

PRELIMINARY CHECKLIST OF THE BROMELIACEAE OF RIO DE JANEIRO STATE, BRAZIL

TALITA FONTOURA, ANDREA COSTA, AND TÂNIA WENDT

Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rua Pacheco Leão 915,
Rio de Janeiro, Brazil

ABSTRACT. A preliminary species checklist of the family Bromeliaceae which occur in Rio de Janeiro State, Brazil, is presented, as well as geographic distribution, habitats and degree of endemism of 245 species.

These data were obtained from the available literature and by consulting the main herbaria in the State.

The Brazilian flora, including that of Rio de Janeiro State, is poorly known and new plant species are constantly being described. There is an immediate need for studies which contribute to a better understanding of this flora.

Eastern Brazil has the largest concentration of bromeliad species in the country (Smith, 1955). It is a region rich in endemics which are seriously threatened due to the lack of adequate conservation measures. Rigorous enforcement of existing conservation units and creation of others is lacking, thus aggravating the conservation status of the family.

The Bromeliaceae, which comprise 46 genera and about 2,500 species, are divided into 3 sub-families, which are represented in Rio de Janeiro by 20 genera and 245 species. Given this large number of taxa, it is apparent that a preliminary checklist (including geographic distribution) of the bromeliad species occurring in the State of the Rio de Janeiro would be a useful tool for botanists, ecologists and plant geographers. It is hoped that this checklist will be helpful in further taxonomic studies of this plant group.

MATERIALS AND METHODS

The inventory of bromeliad species occurring in Rio de Janeiro State was based on literature (Smith & Downs, 1974, 1977, 1979) and on the herbaria collections up to 1987 of the Jardim Botânico do Rio de Janeiro (RB), Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro (R), Herbarium Bradeanum (HB), and Herbário Alberto Castellanos (GUA).

The voucher specimens of each taxon that were examined by the authors are listed according to symbols composed of a letter and a number which refer to the coordinates of a square on the map of the State (FIGURE 1). Specimens which were not examined but which are cited in the literature as occurring in the state are indicated by (*)—original literature, and (**)—Smith and Downs (1974, 1977, 1979).

Arrangement of the species in TABLE 1 follows

the phylogenetic order by Smith and Downs (1974, 1977, 1979). Information concerning the geographic distribution of Bromeliaceae in other states also comes from Smith and Downs (1974: l.c). These states are abbreviated as follows: Acre (AC), Pará (PA), Maranhão (MA), Piauí (PI), Ceará (CE), Rio Grande do Norte (RN), Paraíba (PB), Pernambuco (PE), Alagoas (AL), Sergipe (SE), Bahia (BA), Mato Grosso (MT), Goiás (GO), Mato Grosso do Sul (MS), Minas Gerais (MG), Espírito Santo (ES), Rio de Janeiro (RJ), São Paulo (SP), Paraná (PR), Santa Catarina (SC), Rio Grande do Sul (RS).

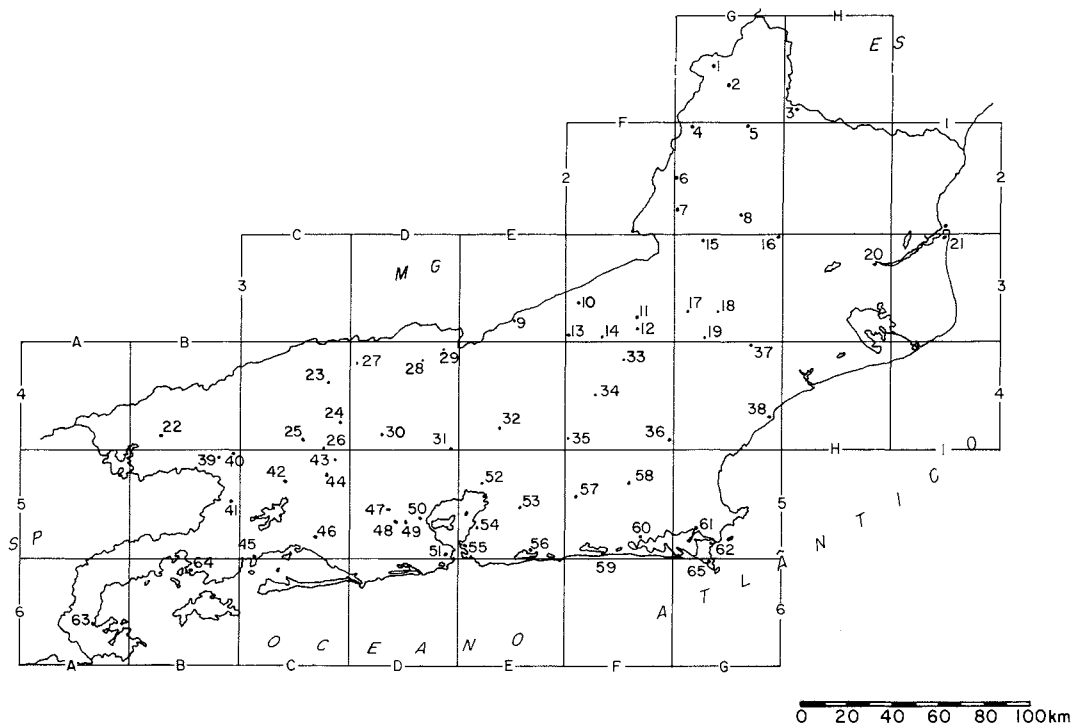
Classification of vegetation types occurring in Rio de Janeiro State is based on Hueck (1972). "Rocky grasslands formations above the altitudinal limits of the forest" are here called High Montane Grasslands after Martinelli and Vaz (1986-1988). The category "others" includes the vegetation of the disturbed areas and parks. Taxa found exclusively in Rio de Janeiro State are considered as endemic. Life form data were obtained from voucher labels and the literature. For some taxa, no information on habitats and/or life forms was available. The concept of endemism follows Cain (1974).

Percentages of taxa occurring in each habitat type, together with respective endemics, are presented in FIGURE 2. Percentage of genera per habitat is shown in FIGURE 3.

RESULTS AND DISCUSSION

Of the 314 bromeliad taxa cited for Rio de Janeiro, 44.5% occur within the State (TABLE 1).

The subfamily Pitcairnioideae has only two genera with 17 taxa: *Pitcairnia* (16) and *Dickia* (1). The Tillandsioideae contains 124 taxa in two large genera: *Tillandsia*, which presents a wider geographic distribution, and *Vriesea*, which has a larger number of taxa. The subfamily Bromelioideae is the largest, with 170 taxa belonging to 16 genera. Four of these genera (*Fernseea*, *Streptocalyx*, *Bromelia* and *Acanthostachys*) are represented by only one species. Several genera



- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1-PORCIÚNCULA | 33-BOM JARDIM |
| 2-NATIVIDADE | 34-NOVA FRIBURGO |
| 3-BOM JESUS DO ITABAPOANA | 35-CACHOEIRAS DE MACACU |
| 4-LAGE DO MURIAÉ | 36-CASIMIRO DE ABREU |
| 5-ITAPERUNA | 37-CONCEIÇÃO DE MACABU |
| 6-MIRACEMA | 38-MACAÉ |
| 7-SANTO ANTONIO DE PÁDUA | 39-BARRA MANSA |
| 8-CAMBUCI | 40-VOLTA REDONDA |
| 9-SAPUCAIA | 41-RIO CLARO |
| 10-CARMO | 42-PIRAÍ |
| 11-CANTAGALO | 43-ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN |
| 12-CORDEIRO | 44-PARACAMBI |
| 13-SUMIDOURO | 45-MANGARATIBA |
| 14-DUAS BARRAS | 46-ITAGUAÍ |
| 15-ITAOCARA | 47-NOVA IGUAÇU |
| 16-SÃO FIDELIS | 48-NILÓPOLIS |
| 17-SÃO SEBASTIÃO DO ALTO | 49-SÃO JOÃO DE MERITI |
| 18-SANTA MARIA MADALENA | 50-DUQUE DE CAXIAS |
| 19-TRAJANO DE MORAIS | 51-RIO DE JANEIRO |
| 20-CAMPOS | 52-MAGÉ |
| 21-SÃO JOÃO DA BARRA | 53-ITABORAÍ |
| 22-RESENDE | 54-SÃO GONÇALO |
| 23-VALENÇA | 55-NITERÓI |
| 24-VASSOURAS | 56-MARICÁ |
| 25-BARRA DO PIRAÍ | 57-RIO BONITO |
| 26-MENDES | 58-SILVA JARDIM |
| 27-RIO DAS FLORES | 59-SAQUAREMA |
| 28-PARAIBA DO SUL | 60-ARARUAMA |
| 29-TRÊS RIOS | 61-SÃO PEDRO D'ALDEIA |
| 30-MIGUEL PEREIRA | 62-CABO FRIO |
| 31-PETRÓPOLIS | 63-PARATI |
| 32-TERESÓPOLIS | 64-ANGRA DOS REIS |
| | 65-ARRAIAL DO CABO |

FIGURE 1. Map of Rio de Janeiro State. The letter and number coordinates divide the State in squares to aid with species localization. The numbers in the squares indicate municipalities.

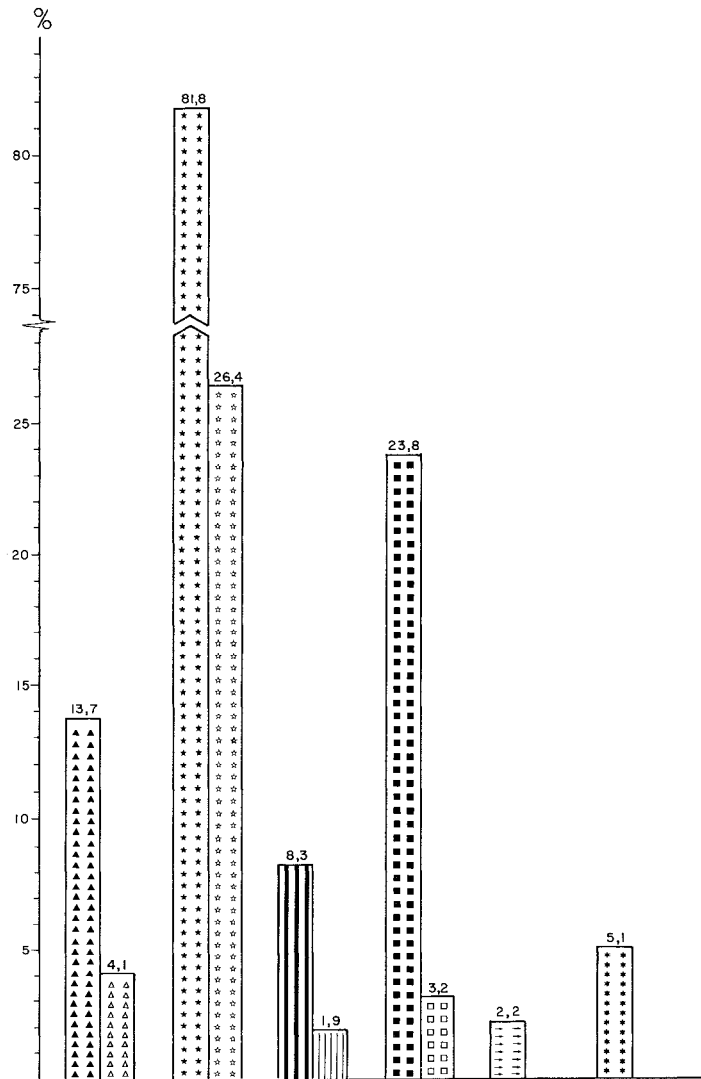


FIGURE 2. Percentage of taxa occurring in each habitat type with respective endemics. ▲ = high montane grasslands of the coastal rainforest, △ = endemics; ★ = coastal rainforest, ☆ = endemics; ■ = maritime rocky outcrops, □ = endemics; → = mangrove; ★ = others.

(*Neoregelia*, *Nidularium* and *Aechmea*) have many species.

The coastal rain forest (FIGURE 2) is the preferred habitat of the bromeliads (81.8%). This habitat therefore has the greatest generic diversity (18 out of 20 genera) (FIGURE 3). The greatest degree of endemism is also found in this habitat. The sandy coastal plain "restinga" is second in number of taxa (23.8%), of which 3.2% are endemic.

Most taxa are epiphytic (61.4%), followed by terrestrial (32.8%), rupicolous (26.7%) and sax-

icolous (22.9%) forms. Most of these taxa have leaves in the form of a rosette to capture rain-water.

The number of voucher specimens present in herbaria shows that most taxa were collected in the central part of the State, followed by the southern region, with the majority in Angra dos Reis and Parati Municipalities and the Itatiaia region. The northern part of the State has the fewest collections.

The results of this preliminary checklist show that studies are needed in areas that have been

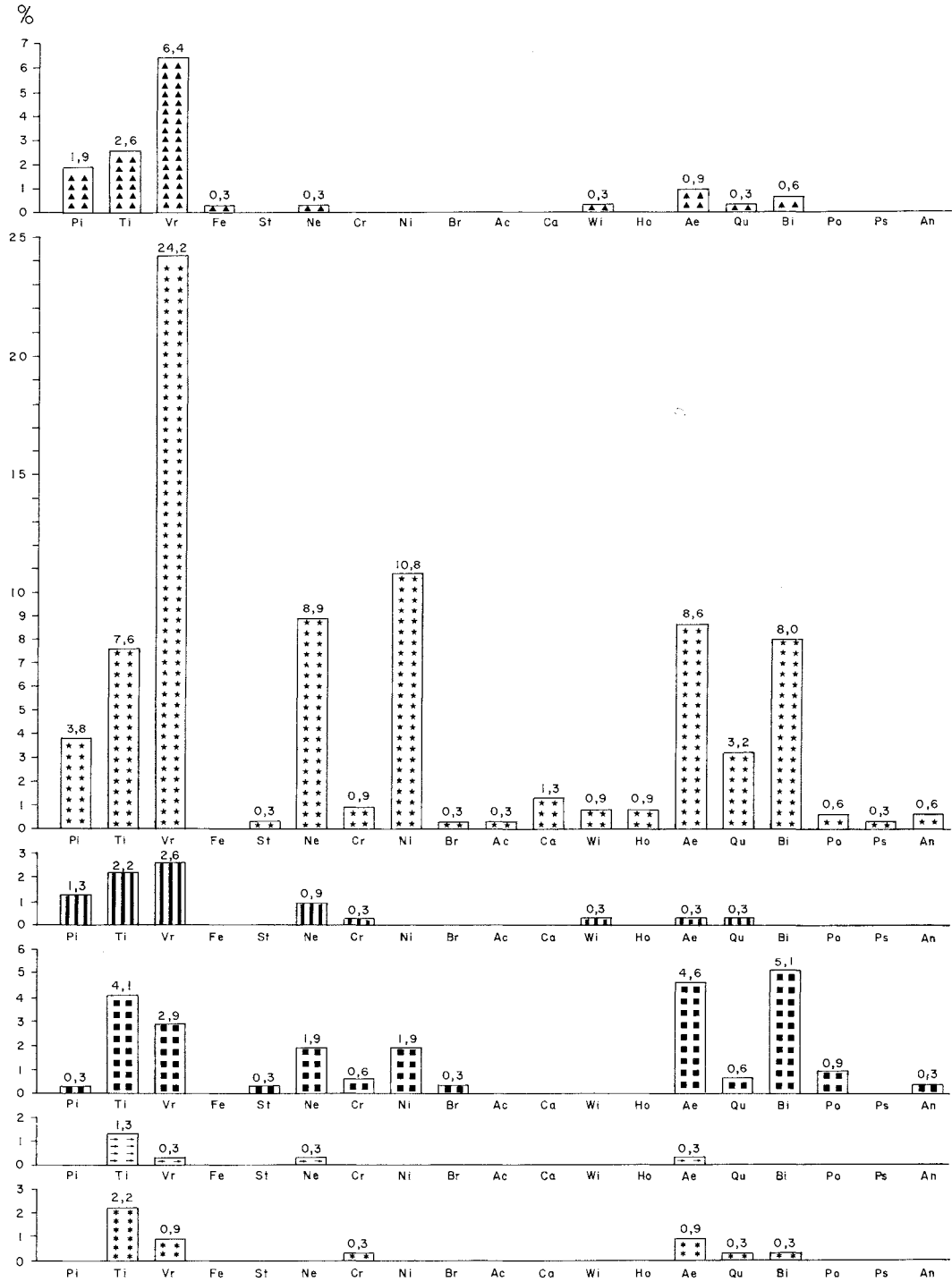


FIGURE 3. Percentage of genera per habitat. Genera: Pi = *Pitcairnia*; Ti = *Tillandsia*; Vr = *Vriesea*; Fe = *Fernseea*; St = *Streptocalyx*; Ne = *Neoregelia*; Cr = *Cryptanthus*; Ni = *Nidularium*; Br = *Bromelia*; Ac = *Acanthostachys*; Ca = *Canistrum*; Wi = *Wittrockia*; Ho = *Hoembergia*; Ae = *Aechmea*; Qu = *Quesnelia*; Bi = *Billbergia*; Po = *Portea*; Ps = *Pseudananas*; An = *Ananas*. Habitats: ▲ = high montane grasslands of the coastal rainforest; ★ = coastal rainforest; ■ = maritime rocky outcrops; ■ = sandy coastal plain; → = mangrove; * = others.

TAXONOMIC POSITION			GEOGRAPHIC DISTRIBUTION														HABITATS						LIFE FORMS										
SUBFAMILY	GENUS	SUBGENUS	N°	SPECIES LIST	BRAZIL														OTHER COUNTRIES	HIGH MONTANE GRASSLANDS OF THE COASTAL RAINFOREST	COASTAL RAINFOREST	ROCKY OUTCROPS BY THE SEA	SANDY COASTAL PLAIN	MANGROVE	OTHERS	NON-TANK EPiphyTE	TANK EPiphyTE	NON-TANK RUPECOLOUS	TANK RUPECOLOUS	NON-TANK SANGICOLOUS	TANK SANGICOLOUS	NON-TANK TERRESTRIAL	TANK TERRESTRIAL
					AC	PA	MA	PI	CE	RN	PB	PE	AL	SE	BA	MT	GO	MS															
Bromeliaceae	Nidularium	Nidularium	164a	<i>N. purpureum</i> var. <i>purpureum</i>															*	*					▲	▲							
			164b	<i>N. purpureum</i> var. <i>albiflorum</i>																*	*						▲	▲					
			165	<i>N. regeloides</i>																	*	*						▲	▲				
			166	<i>N. pedicellatum</i>																		*	*						▲	▲			
			167	<i>N. itatiae</i>																		*	*						▲	▲			
			168	<i>N. longiflorum</i>																		*	*						▲	▲			
			169a	<i>N. pauciflorum</i> var. <i>pauciflorum</i>																		*	*						▲	▲			
			170	<i>N. antioqueum</i>																		*	*						▲	▲			
			171	<i>N. ferdinando-coburgii</i>																		*	*						▲	▲			
			172	<i>N. terminale</i>																		*	*						▲	▲			
			173a	<i>N. apiculatum</i> var. <i>apiculatum</i>																		*	*						▲	▲			
			173b	<i>N. apiculatum</i> var. <i>serrulatum</i>																		*	*						▲	▲			
			174	<i>N. utriculosum</i>																		*	*						▲	▲			
			175a	<i>N. procerum</i> var. <i>procerum</i>																		*	*						▲	▲			
			176	<i>N. insularis</i>																		*	*						▲	▲			
			177	<i>N. viridium</i>																		*	*						▲	▲			
			178	<i>N. rubens</i>																		*	*						▲	▲			
			179	<i>N. scheremetiewii</i>																		*	*						▲	▲			
			Comstrum	A/B	180	<i>Bromelia antiacantha</i>																*	*						▲	▲			
					181	<i>Acanthostachys strobilacea</i>																	*	*						▲	▲		
182	<i>C. cyathiforme</i>																			*	*						▲	▲					
183	<i>C. giganteum</i>																			*	*						▲	▲					
184	<i>C. lindeni</i> var. <i>viride</i> f. <i>magnum</i>																			*	*						▲	▲					
184b	<i>C. lindeni</i> var. <i>roseum</i> f. <i>procerum</i>																	*	*						▲	▲							

TAXONOMIC POSITION			GEOGRAPHIC DISTRIBUTION														HABITATS						LIFE FORMS										
SUBFAMILY	GENUS	SUBGENUS	N°	SPECIES LIST	BRAZIL														OTHER COUNTRIES	HIGH MONTANE GRASSLANDS OF THE COASTAL RAINFOREST	COASTAL RAINFOREST	ROCKY OUTCROPS BY THE SEA	SANDY COASTAL PLAIN	MANGROVE	OTHERS	NON-TANK EPiphyTE	TANK EPiphyTE	NON-TANK RUPECOLOUS	TANK RUPECOLOUS	NON-TANK SANGICOLOUS	TANK SANGICOLOUS	NON-TANK TERRESTRIAL	TANK TERRESTRIAL
					AC	PA	MA	PI	CE	RN	PB	PE	AL	SE	BA	MT	GO	MS															
Bromeliaceae	Aechmea	Wittrockia	185	<i>W. superba</i>															*	*						▲	▲						
			186	<i>W. bragarum</i>																*	*						▲	▲					
			187a	<i>W. campos-portoi</i> var. <i>campos-portoi</i>																	*	*						▲	▲				
			187b	<i>W. campos-portoi</i> var. <i>robusta</i>																	*	*						▲	▲				
			188	<i>H. rosea</i>																	*	*						▲	▲				
			189	<i>H. membranostrobilus</i>																	*	*						▲	▲				
			190	<i>H. augustae</i>																	*	*						▲	▲				
			Aechmea	Aechmea	191a	<i>A. weilbachii</i> var. <i>weilbachii</i>																*	*						▲	▲			
					191b	<i>A. weilbachii</i> var. <i>pendula</i>																*	*						▲	▲			
					192	<i>A. prava</i>																*	*						▲	▲			
		193			<i>A. bambusoides</i>																*	*						▲	▲				
		194			<i>A. phanerophlebia</i>																*	*						▲	▲				
		195			<i>A. purpureo-rosea</i>																*	*						▲	▲				
		196a			<i>A. linguata</i> var. <i>linguata</i>																*	*						▲	▲				
		197a			<i>A. ramosa</i> var. <i>ramosa</i>																*	*						▲	▲				
		198a			<i>A. caudata</i> var. <i>caudata</i>																*	*						▲	▲				
		199a			<i>A. coelestis</i> var. <i>coelestis</i>																*	*						▲	▲				
		Platynechma	Aechmea	200	<i>A. organensis</i>															*	*						▲	▲					
				201	<i>A. gracilis</i>															*	*						▲	▲					
				202	<i>A. caesia</i>															*	*						▲	▲					
203a	<i>A. fasciata</i> var. <i>fasciata</i>																	*	*						▲	▲							
203b	<i>A. fasciata</i> var. <i>purpurea</i>																	*	*						▲	▲							
203c	<i>A. fasciata</i> var. <i>flavi-vittata</i>																	*	*						▲	▲							
203d	<i>A. fasciata</i> var. <i>pruinosa</i>															*	*						▲	▲									

SUBFAMILY	GENUS	SUBGENUS	N°	SPECIES LIST	GEOGRAPHIC DISTRIBUTION																				HABITATS				LIFE FORMS													
					BRAZIL																				OTHER COUNTRIES	NON-TANK	TANK	NON-TANK	TANK													
					AC	PA	MA	PI	CE	RN	PE	PB	AL	SE	BA	MT	GO	MS	MG	RJ	ES	SP	PR	SC						RS	COASTAL FOREST	COASTAL PLAIN	SANDY COASTAL PLAIN	MARSHES	MANGROVE	OTHERS	NON-TANK EPiphyte	TANK EPiphyte	NON-TANK RUPTICOLOUS	TANK RUPTICOLOUS	NON-TANK SAXICOLOUS	TANK SAXICOLOUS
Bromelioideae	Billbergia		237a	<i>B. pyramidalis</i> var. <i>pyramidalis</i>																				*	*												▲	▲				
			237b	<i>B. pyramidalis</i> var. <i>concolor</i>																					*	*												▲	▲			
			237c	<i>B. pyramidalis</i> var. <i>vernicaosa</i>																					*	*													▲	▲		
			237d	<i>B. pyramidalis</i> var. <i>lutea</i>																					*	*													▲	▲		
			238	<i>B. morelii</i>																					*	*													▲	▲		
			239a	<i>B. euphemiae</i> var. <i>euphemiae</i>																					*	*														▲	▲	
			239b	<i>B. euphemiae</i> var. <i>nudiflora</i>																					*	*														▲	▲	
			240	<i>B. cylindrostachya</i>																					*	*														▲	▲	
			241	<i>B. zebрина</i>																					*	*															▲	▲
			242a	<i>P. petropolitana</i> var. <i>petropolitana</i>																					*	*															▲	▲
			242b	<i>P. petropolitana</i> var. <i>extensa</i>																					*	*															▲	▲
			242c	<i>P. petropolitana</i> var. <i>noetgii</i>																					*	*															▲	▲
			243	<i>Pseudananas sagenarius</i>																					*	*															▲	▲
			244	<i>A. ananassoides</i>																					*	*															▲	▲
			245	<i>A. bracteatus</i> var. <i>bracteatus</i>																					*	*															▲	▲

neglected. Also, more information must be obtained concerning species which have only been collected as type specimens. The data contained in this study will be useful for future taxonomic study of the Bromeliaceae of Rio de Janeiro State.

ACKNOWLEDGMENTS

We thank G. Martinelli for orientation, M.P.M. de Lima for many constructive comments, D.S.D. de Araújo for English revision of this manuscript and to P. Costa for his drawings. We also thank the curators of the following herbaria: RB, R, GUA, HB. Dr. Nalini M. Nadkarni and two anonymous reviewers made useful suggestions for improving the original manuscript. This work was supported by a grant from the Conselho Nacional de Pesquisa (CNPq) to the authors.

LITERATURE CITED

- CAIN, S. A. 1974. Foundations of plant geography. Hafner Press, New York. 556 pp.
- HUECK, K. 1972. As florestas da América do Sul. Universidade de Brasília, São Paulo. 466 pp.
- MARTINELLI, G. AND A. M. S. DA F. VAZ. 1986-1988. Padrões fitogeográficos em Bromeliaceae dos campos de altitude da floresta pluvial tropical costeira do Brasil, no Estado do Rio de Janeiro. *Rodriguésia* 64/66 (38-40): 3-10.
- PEREIRA, E. AND E. LEME. 1986. Contribuição ao gênero *Nidularium* (Bromeliaceae) parte I, subgênero *Canistropsis*. *Bradea* 4: 219-254.
- SMITH, L. B. 1955. The Bromeliaceae of Brasil. *Smithsonian Misc. Coll.* 126: 1-290.
- AND R. J. DOWNS. 1974. Pitcairnioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14, Part 1: 1-658.
- AND —. 1977. Tillandsioideae (Brome-

liaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14, Part 2: 661-1492.

