

# HERBARIUM OF ADOLPHO LUTZ

## GRAMINEAE \*

JASON R. SWALLEN

Smithsonian Institution, Washington D.C., U.S.A.

INTRODUCTION BY DR. BERTHA LUTZ

Adolpho Lutz, the pioneer of Scientific Public Health and Medical Zoology in Brasil, was at heart a naturalist. As a boy he collected plants and tended a little garden. In the last phase of his life, devoted exclusively to research, he took up a herbarium once more. He collected plants during his journeys in Brazil and the neighbouring republics, on the Brazilian serras, which he loved, especially on the Serra da Bocaina, Maritime Range, and also in the extensive grounds of the Institute, at Manguinhos, much of whose flora is now crushed and buried, under the new highway, the Avenida Brasil. There are, altogether, nearly three thousand plants, most of them collected by Lutz, a few presented to him by Souza Araujo, Henrique Aragão and others.

At the time of the Lutz Centenary, Miss Heloisa Alberto Torres, Director of the Museu Nacional, in Rio, and the Conselho Nacional de Pesquisas (National Research Council of Brazil) had the whole Lutz Herbarium reviewed by Dr. Alexandre Curt Brade. This was done at the Botanical Garden in Rio, thanks of the courtesy of the Director, Dr. Paulo de Campos Porto and the chief of the Division of Systematic Botany, Mrs. Graziela Maciel Barroso. Many families have been reviewed by specialists since whereas others await their turn. Several new species came to light; some of them are very beautiful and showy, like *Tibouchina lutzii* Brade, *Mutisia lutzii* Graziela M. Barroso, and *Encholirium lutzii* L. B. Smith, others dainty and unobtrusive, like *Stenorrhynchus lutzii* Pabst. These new species and a revision of the Bromeliads and of the Orchids in the Lutz Herbarium were published in the Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. We now add the Graminaeae, also with a new species, by Dr. Jason P. Swallen, of the United States National Herbarium, at the Smithsonian Institution, in Washington D.C.

---

\* Recebido para publicação a 30 de maio de 1964.

*Antropogon bicornis* L.

123 (Bertha Lutz) Fazenda do Bonito, 1100 meters, Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

*Antropogon leucostachyus* H. B. K.

2105 (A. Bueno) Camarinhas, Município de Ouro Preto, Minas Gerais, 1912.

*Andropogon macrothrix* Trin.

1581 Lassance na Serra do Cabral, Minas Gerais, 9 de Dezembro de 1919.

*Andropogon microstachyus* Desv.

686 Tijuca, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Fevereiro de 1914.

1216 Campos de Caparão, Minas Gerais, 9-12 de Março de 1917.

*Arthrostylidium* sp.

689 Tijuca, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Abril de 1914.

*Axonopus compressus* (Swartz) Beauv.

21 (Bertha Lutz) Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

*Bambusa tuldoides* Munro

317 Cultivated, Petropolis, Estado do Rio de Janeiro, Dezembro de 1912.

*Briza neesii* Doell

2188 (Zikan) Serra de Caparão, Minas Gerais e Espírito Santo, 18-22 de Fevereiro de 1915.

2106 (A. Bueno) Camarinhas, Município de Ouro Preto, Minas Gerais, 1912.

*Calamagrostis viridiflavescens* (Poir.) Steud.

24 (Bertha Lutz) Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

*Cenchrus echinatus* L.

62 Muquem no Rio Carinhanha, viagem pelo Rio São Francisco, Bahia, 5 de Maio de 1912.

*Cenchrus tribuloides* L.

40 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

*Chloris orthonoton* Doell

42 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

*Chusquea capitata* Nees

1933 (Adolpho Lutz e Bertha Lutz) Serra da Bocaina, Estado de São Paulo. Limite com Estado do Rio de Janeiro, Dezembro de 1930.

*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Beauv.

41 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

*Diectomis fastigiatus* (Swartz) H. B. K.

83 Santa Maria no Rio Corrente, tributário do Rio São Francisco, Bahia, 12 de Maio de 1912.

*Digitaria* sp.

688 Tijuca, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Fevereiro de 1914.

*Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br.

18 (in part, C. Curtis) Praia do Arpoador, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 22 de Fevereiro de 1940.

47 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

*Erianthus asper* Nees

1721 (Adolpho Lutz e Bertha Lutz) Serra da Bocaina, nos limites dos Estados de São Paulo e Rio de Janeiro, Janeiro de 1925.

*Laciacis ligulata* Hitchc. & Chase

785 Tijuca, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 11 de Julho de 1915.

*Luziola spruciana* Benth.

1487 Assunción, Paraguay, 28 de Fevereiro de 1918.

*Melinis minutiflora* Beauv.

