

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO LEITÃO

SANTA TERESA — E. E. SANTO — BRASIL

Série BOTÂNICA — N.º 27 — 14 de janeiro de 1970

ORQUIDÁCEAS NOVAS DO E. DO ESPÍRITO SANTO

AUGUSTO RUSCHI
MUSEU NACIONAL

PHYSOSIPHON BRAGAE RUSCHI, n. sp.

Epiphytica, radices fibrosae, albae; caule primario elongato, repente, crassiuscule, articulato, scamoso, scarioso vaginato, ovato acutis dense vestido; caules secundarii ascendentes 2-3mm. longi; vagina scariosa palida, ovata, acuta 1,5-2mm. longa; foliis satis parvis, ellipticis acutis, breviusculis acuminatis, carnosis crassique, 18-20mm. longis, 5-7mm. latis, 2,5-3mm. crassis, supra intenso viridis et profundi canaliculatis; floribus mediocribus, geminatis vel raro solitariis, 13mm. longis, brevissime pedicellatis 1mm. longis; pedicellis bracteis ovario sepalsque exius glabris, 2-2,5mm. longis; sepalis carnosis, acutis; intus longus et densiuscule pubescentibus, fere usque ad apicem in tubum oblongum valde incurvum antice compressum connatis, 13-15mm. longis, purpureo vel viridis purpureo-maculatus; petalis lineari-lanceolatis, longiuscule acuminatis, 4,5mm. longis, 0,5mm. latis, purpuriis; labelo ovato, leviter trilobato, lobis lateralibus erectis, margine brevissime crenulatis, lobo terminali ovato apice rotundato, brevissimo ciliato, 2-2,8mm. longo, 1,5mm. lato; ambito albo, margine purpureo. Columna erecta trilobata, leviter incurva, clinandrii apice subtiliter multi denticulato, marginibus glabris, alba vel purpurea caeterum alba vel flava, 2-2,5mm. longa. Anthera galeata, gibbosa alba; pollinia 2 satis compressa.

Affinis *P. pubescens* Barb. Rdr. in Gen. et Spec. Orchid. Nov. 1. 27 (1877). Habitat in arboribus ad "Reserva Biológica Nova Lombardia", prope Santa Teresa — Estado do Espírito Santo, "Corrego N. Lombardia". Floret Decembris-Januario. Typus — n. 9.789 in alcohol. Mus. Biol. Prof. M. Leitão, Leg. A. Ruschi, 8-I-1955. Cotypus — nrs. 9.790; 9.791. in alcohol. Mus. Biol. Prof. M. Leitão; et in Orchidarium Prof. Dr. Frederico Carlos Hoehne, supra arbores *Codiaeum* (*Croton*) gloriosum. Fig. 1 habitus cum analysi.

PHYSOSIPHON BRAGAE RUSCHI, n. sp.

Planta epifita, diminuta; raizes fibrosas, esbranquiçadas; caule primário rasteiro, longo, espesso, articulado, recoberto de bainhas escamosas, ovais, agudas; caules secundários ascendentes de 2-3mm. de comprimento; bainha escamosa, paleacea, oval aguda, com 1,5-2mm. de comprimento; folhas pequenas elíptico-agudas, curtamente acuminadas, carnosas espessas, com 18-20mm. de comprimento por 5-7mm. de largura e 2,5-3mm. de espessura, superiormente profundamente canaliculadas, de coloração totalmente verde; flores comumente geminadas ou raramente solitárias, com 13mm. de comprimento, curtamente pediceladas, este com 1mm. de comprimento; bracteis envolvendo o pedicelo e ovário, glabras, de 2-2,5mm. de comprimento; sepalos carnosos, agudos, interiormente muito pilosos, soldados em tubo curvado quasi até ao ápice; com 13-15mm. de comprimento, de cor purpura-vinaceo ou verde maculados de purpura escuro; ovário de cor verde; pétalos linear

lanceolados, longamente acuminados, com 4,5mm. de comprimento por 0,5mm. de largura, de cor purpura intensa; labelo oval, levemente trilobado, lobos laterais erectos de margens curtamente crenuladas no ápice; lobo terminal oval com ápice arredondado e ai com curtíssimos cílios; com 2-2,8mm. de comprimento por 1,5mm. de largura, parte central branco e margens purpura intenso. Coluna erecta, levemente curvada, clinândrio com ápice pluri denticulado e as margens inteiras e glabras; sua coloração varia do branco ao purpura e região estigmática de cor branca ou amarelada. Antera em forma de capote giboso, de cor branca, com duas políneas amarelas achatadas.