— AND —. 1979. Bromelioideae (Bromeliaceae). *Fl. Neotrop. Monogr.* 14, Part 3: 1493-2142.

APPENDIX 1. MATERIAL EXAMINED

- 1 *Pitcairnia pumila* Weber, Feddes *Resp.* 93(5): 347, fig. 1982.
- 4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, s/data, A. & M. Bleher s/n° (WEB, holotypus)*.
- 2 *Pitcairnia encholirioides* L. B. Smith, *Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro* 10: 146, fig. 6. 1950.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: Pedra das Flores, 04 III 1934, Santos Lima & Brade 13249 (RB, holotypus).
- 3 *Pitcairnia carinata* Mez, *Mart. Fl. Bras.* 3(3): 448. 1894.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: Serra da Furquilha, 04 III 1935, Santos Lima & Brade 14180 (RB); Pedra do Desengano, 17 XII 1986, G. martinelli 11999 et al. (RB).
- 4F NOVA FRIBURGO: s/data, Glaziou 13256 (HB, fototypus); São Pedro Luminar, Pedra dos Mafort, 07 XI 1982, C. Farney 153 (RB).
- 4G MACAE: Pico do Frade de Macaé, 16 X I 1982, G. Martinelli 8721 et al. (RB).
- 4 *Pitcairnia flammea* Lindley, *Bot. Reg.* 13: pl. 1092. 1827.
- 4a *Pitcairnia flammea* var. *flammea*
- 4D PETRÓPOLIS: 1944, O. C. Gôes e D. Constantino 23 (RB); divisa com Pati do Alferes, 23 VII 1968, R. Braga 23

- (RB, HB); *ibidem*, 09 VI 1978, *G. Martinelli 4569 et al.* (RB); Morro do Cuca, entre Vale das Videiras e Araras, 26 IX 1977, *G. Martinelli 3085* (RB); estrada Rio-Petrópolis, 25 III 1941, *Kuhlmann s/nº* (RB); *ibidem*, 27 III 1964, *Fromm 1622* (RB, HB); Serra da Estrela, 28 II 1967, *E. Pereira 10545* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 21 X 1977, *G. Martinelli 3314* (RB); *ibidem*, 05 II 1955, *Vidal s/nº* (R); represa dos Guinle, 31 I 1978, *A. Gentry 908* (RB); Fazenda Varginha, 02 IV 1986, *R. Ribeiro 789* (GUA). **4F** NOVA FRIBURGO: Morro da Caledônia, 08 VI 1977, *G. Martinelli 2511 et al.* (RB); Morro da Torre de TV, 06 VII 1976, *M. C. Viana 807* (GUA); Macaé de Cima, 27 XI 1986, *G. Martinelli 11949 et al.* (RB). **5C** MANGARATIBA: Vale do Rio do Saco, 18 XI 1986, *P. Carauta 5397* (GUA). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, IV 1966, *L. Duarte s/nº* (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Horto da Estação Biológica, 24 IV 1963, *A. Castellanos 23886* (RB, GUA); *ibidem*, 22 VII 1968, *J. P. Lanna Sobrº 1761* (GUA); Pedra da Gávea, VII 1916, *Frazão s/nº* (RB); Pico da Tijuca, 14 V 1935, *Brade 14494* (RB); *ibidem*, 22 III 1960, *A. Castellanos 22709* (GUA, HB); Tijuca s/data, *Ule 4692* (R); *ibidem*, 01 V 1977, *P. Carauta 2445* (GUA); Corcovado, 19 V 1987, *T. Wendt 129 et al.* (RB); Estrada para o Redentor, 08 IV 1962, *G. Pabst 6909 et al.* (R, HB); Morro do Grajaú, 28 IV 1947, *Mello Filho 544* (R); Copacabana, 11 VII 1889, *Schwacke 6665* (RB); Irmão Maior do Leblon, 15 V 1966, *P. Carauta 326* (GUA); Avenida Niemeyer, 29 VI 1922, *Freire & Vidal s/nº* (R); *ibidem*, 19 V 1966, *E. Pereira 10484* (HB); *ibidem*, 09 VII 1987, *T. Wendt 171* (RB); Restinga da Tijuca, 02 IV 1941, *O. Machado s/nº* (RB); Restinga de Jacarepaguá, 07 V 1958, *E. Pereira 3722 et al.* (RB, HB); *ibidem*, 27 VI 1961, *A. P. Duarte 5881* (RB); Restinga de Grumari, 14 VIII 1968, *D. Sucre 3536* (RB, HB); Recreio dos Bandeirantes, 01 VI 1935, *B. Lutz 902* (R); *ibidem*, 11 VI 1946, *L. Emygdio 497* (R); Restinga de Itapeba, Morro Rangel, 10 V 1964, *N. Santos 5128* (R); *ibidem*, *ibidem*, 07 VI 1960, *B. Flaster 92* (GUA, HB); *ibidem*, *ibidem*, 06 VII 1961, *P. Lanna Sobrº 94* (HB). **5F** SILVA JARDIM: Juturnahiba, 20 VI 1938, *A. Passarelli 112* (R). **6B** ANGRA DOS REIS: 21 II 1974, *Reitz 7584* (RB); Ilha Grande, Praia do Sul, 05 XII 1980, *D. Araújo 4205* (GUA).
- 4b** *Pitcairnia flammea* var. *roezlii* (E. Morren) L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II, 1: 111. 1943.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira 1322* (RB); Fazenda Mater Boni, 18 II 1981, *G. Martinelli 7613* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Pedra do Cavalo Branco, 1952, *Vidal II-1781* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: entre Teodoro de Oliveira e Nova Friburgo, 20 IV 1952, *L. B. Smith 6680-A* (R). **6A** PARATI: Lower levels of Serra above Parati, 13 II 1968, *L. B. Smith & McWilliams 15433* (R).
- 4c** *Pitcairnia flammea* var. *corcovadensis* (Wawra) L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II, 1: 112, 1943.
- 4D** PETRÓPOLIS: Vale do Bonsucesso, 27 I 1968, *D. Sucre 2207-A et P. I. S. Braga* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: 1917, *Frazão s/nº* (RB); Serra dos Órgãos, V 1952, *Vidal s/nº* (R); para o Garrafão, 13 VI 1940, *Brade 16295* (RB, R).
- 4F** NOVA FRIBURGO: Rio Macaé, perto de Lumiar, 06 VI 1976, *F. Dungs 23* (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Serra da Carioca, 19 III 1935, *Brade 14380* (RB); Reserva Florestal da Feema, Grutá da Geonoma, 04 III 1983, *E. Rocha 1082* (GUA); caminho para Gruta Geonoma, 14 I 1976, *D. Araújo 939* (GUA); Estrada da Vista Chinesa, 02 XI 1967, *Lanna Sobrº 1617* (GUA, HB); *ibidem*, 05 V 1980, *R. Correia 99* (GUA); Morro Queimado, 31 I 1943, *E. Pereira s/nº* (HB); Corcovado, III 1897, *Ule 4166* (R); *ibidem*, 19 V 1987, *T. Wendt 128 et al.* (RB); Pedra da Gávea, 21 V 1916, *A. Lutz 1033* (R); *ibidem*, IV 1968, *L. B. Smith 6429* (R). **5E** MAGÉ: estrada Rio-Teresópolis, 16 IV 1987, *A. Costa 81* (RB).
- 4d** *Pitcairnia flammea* var. *glabrior* L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II, 1: 112. 1943.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: Estrada para Santo Antonio do Imbé, 27 IX 1964, *Santos 2052 & Flaster 1089* (R, HB). **4B** RESENDE: Itatiaia, 15 II 1942, *Brade 17171* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: 16 III 1968, *D. Sucre 2473 & P. I. S. Braga 315* (RB); Morro do Cuca, entre Vale das Videiras e Araras, 17 XII 1973, *G. Martinelli 107* (RB); Fazenda da Rocinha, Pedro do Rio, 24 II 1936, *Freire 652* (R). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 09 XII 1960, *P. Carauta 159* (R); Serra dos Órgãos, Pedra do Nariz do

- Frade, II 1952, *Vidal II-389* (R); Pedra do Chapadão, 21 X 1929, *Brade 9756* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Morro da Caledônia, 09 V 1978, *H. C. Lima 526 & G. Martinelli 447* (RB); estrada Rio-Friburgo, 26 XI 1939, *B. Lutz 1339* (R). **5E** MAGÉ: Estrada Rio-Teresópolis, 16 IV 1987, *A. Costa 81-A* (RB). **5E** NITERÓI: Itaipu, Morro Andorinhas, 14 IV 1980, *D. Araújo 3780* (GUA).
- 4e **Pitcairnia flammea** var. **pallida** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 112, pl. 115, 1943.
- 4E** TERESÓPOLIS: 01 IV 1917, *A. J. Sampaio 2093* (R); 02 V 1929, *Brade 9533* (R); Serra dos Órgãos, 14 X 1962, *E. Pereira 7217* (HB); ibidem, entre Barragem e a toca dos caçadores, 01 X 1959, *P. Carauta 119* (R); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Museu Martius, 21 X 1977, *G. Martinelli 3334* (RB); ibidem, Rio Beija-flor, 17 VIII 1983, *G. Martinelli 9303* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 08 VII 1977, *Beatriz s/nº* (HB). **6A** PARATI: enseada de Paratimirim, 16 III 1986, *G. Martinelli 11567* (RB).
- 4f **Pitcairnia flammea** var. **floccosa** L.B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II.1: 112, 1943.
- 4E** TERESÓPOLIS: Garrafão, 04 V 1917, *A. Sampaio 2460* (R). **5E** MAGÉ: Garrafão, II 1952, *Vidal II-751* (R).
- 5 **Pitcairnia albiflos** Herbert, Bot. Mag. 53: pl. 2642. 1826.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Corcovado, 13 VIII 1946, *Apparicio & Paulo 213* (RB); ibidem, 15 I 1970, *D. Sucre 6424* (RB); Pedra do Sumaré, 23 VI 1970, *D. Sucre 7034* (RB); Morro do Grajaú, 28 IV 1947, *Mello Filho 545* (R); Estrada da Vista Chinesa, 11 I 1985, *C. Angeli 590* (GUA); Pedra da Gávea, 06 IV 1946, *Guerra s/nº* (RB); ibidem, 11 I 1984, *C. Farney 309* (RB); Pedra Bonita, VI 1932, *Brade 11912* (R); ibidem, 27 V 1961, *H. E. Strang 267* (GUA); Morro da Urca, 09 VI 1957, *M. Emmerich 2* (R); Morro do Pão de Açúcar, 21 XI 1965, *P. Carauta 250* (GUA); ibidem, 08 V 1966, *A. Castellanos s/nº* (GUA).
- 6 **Pitcairnia staminea** Loddiges, Bot. Cab. 8: pl. 722. 1823.
- 5D** RIO DE JANEIRO: encostas do Morro da Urca e Pão de Açúcar, 09 VI 1957, *Mello Filho 1349* (R); ibidem, 08 V 1966, *A. Castellanos s/nº* (GUA); Pedra da Gávea, VII 1915, *A. Frazão s/nº* (RB); Morro da Babilônia, VII 1913, *F. C. Hoehne 17* (R); Estrada Jacarepaguá, Pedra Musema, 11 V 1963, *Lanna 633* (GUA); Recreio dos Bandeirantes, Pedra do Itanhangá, IV 1960, *A. P. Duarte 2519* (RB); ibidem, 30 V 1987, *T. Wendt 143 e T. Fontoura* (RB). **5E** NITERÓI: Praia de Itaquatiara, falso Pão de Açúcar, 15 III 1964, *L. F. Pabst s/nº* (HB). **5E** MARICÁ: Morro do Céu, 11 IV 1986, *D. Araújo 7348* (GUA); Inoã, 23 VII 1961, *Gomes, Mello Filho & Burle Marx 1209* (RB).
- 7 **Pitcairnia beycalema** Beer, Bromel. 63. 1857.
- 4D** PETRÓPOLIS: estrada Velha Rio-Petrópolis, s/data, *L. B. Smith & Mus R6493* (R, não localizado, RB, fotocópia).
- 8 **Pitcairnia suaveolens** Lindley, Bot. Reg. 13: pl. 1069. 1827.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: Floresceu em cultivo na Inglaterra em 1826, *Harison s/nº* (RB e HB, fototypus). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, III 1841, *Gardner 5895* (BM, K).
- 9 **Pitcairnia lancifolia** Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 447. 1894.
- 9a **Pitcairnia lancifolia** var. **lancifolia**
- 4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, s/data, *Glaziou 3628* (BR, holotypus).
- 9b **Pitcairnia lancifolia** var. **minor** L. B. Smith, Bol. Mus. Nac. Rio de Janeiro II. (15): 4. 1952.
- 4E** TERESÓPOLIS: Dedo de Deus, 03 V 1917, *A. J. Sampaio 2444* (R).
- 5D** RIO DE JANEIRO: Serra da Tijuca, 1931, *Brade s/nº* (R, holotypus).
- 10 **Pitcairnia glaziovii** Baker, Hand. Bromel. 92. 1889.
- 4D** PETRÓPOLIS: Araras, Pedra do Oratório, 25 IX 1982, *G. Martinelli 8755* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, s/data, *Glaziou 17282* (K, holotypus (RB, HB) fototypus do isotypus); Posse, morro das antenas de televisão, 12 II 1968, *D. Sucre 2394* (RB); ibidem, 24 IX 1977, *Beatriz s/nº* (HB).
- 11 **Dyckia pseudococcinea** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 108, pl. 109, fig. 1. 1943.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: 10 X 1940, *Foster 1144* (GH, holotypus)*.
- 12 **Tillandsia dura** Baker, Hand. Brommel. 168. 1889.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Morro do Archer, 16 IX 1964, *J. P. Lanna Sobrinho 1208* (RB, GUA); ibidem, 15 VII 1958, *E. Pereira 3991 et al.* (RB); ibidem, 28 VIII 1946, *A. P. Duarte et Brade 18576* (RB);

- Sumaré, 15 VI 1966, *E. Pereira 10474* (RB); subida da Tijuca, 03 II 1971, *D. Sucre 7403* (RB). **5E** NITERÓI: Itacoatiara, 25 VII 1979, *J. L. Moutinho 2* (HB). **5E** MARICÁ: Pico Alto Moirão, 25 XI 1981, *R. P. Andreato 321* (RB); ibidem, 10 VII 1982, *F. E. Miranda 16 et al.* (GUA).
- 13 **Tillandsia segregata** E. Pereira, *Rodriguésia* 26(38): 113–114, 1971.
4E TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 28 I 1968, *E. Pereira 10674* (RB, holotypus).
- 14 **Tillandsia gardneri** Lindley, *Bot. Reg.* 28: sub. pl. 63, 1842.
- 14a **Tillandsia gardneri** var. **gardneri**
3H CAMPOS: II 1918, *A. Sampaio 2913* (R). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, Pico da Maria Comprida, 27 III 1977, *G. Martinelli 1559* (RB); Itaipava, Vale do Cuabá, 24 IV 1977, *G. Martinelli 3091* (RB); **4G** MACAÉ: 30 IX 1974, *G. Martinelli 494 et al.* (RB); Imbaíba, 09 IV 1980, *D. Araújo 3694 et al.* (GUA). **5C** MANGARATIBA: Rio Furado, 15 IX 1980, *D. Araújo 3978* (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, IV 1895, *Ule 4050* (R); ibidem, 27 VI 1966, *E. Pereira 10488* (RB); Pedra de Itaúna, 04 VII 1969, *D. Sucre 5416 et al.* (RB); ibidem, 23 V 1964, *N. Santos 5601 et al.* (R); Recreio dos Bandeirantes, 30 VIII 1961, *E. Pereira 2765 et al.* (HB); Restinga da Tijuca, IX 1942, *Othon Machado s/nº* (RB); Gávea, 30 IX 1936, *Brade s/nº* (RB); Ilha de Guaratiba, 01 X 1978, *G. Pabst s/nº* (HB). **5F** SAQUAREMA: praia de Jaconé, 30 V 1978, *G. Martinelli 4535* (RB). **5F** ARARUAMA: Zacara, 19 VIII 1982, *D. Araújo 5099 et al.* (GUA). **5G** CABO FRIO: Peró, 15 IX 1968, *D. Sucre 3655* (RB). **6A** PARATI: Paratimirim, 14 VII 1987, *A. Costa 89 et al.* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, 27 IV 1963, *A. Castellanos 23901* (GUA). **6G** ARRAIAL DO CABO: 08 VIII 1953, *Segadas-Vianna I-726* (R).
- 14b **Tillandsia gardneri** var. **virescens** Pereira, *Bradea* 2 (47): 309, 1979.
5D RIO DE JANEIRO: Guaratiba, 01 IX 1978, *Ivo de A. Penna s/nº* (HB, holotypus).
- 14c **Tillandsia gardneri** var. **rupicola** Pereira, *Bradea* 3 (27): 214, pl. 3, 1981.
5G CABO FRIO: Ilha do Farol, 15 VIII 1980, *L. C. Araújo 24* (HB, holotypus).
- 15 **Tillandsia grazielae** R. Braga & D. Sucre, *Bol. Mus. Bot. Mun. Curitiba* 22: 1, 1975.
4D PETRÓPOLIS: Estrada do Contorno, 27 I 1968, *D. Sucre 2278 et P. I. S. Braga 136* (RB, holotypus).
- 16 **Tillandsia reclinata** Pereira & Martinelli, *Bradea* 3(32): 253, 1982.
4D PETRÓPOLIS: Vale das Videiras, Morro do Cuca, 25 IX 1980, *G. Martinelli 7413* (RB, holotypus, HB, isotypus).
- 17 **Tillandsia sucrei** E. Pereira, *Rodriguésia* 26(38): 115, pl. 4, 1971.
5D RIO DE JANEIRO: Copacabana, Morro do Pavão, 19 IX 1967, *P. I. S. Braga et D. Sucre 1715* (RB, holotypus e fototypus, HB, isotypus); Dois Irmãos, s/data, *L. C. Gurken 1072 et D. Sucre* (RB).
- 18 **Tillandsia linearis** Vellozo, *Fl. Flum.* 133, 1825; *Icon.* 3: pl. 128, 1831.
4F NOVA FRIBURGO: Serra de Nova Friburgo, III 1893, *Saldanha in hb. Schwacke 4586* (RB); ibidem, 07 II 1883, *Saldanha 7039* (R).
- 19 **Tillandsia globosa** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 30: 222, 1880.
- 19a **Tillandsia globosa** var. **globosa**
4D PETRÓPOLIS: Araras, 26 IX 1977, *G. Martinelli 3093* (RB). **5E** MAGÉ: Restinga de Mauá, 30 XI 1890, *Schwacke 7029* (RB). **5G** CABO FRIO: Armação dos Búzios, 20 IX 1977, *G. Martinelli 2952* (RB).
- 19b **Tillandsia globosa** var. **alba** Pereira, *Bradea* 3(7): 47, 1980.
6B ANGRA DOS REIS: 15 XII 1979, *L. C. Araújo s/nº* (HB, holotypus).
- 20 **Tillandsia geminiflora** Brongniart in Duperréy, *Voy. Coquille* 186, 1829.
- 20a **Tillandsia geminiflora** var. **geminiflora**
4B RESENDE: Serra da Mantiqueira, Faz. Santa Deolinda, 22 IV 1961, *A. Castellanos 23129* (GUA); Visconde de Mauá, 05 IX 1965, *H. E. Strang 655* (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, 04 X 1974, *G. Martinelli 527* (RB); Rocinha, 12 IV 1968, *D. Sucre 2716 et P. I. S. Braga 556* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Barreira, 08 XII 1948, *A. P. Duarte et E. Pereira s/nº* (RB); caminho p/Nariz do Frade, V 1952, *J. Vidal 11-2362* (R); estr. p/Posse, 12 II 1968, *D. Sucre 2399 et P. I. S. Braga 242* (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: s/data, *Lutz 1015* (R). **5B** RIO CLARO: pr. Lidice, 20 IX 1964, *Z. A. Trinta 897 et E. Fromm 1973* (R, HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Gávea Pequena, 29 V 1963, *H. E. Strang 655* (GUA); Pedra da Gávea, 21 III 1977, *G.*

- Martinelli 1333* (RB); Parque da Cidade, 26 IX 1949, *A. P. Duarte 3723* (RB); Corcovado, 13 IX 1967, *E. Pereira 10492* (RB, HB); Morro Queimado, 24 IV 1963, *A. Castellanos 23891* (GUA); ibidem, 04 I 1978, *G. Martinelli 3588 et al.* (RB); Morro do Archer, 28 VIII 1946, *Brade 18577 et al.* (RB); Vista Chinesa, 30 IX 1883, *Saldanha s/nº et al.* (R); Pedra Branca, 06 IV 1963, *A. Castellanos 23846* (RB, GUA); Pico do Papagaio, 26 IX 1945, *Luiz Emygdio 375 et al.* (R); ibidem, 20 VIII 1984, *R. Ribeiro 529* (GUA); Floresta da Tijuca, Ponte Paulo e Virgínia, 29 IX 1964, *A. Castellanos 25673* (RB, GUA); Estação Biológica, Tijuca, 05 X 1962, *A. Castellanos 23449* (GUA, HB); Restinga de Grumari, 14 VIII 1968, *D. Sucre 3514* (RB); Jacarepaguá, BR-6, 26 IX 1964, *A. Castellanos 25679-B* (GUA); Represa Camorim, 1937, *Peckolt, Freire, Sampaio s/nº* (R). **5E** MAGÉ: Mauá, s/data, *Ule 4067* (R); Garrafão, Serra dos Órgãos, VIII 1952, *J. Vidal II-4092* (R). **5G** CABO FRIO: Ilha do Cabo, 1985, *E. Leme 628* (RB). **6A** PARATI: Rio São Gonçalves, 10 III 1980, *D. Araújo 3605* (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, II IV 1984, *D. Araújo 6210* (GUA).
- 20b *Tillandsia geminiflora* var. *incana* (Wawra) Mez in Martius Fl. Bras. 3(3): 595. 1894.
- 4D** PETRÓPOLIS: Floresta sob Regime de Preservação Permanente IBDF, 08 VI 1978, *G. Martinelli 4572* (RB).
- 21 *Tillandsia brachyphylla* Baker, Jour. Bot. London 26:16. 1888.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 1949, *Kuhlmann s/nº* (RB); ibidem, s/data, idem *2098* (HB); ibidem, 08 IV 1952, *L. B. Smith 6431* (R); ibidem, 06 III 1968, *E. Pereira 10697* (HB); ibidem, 05 X 1967, *D. Sucre 1624* (RB, HB); ibidem, 23 VI 1977, *G. Martinelli 2654* (RB); Pão de Açúcar, 17 VIII 1973, *D. Sucre 10082 et al.* (RB); ibidem, 17 VIII 1957, *Carauta 44* (R).
- 22 *Tillandsia sprengeliana* Klotzch ex Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 596. 1894.
- 4F** NOVA FRIBURGO: Alto Macaé, 07 VIII 1976, *Dungs 25* (HB). **5G** CABO FRIO: Ilha do Cabo Frio, 08 VIII 1953, *Segadas-Vianna I-712* (R); Búzios, 05 IX 1978, *L. C. Araújo 3* (HB).
- 23 *Tillandsia carminea* W. Till., Pl. Syst. Evol. 138 (3-4): 293-295. 1981.
- 4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, IX 1949, *Brade 20062 et Pereira* (RB).
- 24 *Tillandsia stricta* Solander in Sims, Bot. Mag. 37: pl. 1529. 1813.
- 24a *Tillandsia stricta* var. *stricta*
- 3H** CAMPOS: 16 V 1983, *D. Araújo 5573* (GUA); 23 III 1982, *S. Sarahyba 84 et al.* (GUA). **3I** SÃO JOÃO DA BARRA: 23 III 1982, *E. Rocha 887 et al.* (GUA); 10 IX 1953, *Segadas-Vianna 1029* (R). **4B** RESENDE: Itatiaia, Abrigo Rebouças, 18 X 1977, *V. Ferreira 233 et al.* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Rocío, 16 III 1968, *D. Sucre 2496 et P. I. S. Braga 338* (RB); Correas, 02 IX 1968, *D. Sucre 3620 et P. I. S. Braga 1080* (RB); Araras, Vale das Videiras, 06 I 1974, *D. Sucre 10609 et al.* (RB); ibidem, caminho do Capoeirão, 26 IX 1977, *G. Martinelli 3087* (RB); ibidem, Pico da Maria Comprida, 27 III 1977, *G. Martinelli 1560* (RB); ibidem, Morro do Cuca, 14 XII 1973, *G. Martinelli 103* (RB); Vale Cuiabá, 26 III 1977, *G. Martinelli 1594* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: 25 VII 1926, *Welle s/nº* (RB); 12 II 1968, *D. Sucre 2396 et P. I. S. Braga 240* (RB); rio Paquequer, VIII 1940, *Brade 16693* (RB); rio Beija-Flor, 20 X 1977, *G. Martinelli 3303* (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Muri, 24 VIII 1986, *M. Leitman 137* (RB). **4F** CASIMIRO DE ABREU: 23 III 1979, *G. Martinelli 5701 et al.* (R); Rio das Ostras, 27 III 1983, *D. Araújo 5647* (GUA); Barra de São João, 28 II 1965, *Pabst et Sick s/nº* (HB). **4G** MACAÉ: Lagoa Feia, 09 IV 1980, *D. Araújo 3702* (GUA). **5C** MANGARATIBA: Praia do Saco, V 1945, *Segadas-Vianna 648* (R); Baía de Sepetiba, Ilha Siri Pestana, 31 III 1968, *D. Sucre 2610 et P. I. S. Braga 460* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: 06 VIII 1967, *E. Pereira 10614* (RB); 1873, *Schwacke 1318* (RB); Grumari, 08 VI 1973, *P. Carauta 1639* (RB, GUA); ibidem, 23 V 1964, *N. Santos 5596 et al.* (R); ibidem, 22 II 1960, *C. Angeli 13* (GUA); Sernambetiba, 15 I 1965, *N. Santos 5336* (R); Pedra de Itaúna, 04 VII 1969, *D. Sucre 5406 et al.* (RB); ibidem, 23 V 1964, *N. Santos 5611* (R); Restinga da Tijuca, 01 II 1946, *Othon Machado s/nº* (RB); Jacarepaguá, 07 V 1958, *E. Pereira 3746 et al.* (RB); ibidem, 24 VIII 1965, *H. E. Strang s/nº* (GUA); ibidem, 09 VIII 1962, *A. Castellanos 23403* (GUA); Floresta da Tijuca, 29 IX 1964, *A. Castellanos 25679-A* (GUA); Pico da Tijuca, 22 III 1960, *A. Castellanos 22708* (GUA); Tijuca VIII 1910, *A. Frazão s/nº* (RB); Vista Chinesa, 14 II 1945, *P. Occhioni 42*

