

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO - LEITÃO

SANTA TERESA - E. E. SANTO - BRASIL

Série BOTÂNICA - Nº. 26 - 18 de fevereiro de 1969

ORQUIDÁCEAS NOVAS DO EST. DO ESPÍRITO SANTO

Augusto Ruschi
Museu Nacional

PHYMATIDIUM LOPESI RUSCHI, n. sp.

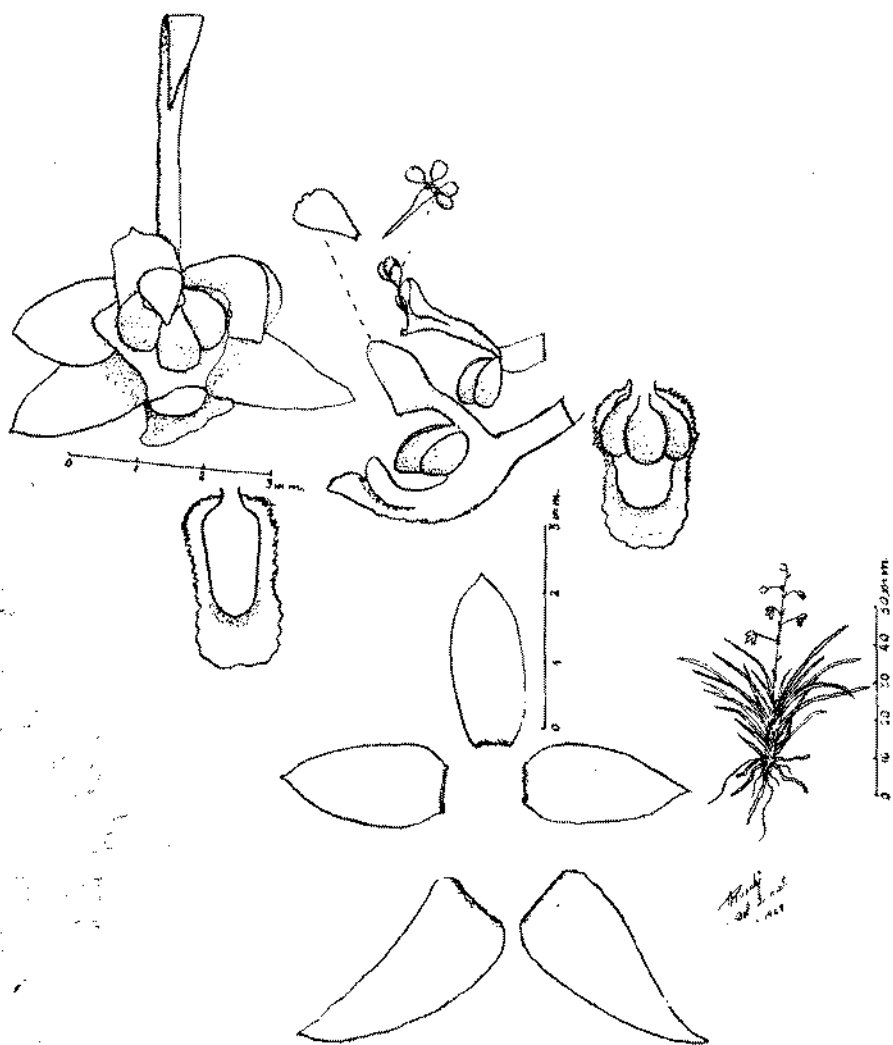
Epiphytica, radices numerosas, fasciculate, filiformes, rasulatis flexuosae simplices albidae; caule nullo; follis numerosis, longiusculis, tenuiter membranaceis, anguste linearibus, acuminatissimis, dorso angulatis, uninervulosis brevis leviter dilatatis, viridis, 50mm. longis, 0,5mm. latis, viridis; pedunculo filiformi teretiusculo, gracili foliis paulo longiori, inferne squamis patulis distichis longiusculis rigidis subtrigonis acutissimis basi decurrentibus densusculis vestito, superne saepius usque laxiuscule, 5-8 floro 60mm. longo, 0,5mm. crasso; bracteis lanceolatis, acuminatis 3mm. longis, 1mm. latis; floribus longiuscule pedicellatis; pedicello capillare, albo, paulo arcuato, cum ovario 5-7mm. longo, ovario brevior. Floribus minutis, albo-viridis; sepalis subaequilongis; acutis, erectis, albis, intermedio oblongo-ligulato 2,5mm. longo, 1mm. lato; lateralibus ovato-lanceolatis 3,1mm. longis, 1,5mm. latis; Petalis oblongo-ovatis, albis, 2,5mm. longis, 1mm. latis, paulo incurvalo; labello albo, oblongo-ligulato 3,5mm. longo, 1,5mm. lato, apice obtuso leviter undulato, base obtusa, margine tenuiter denticulata, callo basilare carnosulo, leviter incurvato, albo oblongo-ligulato, 1,8mm. longo, 0,8mm. lato; columna erecta, longiuscula, valde incurvata, 2,1mm. longa, 0,3mm. lata, base incrassata antice tricalosa callis basilaris carnosus subsphaericus, viridis; clinandrio truncato; pollinia quaterna, ovoidea, cerea; capsula globosa.

Affinis *P. tillandsioides* Barb. Rodr. in Gen. et Spec. Orch. Nov. II. 228 et 294 (1882).

Habitat in arboribus "RESERVA FLORESTAL E BIOLÓGICA "NOVA LOMBARDIA", Santa Teresa, Espírito Santo, 800ms. altit. "Córrego" Paulo Miranda Ribeiro". *Typus* nr. 6.210 ad "Museu de Biologia Profs. Mello Leitão", in alcool. Leg. A. Ruschi. 28.2.1968. Floret, Februario-Martio. *Cotivous*, in Orchidarium F.C. HOEHNE supra arborea *Eriobotrya japonica* Lindl. Fig. 1, habitus cum analysi.

