

# NOVAS OCORRÊNCIAS DE ORCHIDACEAE BENTH. & HOOK PARA O BRASIL<sup>1</sup>

Manoela F. F. da Silva<sup>2</sup>  
Alvadir T. de Oliveira<sup>3</sup>  
João B. F. da Silva<sup>4</sup>

*RESUMO* – São apresentadas seis espécies de Orchidaceae registradas pela primeira vez para a flora brasileira: *Coryanthes vieirae* Gerlach., *Dichaea kegelii* Rchb.f., *Epistephium hernandii* Garay, *Mendoncella burkei* (Rchb.f.) Garay, *Scelochilus ecalcaratus* Determann e *Sobralia valida* Rolfe. O trabalho apresenta um mapa de distribuição geográfica, bem como ilustrações das espécies.

**PALAVRAS-CHAVE:** Orchidaceae, Flora Amazônica, Conservação.

*ABSTRACT* – Six species of Orchidaceae are registered for the first time to brazilian flora: *Coryanthes vieirae* Gerlach., *Dichaea kegelii* Rchb.f., *Epistephium hernandii* Garay, *Mendoncella burkei* (Rchb.f.) Garay, *Scelochilus ecalcaratus* Determann and *Sobralia valida* Rolfe. This paper presents a map with geographical distribution as well as the illustrations of these species.

**KEY WORDS:** Orchidaceae, Amazonian flora, Conservation.

<sup>1</sup> Projeto Integrado do CNPq/Processo: 521148/96-0.

<sup>2</sup> PR-MCT/CNPq. Museu Paraense Emílio Goeldi - Depto. de Botânica. Pesquisadora. Caixa Postal 399, Cep 66040-170, Belém-PA.

<sup>3</sup> Trav. Angustura, 4138/Marco/66095-040/Belém-Pa. E-mail: alvadir@zipmail.com.br

<sup>4</sup> Trav. 14 de Março, 894/Bloco C, Apto 101/Umarizal/66055-490/Belém - PA.

## INTRODUÇÃO

Devido a apresentar uma grande superfície e localização predominantemente tropical, o Brasil é um dos países mais ricos em Orchidaceae, sendo que a região amazônica, por apresentar os mais diversos tipos de ecossistemas e de habitats, com áreas de difícil acesso e mal conhecidas, é considerada como uma das mais abundantes em espécies desta família.

Com as coletas de materiais provenientes de excursões feitas pelo projeto “Estudo e Conservação de Orquídeas em Áreas Críticas na Amazônia Brasileira”, foram constatadas novas ocorrências de espécies para o Brasil; constatação esta verificada na bibliografia consultada para a Flora Orquídea (Foldats 1969; Dressler 1993; Silva & da Silva 1993; Silva & da Silva 1997; Silva *et al.* 1995).

## RESULTADOS

Foram identificadas seis espécies de Orchidaceae registradas pela primeira vez para o Brasil, sendo os gêneros *Coryanthes* Hook., *Dichaea* Lindl., *Epistephium* Kunth., *Mendoncella* A. D. Hawkes, *Scelochilus* Klotzsch, e *Sobralia* Ruiz et Pav. representados cada um por uma espécie, conforme detalhamento a seguir. Tais espécies ocorrem na região norte da América do Sul, conforme indicado em mapa de distribuição geográfica (Figura 1).

*Coryanthes vieirae* Gerlach., *Orquideologia*. 18(1): S. 3 - 21. 1991. (Figura 2).

Epífita com pseudobulbos agregados, eretos; folhas linear — lanceoladas, côncavas. Inflorescência ereta, flores terminais, sépala dorsal subovada, as laterais falcadas, pétalas falcadas; labelo com hipocúlio subreniforme, formado por duas estruturas com tamanhos



Figura 1 - Mapa de distribuição das seis espécies tratadas. 1) *Coryanthes vieirae* Gerlach.; 2) *Dichaea kegelii* Rchb.f.; 3) *Epistephium hernandii* Garay; 4) *Mendoncella burkei* (Rchb.f.) Garay; 5) *Scelochilus ecalcaratus* Determann; 6) *Sobralia valida* Rolfe.