- (RB); Parque da Cidade, 16 IV 1964, *J. P. Lanna* 738 (R); Horto, 08 II 1964, idem 665 (GUA); Jardim Botânico, 30 III 1967, *P. Carauta* 378 (GUA); ibidem, 31 III 1986, *L. C. Giordano* 57 (RB); Pão de Açúcar, 12 II 1980, *P. Carauta* 3415 et al. (GUA); Morro da Urca, 23 II 1982, *P. Carauta* 4151 et al. (GUA); Ilha de Paquetá, 02 II 1960, *A. Castellanos* 22751 (GUA). **5E** ITABORAÍ: Porto das Caixas, 30 X 1935, *Brade* 15011 (RB). **5E** SAO GONÇALO: Ilha de Itaoca, 06 X 1981, *D. Araújo* 4639 (GUA). **5E** NITERÓI: Jurujuba, 25 VII 1888, *Schwacke* 6308 (RB); Itaipu, 25 V 1969, *D. Sucre* 5096 et *T. Plowman* 2796 (RB); Itacoatiara, 15 VII 1979, *H. A. Almeida* 21 (GUA). **5E** MARICÁ: 08 IX 1975, *M. C. Vianna* 573 (GUA); 05 III 1985, *D. Araújo* 6771 (GUA). **5F** RIO BONITO: 22 V 1986, *R. Ribeiro* 864 et al. (GUA). **5F** SAQUAREMA: 07 III 1986, *D. Araújo* 7277 (GUA); Jaconé, 30 V 1978, *G. Martinelli* 4537 (RB). **5F** ARARUAMA: Praia Seca, 15 VIII 1986, *A. Costa* 11 et al. (RB). **5G** CABO FRIO: 18 I 1967, *D. Sucre* 1385 (RB); Ilha da Boa Vista, 24 IV 1979, *P. Carauta* 3096 (GUA); Búzios, 15 I 1979, *G. Martinelli* 5633 et al. (RB); Massambaba, 09 V 1986, *D. Araújo* 7428 (GUA). **6A** PARATI: Ilha da Cotia, 15 II 1986, *G. Martinelli* 11405 (RB); Paratimirim, 14 VII 1987, *A. Costa* 90 et al. (RB). **6G** ARRAIAL DO CABO: 28 III 1948, *G. Martinelli* 1090 (RB); 25 VII 1953, *Segadas-Vianna* I-610 (R); 10 V 1960, *C. Angeli* 11 (GUA).
- 25 **Tillandsia araujei** Mez in Martius, Fl. Bras. 3 (3): 600, pl. 112, fig. 2. 1894.
- 25a **Tillandsia araujei** var. **araujei**
5D RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, 09 V 1966, *E. Pereira* 10464 (RB); ibidem, 06 V 1961, *H. E. Strang* 261 (RB, HB, GUA); ibidem, 21 IV 1965, *J. P. Lanna Sobr^o* 908 (GUA); ibidem, 19 V 1939, *B. Lutz* 1418 (R); Pedra de Itaúna, 15 I 1965, *N. Santos* 5350 (R); ibidem, 07 VII 1983, *José Caminote* 81 (GUA); Grumari, 22 II 1960, *C. Angeli* 12 (GUA, HB); Pedra do Itanhangá, 12 I 1965, *N. Santos* 5328 (R); Pontal de Sernambetiba, VIII 1964, *N. Santos* 5814 (R); Av. Niemeyer, 15 III 1929, *Alexandre Parker* s/n^o (R); Pedra da Gávea, 1913, *F. Smith* 6425 (R); ibidem, 08 VIII 1952, *L. B. Smith* 6425 (R); ibidem, I 1969, *D. Sucre* 4272 et *P. I. S. Braga* (RB); Pão de Açúcar, 04 X 1959, *Carauta* 97 (R); Copacabana, 1876, *Schwacke* 1410 (RB); Morro do Pavão, III 1969, *D. Sucre* 4870 (RB); entre Corcovado e Tijuca, I 1935, *Lutz* 866 (R); Pedra Quilombo, 07 VI 1931, *Brade* 10876 (R); Morro dos Cabritos, 01 IV 1946, *A. Duarte* 959 (RB). **5E** NITERÓI: Itacoatiara, 11 XII 1978, *P. P. Jouvin* 266 (RB); ibidem, 12 X 1982, *C. Farney* 90 (RB); ibidem, 08 VIII 1979, *Moutinho* 2 (HB). **5E** MARICÁ: Pico Alto Moirão, 12 II 1985, *T. Plowman* 13933 (RB); ibidem, 09 X 1982, *G. Martinelli* 8521 et al. (RB).
- 25b **Tillandsia araujei** var. **minima** Pereira & Penna, *Bradea* 3(12): 90. 1980.
5D RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 03 II 1980, *Ivo Penna* s/n^o (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 26 **Tillandsia nuptialis** Ruby Braga & Sucre, *Loefgrenia* 35: 1, pl. 1969.
4B RESENDE: Montserrat, Pedra da Parai-buna, IV 1969, *P. I. S. Braga* 1556 (RB, holotypus).
- 27 **Tillandsia tenuifolia** Linnaeus, Sp. Pl. 286, 1753; Syst. Nat. ed. 10.974. 1759.
- 27a **Tillandsia tenuifolia** var. **tenuifolia**
4E TERESÓPOLIS: III 1918, *Frazão* s/n^o (RB); V 1917, *Sampaio* 2538 (R); Serra dos Órgãos, s/data, *Schreiner* s/n^o (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Boa Vista, 29 VII 1881, *Schwacke* 3116 (RB); ibidem, *Neto, Glaziou, Schwacke* s/n^o (R); Serra da Carioca, 22 IV 1951, *Pabst* 10081 (HB).
- 27b **Tillandsia tenuifolia** var. **disticha** (L. B. Smith) L. B. Smith, *Phytologia* 8: 220 fig. 262 A–B. 1962.
5D RIO DE JANEIRO: s/data, *Wilkes Expedition* s/n^o (GH, holotypus)*.
- 27c **Tillandsia tenuifolia** var. **surinamensis** (Mez) L. B. Smith, *Phytologia* 8: 1962.
5D RIO DE JANEIRO: Serra da Carioca, 26 III 1929, *L. B. Smith* 2150 (GH)**.
- 27d **Tillandsia tenuifolia** var. **saxicola** (L. B. Smith) L. B. Smith, *Phytologia* 8: 220. 1962.
5D RIO DE JANEIRO: Morro do Archer, 13 V 1929, *Brade* 10410 (R).
- 27e **Tillandsia tenuifolia** var. **vaginata** (Wawra) L. B. Smith, *Phytologia* 8: 220. 1962.
3G SANTA MARIA MADALENA: 24 III 1955, *E. Pereira* 1306 (RB). **4E** TERESÓPOLIS: V 1917, *W. Bessa et Sampaio* 2521 (R); Ermitage, V 1917, *Sampaio* 2652 (R). **4F** CASIMIRO DE ABREU: Barra de São João, 1953, *Segadas-Vianna* I-276 et al. (R). **5D** RIO DE JANEIRO: 10 VII 1967, *E. Pereira* 10599 (RB); Tijuca, Excelsior, 01 V 1939, *B. Lutz* 1442 (R); Ja-

- carepaguá, Ilha do Ribeiro, 09 VI 1942, *E. Pereira 101* (RB, HB).
- 27f **Tillandsia tenuifolia** var. **dungsiana** Pereira, *Bradea* 2 (25): 174. 1977.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: 09 IV 1976, *F. Dungs 5* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 28 **Tillandsia mallemonitii** Glaziou ex Mez in Martius, *Fl. Bras.* 3(3): 608. pl. 114, fig. 1. 1894.
- 5D RIO DE JANEIRO: Guaratiba, 20 X 1966, *E. Guimarães 46 et al.* (RB); ibidem, 14 VI 1985, *D. Araújo 6936* (GUA); ibidem, 12 III 1979, *Pabst 9675* (HB); Sepetiba, 15 I 1965, *H. Sick et L. F. Pabst s/nº* (HB); Grumari, 11 IV 1952, *L. B. Smith 6534* (R); ibidem, 08 III 1935, *V. Freire 609* (R); ibidem, 24 V 1982, *D. Araújo 5075* (GUA); ibidem, 08 V 1969, *D. Sucre 4964* (RB); Recreio dos Bandeirantes, 23 V 1964, *N. Santos 5160 et al.* (R); ibidem, 22 II 1960, *A. Castellanos 22707* (GUA, HB); ibidem, 17 VIII 1970, *D. Sucre 7066* (RB); Jacarepaguá, 06 III 1966, *E. Pereira 16456* (RB, HB); ibidem, 13 II 1953, *A. Foelgner s/nº* (RB); ibidem, 10 II 1958, *R. F. de Almeida s/nº* (R).
- 29 **Tillandsia crocata** (E. Morren) Baker, *Jour. Bot. London* 25: 214. 1887.
- 4B RESENDE: Itatiaia, Serra dos Pinheiros, XI 1903, *Moreira 5* (R, não localizado)**.
- 30 **Tillandsia tricholepsis** Baker, *Jour. Bot. London* 16: 237. 1878.
- 30a **Tillandsia tricholepsis** var. **tricholepsis**
- 4E TERESÓPOLIS: IX 1967, *L. Costa s/nº* (RB). 5B VOLTA REDONDA: Reserva Florestal Cicuta, 13 II 1985, *M. C. Vianna 1734 et C. Angeli 670* (GUA). 5D RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, 14 XI 1963, *J. P. Lanna Sobrº 656* (GUA); Restinga da Tijuca, 16 I 1947, *Othon Machado s/nº* (RB); São Christóvão Horto Imperial, 09 III 1887, *Schwacke 5458* (RB); Jardim Botânico, 30 VI 1926, *Kuhlmann s/nº* (RB); ibidem, 23 III 1971, *P. Carauta 1318* (GUA); ibidem, 27 XII 1966, *E. Pereira 10504* (RB, HB).
- 31 **Tillandsia recurvata** (Linnaeus) Linnaeus, *Sp. Pl. ed.* 2.410. 1762.
- 3F CORDEIRO: Fazenda Santa Terezinha, 29 VII 1973, *D. Araújo 389* (GUA). 3G SANTA MARIA MADALENA: Horto Santos Lima, 19 III 1955, *E. Pereira 1273* (RB). 3H CAMPOS: Lagoa de Cima, 13 II 1981, *D. Araújo 4311* (GUA). 4D RIO DAS FLORES: 04 III 1980, *M. C. Vianna 1503* (GUA). 4D PETRÓPOLIS: Carangola, X 1943, *O. C. Góes et D. Constantino 635* (RB); Estr. Rio-Itaipava, 20 I 1963, *Pabst 7240* (HB). 4E TERESÓPOLIS: Granja Comari, 01 XII 1962, *A. Castellanos 23508* (GUA). 4G MACAÉ: Fazenda Jurubaiba, 06 IV 1982, *D. Araújo 4878* (GUA). 5D RIO DE JANEIRO: Ilha de Paquetá, 14 II 1967, *E. Pereira 10543* (RB, HB); Jardim Botânico, I 1936, *Brade 15027* (RB); ibidem, 14 II 1967, *E. Pereira 10544* (RB, HB); ibidem, 23 III 1971, *Carauta 1319* (GUA).
- 32 **Tillandsia usneoides** (Linnaeus) Linnaeus, *Sp. Pl. ed.* 2.411.1762.
- 4C BARRA DO PIRAI: Santana da Barra, 12 XI 1985, *P. Carauta 5108 et al.* (GUA). 4D PETRÓPOLIS: Itaipava, 26 III 1977, *G. Martinelli 1547* (RB). 4G MACAÉ: Carapebus, 25 VIII 1982, *D. Araújo 5196 et al.* (GUA). 5B VOLTA REDONDA: Reserva Florestal Cicuta, 12 II 1985, *M. C. Vianna 1724 et al.* (GUA). 5C MANGARATIBA: 15 IX 1980, *D. Araújo 3976 et al.* (GUA). 5D RIO DE JANEIRO: 1910, *A. F. & C. P. s/nº* (RB); s/data, *Schwacke s/nº* (RB); Grumari, 14 VIII 1968, *D. Sucre 3521* (RB); Jacarepaguá, 24 I 1967, *E. Pereira 10521* (RB, HB); Pedra de Itaúna, 04 VI 1969, *D. Sucre 5418 et Graziela* (RB); Restinga da Tijuca, 20 X 1946, *Othon Machado s/nº* (RB); Morro Redondo, 10 XI 1873, *Schwacke 1319* (RB); São Conrado, 10 III 1980, *Pabst 9765* (HB); Horto Botânico, 09 II 1888, *Anna Schwacke* (RB); Jardim Botânico, 1901, *Damazio s/nº* (RB); ibidem, 02 II 1945, *Kuhlmann s/nº* (RB). 5E MAGÉ: Centro de Primatologia, 1985, *E. Leme 646* (RB). 5E NITERÓI: Itaipu, 06 IX 1978, *G. Martinelli 4906* (RB); ibidem, 06 IX 1978, *V. Ferreira 450 et al.* (RB). 5F SILVA JARDIM: 12 V 1976, *D. Araújo 1097 et al.* (GUA). 5G CABO FRIO: 29 V 1986, *D. Araújo 7524* (GUA); Morro da Gamboa, 27 VI 1967, *D. Sucre 1508* (RB, HB).
- 33 **Tillandsia polystachia** (Linnaeus) Linnaeus, *Sp. Pl. ed.* 2.410.1762.
- 3G ITAOCARA: Laranjais, 09 IV 1977, *G. Martinelli 1594* (RB). 5G SANTA MARIA MADALENA: Triunfo, 30 IX 1979, *Moutinho e Ventura 47* (HB). 4D RIO DAS FLORES: Fazenda Santa Genoveva, 07 X 1971, *D. Sucre 7762* (RB). 5F SILVA JARDIM: Reserva Biológica Poço das Antas, 30 V 1982, *G. Martinelli 8499 et al.* (RB). 5G CABO FRIO: 27 VI 1977, *G. Martinelli 2567* (RB).

- 34 **Tillandsia pruinosa** Swartz, Fl. Ind. Occ. 1: 594. 1797.
5E MAGÉ: Mauá, 20 VII 1895, *Ule 4052* (R).
- 35 **Tillandsia spiculosa** Grisebach, Nachr. Ges. Wiss. Goett. "1864": 17. 1865.
- 35a **Tillandsia spiculosa** var. *ustulata* (Reitz) L. B. Smith, Phytologia 19: 288. 1970.
3G SANTA MARIA MADALENA: Serra da Furquilha, 30 VI 1987, *C. Farney 1467 et al.* (RB).
- 36 **Tillandsia aeris-incola** (Mez) Mez, D.C. Monogr. Phan. 9: 759. 1896.
4B RESENDE: Parque Nacional do Itatiaia, Rio Campo Belo, 24 X 1979, *G. Martinelli 6193* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Rocio, 28 VIII 1967, *E. Pereira 10623* (HB); ibidem, 12 II 1968, *P. I. S. Braga 1547 et Ruby Braga 40* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: 1918, *A. Frazão s/nº* (RB); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 24 II 1966, *E. Pereira 10457* (HB). **4F** NOVA FRIBURGO: Estrada do Verdum, 06 III 1986, *H. C. de Lima 2676 et al.* (RB); Rio Bonito de Cima, 22 VII 1976, *Dungs 32* (HB).
- 37 **Vriesea sceptrum** Mez, D.C. Monogr. Phan. 9: 606. 1896.
4B RESENDE: Itatiaia, entre Maromba e Macieiras, 14 I 1961, *H. E. Strang 285* (GUA, HB).
- 38 **Vriesea thyrsoides** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 556. 1894.
4E TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, caminho para Campo das Antas, II 1952, *Emygdio Pessoa, Gomes s/nº* (R); ibidem, entre abrigos 2 e 3, 07 XI 1981, *R. Ribeiro 166 et al.* (GUA); ibidem, 10 XII 1960, *A. Castellanos 23103* (GUA); ibidem, entre Pedra da Baleia e Pedra do Dinossauro, 03 III 1981, *J. P. P. Carauta 3667 et al.* (GUA); ibidem, Pedra do Sino, 1952, *J. Vidal II-3219* (R); ibidem, Pedra da Cruz, 06 III 1966, *P. Carauta 308* (GUA). **4F** NOVA FRIBURGO: Pico da Caledônia, IX 1986, *R. Menescal et R. Melo s/nº* (RB); ibidem, 31 VIII 1984, *R. Ribeiro 530* (GUA); ibidem, 02 VI 1987, *L. C. Giordano 300 et al.* (RB).
- 39 **Vriesea serrana** Pereira & Penna, Bradea 4(19): 137. 1985.
4D PETRÓPOLIS: Cascatinha, 21 I 1984, *Ivo de Azevedo Penna 27* (HB, holotypus).
- 40 **Vriesea altodaserrae** L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 98: 16, pl. 5, figs. 1, 2. 1932.
4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 17 II 1968, *E. Pereira 10681* (HB).
- 41 **Vriesea haematina** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 117, pl. 123. 1943.
4E TERESÓPOLIS: 22 VIII 1940, *Foster 1013* (RB, fototypus).
- 42 **Vriesea gigantea** Gaudichaud, Atl. Voy. Bonite, pl. 70. 1846.
4D PETRÓPOLIS: estrada Velha, 10 IV 1952, *L. B. Smith 6499 et al.* (R); Serra da Estrela, 28 I 1968, *E. Pereira 10675* (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra Branca, 07 IV 1963, *A. Castellanos 23880* (RB, HB).
- 43 **Vriesea triliculata** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 541. 1894.
4B MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 16 IX 1982, *G. Martinelli 8737 et al.* (RB, HB); ibidem, 30 VII 1982, *C. Farney 58* (RB).
- 44 **Vriesea longicaulis** (Baker) Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 542. 1894.
4B RESENDE: Itatiaia, 26 III 1939, *Foster 111* (R); ibidem, 23 VII 1967, *E. Pereira 10610* (HB); ibidem, Donati, 21 IV 1962, *A. Castellanos 23959* (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, 23 XI 1968, *D. Sucre 4140 et P. I. S. Braga 1096* (RB); ibidem, 24 V 1976, *G. Martinelli 862* (RB); Rocio, 21 IV 1968, *Ruby Braga 5 et P. I. S. Braga 864* (RB); Morro da Bandeira, 01 VII 1985, *C. Farney 767 et al.* (RB); Rocinha, 12 IV 1968, *D. Sucre 2718 et P. I. S. Braga 568* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, rio Beija-Flor, 20 X 1977, *G. Martinelli 3311 et al.* (RB); ibidem, entre Barragem e abrigo 2, 30 VI 1977, *G. Martinelli 2569* (RB); ibidem, ibidem, 28 III 1971, *P. Carauta 1330* (GUA); ibidem, caminho para Pedra do Sino abrigo 1, 24 V 1987, *A. Costa 84 et al.* (RB); ibidem, abrigo 2, VI 1952, *J. Vidal II-3267a* (R); ibidem, Campo das Antas, 05 IX 1943, *Segadas-Viana 107* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Macaé de Cima, 18 X 1986, *G. Martinelli 11780* (RB). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 07 II 1985, *G. Martinelli 10649 et al.* (RB).
- 45 **Vriesea lidicensis** Reitz, Sellowia 26: 55, fig. 8-10. 1975.
5B RIO CLARO: Lídice, 21 II 1974, *P. R. Reitz 7581* (HBR)*.
- 46 **Vriesea tijucana** E. Pereira, Rodriguésia 26 (38): 116, pl. 6. 1971.
5D RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, 17 II 1968, *E. Pereira 16685* (RB, holotypus, HB, isotypus).
- 47 **Vriesea fenestralis** Linden & André, Ill. Hort. 22: 124. pl. 215. 1875.

- 5D** RIO DE JANEIRO: Barra da Tijuca, 12 XII 1951, *P. R. Reitz 4203* (HBR)**.
- 48 **Vriesea atra** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 543, pl. 101. 1894.
- 48a **Vriesea atra** var. **atra**
3G SANTA MARIA MADALENA: Pedra do Desengano, 17 IX 1986, *C. Farney 1200 et al.* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, Pico da Maria Comprida, 21 IX 1980, *G. Martinelli 7387* (RB, HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, entre abrigos 2 e 3, 24 X 1961, *A. Castellanos 23167* (R). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 16 IV 1985, *G. Martinelli 10711 et al.* (RB).
- 48b **Vriesea atra** var. **variegata** Martinelli & Leme, Rodriguésia 35 (57):29: 1983.
4D PETRÓPOLIS: Morro do Cuca, 29 XI 1981, *G. Martinelli 7793 et E. Leme* (RB, holotypus).
- 49 **Vriesea jonghei** (K. Koch) E. Morren, Belg. Hort. 28: 257. 1878.
4D PETRÓPOLIS: Rocio, 06 X 1983, *G. Martinelli 9608 et al.* (RB); ibidem, 28 I 1968, *D. Sucre 2259 et P. I. S. Braga 118* (RB); ibidem, 15 X 1967, *E. Pereira 10635* (HB); Serra da Estrela, 07 VI 1980, *Ivo de Azevedo Penna 13* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 1952, *J. Vidal II-1755* (R); ibidem, entre abrigos 2 e 3, 24 X 1961, *A. Castellanos 23167* (GUA); ibidem, Pedra do Sino, abrigo 4, 1952, *J. Vidal II-3291* (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 24 IV 1963, *A. Castellanos 23983* (RB); ibidem, 13 VI 1945, *P. Occhioni 43* (RB).
- 50 **Vriesea platynema** Gaudichaud, Atl. Voy. Bonite, pl. 66. 1843.
- 50a **Vriesea platynema** var. **platynema**
4D PETRÓPOLIS: Rocio, 16 III 1968, *D. Sucre 2499 et P. I. S. Braga 341* (RB); ibidem, 28 VIII 1967, *E. Pereira 10620* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Barreira, 01 I 1968, *E. Pereira 10652* (HB). **5B** RIO CLARO: Lídice, 05 III 1977, *G. Martinelli 1101* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 24 IV 1963, *A. Castellanos 23981* (R, GUA); Pico da Tijuca, 04 VIII 1939, *Foster 321* (R); Tijuca, Excelsior, 01 V 1939, *B. Lutz 1443* (R); Sumaré, 19 V 1966, *E. Pereira 10478* (HB). **5E** MAGÉ: Divisa com Cachoeiras de Macacu, 1985, *E. Leme 651* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, 11 IV 1984, *D. Araújo 6212 et al.* (GUA).
- 50b **Vriesea platynema** var. **gracilior** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 121. 1943.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Pico do Papagaio, VII 1899, *Ule 4868* (HBG)**.
- 51 **Vriesea wawraea** Antoine, Phyto-Icon. 1, pls. 1, 2. 1884.
4D PETRÓPOLIS: s/data, *Glaziou 14342* (K)**.
- 52 **Vriesea bituminosa** Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 12: 347. 1862.
- 52a **Vriesea bituminosa** var. **bituminosa**
4B RESENDE: Itatiaia, rio Campo Belo, 01 X 1977, *G. Martinelli 3212 et al.* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 26 III 1967, *E. Pereira 10572* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Sede, 04 XII 1966, *A. Castellanos 25717 et H. Strang 723* (HB). **4F** NOVA FRIBURGO: Macaé de Cima, 20 V 1987, *G. Martinelli 12043 et al.* (RB).
- 53 **Vriesea crassa** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 567. 1894.
3G SANTA MARIA MADALENA: Desengano, 03 III 1934, *Santos Lima et Brade 13248* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: entre Araras e Vale das Videiras, 15 V 1986, *G. Martinelli 11587 et al.* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: VII 1952, *J. Vidal II-3785* (R).
- 54 **Vriesea sparsiflora** L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 95: 48 pl. figs. 1, 2 1931, como "Vriesia."
4F NOVA FRIBURGO: Macaé de Cima, 18 IX 1986, *G. Martinelli 11759 et al.* (RB); Alto Macaé, 27 X 1982, *G. Martinelli s/nº* (HB). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 09 II 1983, *G. Martinelli 9111 et al.* (RB); ibidem, 16 IX 1982, *C. Farney 112 et al.* (RB).
- 55 **Vriesea morrenii** Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 219. 1880.
4B RESENDE: Itatiaia, Montserrat, 16 V 1950, *Brade 20185* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, Rocio, 31 I 1968, *E. Pereira 10679 et L. B. Smith 15337* (HB). **4F** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Barragem, 1952, *J. Vidal II-3261* (R).
- 56 **Vriesea itatiaiae** Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 221. 1880; It. Sax. Cob. 169, pl. 31, 36C. 1883.
4B RESENDE: Itatiaia, III 1894, *Ule 289* (R); ibidem, 1939, *Foster 115* (R); ibidem, 18 IV 1965, *Pabst et Sick s/nº* (HB); ibidem, 31 VII 1965, *A. Castellanos s/nº* (GUA); ibidem, 12 IV 1974, *G. Martinelli 1623* (RB); ibidem, 20 IV 1957, *Luiz Emygdio 1476* (R); ibidem, Pedra Assentada, 26 II 1936, *Brade 13173* (RB); ibidem, Brejo da Lapa, 28