Esta espécie é afim de *P. pubescens* Barb. Rdr. em Gen. et Spec. Orchid. Nov. I. 27 (1877), separando-se dela por apresentar a planta menor porte, folhas elípticas espessas, flores com labeo menos trilobato, coluna só com o ápice multi denticulado, além dos demais caracteres acima descritos.

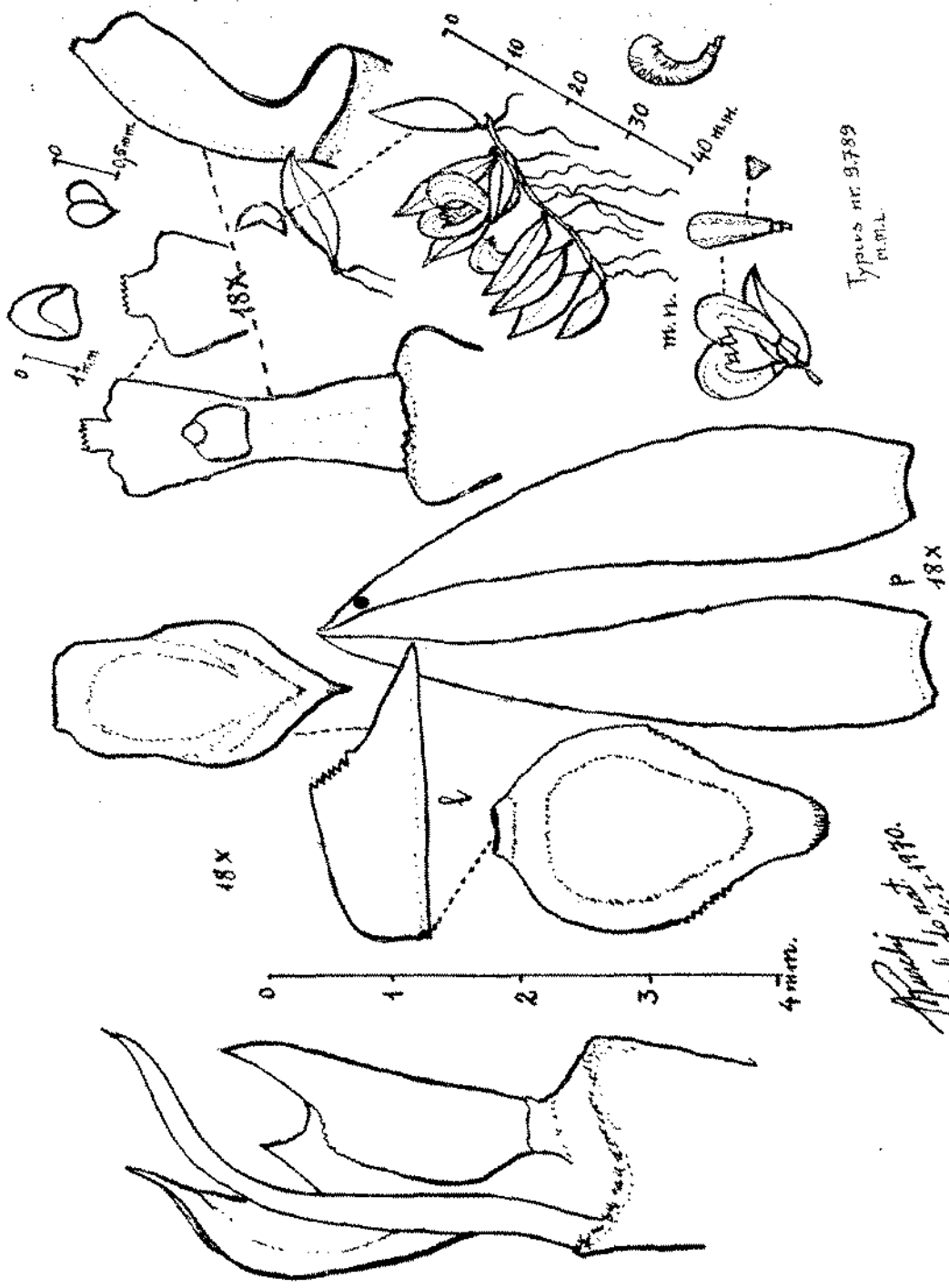
A presente espécie é dedicada ao Embaixador Dr. Rubem Braga, em homenagem prestada pelo autor e pelo Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, em reconhecimento de seus trabalhos a favor da salvação e preservação do Patrimônio Natural do Estado do Espírito Santo e Brasil, antevendo o ilustre Capixaba o benefício que essa riqueza prestará ao desenvolvimento da ciência e cultura, em favor da humanidade. Uma estampa com diagnose. **Distribuição Geográfica:** E. E. Santo, Santa Teresa, Reserva Biológica Nova Lombardia, Mat. exam. Col. A. Ruschi, em 6-I-1955, Córrego Nova Lombardia, Altitude 850 ms. **Typus:** n. 9.789. **Cotypus** ns. 9.790; 9.791. Em alcool no Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, e material vivo ainda hoje, no Orquidário: Prof. Dr. Carlos Frederico Hoehne, do Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, sobre arbusto de *Codiaeum* (*Croton*) *gloriosum*. Floresce: dezembro-janeiro.

