

# BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

---

Série Botânica — Nº 37 — 18 de Outubro de 1970

---

Reedição de 3 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 SPIRANTHINAE, E A RELAÇÃO DAS ESPÉCIES QUE ESTÃO REPRESENTADAS NO E. S.

- 1 Rostelo nitidamente prolongado. 3.  
Rostelo não nitidamente prolongado, provido de cava fechada por membrana, na extremidade, onde está acamado o retináculo, bastante curto, na extremidade das polínias. 2.
- 2 Coluna curta e espessa; estigma bipartido, dos lados do rostelo. **Brachystele.**  
Coluna alongada, delgada, sepalas laterais não ou pouco decurrentes; estigma singelo. **Sauroglossum.**
- 3 Rostelo delgado, ápice truncado ou obtuso, onde o retináculo se acha suspenso por meio de membrana em forma de garra. 4.  
Rostelo aciculiforme, muito aguçado, rijo, ficando o retináculo no seu ápice e mais ou menos atravessado por ele em toda a sua extensão. 8.
- 4 Flores sem calcar soldado ao ovário, com pequeno mento ou giba, constituída pela base decurrente das sepalas laterais e o pé da coluna, livre do ovário que se apresenta mais ou menos evidente. 5.  
Flores com um esporão axilar, concrescido e envolvido pelo ovário apenas evidenciado pela cor mais clara ou transparente. 7.
- 5 Pé da coluna curto, mento pouco evidente, haste floral delgada e flácida; labelo tenue e delgado. **Cyclopegon.**  
Pé da coluna prolongado. 6.
- 6 Pé da coluna destacado da extremidade, formando com a base decurrente das sepalas laterais, um mento pronunciado, às vezes calcariforme. Labelo arredondado. **Pelexia.**

- Pé da coluna destacado na extremidade, formando com a base decurrenet das sepalas laterais, um mento pronunciado, às vezes calcariforme. Labelo espatuliforme. **Cogniauxiocharis**.
- 7 Sepalas laterais não concrecidas com a mediana ou dorsal. Plantas terrestres cu paludícolas. **Sarcoglottis**.  
 Sepalas laterais concrecidas com a dorsal; labelo unguiculado e com aurículas na base. Plantas epifitas, com folhas rosuladas e inflorescência capituliforme, com longas bracteas ciliadas. **Eurystyles**.
- 8 Ponta do rosteio não córniforme, enrijecida; flores e raqui mais ou menos longamente pilosas; esporão sempre bem pronunciado. **Lankesterella**.  
 Ponta do rosteio córneo, rijo; flores com mento evidente; labelo na sua base com espessamentos lineares nas margens, sem aurículas destacadas. 9. ..
- 9 Labelo não unguiculado. **Stenorrhynchus**.  
 Labelo unguiculado. 10.
- 10 Estigmas ligados no meio. **Lyroglossa**.  
 Estigmas separados; mento prolongado em esporão. **Centrogenium**.

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

- Brachystele subfiliformis*.  
*Brachystele widgrenii*.  
*Brachystele atramentaria*.  
*Sauroglossum nitidum*.  
*Cyclopogon itatiayensis*.  
*Cyclopogon argyriifolius*.  
*Cyclopogon longibracteatus*.  
*Cyclopogon bicolor*.  
*Cyclopogon chloroleucus*.  
*Cyclopogon elegans*.  
*Cyclopogon variegatus*.  
*Cyclopogon apricus*.  
*Cyclopogon paludosus*.  
*Cyclopogon congestus*.  
*Cyclopogon atroviridis*.  
*Cyclopogon elatus*.  
*Cyclopogon graciliscapus*.  
*Cyclopogon multiflorus*.  
*Cyclopogon venustus*.  
*Cyclopogon warmgii*.  
*Cyclopogon lineatus*.  
*Cyclopogon micranthus*.  
*Sarcoglottis alexandri*.  
*Sarcoglottis biflora*.  
*Sarcoglottis fasciculata*.  
*Sarcoglottis metallica*.  
*Eurystyles actinosophila*.  
*Eurystyles cotyledon*.  
*Eurystyles cogniauxii*.  
*Eurystyles lorenzii*.  
*Pelexia pterygantha*.  
*Pelexia oestrifera*.  
*Pelexia hypnophila*.

*Pelexia mouraei*.  
*Cogniauxiocharis glazioviana*.  
*Lankesterella ceaspitosa*.  
*Lankesterella ceracifolia*.  
*Lankesterella epiphyta*.  
*Lankesterella gnomus*.  
*Lankesterella longicollis*.  
*Stenorrhynchus hassleri*.  
*Stenorrhynchus lanceolatus*.  
*Stenorrhynchus balanophorostachyus*.  
*Lyroglossa grisebachii*.  
*Centrogenium setaceum*.  
*Centrogenium kuhlmannianum*.

A relação dessas cinquenta espécies já coletadas e descritas, que podem ainda ser encontradas em território espiritosantense e pertencentes a Subtribu *Spiranthinae*, mesmo após ter sofrido uma revisão do Prof. Dr. Schlechter, conforme falamos ao Prof. Hoehne, ainda é passível de grandes modificações, dadas as dúvidas que ainda persistem. Também acreditamos que outras espécies poderão ser encontradas no E. S. além das que aqui estão citadas.