- IV 1962, *A. Castellanos 23333* (GUA); ibidem, abrigo Rebouças, 20 IV 1959, *A. Castellanos 22438* (R). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, abrigo 2, 1952, *J. Vidal II-3322* (R); ibidem, entre abrigo 2 e 3, 07 IX 1981, *R. Ribeiro 166, A. Vilaça 143 et al.* (GUA); ibidem, Pedra do Sino, 1952, *J. Vidal II-3222* (R); ibidem, Campo das Antas, 01 II 1983, *G. Martinelli 9081 et al.* (RB); ibidem, morro da Tartaruga, *A. Vilaça 143, R. Ribeiro 158 et al.* (GUA); ibidem, entre Pedra da Baleia e Pedra do Dinossauro, 03 II 1981, *P. Carauta 3667 et al.* (GUA); ibidem, Pedra da Baleia, 10 V 1981, *R. Ribeiro 146 et al.* (GUA).
- 57 **Vriesea hieroglyphica** (Carrière) E. Morren, Ill. Hort. 31: 41, pl. 514. 1884.
- 57a **Vriesea hieroglyphica** var. **hieroglyphica**
4D PETRÓPOLIS: Alto Macahe (?), 23 I 1887, *Glaziou 16468* (P)**.
- 58 **Vriesea penduliflora** L. B. Smith; Arq. Bot. S. Paulo II, 1: 120, pl. 129. 1943, como "Vriesia."
4B RESENDE: Itatiaia, Cascata do Maromba, 01 VII 1939, *Foster 135* (GH, holotypus)*.
- 59 **Vriesea longiscapa** Ule, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 18: 328. 1900.
3G SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira 1320* (RB); Pedra do Desengano, 17 IX 1986, *C. Farney 1199 et al.* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: 09 VIII 1939, *Foster 338* (R); 27 I 1968, *L. B. Smith et McWilliams 15340* (R); Serra da Estrella, 17 II 1968, *E. Pereira 10684* (HB); Rocío, 30 I 1968, *Ruby et E. Pereira 10678* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 1952, *J. Vidal II-1022* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Morro da Caledônia, 09 V 1978, *G. Martinelli 4434* (RB). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 16 IV 1982, *G. Martinelli 8731 et al.* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 05 I 1969, *D. Sucre 4343 et P. I. S. Braga 1296* (RB). **6G** ARRAIAL DO CABO: Pontal, 1953, *Segadas-Vianna I-280 et al.* (R).
- 60 **Vriesea hydrophora** Ule, Arch. Mus. Nac. Rio de Janeiro 10: 189. 1899. Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 2. 1899.
4E TERESÓPOLIS: 30 X 1929, *Brade 9849* (R).
- 61 **Vriesea pastuchoffiana** Glaziou ex Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 564. 1894.
5D RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 18 I 1879, *Glaziou 11684* (B, holotypus)*.
- 62 **Vriesea unilateralis** (Baker) Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 545. 1894.
4E TERESÓPOLIS: V 1917, *Sampaio 2493* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: base da serra, 24 III 1969, *P. I. S. Braga et Ruby Braga 37* (RB). **4G** MACAÉ: 30 XII 1975, *Seidel 733* (HB).
- 63 **Vriesea brassicoides** (Baker) Mez, D.C. Monogr. Phan. 9: 598. 1896.
5D RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 05 X 1967, *D. Sucre 1627* (RB); ibidem, 24 X 1968, *E. Pereira 10736* (HB); Pão de Açúcar, 07 XI 1980, *R. Ribeiro 104* (GUA).
- 64 **Vriesea goniorachis** (Baker) Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 545. 1894.
5D RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, 27 VI 1966, *E. Pereira 10487* (HB); Barra da Tijuca, 15 VIII 1967, *P. I. S. Braga 859 et Ruby Braga 15* (RB); Pedra do Itanhangá, 12 I 1965, *N. Santos 5327* (R); Pão de Açúcar, 12 II 1980, *P. Carauta 3409 et al.* (GUA).
- 65 **Vriesea vidalii** L. B. Smith & Handro, Phytologia 19: 289, pl. 1. Figs. 22-24. 1970.
5D RIO DE JANEIRO: Serra dos Órgãos, abrigo 2, VI 1952, *J. Vidal II-3212* (R).
- 66 **Vriesea friburgensis** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 537. 1894.
- 66a **Vriesea friburgensis** var. **friburgensis**
4E TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, entre Barragem e abrigo 2, 28 II 1971, *P. Carauta 1329* (RB); ibidem, abrigo 2, 1952, *J. Vidal II-3260* (R); ibidem, ibidem, 30 VI 1977, *G. Martinelli 2570* (RB); caminho para Pedra do Sino, 27 IV 1977, *G. Martinelli 1818 et al.* (RB); ibidem, 26 III 1967, *E. Pereira 10571* (HB); Meudon, 1952, *J. Vidal II-2822* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Morro da Caledônia, 08 VI 1977, *G. Martinelli s/nº* (RB). **5E** MAGÉ: Garrafão, 1952, *J. Vidal II-4060* (R).
- 67 **Vriesea billbergioides** E. Morren ex Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 534 pl. 100. 1894.
- 67a **Vriesea billbergioides** var. **billbergioides**
4B RESENDE: Parque Nacional do Itatiaia, 1984, *L. C. Marigo s/nº* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, XI 1896, *Ule 4141* (R); ibidem, entre abrigo 2 e 3, 09 XII 1960, *A. Castellanos 23100* (RB, HB, GUA); ibidem, Campo das Antas, VIII 1943, *Segadas-Vianna 105* (R); ibidem, Verruga do Frade, 10 IX 1982, *A. L. Toscano s/nº* (HB); ibidem, ibidem, 24 V 1987,

- A. Costa 75A-B et al.* (RB); Guarani, 19 IX 1929, *Brade 9320* (R).
- 67b **Vriesea billbergioides** var. **subnuda** L. B. Smith, Arq. Jard. Bot. Rio de Janeiro, 10: 147. 1950.
- 4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Pedra S. João, 30 VIII 1940, *Brade 16660* (RB, isotypus).
- 68 **Vriesea leptantha** Harms, Notizbl. Bot. Gart. Berlin 12: 532. 1935.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: Pedra da República, 03 III 1935, *Santos Lima et Brade 14179* (RB); ibidem, IV 1932, *Brade et Santos Lima 11586* (R).
- 69 **Vriesea rodigasiana** E. Morren, Ill. Hort. 29: 171, pl. 467. 1882.
- 4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 1952, *J. Vidal II-2831* (R). 5B RIO CLARO: estrada RJ-16, 05 III 1977, *G. Martinelli 1111* (RB). 5E MAGÉ: Fazenda do Curtume, VI 1952, *J. Vidal II-2837* (R); Baixada Fluminense, 10 VII 1967, *E. Pereira 10598* (HB). 6A PARATI: Rio São Gonçalo, 10 III 1980, *D. Araújo 3604 et al.* (GUA). 6B ANGRA DOS REIS: Mambucaba, 27 V 1976, *G. Martinelli 855* (RB); Ilha Grande, 11 IV 1984, *D. Araújo 6220 et al.* (GUA).
- 70 **Vriesea altimontana** Pereira & Martinelli, *Bradea 3*(43): 380. 1983.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: Pedra do Desengano, 17 IX 1986, *C. Farney 1201 et al.* (RB). 4G MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 16 IX 1982, *G. Martinelli 8747 et C. Farney* (RB, holotypus).
- 71 **Vriesea neoglutinosa** Mez, Pflanzenreich IV Fam. 2: 636. 1935.
- 3I SÃO JOÃO DA BARRA: 03 VII 1963, *A. Andrade 1573 et M. Emmerick 1562* (R). 4F CASIMIRO DE ABREU: Rio das Ostras, Barra de São João, 28 V 1953, *Segadas-Vianna 362* (R); ibidem, 20 III 1979, *G. Martinelli 5697* (RB). 4G MACAÉ: 30 IX 1974, *G. Martinelli 493* (RB, GUA). 5D RIO DE JANEIRO: Recreio dos Bandeirantes, IX 1931, *B. Lutz 826* (R); ibidem, Itapeba, 17 I 1967, *N. Santos 4438* (R); ibidem, 10 IX 1960, *A. Castellanos 22770* (RB, GUA, HB); ibidem, s/data, *Segadas-Vianna 3686* (R); Jacarepaguá, 23 IX 1958, *E. Pereira 4301 et al.* (RB, HB); ibidem, 04 XI 1974, *F. R. Santos s/nº* (GUA); ibidem, Pedra de Itaúna, 18 V 1973, *P. Carauta 1619* (GUA); ibidem, ibidem, 04 VII 1969, *D. Sucre 5420 et Graziela* (RB); ibidem, ibidem, 18 V 1973, *C. G. Costa 44 et al.* (RB); Sernambetiba, 15 VI 1948, *Segadas-Vianna 3684* (R); ibidem, 04 IV 1952, *L. B. Smith 6823* (R); Pedra da Gávea, 1916, *A. Frazão s/nº* (RB); ibidem, 05 I 1969, *D. Sucre 4347 et P. I. S. Braga 1300* (RB). 5E MARICÁ: Canal de S. Bento, 06 X 1986, *M. Pereira 47* (GUA). 5F SILVA JARDIM: Poço das Antas, 18 IV 1977, *J. P. P. Carauta 2430 et al.* (RB). 5F SAQUAREMA: Itaúna, 07 II 1983, *C. Farney 223* (RB). 5F ARARUAMA: Massambaba, 12 VII 1979, *A. J. Fernandes 1* (RB); ibidem, 15 VIII 1986, *G. Martinelli 11683 et al.* (RB); Praia Seca, 15 V 1982, *D. Araújo 5039 et al.* (GUA). 5G CABO FRIO: Salinas Perynas, 07 I 1986, *D. Araújo 7122 et al.* (GUA); 08 X 1968, *D. Sucre 3821* (RB). 6G ARRAIAL DO CABO: Praia do Pontal, 10 VII 1953, *Segadas-Vianna I-1003 et al.* (RB); ibidem, 17 IV 1952, *L. B. Smith 6598 et al.* (R).
- 72 **Vriesea fluminensis** E. Pereira, *Bradea 1*: 273, pl. 1, fig. A. 1972.
- 4D TRES RIOS: Areal, 04 II 1972, *A. Seidel 626* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 73 **Vriesea paratiensis** E. Pereira, *Bradea 1*: 275, pl. 2, fig. A. 1972.
- 6A PARATI: Fl. cultivada, 07 II 1972, *A. Seidel 602* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 74 **Vriesea saundersii** (Carrière) E. Morren ex Mez in Martius, *Fl. Bras.* 3(3): 540. 1894.
- 5D RIO DE JANEIRO: Morro das Canoas, 29 XII 1966, *E. Pereira 10506* (HB); Pedra da Gávea, 05 I 1969, *D. Sucre 4346* (RB).
- 75 **Vriesea procera** (Martius ex Schultes f.) Wittmack, *Bot. Jahrb.* 13 (Beibl. 29): 21. 1891.
- 75a **Vriesea procera** var. **procera**
- 3G SANTA MARIA MADALENA: 15 III 1953, *E. Pereira 1225* (RB). 4C VASSOURAS: Palmital, 25 III 1964, *A. Castellanos 24923* (GUA). 4D PETRÓPOLIS: Araras, Serra da Estrella, 28 I 1968, *E. Pereira 10672* (HB). 4E TERESÓPOLIS: 01 V 1917, *Sampaio 3365* (R). 4G MACAÉ: Cabiúnas, 04 V 1981, *D. Araújo 4374* (GUA). 5B RIO CLARO: 01 II 1968, *L. B. Smith 15347 et al.* (R, HB). 5D NOVA IGUAÇU: Tinguá, 05 II 1972, *L. Emygdio 3209 et al.* (R). 5D RIO DE JANEIRO: Guaratiba, 11 IV 1952, *L. B. Smith 6536 et al.* (R); Grumari, 23 V 1964, *N. Santos 5589* (R); ibidem, 16 IX 1982, *D. Araújo 5262* (GUA); Itapeba, 25 III 1964, *A. Castellanos 24923* (GUA); Pedra de Itaúna, 18 V 1973, *P. Carauta 1619* (GUA); ibidem, 23 V 1964, *N. Santos*

- 5583 (R); Jardim Botânico, 27 II 1967, *E. Pereira 10551* (HB). **5E** MAGÉ: Suruí, 07 VIII 1939, *Foster 326* (R); Fazenda do Curtume, 1952, *J. Vidal II-2828* (R). **5E** MARICÁ: XI 1952, *J. Vidal s/nº* (R); 23 II 1983, *D. Araújo 5446* (GUA). **5F** SILVA JARDIM: Poço das Antas, 18 IV 1977, *P. Carauta 2430 et al.* (GUA). **5F** SAQUAREMA: Jaconé, 30 V 1978, *G. Martinelli 4546* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Mambucaba, 27 VI 1976, *G. Martinelli 858* (RB); Ilha Grande, 13 XII 1983, *D. Araújo 5825* (GUA); 02 III 1980, *J. A. Penna 7* (HB); 01 II 1968, *L. B. Smith et McWilliams 15367* (R).
- 75b **Vriesea procera** var. *tenuis* L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II. 1: 121. 1943.
- 4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Rio Paquequer, 15 II 1826, *Burchell 2354* (K)**.
- 75c **Vriesea procera** var. *debilis* Mez in Martius, *Fl. Bras.* 3(3): 540. 1894.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Recreio dos Bandeirantes, Pedra de Itaúna, s/data, *N. Santos 5586* (R). **5F** SILVA JARDIM: Poços das Antas, 30 V 1982, *G. Martinelli 8497 et al.* (RB). **5G** CABO FRIO: Búzios, 22 II 1967, *E. Pereira 10552* (HB). **6A** PARATI: Faz. Laranjais, 02 V 1975, *G. Martinelli 588* (RB).
- 76 **Vriesea rubyi** Pereira, *Rodriguésia* 26 (38): 115, pl. 5, 1971.
- 4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrella, Rocio, 29 X 1967, *E. Pereira 10641 et R. Braga* (RB, holotypus); estrada p/Paty do Alfêres, 17 VII 1968, *Ruby Braga 20 et P. I. S. Braga 930* (RB); 28 XI 1938, *B. Lutz 1251* (R).
- 77 **Vriesea gradata** (Baker) Mez in Martius, *Fl. Bras.* 3(3): 523. 1894.
- 77a **Vriesea gradata** var. *gradata*
- 4B** RESENDE: Rio Palmital, 23 II 1966, *A. Castellanos 25709* (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, rio Capoeirão, 17 IV 1977, *G. Martinelli 1640* (RB). **6A** PARATI: Paratimirim, 21 XII 1976, *P. Carauta 2252 et al.* (GUA); ibidem, Ilha da Cotia, 15 VII 1987, *A. Costa 91 et al.* (RB).
- 77b **Vriesea gradata** var. *bicolor* Pereira & Penna, *Bradea* 4(19): 137. 1985.
- 4G** CONCEIÇÃO DE MACABU: 17 VII 1984, *Roberto Menescal s/nº* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 78 **Vriesea modesta** Mez, *Bot. Jahrb.* 30 (Beibl. 67): 7. 1901.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: VII 1943, *Voll s/nº* (RB); Pedra Dubois, 22 III 1955, *E. Pereira 1285* (RB); ibidem, 25 VI 1987, *T. Wendt 164 et al.* (RB); Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira 1328* (RB); ibidem, 24 VI 1987, *T. Wendt 152 et al.* (RB); Pedra da Agulhinha, 19 IX 1986, *G. Martinelli 11773 et al.* (RB); Ribeirão Vermelho, 25 VII 1984, *M. B. Casari 1160 et al.* (GUA). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 30 VII 1982, *C. Farney 62* (RB); ibidem, 18 IV 1985, *G. Martinelli 10723 et al.* (RB).
- 79 **Vriesea erythrodactylon** (E. Morren) E. Morren ex Mez, *D.C. Monogr. Phan.* 9: 569. 1869.
- 79a **Vriesea erythrodactylon** var. *erythrodactylon*
- 4D** PETRÓPOLIS: Rocio, 19 XI 1967, *P. I. S. Braga 12* (RB); ibidem, 27 I 1968, *L. B. Smith et McWilliams 15339* (R); Serra da Estrella, 23 VIII 1967, *E. Pereira 10618* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 1952, *J. Vidal II-2404* (R). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 18 IV 1985, *G. Martinelli 10725* (RB).
- 79b **Vriesea erythrodactylon** var. *rubropunctata* Pereira & Moutinho, *Bradea* 3 (27): 214. 1981.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: 02 II 1980, *J. L. Moutinho s/nº* (HB, holotypus).
- 80 **Vriesea joyae** Pereira & Penna, *Bradea* 4(19): 135. 1985.
- 80a **Vriesea joyae** var. *joyae*
- 6B** ANGRA DOS REIS: Baía da Ribeira, 25 II 1982, *L. C. Araújo 36 et Joy Enete* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 80b **Vriesea joyae** var. *parvula* Pereira & Penna, *Bradea* 4(19): 137. 1985.
- 6B** ANGRA DOS REIS: 06 IX 1984, *L. C. Araújo 58* (HB, holotypus, HB, fototypus).
- 81 **Vriesea punctulata** Pereira & Penna, *Bradea* 4(34): 272. 1986.
- 6A** PARATI: estrada Rio-Santos, próximo a divisa com São Paulo, 10 VII 1984, *L. C. Araújo 54* (HB, holotypus).
- 82 **Vriesea incurvata** Gaudichaud, *Atl. Voy. Bonite* pl. 68. 1843.
- 4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, entre barragem e abrigo 2, 28 III 1971, *P. Carauta 1324* (GUA). **4F** NOVA FRIBURGO: 04 II 1968, *P. I. S. Braga 142 et al.* (RB). **5E** MAGÉ: Fazenda do Curtume, 1952, *J. Vidal II-3509* (R).
- 83 **Vriesea inflata** (Wawra) Wawra, *It. Sax. Cob.* 161. 1883.
- 4D** PETRÓPOLIS: I 1939, *Sampaio 7793* (R); Serra da Estrella, 09 I 1968, *E. Pereira 10662* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Cascata dos Amores, 1955, *J. Vidal V-81*

- (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, Pedra do Grajaú, 20 III 1962, *A. Castellanos 23363* (GUA); ibidem, caminho para Tijuquinha, 27 V 1962, *G. Pabst 6971 et al.* (HB); ibidem, 03 VII 1957, *L. E. M. Filho 1353* (R); Sumaré, 25 X 1967, *D. Sucre 1742* (RB); Bico do Papagaio, 13 VI 1895, *Ule 4046* (R); Pedra da Gávea, 08 IV 1952, *L. B. Smith 6426 et al.* (R); ibidem, 13 IV 1968, *P. Carauta 594* (GUA, HB); Pico da Tijuca, 16 IX 1964, *A. Castellanos 25676* (GUA, R); Mesa do Imperador, 17 IV 1963, *A. Castellanos 23869* (GUA).
- 84 **Vriesea heterostachys** (Baker) L. B. Smith, *Phytologia* 19: 289. 1970.
- 4D** PETRÓPOLIS: Araras, Pico da Maria Comprida, s/data, *G. Martinelli 851* (RB); ibidem, ibidem, 23 III 1968, *D. Sucre 2578 et P. I. S. Braga. 419* (RB, HB); Serra da Estrella, 21 II 1967, *E. Pereira 10550* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: 11 X 1929, *Brade 9680* (R); 05 IV 1917, *Sampaio 2149* (R); IV 1943, *B. Lutz 1988* (R); Serra dos Órgãos, 1954, *J. Vidal IV-538* (R); ibidem, Nariz do Frade, 1952, *J. Vidal II-2223* (R); ibidem, Pedra do Sino, 21 X 1977, *G. Martinelli 3317 et al.* (RB); Granja Guarany, 1952, *J. Vidal II-1720* (R); Meudon, 1952, *J. Vidal II-2458* (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 23 X 1977, *P. Carauta 2727 et al.* (GUA).
- 85 **Vriesea atrococcinea** Rauh, *Trop. und Subtrop. Pflanz.* 33: 112-115. fig. 5. 1981.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: (HEID, holotypus)*.
- 86 **Vriesea carinata** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 12: 349. 1862.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: Pedra da Agulha, 16 IX 1986, *T. Wendt 37 et al.* (RB). **4C** VASSOURAS: Serra das Araras, morro Azul, VII 1959, *Kurt Nagelschmidt s/nº* (HB). **4D** PETRÓPOLIS: VII 1944, *O. C. Góes et Dionísio 718* (RB); Serra, variante nova, 01 IV 1959, *A. P. Duarte 4693 et al.* (RB, HB); Rocio, 28 I 1968, *D. Sucre 2262 et P. I. S. Braga 121* (RB); Serra da Estrella, 19 V 1939, *Foster 34* (R); ibidem, 24 II 1917, *Diogo 700* (R); ibidem, s/data, *E. Pereira et Ruby 10547* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: 20 III 1917, *Sampaio 1848* (R); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 1953, *J. Vidal II-6616* (R); ibidem, 14 V 1942, *Dionísio et Octavio s/nº* (RB); Soberbo, 15 VI 1968, *D. Sucre 3189 et P. I. S. Braga 894* (RB); Meudon, 1952, *J. Vidal II-2442* (R); Cascata dos Amores, 1955, *J. Vidal V-82* (R); Granja Comari, 11 II 1964, *A. Castellanos 24575* (GUA).
- 4F** NOVA FRIBURGO: prox. rio Bonito, 05 IV 1976, *F. Dungs 2* (HB). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 01 IV 1961, *A. Castellanos 23076* (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Mesa do Imperador, 17 IV 1963, *A. Castellanos 23864* (RB); ibidem, 20 I 1967, *E. Pereira 10534* (HB); Morro Queimado, 13 VI 1945, *P. Occhioni 45* (RB). **5F** SAQUAREMA: Serra da Pedra Branca, 15 X 1982, *C. Farney 141* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: estrada para Parati, 11 IV 1969, *D. Sucre 4874 et P. I. S. Braga 1603* (RB).
- 87 **Vriesea duvalina** E. Morren, *Belg. Hort.* 34: 105, pls. 7, 8. 1884.
- 5E** MAGÉ: Suruí, 07 VIII 1939, *Foster 327* (R).
- 88 **Vriesea pauciflora** Mez, *Repert. Sp. Nov.* 16: 72. 1919.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, s/data, *Ule 4048* (B, holotypus)**.
- 89 **Vriesea sucrei** L. B. Smith & R. W. Read, *Phytologia* 30: 292, pl. 6. 1975.
- 5F** SAQUAREMA: Itaúna, 10 IV 1982, *C. Farney 18* (RB); Ipitangas, 19 V 1987, *T. Fontoura 139-A et al.* (RB). **5G** CABO FRIO: 08 X 1968, *D. Sucre 3808* (RB, isotypus); Alcais, 06 VII 1973, *D. Sucre 10025 et al.* (RB). **6G** ARRAIAL DO CABO: 1985, *E. Leme 655* (RB).
- 90 **Vriesea taritubensis** Pereira & Penna, *Bradea* 4(1): 4. 1983.
- 90a **Vriesea taritubensis** var. *taritubensis*
- 6A** PARATI: Tarituba, Faz. São Gonçalo, 16 I 1982, *L. C. Araújo 37* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 90b **Vriesea taritubensis** var. *brevisepala* Pereira & Penna, *Bradea* 4(19): 137. 1985.
- 4D** PETRÓPOLIS: Cascatinha, 10 XII 1983, *Ivo de Azevedo Penna 28* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 91 **Vriesea pallidiflora** E. Pereira, *Rodriguésia* 26 (38): 117, pls. 7,8 1971.
- 4E** TERESÓPOLIS: estrada para Itaipava, 19 III 1968, *E. Pereira et R. Braga 10700* (RB, holotypus, HB, isotypus); ibidem, 15 V 1971, *R. Braga s/nº* (HB).
- 92 **Vriesea eltoniana** Pereira & Ivo, *Bradea* 3(37): 213. 1981.
- 5G** CABO FRIO: São Pedro d'Aldeia, 05 VII 1981, *E. Leme 8-79* (HB, holotypus); Nova Califórnia, 23 VIII 1972, *D. Sucre 9543 et al.* (RB); Ilha do Cabo, 1985, *E. Leme 653* (RB).
- 93 **Vriesea bleheri** Roeth & Weber, *Bradea* 2(38): 261. 1978.