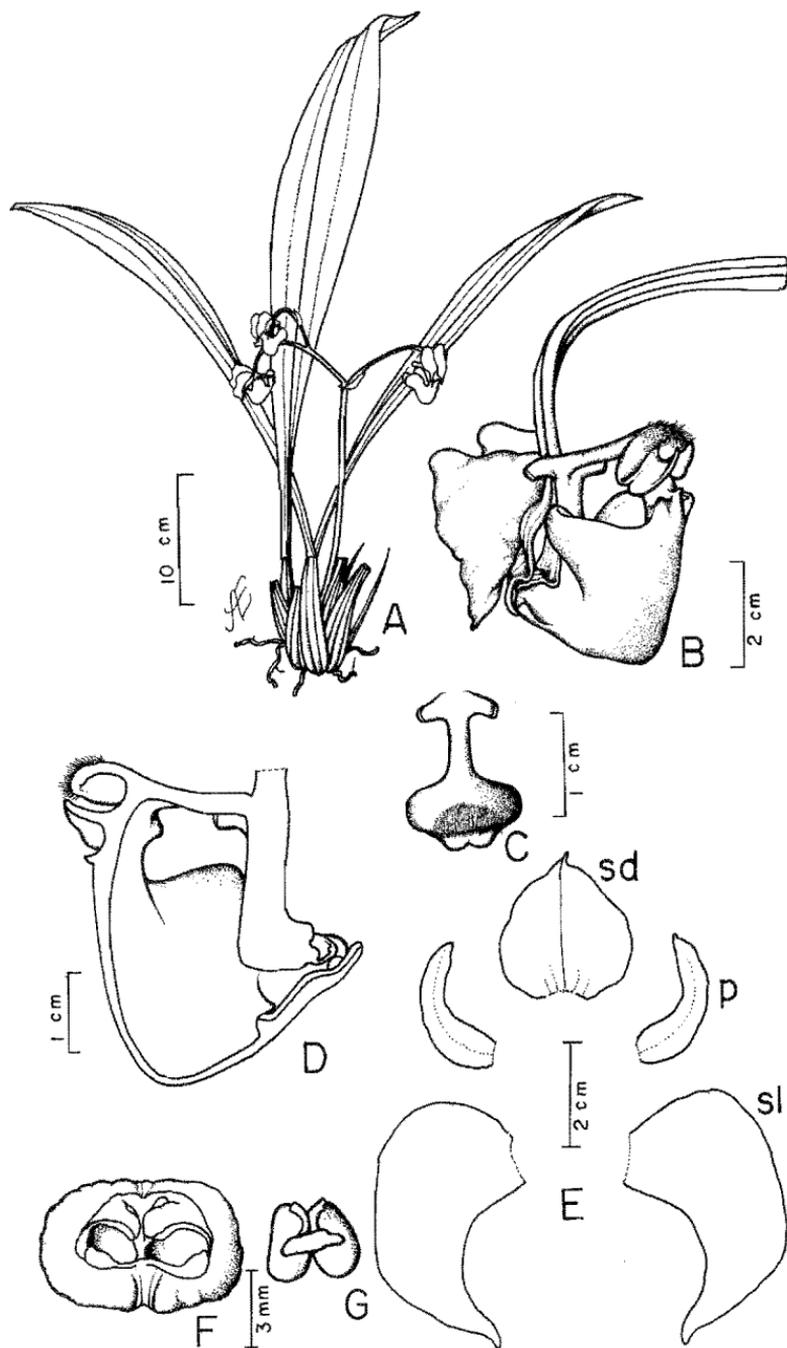


Figura 2 - *Coryanthes vieirae*: A) Hábito; B) Detalhe da flor; C) Detalhe do hipoquí-lio; D) Corte longitudinal do Labelo; E) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p.; F) Antera; G) Polinário com polínias.

diferentes; a superior maior, pubescente na região central próximo ao bordo; a inferior menor, glabra; mesoquílio curto, com lamelas; epiquílio subelíptico, com cavidade profunda em vista lateral, bordos lisos; coluna claviforme, robusta.