2107 (A. Bueno) Município de Ouro Preto, Minas Gerais, 1912.

*Merostachys multiramea* Hack.

1212 Campos de Caparão, Minas Gerais, 9-13 de Março de 1917.

*Merostachys speciosa* Spreng.

726 Serra da Bocaina, entre Estados de São Paulo e Rio de Janeiro, Fevereiro de 1915.

*Panicum cyanescens* Nees

1722 (Adolpho Lutz e Bertha Lutz) brejo, Serra da Bocaina, nos limites dos Estados de São Paulo e Rio de Janeiro, Janeiro de 1925.

*Panicum lutzii* Swallen sp. n.

Affinis *P. loreo* sed panicula condensata, spiculis minoribus, et ligula ciliata differt.

Culmi caspitosi, rhizomatosi, 35 — 50 cm. alti, glabri; folia basi aggregata; vaginae glabrae, basi latae ad summam gradatim angustiores; ligula brevissima ciliata; laminae 15 — 30 cm. longae, firmae, plus minusve flexuosae, erectae, glabrae, basi conduplicatae, angustae, gradatim latiores usque ad 5 mm. latae; inflorescentia 8 — 10 cm. longa, ca. 1 cm. lata, ramis appressis usque ad 5 cm. longis basi nudis; spiculae 1.8 — 2.0 mm, longae, gabrae, pedicellis plerumque breviores; gluma prima spicula 1/3 brevior, subacuta, 3 nervia; gluma secunda et lemma sterile subaequalia, obtusa, 3-5-nervia, lemma paleam et flosculum staminatum includens; fructus 1.6 mm. longus, ellipticus, acutus, subguscus, non lucidus.

Typus: Adolpho Lutz 687, Tijuca, Rio de Janeiro, Distrito Federal, Fevereiro de 1914.

*Panicum maximum* Jacq.

81 Lapa, à margem do Rio São Francisco, Bahia, 8 de Maio de 1912.

*Panicum trinii* Kunth

676 (Bertha Lutz) Recreio dos Bandeirantes. Rio de Janeiro, Distrito Federal, 23 de Novembro de 1931.

*Paspalum maritimum* Trin.

14 (C. Curtis) Praia do Arpoador, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 22 de Fevereiro de 1940.

*Paspalum paniculatum* L.

16 (Alston — Lutz) Avenida Niemeyer perto da Gavea, Rio de Janeiro. Distrito Federal, 15 de Outubro de 1938.



*Paspalum polyphyllum* Nees

1935 (Adolpho Lutz e Bertha Lutz) Perto dos limites do Estado do Rio de Janeiro, Fazenda do Bonito, Serra da Bocaina, São Paulo, Dezembro de 1930.

20 (Bertha Lutz) Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

23 (Bertha Lutz) Fazenda do Bonito, Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

*Paspalum scalare* var. *glabriglume* Doell

2110 (A. Bueno) Município de Ouro Preto, Minas Gerais.

*Paspalum vaginatum* Swartz

44 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

*Pennisetum purpureum* Schum.

142 (Bertha Lutz) Jacarepaguá, Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 19 de Maio de 1939.

*Pereilema beyrichianum* (Kunth) Hitchc.

2100 (H. Souza Araújo) Município de Ouro Preto, Minas Gerais, 1912.

*Pseudechinolaena polystachya* (H. B. K.) Stapf

22 (Bertha Lutz) Fazenda do Bonito, Serra da Bocaina, Município de Bocaina, São Paulo, Abril de 1951.

*Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & Hubb.

15 (C. Curtis) Praia do Arpoador, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 22 de Fevereiro de 1940.

46 (Alston — Lutz) Cabo Frio, Estado do Rio de Janeiro, 16 de Outubro de 1938.

116 Morpará, foz do Rio Paramirim, margem do Rio São Francisco, Bahia, 22 de Maio de 1912.

1279? (Bertha Lutz) Praia do Arpoador, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 14 de Janeiro de 1939.

*Setaria poiretiana* (Schult.) Kunth

1462 Margem do Rio Piquiri, Paraná, 30 de Janeiro de 1918.

*Setaria* sp.

535 (Bertha Lutz) Recreio dos Bandeirantes, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 13 de Março de 1931.

*Sorghum vulgare* Pers.

1213, 1214, Campos de Caparão, Minas Gerais, Março de 1917.

*Sporobolus virginicus* (L.) Kunth

16, 17, 18 (in part, C. Curtis) Praia do Arpoador, Rio de Janeiro, Distrito Federal, 22 de Fevereiro de 1940.

565 Itatiaia, Estado do Rio de Janeiro, Outubro de 1913.

*Sporobolus rupestris* Kunth

2109 (A. Bueno) Município de Ouro Preto, Minas Gerais, 1912.