- 93a **Vriesea bleheri** var. **bleheri**
4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, VII 1975, *A. et M. Bleher* 3 (HB, isotypus, RB, fototypus).
- 93b **Vriesea bleheri** forma **atroviolaceifolia**
 Roeth & Weber, *Bradea* 2(38): 262. 1978.
 ESTADO DO RIO DE JANEIRO: 03 VII 1975, *A. & M. Bleher* 3 (HB, isotypus).
- 94 **Vriesea psittacina** (Hooker) Lindley, *Bot. Reg.* 29: pl. 10. 1843.
- 94a **Vriesea psittacina** var. **psittacina**
4D PETRÓPOLIS: XII 1938, *Sampaio* 7623 (R); Rocío, 24 IV 1986, *G. Martinelli* 11573 (RB); caminho para Paty do Alferes, 23 VII 1968, *R. Braga* 26 et *P. I. S. Braga* 936 (RB); estr. Velha Rio-Petrópolis, 10 IV 1952, *L. B. Smith* 6456 et al. (R). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 31 VII 1960, *B. Flaster* 75 (R); Granja Comari, 11 II 1964, *A. Castellanos* 24574 (GUA); estrada Teresópolis-Bahia, 23 XI 1968, *D. Sucre* 4122 et *P. I. S. Braga* 1078 (RB); Soberbo, V 1952, *J. Vidal* II-2532 (R). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Vale do Rio Paraíso, 21 V 1985, *D. Araújo* 6878 et al. (GUA); Guapiaçú, 05 IV 1976, *P. Carauta* 2001 (GUA); divisa com Magé, 1985, *E. Leme* 647 (RB). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 18 IV 1985, *G. Martinelli* 10713 (R). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 02 VI 1961, *A. Castellanos* 23137 (GUA, HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, 03 VII 1957, *E. C. Rente* 371 (R); Morro Queimado, 01 XII 1971, *D. Sucre* 8005 (RB); ibidem, 04 I 1978, *G. Martinelli* 3593 et al. (RB); Pedra da Gávea, 05 VIII 1973, *P. Carauta* 1654 (RB); ibidem, 08 V 1987, *T. Wendt* 136 et al. (RB); ibidem, 08 IV 1952, *L. B. Smith* 6433 et al. (R); Vista Chinesa 20 V 1958, *E. Pereira* 3773 et al. (HB); ibidem, 07 VI 1986, *L. C. Giordano* 92 et al. (RB); ibidem, 19 VI 1966, *E. Pereira* 10485 (HB); ibidem, 20 V 1958, *Dimitri, Duarte, E. Pereira* 3773 (RB); Represa do Camorim, 06 X 1962, *A. Castellanos* 23427 (GUA); ibidem, 30 VI 1980, *D. Araújo* 3884 (GUA); Silvestre, 04 IV 1961, *Duarte* 5549 (RB); mesa do Imperador, 20 V 1983, *M. B. Casari* 997 et *D. S. Pedrosa*, 875 (GUA); Sumaré, 08 IV 1962, *G. Pabst* 6941; (HB); Pedra Branca, 20 IX 1964, *A. Castellanos* 25678 (RB, HB, GUA); Lagoinha, 21 VIII 1968, *D. Sucre* 3576 (RB); caminho dos Inforcados, 23 IV 1888, *Schwacke* 6353 (RB). **5E** MAGÉ: Paraíso, 26 VI 1986; *L. C. Giordano* 114 et al. (RB). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica Poço das Antas, 09 VIII 1985, *Helena Regina* 136 (RB).
- 94b **Vriesea psittacina** var. **decolor** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 30. 1880.
5D RIO DE JANEIRO: Cantagallo, s/data, *Wawra* II-266 (w, holotypus, perdido)**.
- 95 **Vriesea recurvata** Gaudichaud, *Atl. Voy. Bonite* pl. 69. 1843.
5D RIO DE JANEIRO: s/data, *Gaudichaud* s/nº (P, holotypus)**.
- 96 **Vriesea** x **morreniana** hortus ex E. Morren, *Belg. Hort.* 32:289. 1882.
4B RESENDE: Itatiaia, IV 1894, *Ule* 302 (R). **4D** PETRÓPOLIS: Correias, 25 V 1968, *D. Sucre* 3113 et *P. I. S. Braga* 830 (RB); ibidem, 22 VII 1970, *P. Carauta* 1144 et al. (RB); Itaipava, 24 IV 1977, *G. Martinelli* 1657 (RB); Vale do Jacob, 1952, *J. Vidal* II-1468 (R). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, s/data, *E. Pereira* 10671 (HB); ibidem, 1962, *J. Vidal* II-1144 (R). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 20 II 1966, *Pabst* 8872 (HB).
- 97 **Vriesea ensiformis** (Vellozo) Beer, *Bromel.* 92. 1857.
- 97a **Vriesea ensiformis** var. **ensiformis**
3G SANTA MARIA MADALENA: Pedra da Agulha, 16 IX 1986, *T. Wendt* 38 et al. (RB); Rifa, 20 I 1957, *Luiz E. Mello* Fº 1205 (R). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, 23 III 1968, *D. Sucre* 2586 et *P. I. S. Braga* 427 (RB); Serra da Estrela, 18 XII 1967, *Ruby* et *E. Pereira* 10648 (HB). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Vale do Rio Paraíso, 02 V 1984, *D. Araújo* 6232 et al. (GUA). **5B** VOLTA REDONDA: Reserva Florestal da Cicuta, 12 II 1985, *M. C. Vianna* 1727, *C. Angeli* 663 *M. F. Peixoto* 288 (GUA). **5B** RIO CLARO: rod. RJ-16, 16 III 1978, *G. Martinelli* 4057 (RB). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica Poço das Antas, II 1987, *E. Leme* 1094 et al. (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: 02 III 1980, *Ivo A. Penna* 10 (HB); Estrada para Parati, 11 IV 1969, *D. Sucre* 4878 et *P. I. S. Braga* 1607 (RB).
- 97b **Vriesea ensiformis** var. **bicolor** L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II. 1: 116. 1943.
3G SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt* 154 et al. (RB); Rio Vermelho, 18 III 1981, *P. Carauta* 3691 et al. (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 23 X 1977, *P. Carauta* 2727 et al. (RB). **5F** SILVA JARDIM: Poço das

- Antas, 26 V 1982, *G. Martinelli 8475 et al.* (RB).
- 98 **Vriesea pardalina** Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 523. 1894.
4D PETRÓPOLIS: 28 XI 1938, *B. Lutz 1251* (R, forma anã, não localizado)**.
- 99 **Vriesea guttata** Linden & André, Ill. Hort. 22: 43, pl. 200. 1875.
- 99a **Vriesea guttata** var. **guttata**
4B RESENDE: Itatiaia, Maromba, 20 II 1945, *Brade 17477* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: 27 XI 1968, *E. Pereira 10670* (HB); Serra dos Órgãos, entre Barragem e abrigo 2, 28 III 1971, *P. Carauta 1328* (GUA); Pedra do Frade, XI 1929, *Brade 10409* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Campo do Coelho, 25 XI 1980, *S. Gurken 31* (HB). **6A** PARATI: Parati-Cunha, IX 1986, *E. Leme s/nº* (RB).
- 100 **Vriesea agostiniana** E. Pereira, *Bradea* 1: 33. 1971.
5E MAGÉ: Santo Aleixo, base da Serra dos Órgãos, 08 IX 1968, *Agostina Pereira et E. Pereira 10732* (RB, paratypus); ibidem, 15 III 1970, *E. Pereira 10746* (RB, isotypus).
- 101 **Vriesea simplex** (Vellozo) Beer, *Bromel.* 97. 1857.
3G SANTA MARIA MADALENA: 30 IX 1979, *Moutinho et Ventura 50* (HB). **4D** PETRÓPOLIS: 1947, *O. C. Góes 132* (RB); Serra da Estrela, Rocío, 19 III 1968, *E. Pereira 10699* (HB); Contorno, BR-040, 25 IX 1981, *G. Martinelli 7717 et al.* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Barreira, 09 XII 1948, *A. P. Duarte 1590 et al.* (RB); ibidem, ibidem, caminho para o Lago Azul, 1952, *J. Vidal II-5549* (R). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 01 IV 1961, *A. Castellanos 23075* (GUA); ibidem, 05 II 1972, *Luiz Emygdio 3208 et al.* (R). **5E** NITERÓI: Itaipu, morro das Andorinhas, 03 X 1979, *A. Villaça 98* (GUA).
- 102 **Vriesea scalaris** E. Morren, *Belg. Hort.* 29: 301. 1891.
- 102a **Vriesea scalaris** var. **scalaris**
4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Barreira, 17 II 1968, *E. Pereira 10688* (HB); Canoas, 08 II 1987, *A. Costa 79 et al.* (RB). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Divisa com Magé, 1985, *E. Leme 650* (RB). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 20 II 1966, *Pabst 8874* (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, 17 II 1968, *E. Pereira 10689* (HB); Mesa do Imperador, 26 I 1968, *E. Pereira 10667* (HB). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica Poço das Antas, II 1987, *E. Leme 1095 et al.* (RB).
- 103 **Vriesea philippocoburgii** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 30: 219. 1880.
4D PETRÓPOLIS: 22 V 1939, *Foster 36* (R); 10 IV 1952, *L. B. Smith 6497 et al.* (R); 27 I 1968, *L. B. Smith et McWilliams 15337* (R); Serra da Estrela, 25 III 1967, *E. Pereira 10569* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: s/data, *Sampaio s/nº* (R); 1952, *J. Vidal II-1767* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: p/Rio Bonito, 22 V 1986, *R. Ribeiro 833 et al.* (GUA). **4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 16 IV 1985, *G. Martinelli 10663 et al.* (RB). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 04 VI 1961, *A. Castellanos 23142* (GUA, HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Serra da Carioca, 25 II 1969, *P. Carauta 796 et al.* (GUA); Pico do Papagaio, 06 IV 1984, *R. Ribeiro 475* (GUA); Floresta da Tijuca, 24 V 1960, *F. Atala 316* (GUA); Tijuca, Excelsior, 01 V 1939, *B. Lutz 1447* (R); Morro Queimado, 24 IV 1963, *A. Castellanos 23982* (RB, GUA, HB); ibidem, 02 VI 1948, *A. P. Duarte et E. Pereira 1137* (RB). **5E** MAGÉ: Centro de Primatologia, 28 V 1984, *R. Ribeiro 493* (GUA).
- 104 **Vriesea vagans** (L. B. Smith) L. B. Smith, *Phytologia* 13: 118. 1966.
4D PETRÓPOLIS: 06 III 1968, *E. Pereira 10695* (HB); Rocío, I 1968, *R. Braga s/nº* (HB); ibidem, 27 I 1968, *L. B. Smith et McWilliams 15338* (R).
- 105 **Vriesea interrogatoria** L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II. 1: 117, pl. 124. 1943.
4B RESENDE: Itatiaia, 28 VIII 1940, *Foster 1039* (GH, holotypus)*.
- 106 **Vriesea corcovadensis** (Britten) Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 532. 1894.
5D RIO DE JANEIRO: Serra da Carioca, 14 II 1932, *Brade 11345* (R); Tijuca, I 1897, *Ule 4128* (R); Floresta da Tijuca, 22 I 1960, *C. Angeli 13* (GUA); matas do Pai Ricardo, 07 I 1945, *P. Occhioni 41* (RB); Alto da Boa Vista, 04 II 1968, *D. Sucre 2293* (RB); Vista Chinesa, 17 XII 1965, *H. E. Strang 690* (GUA); Morro Queimado, 17 I 1932, *Brade 11273* (R); Mesa do Imperador, s/data, *E. Pereira 10534* (HB); represa dos Macacos, 16 I 1952, *E. Pereira 650* (RB); morro Frei Vellozo, 08 V 1963, *A. Castellanos 23929* (GUA).
- 107 **Vriesea poenulata** (Baker) E. Morren ex Mez in Martius, Fl. Bras. 3(3): 573, pl. 106. 1894.
4D PETRÓPOLIS: p/Paty do Alferes, 08 VI 1978, *G. Martinelli 4570* (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Lumiar a Rio Bonito, 17 VI

- 1969, *E. Waras* s/nº (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Sumaré, 15 VI 1966, *E. Pereira 10472* (HB); Morro Queimados, 13 VI 1945, *P. Occhioni 44* (RB); Morro do Archer, 13 V 1929, *Brade 10414* (RB); Vista Chinesa, 23 V 1962, *C. Angeli 296* (RB, GUA); Morro Frei Vellozo, 08 V 1963, *A. Castellanos 23930* (GUA).
- 108 **Vriesea correia-araujei** Pereira & Penna, *Bradea* 3(7): 45. 1980.
- 6A** PARATI: Paratimirim, 25 XII 1979, *L. C. Araújo 7* (HB, holotypus, RB, fototypus).
- 109 **Vriesea flammea** L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II. 1: 59, pl. 79. 1941.
- 4G** MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 26 IX 1982, *G. Martinelli 8717 et al.* (RB); ibidem, 22 X 1985, *M. Leitman 32 et al.* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Vista Chinesa, 1962, *A. Castellanos 23614* (GUA); Pedra do Archer, 05 XII 1960, *C. Angeli 252* (GUA); represa dos Macacos, 06 I 1963, *E. Pereira 7243* (HB). **6A** PARATI: Ilha da Cotia, 15 II 1986, *G. Martinelli 11299* (RB); ibidem, 15 VII 1987, *A. Costa 92 et al.* (RB).
- 110 **Vriesea lubbersii** (Baker) E. Morren, *Martius. Fl. Bras.* 3(3): 533, pl. 99. 1894.
- 4B** RESENDE: Itatiaia, Faz. Santa Deolinda, 22 IV 1961, *A. Castellanos 23145* (GUA, HB). **4D** PETRÓPOLIS: Tirol, 24 III 1968, *P. I. S. Braga 1545 et R. Braga 38* (RB); Serra da Estrela, 21 VIII 1968, *E. Pereira 10673* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 02 III 1975, *E. Pereira 10788* (HB); ibidem, 1952, *J. Vidal II-1051* (R). **5E** MAGÉ: Barreira, 3º distrito, 1952, *J. Vidal II-7B* (R).
- 111 **Vriesea geniculata** (Wawra) Wawra, *It. Max.* 156, pl. 25. 1866.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: 19 I 1957, *Luiz Emygdio 1147* (R); Pedra Dubois, 27 II 1935, *Santos Lima et Brade 14178* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra de Itaúna, 16 II 1960, *Angeli 15* (R, GUA); ibidem, 08 I 1978, *P. Carauta 2810* (GUA); Sernambetiba, Pedra do Pontal, 06 XII 1938, *Markgraf 3764 et Brade* (RB); Pão de Açúcar, 26 X 1980, *P. Carauta 3558 et al.* (RB, GUA); Pico da Tijuca, 27 XI 1962, *A. Castellanos s/nº* (GUA). **5E** MARICÁ: Itaipuaçu, Pico Alto Moirão, 17 IV 1985, *R. Andreato 671 et al.* (RB).
- 112 **Vriesea regina** (Vellozo) Beer, *Bromel.* 97. 1857.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Sernambetiba, 04 IV 1952, *L. B. Smith 6829 et al.* (R); ibidem, morro do Rangel, XII 1961, *Santos s/nº* (R); ibidem, 21 I 1968, *E. L. McWilliams s/nº* (R); Jacarepaguá, 01 XII 1966, *D. Sucre 1307* (RB); Pedra de Itaúna, 08 I 1978, *P. Carauta 2810* (RB); Pão de Açúcar 07 XII 1980, *R. Ribeiro 102* (GUA).
- 113 **Vriesea brasiliana** L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II.1: 115, pl. 119. 1943.
- 4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 05 III 1967, *E. Pereira 10560 et R. Braga* (R); Pedro do Rio, Fagundes, 09 XI 1967, *P. I. S. Braga 18* (RB); Meioda Serra, 07 IV 1929, *L. B. Smith et A. C. Brade s/nº* (RB, fototypus). **5D** RIO DE JANEIRO: Pico da Tijuca, 27 XI 1962, *A. Castellanos 23497* (RB, HB). **5E** MAGÉ: Estrada Rio-Teresópolis, prox. à Santinha, 14 XII 1986, *A. Costa 13 et al.* (RB).
- 114 **Vriesea imperialis** Carrière, *Revue e Hort.* 60: 58. 1888.
- 4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 12 III 1967, *E. Pereira 10565* (HB); Morro do Cuca, 02 VI 1984, *G. Martinelli 9853 et al.* (RB); estrada Petrópolis-Teresópolis, 28 IV 1977, idem *1681* (RB).
- 115 **Fernseea itatiaiae** (Wawra) Baker, *Handb. Bromel.* 20. 1889.
- 4B** RESENDE: Itatiaia, II 1894, *E. Ule 291* (R); ibidem, 26 VI 1939, *M.B. Foster 16* (R); ibidem, Retiro do Ramos, 24 VIII 1901, *E. Hemmendorf 558* (R); ibidem, perto do Abrigo IV, 23 I 1959, *A. Castellanos 22342* (R); ibidem, subida p/Prateleira, 03 VI 1978, *D. Araújo 2056* (GUA); ibidem, Prateleiras, IX 1933, *A. C. Brade 12725* (RB); ibidem, ibidem, 04 VI 1978, *S. Bittencourt 87 et al.* (GUA); Itatiaia, Estrada Nova, V 1950, *A. C. Brade s/nº* (RB); Planalto do Itatiaia, Ponte da Estrada, 15 XII 1960, *B. Lutz s/nº* (R); Serra do Itatiaia, VI 1913, *A. C. Brade s/nº* (RB); Parque Nacional de Itatiaia, Planalto, 12 IV 1977, *G. Martinelli 1606* (RB); ibidem, prox. ao Abrigo Rebouças, 11 X 1977, *G. Martinelli 3219 et P. Maas* (RB); ibidem, ibidem, 09 X 1984, *G. Martinelli 7764 & M. Varnier* (RB); Abrigo Rebouças, 12 III 1960, *C. Angeli 14* (HB); ibidem, 30 XII 1966, *H. Strang 843* (HB); Planalto de Itatiaia, subida das Agulhas Negras, 05 II 1969, *D. Sucre 4671* (RB); Alto das Agulhas Negras, 19 IV 1957, *L. Emygdio 1413* (R).
- 116 **Streptocalyx floribundus** (Martius ex Schultes fillius) Mez, *Mart. Fl. Bras.* 3(3): 284. 1892.
- 4B** RESENDE: Serra de Monte Serrat, 12 III 1901, *Herb. Schwacke s/nº* (RB). **4F**

- CASIMIRO DE ABREU: Extremidade W. da Praia da Joana, 28 V 1986, *A. Araújo 7497 et al.* (GUA); Estrada Rio das Ostras, Búzios, Faz. Junqueira, 14 VIII 1986, *T. Fountoura 6, A. Costa, G. Martinelli et al.* (RB). **5D** DUQUE DE CAXIAS: 28 VII 1938, *A. Passareli 134* (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Ilha do Governador, Jardim Guanabara, 21 V 1961, *G. J. F. Pabst 5559* (HB); Grajaú, VII 1958, *Castellanos s/nº* (R); ibidem, 26 VIII 1958, *J. E. Pereira 4* (R); Pão de Açúcar, subida p/o Pãozinho, 26 X 1980, *J. P. P. Carauta 3550 et al.* (RB, GUA); Corcovado, 02 XII 1948, *A. P. Duarte s/nº* (RB). **5E** ITABORAÍ: Porto das Caixas, 30 X 1935, *Brade 15025* (RB). **5E** NITERÓI: Praia de Jurujuba, 25 VIII 1888, *Schwacke 6314* (RB); Restinga de Piratininga, 08 XI 1922, *J. G. Kuhlmann s/nº* (RB). **5E** MARICÁ: Área de Proteção Ambiental, 05 II 1985, *D. Araújo 6632 et al.* (GUA). **5G** CABO FRIO: Morro da Gamboa, 24 VI 1967, *D. Sucre 1522* (HB); Búzios, 05 VII 1961, *A. P. Duarte 5647* (RB); Armação dos Búzios, 23 I 1967, *E. Pereira 10559* (HB). **6G** ARRAIAL DO CABO: Praia do Pontal, 21 VII 1953, *F. Segadas-Vianna et al. 494* (R).
- 117 **Neoregelia fosteriana** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 2: 120, pl. 50. 1950. **4B** RESENDE: Itatiaia, Maromba, 13 XII 1964, *H. E. Strang 623* (RB); ibidem, lote 25, 24 II 1936, *A. C. Brade 15167* (RB). **6A** PARATI: Serra de Parati, divisa SP-RJ, 13 IV 1978, *G. Martinelli 4191* (RB).
- 118 **Neoregelia marcelii** Pereira & Moutinho, Bradea 3(12): 89-90, pl. IC, foto 6, Out. 1980. **4B** RESENDE: Serra do Itatiaia, Mauá, 13 II 1980, *M.C. Araújo 9* (HB, holotypus).
- 119 **Neoregelia lymaniana** R. Braga & D. Sucre, Rev. Brasil. Biol. 34(4): 491, figs. 1-3. 1974. **4D** PETRÓPOLIS: Estrada Itaipava-Teresópolis, XI 1968, *R. Braga 32* (RB, holotypus).
- 120 **Neoregelia farinosa** (Ule) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124.9. 1939. **4F** NOVA FRIBURGO: Serra de Macaé, II 1900, *Ule 4961* (B, holotypus)**. **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, s/data, *Wilson 579* (US)**.
- 121 **Neoregelia sapatibensis** Pereira & Penna, Bol. Mus. Bot. Mun. Curitiba 62: 2-3, fig. 3. Fev. 1985. **4F** CASIMIRO DE ABREU: Barra de São João, 26 IX 1982, *L. K. C. de Araújo 40* (HB, holotypus). **5G** SÃO PEDRO D'ALDEIA: Morro Sapatiba, 23 II 1983, *E. M. C. Leme 444* (HB, paratypus).
- 122 **Neoregelia indecora** (Mez) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124: 9. 1939. **4D** PETRÓPOLIS: Km 35, variante, 28 VIII 1967, *E. Pereira 10622* (HB).
- 123 **Neoregelia eltoniana** Weber, Feddes Rep. 94 (9-10): 597-599, fig. 2 Dez. 1983. ESTADO DO RIO DE JANEIRO: (WEB, holotypus)*.
- 124 **Neoregelia camorimiana** Pereira & Penna, Bol. Mus. Bot. Mun. Curitiba 62: 2, fig. 2, Fev. 1985. **5D** RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, Camorim, 18 I 1983, *L. K. C. de Araújo 46* (HB, holotypus).
- 125 **Neoregelia macwilliamsi** L. B. Smith, Phytologia 18: 138, pl. 1. fig. 7, 8. 1969. **6A** PARATI: Nordeste de Parati, 13 II 1968, L. B. Smith & L. C. McWilliams 15432 (R, isotypus).
- 126 **Neoregelia carolinae** (Beer) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124:9. 1939.
- 126a **Neoregelia carolinae** forma **carolinae** **4D** PETRÓPOLIS: Araras, rio Capoeirão, 17 IV 1977, *G. Martinelli 1639* (RB); Araras, base de Pedra Maria Comprida, 23 III 1968, *D. Sucre 2583 et P. I. S. Braga 424* (RB); Rocío, 28 I 1968, *D. Sucre 2260, P. I. S. Braga 119* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 10 XII 1948, *A. P. Duarte & E. Pereira s/nº* (RB); serra do Cavallo, 30 X 1929, *A. C. Brade 9845* (R). **5D** RIO DE JANEIRO: Sumaré, Torres da IV, 26 I 1968, *E. Pereira 10669* (HB). **5E** MAGÉ: Suruí, 07 VIII 1939, *M. & R. Foster 31-A* (R). **5G** CABO FRIO: Armação dos Búzios, 11 I 1979, *G. Martinelli 5615* (RB).
- 127 **Neoregelia compacta** (Mez) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124: 9. 1939. **5E** MAGÉ: Mauá, 20 VII 1895, *E. Ule 4038* (R). **5E** MARICÁ: Área de Proteção Ambiental, 29 X 1984, *D. Araújo 6429 et al.* (GUA). **5F** SILVA JARDIM: Poço das Antas, 25 VIII 1977, *J. P. P. Carauta 2523 et al.* (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: próx. ao manguezal, 16 VIII 1979, *D. Araújo 3184 et al.* (GUA).
- 128 **Neoregelia abendrothae** L. B. Smith, Bromel. Soc. Bull. 10: 24, fig. 3. 1960. **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, caminho do Nariz do Frade, 24 V 1987, *T. Fountoura 149, T. Wendt, A. Costa et al.* (RB). **5E** MARICÁ: Itaipuaçu, Pico Alto Moirão, 25 XI 1981, *R. H. P. Andreato 204* (RB).

- 129 **Neoregelia hoehneana** L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 28, fig. 56. 1955.
- 6A PARATI: Estrada Parati-Cuna, XII 1986, *E. M. C. Leme 1076* (RB).
- 130 **Neoregelia dungsiana** E. Pereira, Bradea 1: 276, pl. 2, fig. B. 1972.
- 4F NOVA FRIBURGO: Mata do Morro Pos-solé, 19 II 1972, *F. Dungs s/nº* (HB, holotypus).
- 131 **Neoregelia chlorosticta** (Baker) L. B. Smith, Phytologia 10: 486. 1964.
- 4B RESENDE: Itatiaia, Maromba, 18 XII 1967. *E. Pereira* (HB).
- 132 **Neoregelia ampullacea** (E. Morren) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 104: 78. 1934.
- 5D RIO DE JANEIRO: Sumaré, 15 VI 1966, *E. Pereira 10475* (HB). 5E MARICÁ: Itaipuaçu, Pico do Alto Moirão, 15 I 1982, *V.F. Ferreira 2114 et al.* (RB).
- 133 **Neoregelia tristis** (Beer) L. B. Smith, Proc. Amer. Acad. 70: 153. 1935.
- 4B RESENDE: Itatiaia, 01 VII 1939, *Foster 139* (GH)**.
- 4D PETRÓPOLIS: s/data, *Foster 21* (GH)**.
- 4E TERESÓPOLIS: 02 VIII 1940, *Foster 981* (GH)**; 03 II 1952, *L. B. Smith & Brade 5644* (US)**.
- 134 **Neoregelia fluminensis** L. B. Smith, Smithson. Collect. 126: 27, 150 fig. 58. 1955.
- 4E TERESÓPOLIS: 21 VIII 1940, *Foster 982* (GH, holotypus)**.
- 135 **Neoregelia maculata** L. B. Smith, Phytologia 15: 187, pl. 3, fig. 14. 1967.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: litoral, s/data, *L. Seidel 1* (HBR, fragmentada)**.
- 136 **Neoregelia sarmentosa** (Regel) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 104: 79. 1934.
- 5D RIO DE JANEIRO: Copacabana, Morro de São João, 05 I 1963, *A. Castellanos 23613* (HB).
- 137 **Neoregelia macahensis** (Ule) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124:9. 1939.
- 4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 09 I 1968, *E. Pereira 10659* (HB).
- 138 **Neoregelia laevis** (Mez) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 104: 78. 1934.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: litoral, 06 I 1965, *L. Seidel 1* (HBR)**.
- 139 **Neoregelia marmorata** (Baker) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124: 10. 1939.
- 6A PARATI: 20 XII 1964, *Reitz 6807* (HBR)**.
- 140 **Neoregelia correia-arauji** Pereira & Penna, Bradea 4(1): 2-3, pl. 2-3. Out 1983.
- 6B ANGRA DOS REIS: 18 I 1983, *L. K. C. de Araújo 42* (HB, holotypus).
- 141 **Neoregelia magdalenae** L. B. Smith & Reitz, Phytologia 15: 189, pl. 3, fig. 23. 1967.
- 141a **Neoregelia magdalenae** var. **magdalenae** 4G MACAÉ: Pico do Frade de Macaé, 07 II 1985, *G. Martinelli 10653* (RB); ibidem, 07 II 1985, *G. Martinelli 10639* (RB).
- 142 **Neoregelia kuhlmanii** L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 28, 152, fig. 60. 1955.
- 6B ANGRA DOS REIS: Fazenda Japuiba, 20 III 1951, *Kuhlmann 2652* (sp, holotypus)**.
- 143 **Neoregelia spectabilis** (Moore) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 104: 79. 1939.
- 5E MAGÉ: Mauá, I 1897, *Ule 4133* (CORD, R, não localizado)**; Suruí, 07 VIII 1939, *Foster 325* (GH)**.
- 144 **Neoregelia seideliana** L. B. Smith & Reitz, Phytologia 10: 486, pl. 2, figs. 10-11. 1964.
- 4F NOVA FRIBURGO: X 1986, *A. Seidel 1053* (RB).
- 145 **Neoregelia carcharodon** (Baker) L. B. Smith, Proc. Amer. Acad. 70: 152. 1935.
- 145a **Neoregelia carcharodon** var. **carcharodon** 3G SANTA MARIA MADALENA: 12 I 1974, *A. Seidel 676* (HB).
- 145b **Neoregelia carcharodon** var. **atro-violacea** Reitz, Sellowia 26: 38, fig. 4. Out. 1975.
- 5D RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 10 XII 1974, *P. R. Reitz 7723* (HBR, holotypus)*.
- 146 **Neoregelia cruenta** (R. Graham) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 124: 9. 1939.
- 4F CASIMIRO DE ABREU: Restinga entre Barra de São João e Rio das Ostras, 21 III 1979, *P. P. Jouvin 445* (RB).
- 4G MACAÉ: Restinga de Cabiunas, 12 III 1981, *D. Araújo 4351 & N. C. Maciel (GUA)*.
- 5D RIO DE JANEIRO: Avenida Litorânea, 09 III 1963, *A. Castellanos 25625* (RB, GUA, HB); Lagoa de Marapendi, 18 II 1951, *Brade 20584 et A. P. Duarte* (RB); Restinga de Jacarepaguá, base da Pedra de Itaúna, 18 V 1973, *P. Carauta 1620* (RB); Recreio dos Bandeirantes, Lagoinha das Taxas, 10 V 1964, *N. Santos 5542* (R); ibidem, Morro Rangel, 10 V 1964, *N. Santos 5532* (R); Praia de Grumari, 22 II 1960, *C. Angeli 9* (HB); ibidem, 16 VIII 1986, *T. Wendt 19 & C.L. Oliveira* (RB).
- 147 **Neoregelia coriacea** (Antoine) L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 27. 152. 1955.
- 4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 02 X 1967, *E. Pereira 10628* (HB).