Distribuição: Brasil (Roraima), Colômbia, Peru.

Habitat: Mata submontana, floresta úmida.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu, floresta baixa ao lado da savana, a 950 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 798 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 150510.

*Dichaea kegelii* Rchb. f., *Linnaea*. 41:129.1877. (Figura 3)

Epífita pendente, caule revestido com bainhas foliares; folhas elípticas, imbricadas. Inflorescência com uma flor, sépalas e pétalas elípticas, carnosas; labelo carnoso, porção basal em forma de lâmina, deltoide-obovada. Coluna ereta, subtriangular.

Distribuição: Brasil (Roraima), Suriname (Tipo), Venezuela.

Habitat: Mata submontana, floresta úmida.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, mata do Igarapé da Funai a 800 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 634 & A. Cardoso. 02/11/96. MG 150760.

*Epistephium hernandii* Garay, *Amer. Orch. Soc. Bull.* 30:498. 1961. (Figura 4)

Terrestre ereta, caule herbáceo, eretos; folhas coriáceas, ovalado-lanceoladas; Inflorescência racemosa, flores grandes com sépalas lanceoladas, livres e pétalas oblongo-lanceoladas, livres; labelo largamente obovalado, emarginado no ápice, envolvendo a coluna com seus bordos crespados; disco com escamas carnosas que revestem a crista da base até o ápice; coluna alongada, encurvada, semi-rolíça.

