

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

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

Série Botânica — Nº 40 — 28 de Outubro de 1970

Reedição, em 16-1-1985

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

ORQUIDACEAS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CHAVE ARTIFICIAL E ANALÍTICA PARA DETERMINAR OS GÊNEROS DA
SUBTRIBU PLEUROTHALLIDINAE E A RELAÇÃO DAS ESPÉCIES QUE
ESTÃO REPRESENTADAS NO E. S.

- 1 — Polínias duas — 5.
Polínias acima de duas — 2.
- 2 — Polínias quatro — 3.
Polínias oito — 4.
- 3 — Polínias claviformis — **Barbosella**.
Polínias quase esféricas — **Restrepia**.
- 4 — Caules secundários fasciculados e terminados em uma folha com flores em fascículos, na extremidade do caule secundário, reaparecendo em anos seguintes, no mesmo ponto; labelo curto, largo, lobado, ou inteiro e denteado, na extremidade obtuso — **Octomeria**.
Como **Octomeria**, mas diferindo nas pétalas e sepalas, estreitas, lanceoladas e acuminadas, sepala dorsal lanceolada obtusa, laterais sinsepala, oval alargadas — **Octandrorchis**.
- 5 — Porte e rácimo floral como de **Pleurothallis** — **Pleurothallopsis**.
Porte e rácimo floral diferindo de **Pleurothallis** — 6.
- 6 — Sepalas mais ou menos concrecidas, às vezes até ao seu ápice; plantas dendrícolas, pequenas, com caule secundário, longo ou curto, na sua extremidade com uma só folha, mais ou menos carnosa, erecta ou patente — 7.
Sepala dorsal sempre livre, até a sua base, as laterais em regra concrecidas entre si, até certa altura, raramente livres — 12
- 7 — Sepalas sempre mais compridas do que largas, pouco decerradas, erectas, às vezes separadas no meio e na base e ápice unidos ou pelo menos incurvados — 8
Sepalas mais largas do que longas ou então na base ciatiformemente unidos e terminados em longa ponta assovelada ou caudada — 11.
- 8 — Sepalas unidas na sua extremidade e base, a dorsal no meio livre, deixando aberturas laterais — **Cryptophoranthus**.
Sepalas com as extremidades separadas, embora as laterais sejam mais ou menos concrecidas entre si — 9.

- 9 — Plantas de rizoma curto e caules secundários longos, agregados; flores dispostas em ráculos espiciformes, em séries secundas ou espirales — **Pseudostelis**.
Plantas com rizoma alongado ou prostrado e caules secundários curtos; folhas pequenas; mais ou menos apressas ao substrato ou cortex, carnosas largas; flores na base do limbo foliar — 16.
- 10 — Sepalas unidas entre si, até perto do ápice, formando um tubo incurvado na parte superior — **Physosiphon**.
Sepalas unidas entre si, na metade inferior com o ápice incurvado ou recurvado — **Phloeophila**.
- 11 — Sepalas pequenas, curtas, em regra mais largas do que longas, na base unidas e abertas em um plano como roseta; flores dispostas em ráculos deigados, em séries ou pelo menos todas voltadas para um mesmo lado ou em espiral muito laxa; pétalas, labelo e coluna pequenas, ocupando o centro da flor, carnosas e largas — **Stelis**.
Sepalas unidas na parte basal e constituindo assim um cálice gamelliforme, terminando em longa ponta caudiforme; flores geralmente poucas ou isoladas sobre os ráculos curtíssimos; até longos — **Masdevallia**.
- 12 — Flores normais, sepalas patentes, curtas, as laterais unidas na base, labelo carnosos, flores em fascículos pouco numerosas; antera hirsuta e pilosa — **Chaetocephala**.
Flores em ráculos multifloros, raramente solitárias ou em fascículos; sepalas menos patentes, mais compridas do que largas, as laterais livres ou unidas em parte ou até o ápice. Epifitas ou rupícolas — 13.
- 13 — Sepalas em geral menos patentes, proporcionalmente mais comprimidas do que largas, as laterais livres, ou unidas em parte até ao ápice; flores dispostas em regra em ráculos multiplos, raramente solitárias sobre pedunculos, raramente em fascículos — **Pleurobotryum**.
Sepalas mais estreitas e mais patentes quando assim acontece, ou mais largos e obtusos quando erectos. Plantas de aspecto cespitoso, dendricolas, ou rupícolas — 14.
- 14 — Labelo sempre falciforme, pétalas do comprimento das sepalas, orbiculares ou reuniformes — **Platystele**.
Labelo de base quadrada e limbo lanciforme; pétalas muito menores do que as sepalas — **Lepanthopsis**.
- 15 — Pétalas claviformes. Antera com pêlos hispídus — **Duboisraimondia**.
Pétalas não claviformes — **Pleurothallis**.