- 148 **Neoregelia concentrica** (Vellozo) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 104: 78. 1934. **3G** SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira 1324* (RB). **4E** Teresópolis: 31 III 1917, *A. J. Sampaio 2067* (R); Granja Comari, 11 II 1964, *A. Castellanos 22554* (GUA); III 1952 *J. Vidal II-1254* (R); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Sede, 04 XII 1966, *H. Strang 725* & *A. Castellanos 25719* (HB); ibidem, próx. ao Abrigo 1, 24 V 1987, *T. Fontoura 145 A. Costa, T. Wendt et al.* (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Varginha, 15 I 1973, *P. R. Reitz 7475* (RB).
- 149 **Cryptanthus sinuosus** L. B. Smith, Smithsonian Misc. Collect. 126: 26. 160. 1955. **5G** CABO FRIO: X 1899, *Ule 4808* (CORD, HBG)**.
- 150 **Cryptanthus acaulis** (Lindley) Beer, Bromel. 75. 1856.
- 150a **Cryptanthus acaulis** var. **acaulis**
5D RIO DE JANEIRO: Gávea, s/data, *Reitz 4680* (HBR)**; Barra da Tijuca, s/data, *Reitz 4797* (HBR)**.
- 150b **Cryptanthus acaulis** var. **argenteus** Beer, Bromel. 75. 1856.
6G ARRAIAL DO CABO: 1966, *G. Hansen s/nº* (HB).
- 151 **Cryptanthus bromelioides** Otto & Dietrich, Allg. Gartenzeit. 4: 198. 1836.
- 151a **Cryptanthus bromelioides** var. **bromelioides**
5D RIO DE JANEIRO: Parque Nacional da Tijuca, 05 VII 1978, *M. Claudia 2 et al.* (RB); Mata situada entre o Jardim Botânico e Gávea, 21 VII 1977, *V.F. Ferreira 34* (RB); Matas do Jardim Botânico, 25 IX 1960, *E. Pereira 5637* (HB); Horto Florestal do Jardim Botânico do R. J., caminho p/Lagoinha, 21 VIII 1968, *D. Sucre 3540* (RB); Dois Irmãos, 23 VII 1946, *A. P. Duarte 176* (RB).
- 152 **Nidularium microps** E. Morren ex Mez, in Mart. Fl. Bras. 3(3): 218. 1891.
- 152a **Nidularium microps** forma **microps** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 224–225, fig. 2, Fev. 1986.
4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 30 III 1977, *G. Martinelli 1583* (RB); Estrada do Imperador, 09 XI 1967, *P. I. S. Braga 9* (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Mury, Macacé de Cima, 25 X 1986, *G. Martinelli 11829* & *M. Leitman* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Parque Nacional da Tijuca, subida p/Pedra do Beijo, 09 II 1982, *C. F. C. de Sá 15* (RB). **5E** MAGÉ: Divisa entre Cachoeiras de Macacé e Magé, 30 III 1977, *G. Martinelli 1583* (RB); Paraíso, 22 XI 1984, *G. Martinelli 10379 et al.* (RB, GUA).
- 152b **Nidularium microps** forma **bicense** (Ule) Pereira & Leme, Bradea 4(32): 225–226, Fev. 1986.
5D RIO DE JANEIRO: Serra da Bica, s/data, *Ule s/nº* (B, holotypus)*.
- 152c **Nidularium microps** forma **palidum** (L. B. Smith) Pereira & Leme, Bradea 4(32): 226, fig. 3, Fev. 1986.
4D PETRÓPOLIS: Mata do Príncipe, 09 XI 1967, *P. I. S. Braga 10* (RB).
- 152d **Nidularium microps** forma **acuminatum** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 226, fig. 3, Fev. 1986.
5B RIO CLARO: Túnel da rod. RJ-16, próx. a Lídice, 16 III 1978, *G. Martinelli 4061* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Res. Biolg. da Praia do Sul, 16 II 1984, *D. Araújo 6124* (GUA); ibidem, 14 I 1986, *R. Ribeiro 72* (GUA).
- 152e **Nidularium microps** forma **elatum** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 226–227, fig. 4, Fev. 1986.
6B ANGRA DOS REIS: Mambucaba, florescida, 10 X 1985, *R. Menescal & R. Bello s/nº* (HB, holotypus, RB, isotypus).
- 153 **Nidularium pulcherrimum** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 227, fig. 5. 1986.
6B ANGRA DOS REIS: Enseada do Ariró, I 1972, *L. C. Gurken & S. Gurken 1491* (HB, holotypus).
- 154 **Nidularium simulans** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 228, fig. 6, 1986.
6A PARATI: Região próx. à divisa com o Estado de São Paulo, 01 III 1985, *R. Menescal s/nº* (HB, holotypus, RB, isotypus).
- 155 **Nidularium angraensis** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 229–230, fig. 8, 1986.
6B ANGRA DOS REIS: 01 VI 1976, *A. Seidel 717* (HB, holotypus).
- 156 **Nidularium correia-arauji** Pereira & Leme, Bradea 4(32): 230–231, fig. 9. 1986.
5D RIO DE JANEIRO: Jacarepaguá, Varagem Pequena, 07 I 1985, *L. C. de Araújo s/nº* (HB, holotypus, RB, isotypus).
- 157 **Nidularium seidelii** L. B. Smith & Reitz, Phytologia 9: 257, pl. 4, figs. 11–13. 1963.
6A PARATI: Fazenda Laranjeiras, 23 III 1977, *G. Martinelli 1374* (RB).
- 158 **Nidularium billbergioides** (Schultes filius) L. B. Smith, Contr. Gray Herb. 95: 42. 1931.
- 158a **Nidularium billbergioides** forma **billbergioides**
5D RIO DE JANEIRO: Parque Nacional da

- Tijuca, 06 VI 1981, *E. M. C. Leme* 171 (RB); Pedra da Gávea e Pedra Bonita, 07 V 1974, *P. R. Reitz s/nº* (HB). **6A** PARATI: Divisa c/S.P., Ponta da Trindade, 13 IV 1978, *G. Martinelli* 4190 (RB); Parati-Mirim, 14 VII 1987, *T. Fontoura* 159, *A. Costa, T. Wendt et G. Martinelli* (RB).
- 158b **Nidularium billbergioides** forma **azureum** Pereira & Leme, *Bradea* 4(32): 325. 1986.
- 6A** PARATI: Fazenda Laranjeiras, 10 VI 1976, *G. Martinelli* 927 (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Mambucaba, margem do rio Pequerê, 23 V 1973, *G. Martinelli* 853 (RB, GUA); ibidem, 28 VIII 1976, *G. Martinelli* 10399 (RB); próx. ao rio Braçuhy, 17 IX 1980, *D. Araújo* 3986 et *N. C. Maciel* (GUA); Tarituba, 1984, *L. C. de Araújo s/nº* (RB).
- 159 **Nidularium fulgens** Lemaire, *Jard. Fleur.* 4 (Misc.): 60, pl. 411. 1854.
- 4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 12 III 1967, *E. Pereira* 10652 (HB); ibidem, meio da Serra, 24 IV 1967, *E. Pereira* 10579 (HB); Rocio, 28 I 1968, *D. Sucre* 2256 et *P. I. S. Braga* 115 (RB); Araras, caminho do Capoeirão, 26 IX 1977, *G. Martinelli* 3089 (RB); Divisa c/Pati do Alferes, Floresta sob Regime de Preserv. Perm.-IBDF, 08 VI 1978, *G. Martinelli* 4571 (RB); Floresta sob Regime de Pres. Perm.-IBDF, estr. Fazenda Inglesa - Pati do Alferes, 23 IV 1980, *G. Martinelli* 6743 (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Granja Comari, 10 II 1964, *A. Castellanos* 24552 (GUA). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Vale do Rio Paraíso, 28 V 1984, *D. Araújo* 6313 (GUA). **5D** NOVA IGUAÇU: Sítio da Luz, 02 VI 1961, *A. Castellanos* 23138 (HB, GUA).
- 160 **Nidularium atalaiensis** Pereira & Leme, *Bradea* 4(11): 69-70, fig. 1. Jul. 1984.
- 6G** ARRAIAL DO CABO: Morro do Atalaia, I 1984, *Elton M. C. Leme* 87 (florescida em cultivo 30 III 1984, HB, holotypus).
- 161 **Nidularium rosulatum** Ule, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 18: 320. 1900.
- 4F** CASIMIRO DE ABREU: Praia Brava, 28 V 1986, *A. Araújo* 7507 et *N.C. Maciel* (GUA). **5F** SAQUAREMA: Restinga de Ipitangas, 19 V 1987, *T. Fontoura* 139 et al. (RB).
- 162 **Nidularium rutilans** E. Morren, *Belg. Hort.* 35: 81. 1885.
- 4B** RESENDE: Itatiaia, Pedra Assentada, III 1937, *Brade* 15725 (RB). **5B** RIO CLARO: Rod. RJ-016, 1º túnel próximo à Lídice, 16 III 1978, *G. Martinelli* 4064 (RB). **5C** MANGARATIBA: Divisa entre os municípios de Mangaratiba e Rio Claro, 17 III 1978, *G. Martinelli* 4068 (RB).
- 163 **Nidularium innocentii** Lemaire, *Ill. Hort.* 2(Misc.): 13. 1855.
- 163a **Nidularium innocentii** var. **innocentii** **3G** SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, Serra da Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt* 156, *H. C. Lima et al.* (RB); Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira* 1327 (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, Rocio, 28 I 1968, *R. Braga et E. Pereira* 10676 (HB). **4F** NOVA FRIBURGO: Muri, Macaé de Cima, 18 IX 1986, *G. Martinelli* 11722, *T. Wendt et al.* (RB); Macaé de Cima, 20 V 1987, *G. Martinelli* 12041, *M. Leitman et al.* (RB); Pico do Frade de Macaé, 07 VIII 1985, *G. Martinelli* 11315, *M. Leitman et al.* (RB); 12 I 1974, *Seidel* 678 (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Estação Biol. da Tijuca, estr. Vista Chinesa, 05 X 1962, *A. Castellanos* 23450 (HB). **6B** ANGRA DOS REIS: 30 X 1973, *A. Seidel* 726 (HB).
- 163b **Nidularium innocentii** var. **wittmackianum** (Harms) L. B. Smith, *Anais Herb. Barbosa Rodrigues* 4: 34. 1952.
- 3G** SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 24 III 1955, *E. Pereira* 1325 (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Divisa Pati do Alferes-Petrópolis, 08 VI 1978, *G. Martinelli* 4580 (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 24 IV 1963, *J. P. Lanna Sobrº* 596 (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: Mambucaba, 28 VIII 1976, *G. Martinelli* 1038 (RB).
- 163c **Nidularium innocentii** var. **paxianum** (Mez) L. B. Smith, *Anais Herb. Barbosa Rodrigues* 2: 14. 1950.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Estação Biolog. Tijuca, 05 X 1962, *A. Castellanos* 23450 (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Reserva Biol. Est. da Praia do Sul, 15 II 1984, *D. Araújo* 6108 (GUA).
- 164 **Nidularium purpureum** Beer, *Bromel.* 75. 1856.
- 164a **Nidularium purpureum** var. **purpureum** **6A** PARATI: Estrada Rio-Santos, próx. a divisa SP, 18 VIII 1978, *Luiz C. Araújo s/nº* (HB).
- 164b **Nidularium purpureum** var. **albiflorum** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 169. 1955.
- 4E** TERESÓPOLIS: 28 IV 1964, *Pabst* 6950 et al. (HB).
- 165 **Nidularium regelioides** Ule, *Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch.* 16: 351, pl. 22, fig. 9. 1898.
- 4B** RESENDE: Itatiaia, 90 XII 1928, *L. B.*

- Smith 1442* (GH)**. **4F** NOVA FRIBURGO: I 1898, *Ule 4666* (B, holotypus)**.
- 166 **Nidularium pedicellatum** Pereira & Leme, *Bradea* 4(11): 70–71, fig. 2. 1984.
4F NOVA FRIBURGO: Morro da Caledônia, 1981, *Elton M. C. Leme 261* (Florescida em cultivo em 13 V 1984, HB, holotypus).
- 167 **Nidularium itatiaiae** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 32, 169. fig. 76. 1955.
4B RESENDE: Serra da Mantiqueira, Rio Itatiaia, Faz. Sta. Deolinda, 22 IV 1961, *A. Castellanos 23105* (GUA); Itatiaia entre o abrigo Rebouças e Massenas, 14 I 1961, *H. E. Strang 331* (GUA).
- 168 **Nidularium longiflorum** Ule, *Bericht. Deutsch. Bot. Gesellsch.* 14: 408. 1896.
5D RIO DE JANEIRO: Tijuca, VI 1896, *Ule 4036* (B, holotypus, F, foto 11273)**.
- 169 **Nidularium pauciflorum** Ule, *Ber. Deutsch Bot. Ges.* 16: 353. 1898.
- 169a **Nidularium pauciflorum** var. **pauciflorum**
4D PETRÓPOLIS: estrada Velha, 10 IV 1952, *L. B. Smith & MUSR 6498* (US)**.
4F NOVA FRIBURGO: I 1898, *Ule 4651* (B, holotypus, foto 11274)**.
- 170 **Nidularium antoineanum** Wawra, *Osterr. Bot. Zeitschr.* 30: 112. 1880.
4D PETRÓPOLIS: Estrada Petrópolis-Teresópolis, 08 IV 1969, *R. Braga 35* (RB).
- 171 **Nidularium ferdinando-coburgii** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 30: 112. 1880.
4D PETRÓPOLIS: s/data, *Wawra II-101* (w, holotypus, perdido, tipificado por descrição original)**. **4E** TERESÓPOLIS: s/data, *Wawra II-370* (w, perdido)**.
- 172 **Nidularium terminale** Ule, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 16: 348, pl. 22, fig. 2–5, 1898.
5D RIO DE JANEIRO: Tijuca, s/data, *Ule 4261* (R, isotypus).
- 173 **Nidularium apiculatum** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 32, 170, fig. 77. 1955.
- 173a **Nidularium apiculatum** var. **apiculatum**
4B RESENDE: 03 VI 1939, *Foster 124* (GH, holotypus)**; III 1894, *Ule 290* (CORD, R, não localizado)**.
- 173b **Nidularium apiculatum** var. **serrulatum** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 32, 170. 1955.
4B RESENDE: Itatiaia, 30 VI 1939, *Foster 121* (GH, holotypus)**.
- 174 **Nidularium utriculosum** Ule, *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 16: 347, pl. 22, fig. 1. 1898.
5D RIO DE JANEIRO: Copacabana, III 1897, *Ule 4163* (B, holotypus, foto 11282; CORD, isotypus)**.
- 175 **Nidularium procerum** Lindman, *Sv. Vet. Kad. Handl.* 24(8): 16, pl. 1, figs. 1–7, Fev. 1891.
- 175a **Nidularium procerum** var. **procerum**
3G SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, Serra da Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt 155 et al.* (RB). **6A** PARATI: Parati-Mirim, Ilha da Cotia, 16 VII 1987, *T. Fontoura 162*, *T. Wendt*, *A. Costa*, *G. Martinelli* (RB); Fazenda Laranjeiras, 10 III 1975, *G. Martinelli 556* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Enseada Leste, 29 VI 1977, *G. Martinelli 2568* (RB); 22 V 1979, *A. Seidel 715* (HB).
- 176 **Nidularium insularis** Pereira & Leme, *Bradea* 4(11): 71–72, fig. 3, Jul. 1984.
6B ANGRA DOS REIS: Ilha do Paquetá, I 1984, *Elton M. C. Leme 550* (floresc. em cultivo 10 VI 1984, HB, holotypus; RB, isotypus).
- 177 **Nidularium viridium** Pereira & Leme, *Bradea* 4(22): 153, fig. 3. Jun. 1985.
5C MANGARATIBA: Região entre Mangaratiba e Passa Três, s/data *L. C. Araújo s/nº* (Florescida em cultivo 31 III 1985, HB, holotypus, RB, isotypus).
- 178 **Nidularium rubens** Mez, *Mart. Fl. Bras.* 3(3): 220. 1891.
4B RESENDE: Serra do Picu, s/data, *Glaziou 13248* (B, holotypus, F, foto 11278)**.
- 179 **Nidularium scheremetiewii** Regel, *Ind. Sem. Hort. Petrop.* 1857: 28. 1858; *Gartenflora* 7: 137.
4D PETRÓPOLIS: Araras, 23 XI 1968, *D. Sucre 4127 et P. I. S. Braga 1083* (RB); Serra da Estrela, 31 XII 1967, *E. Pereira 10649* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Barreira, Serra dos Órgãos, 10 XII 1948, *A. P. Duarte et E. Pereira s/nº* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Alto da Boa Vista, 02 VIII 1972, *J. Almeida de Jesus 1762* (RB); Tijuca, Horto da Est. Biológica, 15 XII 1963, *J. P. Lanna Sobrº 663* (GUA); Parque Nacional da Tijuca, Pedra do Beijo, 05 I 1978, *G. Martinelli 3605 et al.* (RB); caminho p/Paineiras, via Pedra do Beijo, 11 X 1979, *R. O. B. Araújo Neto 1* (GUA); Vertente sul do Sumaré, 11 XI 1969, *D. Sucre 6247* (RB); Matas do Horto Florestal, 01 I 1967, *E. Pereira 10507* (HB); Matas do Parque Lage, 11 X 1967, *D. Sucre 1713* (RB); subida p/o Corcovado, 19 V 1987, *T. Wendt 133 et al.* (RB); Corcovado, 23 II 1967, *E. Pereira 10507* (HB). **6B** ANGRA DOS REIS: Estr. RJ-016 (Lídice), 23 III 1967, *G. Martinelli 1369* (RB).

- 180 **Bromelia antiacantha** Bertoloni, Virid. Bonon. 4-1824, Misc. 4: 6, pl. 1. 1844.
- 3I SÃO JOÃO DA BARRA: 05 II 1968, *F. Segadas-Vianna 282 et al.* (R). 4F CASIMIRO DE ABREU: Barra de São João, 15 VIII 1986, *T. Fontoura 7, A. Costa et al.* (RB). 4G MACAÉ: Restinga de Cabunas, 05 V 1981, *D. Araújo 4405 et N. C. Maciel* (GUA). 5D RIO DE JANEIRO: Corcovado, 05 XI 1946, *A. P. Duarte 421* (RB); Restinga da Lagoa Rodrigo de Freitas, X 1895, *Ule 4613* (R); Restinga de Jacarepaguá, 08 XI 1960, *A. Castellanos 23050* (GUA). 5E NITERÓI: Jurujuba, XI 1890, *Schwacke s/nº* (RB). 6B ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Res. Biolog. Est. da Praia do Sul, 26 II 1985, *D. Araújo 6704 et al.* (GUA). 6G ARRAIAL DO CABO: 28 III 1978, *G. Martinelli 4108 et V. Flechtmann* (RB).
- 181 **Acanthostachys strobilacea** (Schultes filius) Klotzsch in Link, Klotzsch & Otto, Ic. Pl. Rar. Hort. Berol. 1: 21, pl. 9. 1840.
- 3F CARMO: Vale do Paquequer, s/data, *N. Armond 125* (R). 3G SANTA MARIA MADALENA: 29 IX 1979, *Moutinho & Ventura 32* (HB). 5D RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 26 VII 1976, *G. Martinelli 1030* (RB); ibidem, s/data, *Frazão s/nº* (RB).
- 182 **Canistrum cyathiforme** (Vellozo) Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 252, 1891.
- 4E TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Pedra da Baleia, 06 IX 1981, *A. Villaça 147, R. Ribeiro 161 et al.* (GUA); ibidem, Sub-sede, 21 X 1977, *G. Martinelli 3337 et al.* (RB); Serra dos Órgãos, Cachoeira do Rancho Frio, 23 VIII 1940, *A. C. Brade 16627* (RB).
- 183 **Canistrum giganteum** (Baker) L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo, II. 2. 118. 1950.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: 07 VI 1973, *A. Seidel 649* (HB). 4B RESENDE: Itatiaia, Pinheiral, IX 1934, *Brade 14051* (RB); Parque Nacional de Itatiaia Maromba p/Macieiras, 29 V 1969, *D. Suckre 5139 et T. Plowman 2893* (RB). 4D PETRÓPOLIS: Araras, Maria Comprida, 21 IV 1969, *P. I. S. Braga 1555* (RB). 5D RIO DE JANEIRO: Reserva Biológica de Jacarepaguá, V 1962, *A. Castellanos 23400* (GUA).
- 184 **Canistrum lindenii** (Regel) Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 256. 1891.
- 184a **Canistrum lindenii** var. **viride** forma **magnum** Reitz, Anais Herb. Barbosa Rodrigues 2: 38. 1950.
- 5D NOVA IGUAÇU: Tinguá, 28 VIII 1960, *A. Castellanos 23067* (R).
- 184b **Canistrum lindenii** var. **roseum** forma **procerum** Reitz, Anais Herb. Barbosa Rodrigues 4: 19. 1952.
- 4D PETRÓPOLIS: 09 VIII 1939, *M. B. Foster 337* (R); Estrada de Petrópolis, 29 I 1968, *L. B. Smith & E. L. McWilliams 15341* (R). 4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Barreira, 14 VII 1968, *E. Pereira 10712* (HB). 4G MACAÉ: Arraial do Sena, caminho em direção à Pedra Peito de Pombo, 25 VIII 1982, *C. Farney 80* (RB). 5E MAGÉ: Divisa entre Cachoeira de Macacú e Magé, 08 V 1985, *E. M. C. Leme 671* (RB).
- 185 **Wittrockia superba** Lindman, Sv. Vet. Akad. Handl. III.24 (8): 20, pl. 2, figs. 13-21, Fev. 1891.
- 5D RIO DE JANEIRO: Tijuca, s/data, *Ule 4041* (R). 6A PARATI: Estrada Laranjeiras - Praja do Sono, 29 IV 1983, *G. Martinelli 9293 et A. Chautens* (RB); Parati-Mirim, Ilha da Cotia, 16 VII 1987, *T. Fontoura 161, A. Costa, T. Wendt et G. Martinelli* (RB).
- 186 **Wittrockia bragarum** E. Pereira & L. B. Smith, Phytologia 18: 141, pl. 1, figs. 12, 13. 1969.
- 4E TERESÓPOLIS: Morro das Torres de Televisão, 28 I 1968, *P. I. S. Braga 64* (RB, holotypus).
- 187 **Wittrockia campos-portoi** L. B. Smith, Smithsonian Misc. Collect. 126: 36, 186, fig. 89, 1955.
- 187a **Wittrockia campos-portoi** var. **campos portoi**
- 5B RIO CLARO: Lídice, rodovia RJ-16, 16 III 1978, *G. Martinelli 4059* (RB). 6B ANGRA DOS REIS: 20 X 1976, *A. Seidel 734* (HB).
- 187b **Wittrockia campos-portoi** var. **robusta** Pereira & Penna, Bol. Mus. Bot. Mun. Curitiba 62: 4. Fev. 1985.
- 6B ANGRA DOS REIS: 15 I 1983, *Luiz K. Correia de Araújo 51* (HB, holotypus).
- 188 **Hohenbergia rosea** L. B. Smith & Read, Phytologia 33: 435, pl. 2, figs. A-B. 1976.
- 4G MACAÉ: 07 XII 1971, *A. Seidel 623* (HB).
- 189 **Hohenbergia membranostrobilus** Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 269. 1891.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: "Serra Conçala," s/data, *Glaziou 8984* (B, holotypus, F, foto 11296)**.
- 190 **Hohenbergia augustae** (Vellozo) E. Moeren, Catal. 9. 1873.
- 3G SANTA MARIA MADALENA: Rio Imbé,