PHYMATIDIUM LOPESI RUSCHI Nov. sp. Epífita, com raízes filiformes fasciculadas, numerosas, flexuosas, esbranquiçadas e simples; sem caule, com numerosas folhas estreitas, linearis, acuminadas, membranosas, rozuladas, dorsalmente angulosas, uninervadas, na base mais alargadas, de coloração verde clara, com 50mm. de comprimento por 0,5 mm. de largura; pedúnculo filiforme quasi cilindrico, pouco maior que as folhas, na base com bracteeas escamiformes abertas, disticas, rígidas, triangularis, decorrentes e apice agudissimo, parte superior mais frouxa, com 5-8 flores, e com 60mm. de comprimento por 0,5mm. de diametro; bracteeas lanceoladas, acuminadas com 3mm. de comprimento por 1mm. de largura; flores longamente pediceladas; pedicelo capilar, pouco curvado, de coloração branca, tendo com o ovario de 5-7mm. de comprimento; ovario curto. Flores pequenas bicolores, branco e verde; sepalas quasi do mesmo tamanho, erectas, agudas e brancas; dorsal, oblongo - ligulado, com 2,5mm. de comprimento por 1mm. de largura; laterais oval-lanceolados, com 3,1mm. de comprimento por 1,5mm. de largura; petalas, oblongo-ovais, brancas 2,50mm. de comprimento por 1mm. de largura; labelo branco, oblongo-ligulado, na base mais alargado, esta obtusa finamente denteada, com apice obtuso e levemente ondulado, com 3,5mm. de comprimento por 1,5mm. de largura na base, callo basilar carnoso, pouco curvado, branco, oblongo-ligulado, com 1,8 mm. de comprimento, por 0,8mm. de largura; coluna erecta, longa, muito curva, engrossando na base, com tres calos na parte anterior, esses calos basilares são de cor verde e de formato sub-esféricos, a columna mede 2,1mm. de comprimento por 0,3mm. de largura; clinandrio truncado; quatro polineas ovoideas, consistentes; capsula globosa.

Esta especie é afim de *P. tillandsioides* Barb. Rodr., separando-se desta por apresentar a base anterior da columna com tres calos sub-esféricos, e o labelo oblongo-ligulado, além das demais caracteres acima descritos. A presente especie é dedicada ao Governador do Estado do Espírito Santo, Dr. Christiano Dias Lopes Filho, em homenagem prestada pelo autor e pelo "Museu de Biologia Prof. Mello Leitão" em reconhecimento das realizações de Sua Exa., em prol dos problemas do desenvolvimento científico-cultural do Estado do Espírito Santo. Uma estampa. **Distribuição Geográfica:** E. E. Santo. Santa Teresa. Reserva Florestal e Biológica de "Nova Lombardia". Mat. Exam. Col. A. Ruschi, 28.2.1968. Cor. Paulo Miranda Ribeiro, 800ms. altitude. **Typus** nr. 6.210, em alcool no Mus. Biol. Prof. Mello Leitão. **Cootypus**, no Orquidário Prof. Carlos Frederico Hoehne, sobre arvore de



Phymalidium lopesi Ruschii, n. sp.

Fig. 1

Eriobotrya japonica Lindl. Floresce: Fevereiro-Março. Fig. 1.
Diagnosis.

PHYMATIDIUM LOPESI RUCHI, n. s.

Plant small, epiphytic, acaulescent; filiforms fasciculates and white roots; leaves lineares, long-acuminate, membranous, rosulated, green, 50mm. long., 0,5mm. wide; peduncles 5-8 flowered, filiform almost cylindrical little large with the leaves, 60mm. long, 0,5mm. wide, in the base with bracts scarious, distichous, triangulates; floral bracts, scarious, about 3mm. long. 1mm. wide; flowers white and green, long pedicellate ovaries that are 5-7mm. long; sepals white; dorsal sepal oblong-ligulate, 2,5mm. long., 1mm. wide; lateral sepals spreading-recurved, ovate-lanceolate, 3,1mm. long. 1,5 mm. wide; petals oblong-ovates, white, 2,5mm. long. 1mm. wide; lip white, oblong-ligulate, 3,5mm. long. 1,5mm. wide, apex obtuse, undulate, basal portion more wide, obtuse and finely dentate, in the middle a oblong-ligulate and fleshy incurvate callus, 1,8mm. long. 0,8mm. wide; column erect, 2,1mm. long. 0,3mm. wide, curvated and extended into a short indistinct foot at the base, antice with 3 green subspheric callus; clinandrio truncate; pollinia 4; capsule globose. Adjacent *P. tillandsioides* Barb. Rodr., Habitat in tree in dense forest to "RESERVA FLORESTAL E BIOLÓGICA "NOVA LOMBARDIA" in "Paulo Miranda Ribeiro" ravine, about 800 metres alit. — Santa Teresa — E. E. Santo. Brasil. Type nr. 6.210, in alcool at Mus. Biol. "Prof. Mello Leitão" Colect. A. Ruschi. 2.28.1968. Flowering: February-March. Cotype cultivated in Orchidarium F. C. Hoehne, in "Mus. Biol. Prof. Mello Leitão", in Yellow prune tree: *Eriobotrya japonica* Lindl. The present specie is dedicated to Dr. Christiano Dias Lopes, Governor to "Espírito Santo" State, as homage of the author and of the "Museu de Biologia Prof. Mello Leitão" for the many contributions has given to the development scientific-cultural.

