 6 Labelo inteiro, com lobo apical menos destacado, oblongo liguliforme, glabro na base. Calcar curto, obovoide, agudo. *P. austrobrasiliensis*.
Labelo com lobo apical nitidamente destacado da parte basal, transversalmente oblongado ou romboidal. 7.
- 7 Labelo com lobo apical de ápice arredondado e bruscamente aguçado ou mucronado sob o istmo com dois dentes levantados. Calcar mais curto que o ovário. *P. bidentiferus*.
Labelo com lobo apical reuso e na insisão, com pequeno dente. 8.
- 8 Folhas reticuladas, argenteas. Calcar claviforme. *P. nobilis*.
Folhas com reticulado; labelo sem calos na parte inferior do istmo. Calcar claviforme. *P. pictus*.