- 01 XI 1974, *G. Martinelli 519 et al.* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Rochedos, próx. à Gávea, VI 1897, *E. Ule 4139* (R); Reserva de Camorim, 06 X 1962, *A. Castellanos 23426* (HB GUA). **5F** RIO BONITO: Fazenda Cachoeira, 16 VIII 1986, *T. Fontoura 9, A. Costa e G. Martinelli et al.* (RB).
- 191 **Aechmea weilbachii** Didrichsen, Ann. Sci. Nat. Bot. IV.2. 375. 1854.
- 191a **Aechmea weilbachii** var. **weilbachii**
4D PETRÓPOLIS: próximo ao Hotel Quitandinha, 30 V 1982, *G. Martinelli 8513* (RB). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 03 VI 1961, *A. Castellanos 23144* (GUA). **5D** DUQUE DE CAXIAS: Xerém, Serra da Estrela, 17 VII 1967, *E. Pereira 10609* (HB). **5E** MAGÉ: Divisa com o Município de Cachoeiras de Macacu, próximo ao Centro de Primatologia, 09 VII 1984, *Elton M. C. Leme 552* (RB); Fazenda do Curtume, VII 1952, *Vidal II-3611* (R). **5F** RIO BONITO: Braçanã, Fazenda das Cachoeiras, X 1973, *Paula P. H. Lanchette s/nº* (R). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica de Poço das Antas, 20 VII 1985, *Helena Regina 131* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, próximo à Praia das Palmas, 14 IV 1979, *D. Araújo 2279* (GUA).
- 191b **Aechmea weilbachii** var. **pendula** Pereira & Moutinho, Bradea 3(27): 214, foto 6. 1981.
 ESTADO DO RIO DE JANEIRO: sem localização exata, VI 1981, *D. Sucre s/nº* (HB, holotypus). **4D** PETRÓPOLIS: na metade da Serra da Estrela, Rio Petrópolis, 10 VIII 1968, *R. Braga 19 e P. I. S. Braga 929* (RB).
- 192 **Aechmea prava** E. Pereira, Bradea 1: 278, pl. 3B. 1972.
6A PARATI: entre Cunha e Parati, 07 II 1982, *A. Seidel 628* (HB, holotypus).
- 193 **Aechmea bambusoides** L. B. Smith & Reitz, Bromel. Soc. Bull. 14: 31, 1964.
3F CARMO: Próximo a Além Paraíba, 09 IX 1962, *G. F. J. Pabst 7035* (RB); ibidem, 08 IX 1968, *E. Pereira 10734* (HB).
- 194 **Aechmea phanerophlebia** Baker, Hand. Bromel. 47. 1889.
4D PETRÓPOLIS: Pedro do Rio, Rocinha, 17 III 1968, *R. Braga 2 e P. I. S. Braga 862* (RB).
- 195 **Aechmea purpureo-rosea** (Hooker) Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 148. 1880.
5D RIO DE JANEIRO: Serra Medanha, 09 III 1963, *Lanna Sobrº 565* (GUA); matas da Lagoinha, 23 VIII 1967, *D. Sucre 1575* (RB); Pedra do Marinheiro, 07 VI 1986, *L. C. Giordano 75* (RB); Jardim Botânico (espontânea), 01 III 1948, *J. G. Kuhlmann 6198* (RB); ibidem, 24 V 1979, *P. Carauta 3113* (RB). **5E** ITABORAÍ: frente a Serra Dona Laura, 27 II 1959, *A. Castellanos 22401* (R). **5E** NITERÓI: Itacoatiara, Alto Moirão, 09 III 1980, *J. L. Moutinho 84* (HB).
- 196 **Aechmea lingulata** (Linnaeus) Baker, Jour. Bot. London 17: 164. 1879.
- 196a **Aechmea lingulata** var. **lingulata**
4F CASIMIRO DE ABREU: Rio das Ostras, 27 VI 1983, *D. Araújo 5648* (GUA). **5F** SILVA JARDIM: Poço d'antas, margem do Rio São João, 14 IX 1977, *G. Martinelli 2947* (RB). **5F** ARARUAMA: Zacara, 19 VIII 1982, *D. Araújo 5093* (GUA). **5G** CABO FRIO: restinga de Cabo Frio, 14 X 1968, *D. Sucre 3943* (RB); próximo ao Brejo do Espinho, 14 VI 1984, *D. Araújo 6327* (GUA).
- 197 **Aechmea ramosa** Martius ex Schultes filius in Roemer & Schultes, Syst. 7 (2): 1272. 1830.
- 197a **Aechmea ramosa** var. **ramosa**
3F CORDEIRO: 5 km de Macuco, 20 VIII 1972, *D. Araújo 99* (RB). **3G** ITAOCARA: Laranjais, Usina Laranjeira, Rio Mata-Porcos, 09 IV 1977, *G. Martinelli 1595* (RB). **3G** SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, Serra da Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt 159 et al.* (RB); margem do Rio Grande, 21 IX 1979, *Moutinho & Ventura 34* (HB). **4D** TRES RIOS: 10 IV 1967, *E. Pereira 10576* (HB). **4F** CASIMIRO DE ABREU: restinga entre Barra de São João e Rio das Ostras, 20 III 1979, *G. Martinelli 5693* (RB). **5E** NITERÓI: Imbuí, 30 VIII 1931, *Brade 11058* (R); Morro das Andorinhas, 23 X 1985, *D. Araújo 7002* (GUA). **4F** MARICÁ: Itaipuaçu, Pico do Moirão, 01 VII 1982, *Regina H. P. Andreato 465* (RB); Barra de Maricá, 23 X 1985, *D. Araújo 7002* (GUA). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica de Poços das Antas, 30 V 1982, *G. Martinelli 8501* (RB).
- 198 **Aechmea caudata** Lindman, Svensk. Akad. Handl. 24(8): 29. pl. 6, figs. 1-9. Feb. 1891.
- 198a **Aechmea caudata** var. **caudata**
4D PETRÓPOLIS: Pedra Maria Comprida, Araras, II 1969, *D. Sucre 4725 e P. I. S. Braga 1525* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 10 IX 1973, *A. Seidel 601* (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Floresta

- da Tijuca, Pico do Papagaio, 29 V 1973, *D. Araújo* 193 (RB). **6A** PARATI: Fazenda Laranjeiras, 10 VI 1976, *G. Martinelli* 925 (RB); Trindade, 09 IX 1978, *A. M. N. Vilaça s/nº* (GUA).
- 199 **Aechmea coelestis** (K. Koch) E. Morren, *Fl. Serres* 21: 5, pl. 2146. 1875.
- 199a **Aechmea coelestis** var. **coelestis**
4E TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, Soberbo, 1952, *Vidal II-1052* (R); Soberbo, estrada Teresópolis-Bahia, 13 VII 1968, *R. Braga* 29 (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Pedra da Gávea, 18 VI 1944, *Segadas-Vianna s/nº* (R); ibidem, 01 V 1977, *P. Carauta* 8453 (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: 28 V 1980, *Carlos Gurken I* (HB).
- 199b **Aechmea coelestis** var. **acutifolia** E. Pereira, *Bradea* II(49) 322. 1979.
4G MACAÉ: 07 IV 1979, *A. Seidel* 754 (HB, holotypus).
- 200 **Aechmea organensis** Wawra, *Österr. Bot. Zeitschr.* 30: 116. 1880.
4E TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, caminho para Pedra do Sino, 21 X 1977, *G. Martinelli* 3321 (RB); ibidem, ibidem, 25 IV 1987, *T. Fontoura* 146, *T. Wendt e A. Costa* (RB); Abrigo 2, VII 1972, *Vidal II-3280* (R). **5E** MAGÉ: Barreira, 3º Distrito, II 1952, *Vidal II-889* (R).
- 201 **Aechmea gracilis** Lindman, *Svensk. Akad. Handl.* 24(8): 30, pl. 6, figs. 10-16. 1891.
5D RIO DE JANEIRO: Parque Nacional da Tijuca, Trilha do Pico do Papagaio, 13 VIII 1984, *Rogério Ribeiro* 506 (GUA). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Reserva Biológica Estadual Praia do Sul, 27 IX 1983, *D. Araújo* 5703 (GUA).
- 202 **Aechmea caesia** E. Morren ex Baker, *Handb. Bromel.* 43. 1889.
3G SANTA MARIA MADALENA: Rifa, 20 I 1957, *Mello Filho* 1199 (R); Pedra do Dubois, 25 VI 1987, *T. Wendt* 168 et al. (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: 10 VIII 1980, *Gurken* 7 (HB); Muri, Macaé de Cima, 18 IX 1986, *G. Martinelli* 11720 e *T. Wendt et al.* (RB); próximo a Lumiar, 07 VII 1976, *F. Dungs* 28 (HB). **4G** MACAÉ: Fazenda Crubixaes, em direção ao Pico do Frade, 30 VII 1982, *C. Farney* 60 (RB); Pico do Frade, 16 IV 1985, *G. Martinelli* 10709 (RB); ibidem, 26 VI 1986, *R. Ribeiro* 908 (RB).
- 203 **Aechmea fasciata** (Lindley) Baker, *Jour. Bot. London* 17: 231. 1879.
- 203a **Aechmea fasciata** var. **fasciata**
3G SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, Serra da Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt* 149 et al. (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Rodovia Washington Luiz, próximo ao Viaduto III, 26 IX 1977, *G. Martinelli* 3089 (RB); Serra da Estrela, Meio da Serra, 30 III 1977, *G. Martinelli* 1588 (RB); Estrada Velha de Petrópolis, 10 IV 1952, *L. B. Smith & Mus R-6459* (R). **4E** TERESÓPOLIS: Parque Nacional da Serra dos Órgãos, VII 1942, *Dionísio e Octávio* 326 (RB); Serra dos Órgãos. Rio Paquequer, 26 VII 1940, *Brade* 16484 (RB); ibidem, Granja Comary, III 1952, *Vidal II-1361* (R); Várzea, XI 1929, *Brade s/nº* (R); Fazenda Boa Fé, 10 I 1943, *Vellozo s/nº* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: entre Teodoro de Oliveira e Nova Friburgo, 20 III 1952, *L. B. Smith & Mus R-7112* (R). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Vale do Rio Paraíso, 27 VIII 1984, *D. Araújo* 6368 (GUA). **5B** RIO CLARO: Ribeirão das Lajes, 15 VIII 1961, *A. Castellanos* 23162 (R). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, Sítio da Luz, 02 VI 1961, *A. Castellanos* 23139 (HB, GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Pico do Papagaio, 24 I 1936, *Brade* 15036 (RB); Corcovado, Paineiras, 23 V 1941, *Kuhlmann* 6152 (RB); Taquara da Tijuca, 17 V 1972, *D. Sucre* 9137 (RB); próximo a Vista Chinesa, 19 V 1966, *E. Pereira* 10477 (HB); Alto da Boa Vista, Reserva Florestal da FEE-MA, 05 XI 1977, *P. Carauta* 2267 (GUA); Floresta da Tijuca, Gruta Paulo e Virgínia, 06 VII 1960, *Henrique F. Martins* 193 (GUA); Represa Camorim, 30 VI 1980, *D. Araújo* 3883 (GUA); Pedra do Conde, 11 IV 1967, *Carauta* 380 (GUA); Realengo, 1933, *G. V. Freire* 400 (R). **5E** MAGÉ: Paraíso, próximo ao Centro de Primatologia, 26 VI 1986, *L. C. Giordano* 115 (RB); estrada para o Garrafão, 1952, *Vidal II-755* (R). **5E** MARICÁ: Inoã, 23 VII 1961, *Gomes, Emygdio & Burle Marx* 1219 (RB). **5F** RIO BONITO: Fazenda Cachoeira, 13 VIII 1986, *T. Fontoura* 2, *A. Costa et al.* (RB). **5F** SILVA JARDIM: Reserva Biológica de Poço das Antas, 05 XI 1982, *G. Martinelli* 8847 (RB). **5F** SAQUAREMA: Sampaio Correia, 07 VIII 1982, *C. Farney* 69 (RB); Restinga de Ipitangas, 19 V 1987, *T. Fontoura* 138 et al. (RB); Fazenda Ipitangas 08 V 1985, *D. Araújo* 6836 (GUA).
- 203b **Aechmea fasciata** var. **purpurea** (Guillon) Mez, *Pflanzenreich* IV.32. 152. 1934.
4E TERESÓPOLIS: 20 VIII 1940, *Foster* 977 (GH)**.

- 203c **Aechmea fasciata** var. **flavi-vittata** Reitz, *Sellowia* 33: 55. Dec. 1981.
ESTADO DO RIO DE JANEIRO: cultivada, 14 II 1981, *J. Pehnck s/nº* (HBR, holotypus)*.
- 203d **Aechmea fasciata** var. **pruinosa** Reitz, *Sellowia* 33: 55. Dec. 1981.
ESTADO DO RIO DE JANEIRO: cultivada, 14 II 1981, *Adda Abendroth s/nº* (HBR, holotypus).
- 204 **Aechmea distichantha** Lemaire, *Jard. Fleur.* 3: pl. 269, fig. 1853.
- 204a **Aechmea distichantha** var. **distichantha** forma **distichantha**
4B RESENDE: Itatiaia, Pinheiral, IX 1934, *Brade 14052* (RB); Planalto, 07 IX 1962, *E. Pereira 7168* (HB). **4D** PETRÓPOLIS: Fazenda Inglesa, 25 IX 1981, *G. Martinelli 7721* (RB). **6A** PARATI: Fazenda Laranjeiras, 10 I 1975, *G. Martinelli 540* (RB); próxima a divisa com São Paulo, 19 VI 1978, *G. Martinelli 4649* (RB); Paratimirim, 14 VII 1987, *T. Fontoura 158, A. Costa e T. Wendt* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Praia do Sul, 26 II 1985, *D. Araújo 670* (GUA).
- 204b **Aechmea distichantha** var. **glaziovii** (Baker) L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II. 1: 102. 1943.
4B RESENDE: Itatiaia, Macieiras, IX 1934, *Brade 14053* (RB); ibidem, Estrada Nova Km 8, V 1950, *Brade s/nº* (RB); Parque Nacional de Itatiaia, 25 X 1981, *G. Martinelli 7769* (RB).
- 204c **Aechmea distichantha** var. **vernica** Pereira, *Bradea* II: 308. 1979.
4F NOVA FRIBURGO: Rio Bonito de Cima, 22 VII 1976, *F. Dungs 30* (HB, holotypus).
- 205 **Aechmea pectinata** Baker, *Jour. Bot. London* 17: 233. 1879.
4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 15 X 1967, *E. Pereira 10634* (HB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, XII 1891, *Ule 1984* (R); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, próximo ao Museu Martius, 21 X 1977, *G. Martinelli 3333* (RB). **5C** MANGARATIBA: Baía de Sepetiba, Ilha Furtada, 05 XI 1967, *D. Sucre 1891* (RB, HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Recreio dos Bandeirantes, Lagoinha das Tachas, 10 XI 1963, *N. Santos 529* (R); Praia de Sernambetiba, Lagoa de Itapeba, 04 IV 1952, *L. B. Smith & Mus R-6819* (R). **5E** MAGÉ: Restinga de Mauá, IX 1896, *Ule 4136* (R). **6A** PARATI: Fazenda Laranjeiras, 10 I 1974, *G. Martinelli 531* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Baía da Ribeira, Ilha Comprida, 23 III 1977, *G. Martinelli 1366* (RB).
- 206 **Aechmea vanhoutteana** (Van Houtte) Mez, *Mart. Fl. Bras.* 3(3): 366. 1892.
4B RESENDE: Itatiaia, Fazenda da Serra, 14 VIII 1960, *Harold E. Strang 202* (GUA); ibidem, Donati, 21 IV 1962, *A. Castellanos 23957* (GUA); Parque Nacional de Itatiaia, 10 X 1977, *G. Martinelli 3215* (RB); Visconde de Mauá, 23 IX 1978, *P. Paulo Jouvim 233* (RB). **5D** DUQUE DE CAXIAS: Xerém, Base da Serra da Estrela, 24 X 1968, *E. Pereira 10737* (HB).
- 207 **Aechmea bocainensis** Pereira & Leme, *Rev. Brasil. Biol.*, 45(4): 634–635.
6A PARATI: Serra da Bocaina, antiga Fazenda California, 12 II 1976, (floresceu em cultivo 10 VIII 1980), *L. C. Gurken s/nº* (HB, holotypus).
- 208 **Aechmea roberto-anselmi** Pereira & Leme, *J. Brom. Soc.* 35(4): 171–173, fig. back cover, Jul–Aug. 1985.
2G ITAPERUNA: localidade de Raposo, VII 1979, (Floresceu em cultivo VII 1984), *Elton M. C. Leme 94* (HB, holotypus).
- 209 **Aechmea pineliana** (Brongniart ex Planchon) Baker, *Jour. Bot. London* 17: 232. 1879.
3I SÃO JOÃO DA BARRA: 10 km da cidade, 23 III 1982, *E. S. F. da Rocha 858* (GUA). **4E** TERESÓPOLIS: 01 V 1917, *A. J. de Sampaio 3367* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: estrada para Muri, 20 IV 1968, *P. I. S. Braga 865* (RB); Muri, Macaé de Cima, 18 IV 1986, *G. Martinelli 11721 e T. Wendt* (RB); Macaé de Cima, Fazenda Sophronites, 16 VII 1987, *S. de V. A. Pessoa 218* (RB); Serra de Friburgo, Rio Bonito, 03 IV 1976, *F. Dungs 3* (HB). **4G** MACAÉ: Arraial do Sana, 21 VIII 1982, *C. Farney 73* (RB); a 2 km de Quiçamã, 17 IV 1979, *D. Araújo 3004* (GUA); próximo a Praia de Carapebus, 25 IX 1981, *D. Araújo 4628* (GUA). **5G** CABO FRIO: Restinga de Palmeiras, 20 IX 1968, *D. Sucre 3759* (RB).
- 210 **Aechmea triticina** Mez, *Mart. Fl. Bras.* 3(3): 369. 1892.
- 210a **Aechmea triticina** var. **triticina**
5G CABO FRIO: Palmeiras, s/data, *Glaziou 8985* (B, holotypus)**.
- 210b **Aechmea triticina** var. **capensis** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 19, 223. 1955.
3I SÃO JOÃO DA BARRA: entre a cidade e a Praia de Atafona, 1953, *Segadas Vianna et al. I-283* (R). **5G** CABO FRIO: X 1899, *Ule s/nº* (R, holotypus). **6G**

- ARRAIAL DO CABO: Praia do Pontal, 13 VIII 1953, *Segadas-Vianna J-835* (R).
- 211 **Aechmea nudicaulis** (Linnaeus) Grisebach, Fl. Brit. W. Indies 593. 1864.
- 211a **Aechmea nudicaulis** var. *cuspidata* Baker, Jour. Bot. London 17: 234. 1879.
- 3H** (GUA). **4B** RESENDE: Itatiaia, II 1949, *B. Lutz s/nº* (R). **4D** PETRÓPOLIS: XII 1943, *Góes e Constantino 1078* (RB). **4G** MACAÉ: Praia da Carapela, 12 IX 1978, *G. Martinelli 4933* (RB); 1 km da Lagoa Comprida, 02 VI 1981, *D. Araújo 4475* (GUA); Lagoa Carapebus, 10 X 1979, *D. Araújo 3328* (GUA). **5C** MANGARATIBA: Baía de Sepetiba, Ilha Siri Pestana, 02 XI 1967, *D. Sucre 2019* (RB, HB); Baía de Sepetiba, Ilha Furtada, 24 XII 1967, *D. Sucre 2019* (RB, HB); Baía de Sepetiba, Ilha Furtada, 24 XII 1967, *D. Sucre 2019* (RB, HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 24 IX 1931, *Brade 11121* (R); ibidem, 04 I 1978, *G. Martinelli 3589* (RB); Alto da Boa Vista, 22 V 1981, *H. Q. Boudet Fernandes 147* (GUA); Jardim Botânico (espontânea), 21 III 1966, *E. Pereira 10458* (HB); ibidem, 07 X 1986, *T. Wendt 45* (RB); Restinga da Tijuca, 21 VII 1941, *Machado s/nº* (RB); Restinga da Jacarepaguá, Pedra de Itauna, 25 IV 1973, *P. Carauta 1561* (RB); dunas de Jacarepaguá, 18 IV 1964, *H. F. Martins 343* (GUA); Restinga de Sernambetiba, 28 IV 1937, *Brade 15771* (RB). **5E** NITERÓI: Pedra de Itacoatiara, 12 IX 1982, *C. Farney 91* (RB); Lagoa de Piratininga, 08 XI 1922, *L. G. Kuhlmann s/nº* (RB). **5E** MARICÁ: Itaipuaçu, Pico do Alto Moirão, 25 XI 1981, *Regina H. P. Andreato 209* (RB); próximo ao Condomínio Barra Europa, 03 VII 1982, *C. Farney 35* (RB). **5F** SILVA JARDIM: entre Rio Bonito e Silva Jardim, 29 XII 1962, *Fromm 1298 et al.* (R); Poço d'Anta, 16 II 1977, *P. Carauta 2360* (RB, GUA). **5F** SAQUAREMA: Praia do Jaconé, 30 V 1978, *G. Martinelli 11979* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Reserva Biológica Estadual da Praia do Sul, 14 II 1984, *D. Araújo 6062* (GUA). **6G** ARRATIAL DO CABO: Praia do Pontal, 13 VII 1953, *Segadas-Vianna I-457* (RB).
- 211b **Aechmea nudicaulis** var. *aureo-rosea* (Antoine) L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 17, 220, 1955.
- 3F** CARMO: Rio Paquequer, II 1952, *Neves Armond 125* (R). **4D** PETRÓPOLIS: estrada Rio-Petrópolis, 23 IV 1961, *G. F. Pabst 5542* (HB); Vale das Videiras, 07 I 1973, *G. Martinelli 155* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Barreiros-Serra dos Órgãos, 09 XII 1948, *Duarte e E. Pereira s/nº* (RB); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, 21 X 1977, *G. Martinelli 3338* (RB). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: divisa com Magé, 1985, *Elton M. C. Leme 645* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: MORRO QUEIMADO, 26 VII 1973, *G. Martinelli 1* (RB); Pedra Bonita, 08 X 1960, *C. Angeli 182* (HB, GUA); Tijuca, 04 VIII 1939, *Foster 322* (R); Jardim Botânico (espontânea), 22 IX 1986, *T. Fontoura 11 e A. Costa* (RB); Recreio dos Bandeirantes, 30 VII 1961, *E. Pereira 5762* (RB, HB); Estrada de Guaratiba, 20 X 1966, *E. Guimarães 48* (RB); Baía de Guanabara, Ilha d'Água, 10 X 1958, *Kurt Nagelshmidt s/nº* (HB).
- 211c **Aechmea nudicaulis** var. *plurifolia* E. Pereira, Bradea I 161, 1972.
- 5C** MANGARATIBA: Baía de Sepetiba, Ilha Siri Pestana, s/data (floresceu em cultivo 01 I 1968), *D. Sucre 1791* (HB, holotypus).
- 212 **Aechmea lamarchei** Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 370. 1892.
- 4G** MACAÉ: Restinga de Macaé, 30 IX 1974, *G. Martinelli 506* (RB). **5F** SAQUAREMA: Restinga de Saquarema, 12 IX 1986, *C. Farney 1183* (RB).
- 213 **Aechmea bromeliifolia** (Rudge) Baker in Betham & Hooker Filius, Gen. Pl. 3: 664. 1883.
- 3I** SÃO JOÃO DA BARRA: restinga, 03 VII 1963, *M. Emmerich 1579* (R). **4F** CASIMIRO DE ABREU: Barra de São João, 05 IX 1953, *Segadas-Vianna I-967* (RB, R). **4G** MACAÉ: entre Lagoa Comprida e Carapebus, 26 VIII 1982, *D. Araújo 5221* (GUA). **5G** CABO FRIO: Morro do Gavião, 13 X 1968, *D. Sucre 3918* (RB).
- 214 **Aechmea saxicola** L. B. Smith, Arq. Bot. São Paulo II.2: 118, pl. 48. 1950.
- 4G** MACAÉ: Cabiúnas, 11 I 1985, *D. Araújo 6515* (GUA).
- 215 **Aechmea sphaerocephala** Baker, Jour., Bot. London 17: 162. 1879.
- 5D** RIO DE JANEIRO: Restinga de Grumari, 01 VIII 1968, *D. Sucre 3391* (RB). **5E** NITERÓI: Pico do Alto Moirão, 09 IX 1982, *G. Martinelli 8525* (RB). **5F** SAQUAREMA: Restinga de Ipitangas, 13 VI 1987, *C. Farney 1402* (RB). **5G** CABO FRIO: Praia da Ferradura, 22 V 1985, *D. Araújo 6912* (GUA).
- 216 **Aechmea cariocae** L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 13, 228. 1955.
- 4D** PETRÓPOLIS: Reserva Florestal de Pati

- do Alferes, 03 VII 1977, *G. Martinelli* 2582 (RB); Fazenda Inglesa, 27 VII 1978, *G. Martinelli* 4857 (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 12X 1966, *D. Sucre* 1096 e *E. Pereira* (RB, HB).
- 217 **Quesnelia arvensis** (Vellozo) Mez. Mart. Fl. Bras. 3(3): 381. 1892.
5F SAQUAREMA: Serra da Pedra Branca, 15 X 1982, *C. Farney* 133 (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Ilha Grande, Praia do Sul, 02 XII 1980, *D. Araújo* 4137 et al. (GUA).
- 218 **Quesnelia quesneliana** (Brongniart) L. B. Smith, Arq. Biol. S. Paulo II. 2: 196. 1952.
3G SANTA MARIA MADALENA: estrada para Santo Antônio do Imbé, 27 IX 1964, *N. Santos* 2059, *B. Flaster* 1096, *E. Pereira* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Petrópolis e Suruí, 07 VIII 1939, *M. & R. Foster* 330 (RB); Rodovia Washington Luiz, próx. ao viad. III, 26 IX 1977, *G. Martinelli* 3081 et al. (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Guapi-Mirim, 15 VIII 1981, *G. Martinelli* 7641 (RB); Serra dos Órgãos, Barreira, VI 1953, *J. Vidal* II-6762 (953) (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Parque Estadual de Furnas do Catete, 26 X 1986, *T. Fontoura* 16, *T. Wendt* et al. (RB). **4F** CACHOEIRAS DE MACACU: Serra Queimada, 08 VIII 1979, *J. Luiz* s/nº (HB). **4G** MACAÉ: Cabiunas, 17 IX 1986, *D. Araújo* 7570 et al. (GUA); s/data, *P. P. Jouvin* 200 (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Praia Vermelha, VIII 1913, *F. C. Hoehne* 125 (R); Recreio dos Bandeirantes, 30 VIII 1961, *E. Pereira* 5761 et al. *Lima* (RB, GUA); ibidem, praia de Grumari, 16 VIII 1986, *T. Wendt* 18 et al. *L. de Oliveira* (RB); ibidem, Lagoinha dos Tachas, 29 IX 1963, *N. Santos* 507 (R); ibidem, Restinga de Itapeba, 01 X 1950, *Segadas-Vianna* 3681 (R); Restinga de Itapeba, junto à Lagoa dos Tachas, VIII 1962, *N. D. dos Santos* s/nº (R). **5E** MAGÉ: 13 VIII 1948, *E. Pereira* 607 (RB); Restinga Mauá, 14 IX 1895, *Ule* 4044 (R); Fazenda do Curtume, VII 1952, *J. Vidal* II-3333 (952) (R). **6A** PARATI: Parati-Mirim, Ilha do Cotia, 16 VII 1987, *T. Fontoura* 160, *T. Wendt*, *A. Costa* et al. *G. Martinelli* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Baía de Sepetiba, Ilha Furtada, 15 X 1967, *D. Sucre* 1704 (RB, HB).
- 219 **Quesnelia edmundoi** L. B. Smith, Smithsonian. Misc. Collect. 126(1): 34, 231, Fig. 113. 1955; emend. Reitz, Sellowia (Bromelia 1) 26: 44, pls. 6, 7. 1975.
- 219a **Quesnelia edmundoi** var. *edmundoi*
5E MAGÉ: Barreiras, base da Serra de Teresópolis, 08 XII 1948, *E. Pereira & Duarte* 1522 (RB, isotypus).
- 219b **Quesnelia edmundoi** var. *rubro-bracteata*
Pereira, Bradea 3(27): 214, foto 4, 1981.
5F SILVA JARDIM: Fazenda limite c/Reserva Biológ. de Poço das Antas, 30 V 1982, *G. Martinelli* 8500 & *H. C. de Lima* (RB).
- 219c **Quesnelia edmundoi** var. *intermedia*
Pereira & Leme, Brasil Florestal 59: 41-42, fig. 4 Jul-Set. 1984.
5F SILVA JARDIM: Gaviões, Fazenda N. Sra. da Conceição, IX 1977, *E. M. C. Leme* 9 (HB, holotypus, RB, isotypus).
- 220 **Quesnelia lateralis** Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 149. 1880.
3G SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, Serra da Rifa, 24 VI 1987, *T. Wendt* 150 et al. (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Bairro da Fazenda Inglesa, 27 VII 1978, *G. Martinelli* 4854 (RB); próx. ao Morro da Bandeira, 01 VII 1985, *C. Farney* 769 et al. (RB); Itaipava, Vale do Cuiabá, 24 IV 1977, *G. Martinelli* 1653 (RB); Floresta sob Regime de Pres. Perman., estr. Faz. Inglesa-Pati do Alferes, 23 IV 1980, *G. Martinelli* 6737 et al. *Plowmann* (RB); Rocio, Mata do Facão, 25 IV 1986, *G. Martinelli* 11571 (RB); Vale das Videiras, 13 I 1974, *G. Martinelli* 507 et al. (RB); ibidem, Morro do Cuca, 19 IX 1977, *G. Martinelli* 2950 (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, X 1896, *E. Ule* 4138 (R); ibidem, entre Barragem e Abrigo 2, 28 II 1971, *P. Carauta* 1323 (RB); ibidem, Pedra do Roncador, VII 1940, *A. C. Brade* 16695 (RB); ibidem, Pedra do Chapadão, VII 1940, idem 16694 (RB); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, entre abrigo 2 e base do Nariz do Frade, 24 V 1987, *T. Fontoura* 148, *T. Wendt*, *A. Costa* et al. (RB); ibidem, entre abrigo 2 e 3, 10 XII 1960, *A. Castellanos* 23101 (HB); ibidem, caminho para Pedra do Sino, 27 IV 1977, *G. Martinelli* 1720 (RB); Sete Quedas, 19 IX 1929, *A. C. Brade* 9303 (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Serra de Macaé, 18 X 1977, *J. P. P. Carauta* 2714 et al. (GUA); Morro da Caledonia, 08 VI 1977, *G. Martinelli* 2504 (RB); ibidem, 09 V 1978, idem 4425 (RB); Morro Curusu, 15 VII 1987, *S. de V. A. Pessoa* 177 et al. (RB); Muri, Macaé de Cima, 18 IX 1986, *G. Martinelli* 11755 et al. (RB); ibidem, ibidem, 17 VII 1987, *S.*