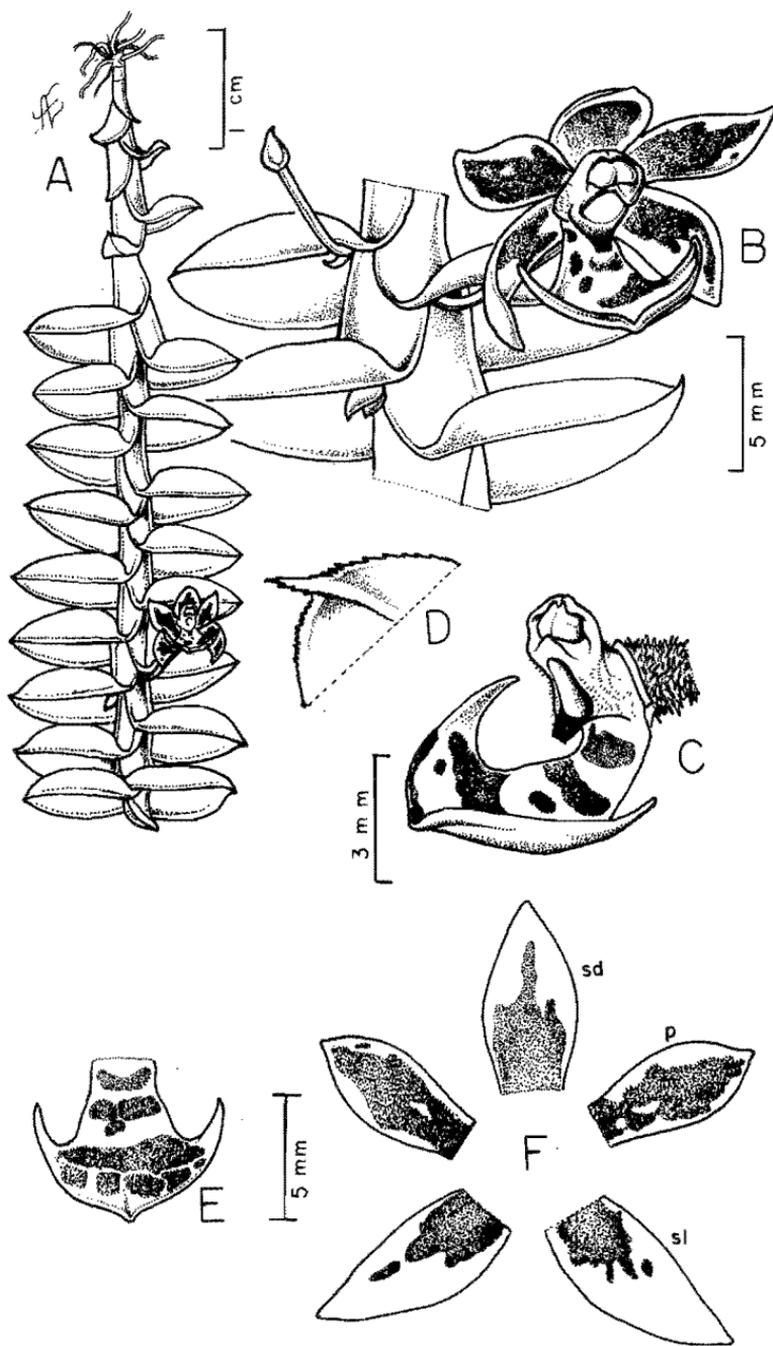


Figura 3 - *Dichaea kegelii*. A) Hábito; B) Detalhe da Flor; C) Labelo e coluna em vista lateral; D) Detalhe do ápice das folhas; E) Labelo em vista frontal; F) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p.



Figura 4 - Exemplar de *Epistephium hermandii* Garay. Foto J.B.F. da Silva.

Distribuição: Brasil (Roraima), Venezuela.

Habitat: Área aberta de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 919 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 617 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 150750.

*Mendoncella burkei* (Rchb.f.) Garay, *Orquideologia*. 8(1): 28.1973. (Figura 5).

Planta terrestre com pseudobulbos agregados, eretos; folhas coriáceas, eretas, linear-lanceoladas; Inflorescência racemosa, ereta, flores com sépalas e pétalas elíptico-lanceoladas; Labelo carnoso, porção basal com calo formado por raias radiadas; lâmina obovada com bordos ligeiramente ondulados, ápice arredondado e apiculado, porção apical recurvada; Coluna grossa, clavada, ereta e encurvada.

Distribuição: Brasil (Roraima), Guiana, Venezuela.

Habitat: Áreas de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 1000 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 650 & A. Cardoso. 05/11/96. MG 151048.

*Scelochilus ecalcaratus* Determann, *Selbyana*, 7(1): 88.1982. (Figura 6)

Epífita pendente, pseudobulbos pequenos, cilíndricos, com apenas uma folha; folhas oblôngas, coriáceas. Inflorescência racemosa, pendente, flor com sépalas oblôngas, côncavas e pétalas obovadas; labelo oblôngo, com par de esporão(calos) na porção apical; coluna ereta, levemente encurvada.

Distribuição: Brasil (Pará), Guiana Francesa, Suriname.

Habitat: Várzea com influência de maré e Manguezal.