PHYSOSIPHON BRAGAE RUSCHL. n.s.

Plant small, epiphytic; roots fibrous, whitish; primary elongated and secondary stem very short, 2-3mm. long, enclosed by scarios pallid sheaths, 1,5-2mm. long, terminated by a solitary small, elliptic acute, acuminate leaf at the apex, coriaceous, green, 18-20mm. long, 1,5-2mm. wide, 2,5-3mm. craceous, canaliculated upper surface; flowers geminated or rare solitary, short pedicellate, 13mm. long, provided with short scarios envolvd floral bracts, with 2-2,5mm. long. Flowers vary in color from purple or green purple-macullated, sepals 13-15mm. long, including the connated and acuminate, enclosed at the base of the sepaline tube, with 4,5mm. long., 0,5mm. wide, purple. Lip small, 3-lobed, lateral lobes recs, margins along the apex finely crenulated; terminal lobe ovate, obtuse, apex short ciliated on the upper surface, 2-2,8mm. long, 1,5mm. wide; central disk white and margins purple. Column 3-lobed erect, curvate; clinândrio dense dentated at the apex and margins entires glabrous, white, purple os yellow, 2-2,5mm. long. Anther globose; pollinia 2 compressed.

Adjacent *P. pubescens* Barb. Rdr. at Gen. et Spec. Orchid. Nov. I. 27 (1877). Habitat in tree at dense orest "Reserva Biológica Nova Lombardia" in ravine "Nova Lombardia", about 850 metrs. altit. Santa Teresa — E.E. Santo — Brazil. Type n. 9.789. in alcool col. at Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, Colect. by A. Ruschi, I-6-1955. **Cotype** ns. 9.790 and 9.791 in alcool; and cultivated in Orchidarium Prof. Dr. Frederico Carlos Hoehne, at Mus. Biol. Prof. Mello Leitão, in *Codiaeum* (*Croton*) *gloriosum* tree.

The present specie is dedicated to Ambassador Dr. Rubem Braga, as homage of the author and of the "Museu de Biologia Prof. Mello Leitão", for many and valuable contributions he has given to



Typus nr 9789
P.M.L.

Handwritten signature:
R. S. G. 1910.
1910. 10. 10. 1910.

the development to the Wildlife and Nature Conservation problems in State of Espirito Santo and many others coutry of the Brazil.