- de V. A. Pessoa 225 et al. (RB). **4G** MAGÉ: Fazenda Crubixaes, Picada em dir. ao Pico do Frade, 30 VII 1982, C. Farney 63 (RB). **5F** RIO BONITO: 22 VII 1976, Dungs 19 (HB).
- 221 **Quesnelia blanda** (Schott ex Beer) Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 383. 1892. **5D** RIO DE JANEIRO: Cantagallo, s/data Glaziou 15483 (B)**.
- 222 **Quesnelia marmorata** (Lemaire) R. W. Read, Bromel. Soc. Bull. 15: 23, figs. 1965. **5D** RIO DE JANEIRO: 18 XII 1949, J. G. Kuhlmann s/nº (RB); Estrada da Vista Chinesa entre os Km 2 e 3, 29 XI 1960, C. Angeli 216 (RB, GUA); Morro do Archer, Tijuca, 10 XI 1948, Brade, L. B. Smith et al. 1549 (RB); Jardim Botânico (espontânea), 03 IX 1987, T. Wendt 175 et T. Fontoura (RB).
- 223 **Quesnelia liboniana** (De Jonghe) Mez, Bot. Archiv. 1: 66. 1922. **4D** PETRÓPOLIS: Corrêas, X 1943, C. Corrêas e D. Constantino 611 (RB); Parque São Vicente, 30 V 1980, J. Luis Mouzinho s/nº (HB); Rocío, 28 I 1968, D. Sucre et al. (RB); Iº Distrito, Serra da Estrela, 24 IV 1979, G. Martinelli 5775 (RB); ibidem, 09 III 1978, G. Martinelli 4036 (RB); Araras, caminho do Capoeirão, 26 IX 1977, G. Martinelli 3092 (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 26 VI 1966, E. Pereira 10490 (HB); ibidem, Garrafão, VIII 1952, J. Vidal II-4082 (R); ibidem, Castelo d'Água, 28 XI 1942, E. Pereira 210 (RB); ibidem, Dedo de Nossa Senhora, 01 I 1960, J. P. P. Carauta 295 (GUA); ibidem, Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Morro Santo Antônio, 06 III 1956, E. Pereira 1901 (RB); Soberbo, estr. Teresópolis-Bahia, 15 VI 1968, D. Sucre 3175 et al. (RB); Parque Nacional da Serra dos Órgãos, Sub-sede, 21 X 1977, G. Martinelli 3331 (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Muri, Macaé de Cima, 18 IX 1986, G. Martinelli 11719 et al. (RB). **5D** NOVA IGUAÇU: Tinguá, 02 VI 1961, A. Castellanos 23140 (HB, GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Furnas da Tijuca, 07 VII 1959, A. P. Duarte 4913 (RB); Pedra da Gávea, caminho das Furnas, 01 V 1977, J. P. P. Carauta 2443 & J. Kirkbride, Jr. (GUA); Estrada do Sumaré, 17 VII 1968, D. Sucre 3250 (RB); Serra da Carioca, 15 V 1945, P. Occhioni 47 (RB); subida p/o Corcovado, passando pela CEDAE, 19 V 1987, T. Wendt 134 et al. (RB); Morro Queimado, 24 IV 1963, A. Castellanos 23890 (GUA); Mata da Lagoinha, 21 VIII 1968, D. Sucre 3577 (RB). **5E** MAGÉ: IIIº Distrito, Paraíso, 08 XI 1984, G. Martinelli 11757 et al. (RB).
- 224 **Quesnelia augusto-coburgii** Wawra, Österr. Bot. Zeitschr. 30: 150. 1880. **4B** RESENDE: Itatiaia, 31 ViI 1965, A. Castellanos s/nº (GUA); ibidem, Monte Serrat, Maromba, 18 VI 1930, A. C. Brade 10079 (R); ibidem, Maromba, 19 VII 1935, Brade 14954 (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, 20 X 1974, G. Martinelli 517 (RB); ibidem, Vertente sul da Pedra Maria Comprida, 16 VII 1976, G. Martinelli 1026 (RB); Base da Pedra Maria Comprida, 28 VII 1968, D. Sucre 3337 et P. I. S. Braga 939 (RB); Pedro do Rio, Rocinha, 15 V 1968, D. Sucre 3084 et P. I. S. Braga 801 (RB).
- 225 **Billbergia vittata** Brongn. ex Morel, Portefeuille Hort. 2: 353. pl. 1848. **4B** RESENDE: Maromba p/Macieiras, 17 VIII 1969, D. Sucre 5812 (RB); Visconde de Mauá, 05 IX 1965, H. E. Strang 665 (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, 20 III 1977, G. Martinelli 1332 (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: 09 VI 1967, E. Pereira 10588 (HB).
- 226 **Billbergia lymanii** Pereira & Leme, Bra-dea 4 (11): 72, fig. 4 1984.
- 226a **Billbergia lymanii** var. *lymanii* **5F** SAQUAREMA: Serra da Pedra Branca, 15 X 1982, C. Farney 134 (RB).
- 226b **Billbergia lymanii** var. *angustifolia* Pereira & Leme, Bra-dea 4 (18): 130, fig. 2. 1985. **4D** PETRÓPOLIS: Morro do Cuca, VII 1982, G. Martinelli s/nº (HB, holotypus, RB, isotypus).
- 227 **Billbergia horrida** Regel, Ind. Sem. Hort. Petr. for 1856: 17. 1857.
- 227a **Billbergia horrida** var. *horrida* **3G** SANTA MARIA MADALENA: 04 XI 1974, G. Martinelli 518 et al. (RB). **4F** NOVA FRIBURGO: Parque Estadual de Furnas do Catete, 26 X 1986, T. Fontoura 17, T. Wendt et al. (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Estrada da Vista Chinesa, 12 X 1972, J. P. P. Carauta 1544 (GUA); Mata da Vista Chinesa, 10 IX 1971, D. Sucre 7664 (RB); Gruta Paulo e Virginia, 29 IX 1964, A. Castellanos 25680 (RB, GUA); Corcovado, 30 IX 1964, B. Flaster 1131 (R).
- 228 **Billbergia macracantha** E. Pereira, Selowia 27(26): 79, figs. 3-4 Out. 1975. **4F** NOVA FRIBURGO: X 1973, A. Seidel 670 (HB, holotypus).

- 229 **Billbergia amoena** (Loddiges) Lindley, Bot. Reg. 13: sub. pl. 1068. 1827.
- 229a **Billbergia amoena** var. **amoena**
3G SANTA MARIA MADALENA: Parque Estadual do Desengano, 18 IX 1986, *G. Martinelli 11729*, *T. Wendt*, *M. Leitman et al.* (RB); ibidem, 03 III 1934, *Santos Lima & Brade 13372* (RB). **3I** SÃO JOÃO DA BARRA: 03 VII 1963, *A. G. Andrade 1585*, *M. Emmerich 1574* (R). **4B** RESENDE: Parque Nacional de Itatiaia, 15 VIII 1948, *P. Occhioni 1120* (RB). **4D** PETRÓPOLIS: Araras, estr. p/Santa Catarina, 25 VI 1968, *P. I. S. Braga 1559* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Guarani, 04 X 1929, *A. C. Brade 9581* (R). **4F** CASIMIRO DE ABREU: Barra de São João, 23 V 1964, *P. Carauta 211* (RB); entre B. de São João e Tamoios, 28 IX 1964, *E. Santos 2067 et B Flaster 1104* (R, HB). **4G** MACAÉ: Fazenda Crubixaes, 30 VII 1982, *C. Farney 61* (RB); Pico do Frade, 16 IX 1982, *G. Martinelli 8729 & C. Farney* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Serra do Medanha, 23 IV 1973, *A. Sucre 10097* (RB); Campo Grande, Rio da Prata, 06 VII 1977, *H. C. de Lima 111* (RB); ibidem, Rio da Prata do Cabuçu, 03 VI 1949, *B. Lutz s/n°* (R); Jacarepaguá, 15 X 1958, *E. Pereira 4406* (RB); ibidem, 09 VI 1969, *D. Sucre 5239 et al.* (RB); Grumari, 31 VII 1968, *D. Sucre 3379* (RB); Restinga de Grumari, 24 V 1982, *D. Araújo 5071* (GUA); Recreio dos Bandeirantes, praia de Grumari, 16 VIII 1986, *T. Wendt 17 et al.* (RB); ibidem, Pedra de Itaúna, 22 VII 1965, *N. Santos 5968 et al.* (R); ibidem, ibidem, 23 V 1964, *N. Santos 5581* (R); Recreio, Lagoa das Tachas, 16 VI 1963, *N. Santos 502* (RB). **5E** MARICÁ: Praia de Itaipuaçu, 11 IV 1986, *D. Araújo 7351* (GUA); Restinga da Barra, 09 V 1984, *D. Araújo 6252 et Miriam* (GUA). **5F** SAQUAREMA: Restinga de Ipitangas, 24 III 1987, *T. Fontoura 74 et al.* (RB). **5G** CABO FRIO: 9 km ao Norte do Rio Una, 28 VI 1983, *D. Araújo 5625* (GUA); Morro do Gavião, 13 X 1968, *D. Sucre 3923* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Rio Barra Pequena, 02 VII 1980, *D. Araújo 3893* (GUA); Ilha Grande, Res. Biolog. da Praia do Sul, 27 IX 1983, *D. Araújo 5714 et al.* (GUA). **6G** ARRAIAL DO CABO: 23 III 1978, *G. Martinelli 4103 et al.* (RB).
- 229b **Billbergia amoena** var. **viridis** L. B. Smith, Smithson, Misc. Collect. 126: 20, 239. 1955.
- 3H** CAMPOS: Estrada Us. São João, Lagoa do Campelo, 18 VIII 1981, *D. Araújo 4538 et N. C. Maciel* (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 02 X 1967, *E. Pereira 10629* (HB); Vale das Videiras, 13 X 9174, *G. Martinelli 512* (RB); Mosele, 07 XI 1967, *P. I. S. Braga 17* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Restinga da Tijuca, Pedra de Itaúna, 13 VII 1966, *D. Sucre 956* (RB). **5F** CASIMIRO DE ABREU: próx. à Barra de São João, 03 VII 1953, *S. Vianna et al.* (R); Barra de São João, s/data, *Segadas-Vianna et al. s/n°* (RB). **5G** CABO FRIO: Morro do Gavião, 13 X 1968, *D. Sucre 3931* (RB, HB).
- 229c **Billbergia amoena** var. **minor** (Antoine & Beer ex Beer) L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II: 104. 1943.
5F SAQUAREMA: Restinga de Jaconé, 30 V 1978, *G. Martinelli 4539* (RB).
- 229d **Billbergia amoena** var. **rubra** M. B. Foster, Bromel. Soc. Bull. 6: 76, fig. 1956.
4D PETRÓPOLIS: Vale das Videiras, 26 IX 1980, *G. Martinelli 7399* (RB). **4E** NOVA FRIBURGO: Murry, Macaé de Cima, 25 X 1986, *G. Martinelli 11285* (RB). **5F** SAQUAREMA: Restinga de Ipitangas, 19 V 1987, *T. Fontoura 137, C. Farney et J. Caruso* (RB).
- 229e **Billbergia amoena** var. **stolonifera** forma **stolonifera** Pereira & Moutinho, Bradea 3(27): 214, foto 7. 1981.
5G CABO FRIO: Búzios, VI 1981, *L. K. C. de Araújo 39* (HB, holotypus).
- 229f **Billbergia amoena** var. **stolonifera** forma **viridiflora** Pereira & Moutinho, Bradea 3(27): 214, foto VIII. Dez. 1981.
5G CABO FRIO: Búzios, VI 1981, *L. K. C. de Araújo 42* (HB, holotypus).
- 230 **Billbergia iridifolia** (Nees & Martius) Lindley, Bot. Reg. 13: pl. 1068. 1827.
- 230a **Billbergia iridifolia** var. **iridifolia**.
3H CAMPOS: Fazenda Canaan, VIII 1939, *A. Sampaio 8359* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Vertente Sul do Pão de Açúcar, 17 VIII 1973, *D. Sucre 10093 et L. C. de Araújo* (RB); Serra da Carioca, 17 VIII 1941, *E. Pereira 14* (RB). **5E** NITERÓI: Imbuí, 30 VIII 1931, *Brade 11057* (R). **5F** SAQUAREMA: 12 IX 1986, *C. Farney 1182 et al.* (RB). **5G** CABO FRIO: s/data, *Brade 12765* (RB).
- 230b **Billbergia iridifolia** var. **concolor** L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 21. 1955.
1H BOM JESUS DO ITABAPOANA: Fazenda São Jorge (próx. a Carabuçu), 02 VIII 1982, *R. Ribeiro 295* (GUA).
- 231 **Bilbergia distachia** (Vellozo) Mez, Mart.

- Fl. Bras. 3(3): 417. 1892, como "distachia."
- 231a **Billbergia distachia** var. **distachia**
4B RESENDE: Serra de Itatiaia, 18 VI 1930, *Brade 10078* (R); ibidem, 13 VII 1902, *P. Dusên 721* (R); Horto Florestal, 10 XI 1931, *Aristoteles s/nº* (RB); Itatiaia, caminho do Itaoca, VII 1953, *E. Pe-reira, Egler e Graziela 101* (RB); Parque Nacional do Itatiaia, estr. p/o Abrigo Rebouças, 18 X 1977, *V. F. Ferreira 231 et Briolango* (RB). **5D** RIO DE JANEIRO: Tijuca, Horto, 23 VII 1963, *J. P. Lanna Sobrº 640* (RB).
- 231b **Billbergia distachia** var. **concolor** Reitz, *Anais Bot. Herb. Barbosa Rodrigues* 4: 33. 1952.
4B RESENDE: estrada p/Maromba, 06 X 1945, *Altamiro & Malter 19* (RB).
- 232 **Billbergia Lietzei** E. Morren, Belg. *Hortic.* 31: 97, pls. 57. 1881.
 ESTADO DO RIO DE JANEIRO: cultivada em Morren, Hortus, 20 II 1879, *Lietze 6* (RB, fototypus).
- 233 **Billbergia sanderiana** E. Morren, Belg. *Hortic.* 34: 17, pls. 1, 2. 1884.
4D PETRÓPOLIS: Serra das Araras, 22 V 1936, *A. C. Brade 15216* (RB); Reserva Flor. de Petrópolis, estr. de Pati de Alfes, 23 VII 1968, *R. Braga 24 et P. I. S. Braga 934* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: Serra dos Órgãos, 1952, *J. Vidal II-2396* (R); Cascata do Imbu, V 1917, *A. Sampaio 2696* (R).
- 234 **Billbergia tweedieana** Baker, *Handb. Bromel.* 73. 1889.
- 234a **Billbergia tweedieana** var. **tweedieana**
5G CABO FRIO: Restinga do Peró, 17 IX 1968, *D. Sucre 3696* (RB); Morro do Farol da Lagoinha, 29 VIII 1986, *D. Araújo 7545 et H. C. de Lima* (GUA); Armação dos Búzios, 11 I 1979, *G. Martinelli 5575 et al.* (RB).
- 234b **Billbergia tweedieana** var. **latisepala** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 22. 1955.
3G SANTA MARIA MADALENA: Margem do Rio Grande, 29 IX 1979, *Moutinho & Ventura 33* (HB). **5G** CABO FRIO: Armação dos Búzios, 20 VIII 1980, *G. Martinelli 7394* (HB).
- 234c **Billbergia tweedieana** var. **minor** L. B. Smith, *Smithson. Misc. Collect.* 126: 22. 1955.
6G ARRAIAL DO CABO: 28 III 1978, *G. Martinelli 4103* (RB).
- 235 **Billbergia seidelii** L. B. Smith & Reitz, *Phytologia* 10: 485, pls. 2, figs. 6, 7. 1964.
- ESTADO DO RIO DE JANEIRO: estrada de Niterói a Campos, 02 XI 1962, *A. Seidel 504* (HBR, holotypus, US, foto)**.
- 236 **Billbergia brasiliensis** L. B. Smith, *Arq. Bot. S. Paulo* II.1: 105. 1943.
- 6A** PARATI: Parati-Mirim, 14 VII 1987, *T. Fontoura 157, A. Costa, T. Wendt et G. Martinelli* (RB).
- 237 **Billbergia pyramidalis** (Sims) Lindley, *Bot. Reg.* 13: sub pl. 1068. 1827.
- 237a **Billbergia pyramidalis** var. **pyramidalis**
4D PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, antiga estrada p/Petrópolis, 10 VII 1978, *G. Martinelli 4691* (RB); Iº Distrito, meio da Serra, 09 III 1978, *G. Martinelli 4031* (RB); Araras, base da Pedra Maria Comprida, 23 III 1968, *D. Sucre 2580, P. I. S. Braga 421* (RB); Mata do Judeu, 07 XII 1968, *D. Sucre 4234 et al.* (RB). **4E** TERESÓPOLIS: 11 X 1929, *Brade 9681* (R); Serra dos Órgãos, Fazenda Barreiras, 20 XI 1932, *Brade 12083* (R). **4F** NOVA FRIBURGO: Macaé de Cima, 27 XI 1986, *G. Martinelli 11950 et al.* (RB). **5D** NOVA IGUAÇU: Serra da Bandeira, 17 X 1977, *D. Araújo 1867 et al.* (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Vertente Oeste do Morro do Sumaré, 08 II 1969, *D. Sucre 4692* (RB); Estrada da Vista Chinesa, X 1983, *A. Aguiar s/nº* (GUA); Barra da Tijuca, XI 1936, *Brade 15483* (RB). **5G** CABO FRIO: caminho p/Araçá, Ilha da Boa Vista, 24 IV 1979, *J. P. P. Carauta 3097* (GUA).
- 237b **Billbergia pyramidalis** var. **concolor** L. B. Smith, *Bromel. Soc. Bull.* 4: 6. 1954.
4F CACHOEIRAS DE MACACU: Morro do Conservatório, 28 II 1968, *J. P. P. Carauta 576* (HB, GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Floresta da Tijuca, Pico do Papagaio, 31 I 1960, *J. P. P. Carauta 133* (R); Praia Vermelha, 13 IV 1977, *Irenice A. Rodrigues 56 et al.* (RB); Recreio dos Bandeirantes, Via 11, 28 IV 1968, *S. Vianna 4334* (R); Base da Pedra de Itaúna, 11 V 1973, *P. Carauta 1616* (RB).
- 237c **Billbergia pyramidalis** var. **vernica** E. Pereira, *Bradea* 2(47): 308, Mar. 1979.
4 NOVA FRIBURGO: Amparo, 27 VII 1976, *F. Dungs 34* (HB, holotypus).
- 237d **Billbergia pyramidalis** var. **lutea** Leme & Weber, *Jour. Brom. Soc.* 34(2): 79-80. 1984.
5F SAQUAREMA: Restinga de Ipitangas, 18 VI 1987, *C. Farney 1401 et al.* (RB).
- 238 **Billbergia morelli** Brongniart, *Portef. Hort.* 2: 97, pl. 1848.
4F CASIMIRO DE ABREU: Restinga entre

- Barra de São João e Rio das Ostras, 20 III 1979, *G. Martinelli 5689* (RB).
- 239 **Billbergia euphemiae** E. Morren, Belg. Hort. 22: 11, pls. 1, 2. 1872.
- 239a **Billbergia euphemiae** var. **euphemiae**
1H BOM JESUS DE ITABAPOANA: Margem direita do Rio Itabapoana, limite c/Espírito Santo, 16 X 1909, *A. Sampaio 1004* (R).
- 239b **Billbergia euphemiae** var. **nudiflora** L. B. Smith, Smithson. Misc. Collect. 126: 20. 1955.
3H CAMPOS: IX 1939, *A. Sampaio 8561* (R). **4D** PETRÓPOLIS: IIº Distrito, Vale das Videiras, 09 X 1979, *G. Martinelli 6137* (RB).
- 240 **Billbergia cylindrostachya** Mez, Mart Fl. Bras. 3(3): 395. 1892.
5D RIO DE JANEIRO: São Cristóvão, (cultivada?) s/data, *Glaziou 16427* (B, holotypus, F, foto 22336)**.
- 241 **Billbergia zebrina** (Herbert) Lindley, Bot. Reg. 13: sub pl. 1068. 1827.
5D RIO DE JANEIRO: Tijuca, Estr. Vista Chinesa, 08 VIII 9160, *C. M. Chaves 9* HB, GUA; ibidem, Excelsior, 01 V 1939, *B. Lutz 1446* (R); entre Mesa do Imperador e Alto da Boa Vista, 18 I 1967, *E. Pereira 10510* et *P. Reitz* (HB); Represa dos Ciganos, s/data, *N. Santos 5807* (R); Gávea, 14 IV 1922, *B. Lutz 1798* (R); Grumari, 14 VIII 1968, *D. Sucre 3528* (RB, HB). **5G** CABO FRIO: Armação dos Búzios, 14 VIII 1986, *A. Costa 8*, *T. Fontoura*, *G. Martinelli et al.* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Baía de Sepetiba, Ilha Furtada, 04 XI 1967, *D. Sucre 1853* (RB).
- 242 **Portea petropolitana** (Wawra) Mez, Mart. Fl. Bras. 3(3): 296 pl. 64. 1892.
- 242a **Portea petropolitana** var. **petropolitana**
3F DUAS BARRAS: Fazenda Conceição Pinheiro, 12 IX 1979, *R. Ribeiro 12* (GUA). **4D** PETRÓPOLIS: Serra da Estrela, 26 III 1967, *E. Pereira 10573* (HB). **5D** RIO DE JANEIRO: Morro Queimado, 22 I 1948, *Brade 18787* (RB); ibidem, 24 IV 1963, *J. P. Lanna 624* (RB, HB); Tijuca, mata da Etção Biológica, 12 VI 1962, *J. Lanna 194* (HB); Tijuca, mata da Estação Biológica, 12 VI 1962, *J. Lanna 194* (HB); Recreio dos Bandeirantes, Restinga de Itapeba, Pedra de Itaúna, 16 VIII 1964, *N. Santos 5654* (R). **5E** MAGÉ: Restinga de Mauá, VII 1896, *Ule 4042* (R). **6B** ANGRA DOS REIS: Res. Biológica da Praia do Sul, 14 I 1986, *R. Ribeiro 729* (GUA).
- 242b **Portea petropolitana** var. **extensa** L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 113, pl. 116. 1943.
5D RIO DE JANEIRO: Recreio dos Bandeirantes, 16 VIII 1964, *N. Santos 5656* (R); ibidem, 09 VIII 1964, *N. Santos 5640* (R); Restinga de Jacarepaguá, próx. a Pedra de Itaúna, 26 VII 1961, *C. Angeli 269* (HB, GUA); Res. Biológica de Jacarepaguá, 25 IX 1965, *A. S. Moreira 100* (GUA).
- 242c **Portea petropolitana** var. **noetigii** (Wawra) L. B. Smith, Arq. Bot. S. Paulo II. 1: 113. 1943.
5D RIO DE JANEIRO: Restinga da Barra da Tijuca, Pedra de Itaúna, 28 V 1976, *G. Martinelli 815* (RB); Recreio dos Bandeirantes, 16 VIII 1964, *N. Santos 5654* (R).
- 243 **Pseudananas sagenarius** (Arruda Camara) Camargo, Rev. Agric. Piracicaba 14 (7, 8): reprint p.4. 1939.
4G MACAÉ: Fazenda Jurubatiba, 25 XI 1985, *D. Araújo 7047* et al. (GUA). **5D** RIO DE JANEIRO: Represa dos Ciganos, Jacarepaguá, 01 XI 1940, *J. G. Kuhlmann 6145* (RB); Realengo, 26 I 1971, *J. B. s/nº* (RB). **5G** CABO FRIO: Morro do Gavião, 3 X 1968, *D. Sucre 3937* (RB).
- 244 **Ananas ananassoides** (Baker) L. B. Smith, Bot. Mus. Leaff. Harvard 7: 70 pl. 2. 1939.
4F NOVA FRIBURGO: Macaé de Cima, nascente do Rio Magé, 27 XI 1986, *G. Martinelli 11974* et al. (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: Morro da Padaria, 05 XI 1985, *D. Araújo 7039* et al. (GUA).
- 245 **Ananas bracteatus** (Lindley) Schultes filius in Roemer & Schultes Syst. 7(2): 1286. 1830.
- 245a **Ananas bracteatus** var. **bracteatus**
4D PETRÓPOLIS: Mata do Judeu, 07 XII 1968, *D. Sucre 4245* et *P. I. S. Braga 1201* (RB). **6B** ANGRA DOS REIS: II IV 1969, *D. Sucre 4912* et *P. I. S. Braga 1641* (RB).