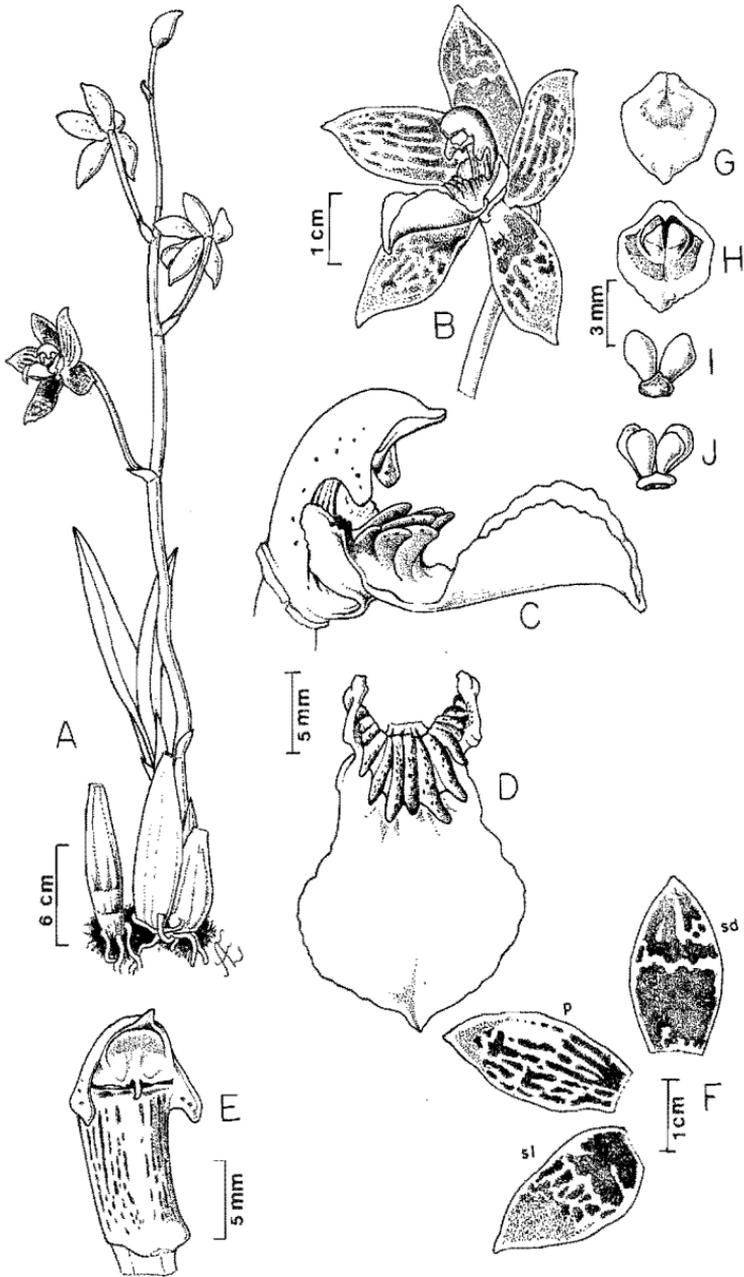


Figura 5 - *Mendocella burkei*. A) Hábito; B) Detalhe da Flor; C) Labelo e coluna em vista lateral; D) Labelo em vista dorsal; E) Coluna; F) Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p; G) Antera em vista dorsal; H) Antera em vista ventral; I) Polinário com polínias em vista dorsal; J) Polinário com polínias em vista ventral.