RELAÇÃO DAS ESPÉCIES DOS GÊNEROS DA SUBTRIBU PLEUROTHALLIDINAE, ENCONTRADAS EM TERRITÓRIO ESPIRITOSANTENSE.

Cryptophoranthus fenestratus.
Pleurobotrium subulifolium.
Pseudostelis bradei.
Platystele brasiliensis.
Lepanthopsis floripecten. *Lepanthopsis densiflora*.
Pleurothallopsis nemorosa.
Restrepia xanthophthalma.
Phloeophila pubescens. *Phloeophila histrix*. *Phloeophila echinantha*.
Duboisraimondia punctata. *Duboisraimondia chaetocephala*.
Chaetocephala leptophylla.
Barbosella micrsil. *Barbosella microphylla*. *Barbosella perinii*.
Physosiphon spiralis. *Physosiphon parahybunensis*. *Physosiphon deregularis*.
Physosiphon brageae.

Stelis drosophila. *Stelis hochnei*. *Stelis megantha*. *Stelis thermophila*. *Stelis aprica*. *Stelis omalosantha*. *Stelis endresii*. *Stelis pterostele*. *Stelis porschiana*. *Stelis synsepala*.

Masdevallia aurantiaca. *Masdevallia infracta*. *Masdevallia curtipes*. *Masdevallia obrieniana*. *Masdevallia kautskyi*. *Masdevallia espiritosantensis*. *Masdevallia infracta alba*.

Octandrochis leptophylla.

Octomeria alpina. *Octomeria crassifolia*. *Octomeria fasciculata*. *Octomeria robusta*. *Octomeria grandiflora*. *Octomeria oxichela*. *Octomeria pinicola*. *Octomeria concolor*. *Octomeria micrantha*. *Octomeria pusia*. *Octomeria linearifolia*. *Octomeria lithophila*. *Octomeria diaphana*. *Octomeria rodriguesii*. *Octomeria tricolor*. *Octomeria montana*. *Octomeria ochroleuca*. *Octomeria deltoglossa*. *Octomeria lichenicola*. *Octomeria spannagelii*. *Octomeria chamaeleptotes*. *Octomeria irrorata*. *Octomeria geraensis*. *Octomeria junceifolia*. *Octomeria gracilis*. *Octomeria wawrae*. *Octomeria praestans*. *Octomeria camposportoi*. *Octomeria albo-purpurea*.

Pleurothallis parvifolia. *Pleurothallis oligantha*. *Pleurothallis seidelii*. *Pleurothallis quartzicola*. *Pleurothallis ruschii*. *Pleurothallis castellensis*. *Pleurothallis punctatifolia*. *Pleurothallis quadridentata*. *Pleurothallis garayi*. *Pleurothallis mentigera*. *Pleurothallis procumbens*. *Pleurothallis clorata*. *Pleurothallis trifida*. *Pleurothallis cordilabia*. *Pleurothallis rubrolineata*. *Pleurothallis hypnicola*. *Pleurothallis arcuata*. *Pleurothallis granulosa*. *Pleurothallis filiformis*. *Pleurothallis rupestris*. *Pleurothallis leptotifolia*. *Pleurothallis sonderana*. *Pleurothallis bidentata*. *Pleurothallis spiantha*. *Pleurothallis saundersiana*. *Pleurothallis translucida*. *Pleurothallis farinosa*. *Pleurothallis pectinata*. *Pleurothallis hoffmannseggiana*. *Pleurothallis prolifera*. *Pleurothallis cristata*. *Pleurothallis macropoda*. *Pleurothallis recurva*. *Pleurothallis platystachya*. *Pleurothallis anthoxantha*. *Pleurothallis auriculata*. *Pleurothallis barbacensis*. *Pleurothallis longicaulis*. *Pleurothallis saurocephala*. *Pleurothallis glumacea*. *Pleurothallis marginalis*. *Pleurothallis grobyi*. *Pleurothallis spiritosantensis*. *Pleurothallis convergens*. *Pleurothallis depauperata*. *Pleurothallis petropolitana*. *Pleurothallis kauskyi*. *Pleurothallis microgemma*. *Pleurothallis modesta*. *Pleurothallis lichenophila*. *Pleurothallis pulvinata*. *Pleurothallis obovata*. *Pleurothallis sclerophylla*. *Pleurothallis rubens*. *Pleurothallis graveolens*. *Pleurothallis heterophylla*. *Pleurothallis crebrifolia*. *Pleurothallis exigua*. *Pleurothallis australis*. *Pleurothallis bistuberculata*. *Pleurothallis bicristata*. *Pleurothallis caespitosa*. *Pleurothallis cuneifolia*. *Pleurothallis compressiflora*. *Pleurothallis platysames*. *Pleurothallis pellifelloides*. *Pleurothallis strupifolia*.