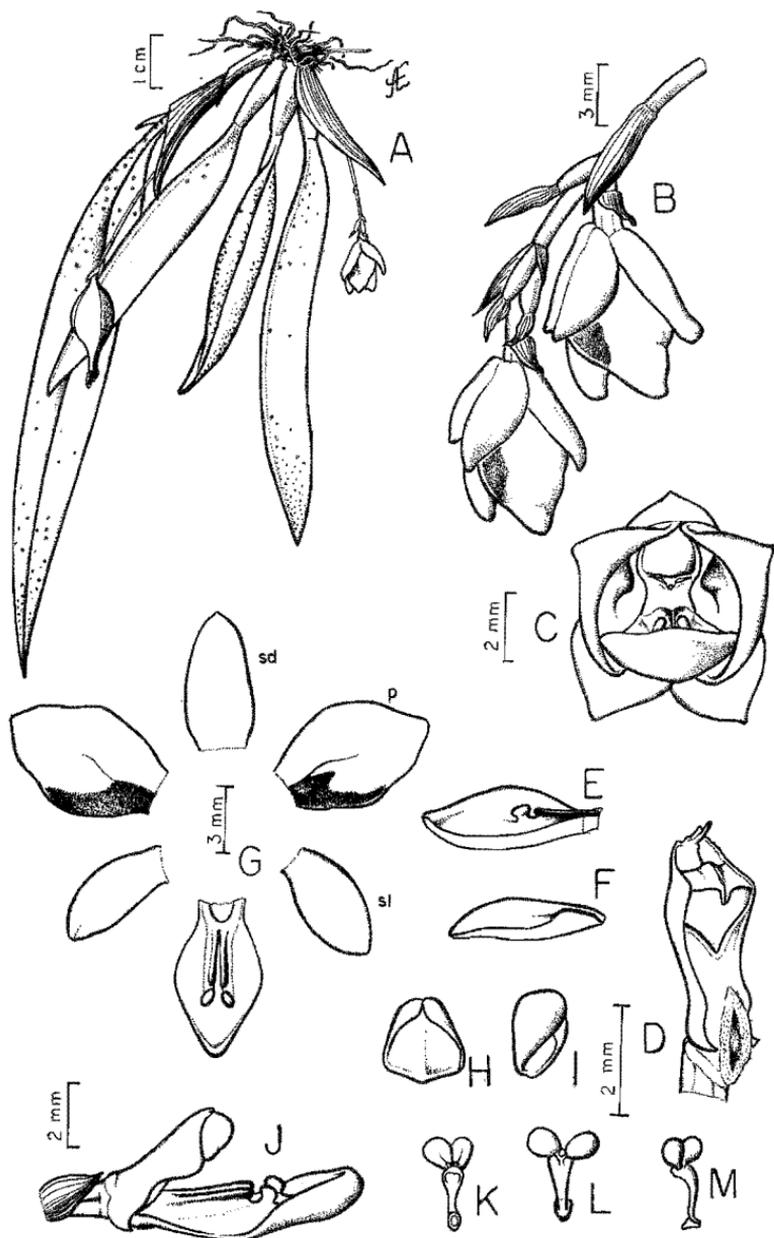


Figura 6 - *Scelochilus ecalcaratus*. A) Hábito; B) Detalhe da Inflorescência; C) Flor em vista frontal; D) Coluna; E) Labelo em vista lateral; F) Pétala em vista lateral; G. Partes da flor: sépala dorsal - sd, sépalas laterais - sl, pétalas - p; H) Antera em vista ventral; I) Antera em vista lateral; J) Labelo e coluna em vista lateral; K) Polinário com polínias em vista ventral; L) Polinário com polínias em vista dorsal; M) Polinário com polínias em vista lateral.

Material examinado: Brasil, Estado de Pará, Município de Santo Antônio do Tauá, *J.B.F. da Silva*, 329. 02/94. MG 150511.

*Sobralia valida* Rolfe., *Kew Bull.* 65.1909. (Figura 7)

Rupícola ereta, caules em touceiras, alongados; folhas elíptico-lanceoladas; Inflorescência uniflora, flor grande, sépalas e pétalas lanceoladas, concrecidas até próximo a base; Labelo soldado com a coluna na parte inferior, bordos erguidos envolvendo toda a coluna, levemente crenados, ápice emarginado; disco liso, suboblongo; Coluna alongada, roliça.

Distribuição: Brasil (Roraima), Colômbia, Equador, Venezuela.

Habitat: Área aberta de savana.

Material examinado: Brasil, Estado de Roraima, Serra do Surucucu a 930 m.n.m., *J.B.F. da Silva*, 626 & A. Cardoso. 11/11/96.



Figura 7 - Exemplar de *Sobralia valida* Rolfe. Foto de J.B.F. da Silva.

## AGRADECIMENTOS

Ao pesquisador Ricardo Secco (DBO/MPEG), pelas críticas e sugestões e ao Sr. Antônio Elielson Rocha (DBO/MPEG), pelas ilustrações das espécies.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DRESSLER, R. L. 1993. *Phylogeny and classification of the Orchid Family*. Cambridge, Harvard University Press, 314 p.
- FOLDATS, E. 1970. Orchidaceae. In: *Flora de Venezuela*. v.15. Caracas. Instituto Botánico.
- SILVA, M. F. F. & SILVA, J.B.F. 1993. Additions to the Orchids, Flora of Brasil. *Orquidea*. 13(1-2): 301-308.
- SILVA, M. F. F. & SILVA, J.B.F. 1997. Novas Ocorrências de Orchidaceae para o Brasil. *Bol. Mus. Para. Emilio Goeldi*, sér. Bot. 13(1): 69-79.
- SILVA, M. F. F. & SILVA, J. B. F.; ROCHA, A. E. S; OLIVEIRA, F. P. M; SILVA, M. F. & QUEIROZ, O. H. A. 1995. Inventário da Família Orchidaceae na Amazônia Brasileira. part. I. *Acta Bot. Bras.* 9(1): 163- 175.

Recebido em: 04.09.98

Aprovado em: 06.05.99