

## **5-CONCLUSIONES GENERALES**

## 5-CONCLUSIONES GENERALES

Luego de las investigaciones realizadas en esta tesis puede concluirse que:

- En Argentina se hallan 14 especies de *Scleria*.
- Nueva cita para Argentina: *Scleria variegata*
- En el Paraguay viven 19 especies de *Scleria*.
- Se establecen dos registros nuevos para Paraguay: *S. macrophylla* y *S. scabra*.
- Se pasaron a sinonimia tres especies: *S. schulzii* bajo *S. flagellum-nigrorum*, *S. longigluma* bajo *S. melanomphala* y *S. balansae* bajo *S. sellowiana*.
- En Argentina y Paraguay se encuentran 21 especies, 4 pertenecientes al Subgénero *Hypoporum* y 17 al Subgénero *Scleria*. En el presente trabajo el Subgénero *Hypoporum* tienen solo la Sección *Hypoporum* con *S. variegata*, *S. composita*, *S. distans* y *S. leptostachya*. El Subgénero *Scleria* se divide en tres Secciones: Sección *Ophryoscleria* con 4 especies, *S. mitis*, *S. macrophylla*, *S. obtusa* y *S. microcarpa*. Sección *Schizolepis* con 3 especies *S. latifolia*, *S. plusiophylla* y *S. panicoides*. Por último la Sección *Scleria* s.l. con 10 especies, *S. lacustris*, *S. ciliata*, *S. sellowiana*, *S. bracteata*, *S. secans*, *S. flagellum-nigrorum*, *S. melaleuca*, *S. reticularis*, *S. melanomphala* y *S. scabra*.
- La inflorescencia en el género es politélica no truncada, a excepción de *S. reticularis* y *S. melanomphala* que tiene inflorescencias politélicas truncadas.
- *S. obtusa* presenta homogeneización parcial en las regiones medias y distales.
- Se presenta una gran variación en el número y grado de ramificación de los paracladios, así como en el número de brácteas por paracladio y su desarrollo.

- Se destaca la presencia de paracladios de origen no profilar y otros profilares. Éstos últimos generan los denominados fascículos de espiguillas.
- Los paracladios distales (paracladios con el menor grado de ramificación) puede ser 1 o varios. En el primer caso constan de varias espiguillas; en el segundo generalmente están reducidos a una.
- Se presenta una gran variación en la sexualidad de las espiguillas y su distribución a lo largo de la inflorescencia.
- Se observa un desarrollo variable del crecimiento intercalar de los entrenudos tanto sobre el eje principal como sobre los paracladios. En éstos especialmente es variable la longitud del epipodio.
- Todas estas variaciones son responsables de la apariencia general de la inflorescencia en los distintos taxa: que puede ser muy breve hasta muy desarrollada, laxa o densa, panicoliforme o espiciforme.
- Se reconocieron siete (7) tipos de inflorescencias, teniendo en cuenta la sexualidad de las espiguillas y su distribución en la inflorescencia.
- Se presenta una clave donde se identifican las veintiun (21) especies de *Scleria* de Argentina y Paraguay por la estructura del eje principal y los paracladios y por la sexualidad de las espiguillas, su número y distribución en la sinflorescencia.
- Se requieren de estudios de desarrollo de flor, espiguilla e inflorescencia que complementen los estudios en inflorescencias maduras.
- Toda la información sobre desarrollo y estructura de las inflorescencias puede ser de utilidad para encarar estudios cladísticos así como para investigar la evolución de las inflorescencias en el género.

## **6-BIBLIOGRAFÍA**

## 6-BIBLIOGRAFÍA

- Aagesen, L. 1999. Phylogeny on the tribe *Colletieae*, *Rhamnaceae*. Bot. J. Linn. Soc. 131: 1-43.
- Adams, C. D. 1972. *Cyperaceae*. Flowering Plants of Jamaica. Univ. Of West India, Mona, Jamaica: 133-158.
- Adams, C. D. 1992. *Cyperaceae*. Flora of Trinidad and Tobago 3(5): 383-561. Ministry of Food Production, Marine Exploitation, Forestry and the Environment.
- Adams, C. D. 1994. 30. *Scleria* P. Bergius. En: Davidse, G., Sousa, M. S. & Chater, A. O. (Eds.). Flora Mesoamericana 6: 476-484. Missouri Botanical Garden Press, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, México, D.F.(UNAM); The Natural History Museum, London.
- Ahumada, O. H. 1985. *Cladium* (*Cyperaceae*) en la Flora Argentina. Bol. Soc. Argent. Bot. 24(1-2):183-186.
- Ahumada, O. H. 1995. Nuevo Sinónimo y Nuevas Citas de *Scleria* (*Cyperaceae*) para la Argentina. Hickenia 2 (31): 135-136.
- Ahumada, O. H. 1996. *Scleria* (*Cyperaceae*) en Zuloaga, F.O. y O. Morrone (editores). Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Missouri Botanical Garden. U.S.A: 193-195.
- Alves, M., Wanderley, M. & Thomas, W. W. 2000. Typology of the inflorescence in species of *Hypolytrum* Rich., (*Cyperaceae*) from Brazil. Beitrage Biologie Pflanzen, Berlin, v. 72, p. 59-73.
- Barros, M. 1925. Ciperáceas argentinas. Clave para la determinación de los géneros. Rev. Cient. Est. Agron. Vet. Bs. As. 125-126 : 641-667.
- Barros, M. 1941. Distribución geográfica de las Cyperáceas argentinas. Darwiniana 5: 41-46
- Barros, M. 1945. Ciperáceas argentinas IV, géneros *Fimbristylis*, *Bulbostylis*, *Fuirena*, *Dichronema*, *Schoenus*, *Oerobolus*, *Carpha*, *Rhynchospora*, *Scleria* y *Uncinia*. Anales. Mus.Argent. Ci. Nat. "Bernardino Rivadavia" 41: 323-479.
- Barros, M. 1947. *Cyperaceae*. En H. Descole (ed). Gen. Et Sp. Pl. Argent. 4 (2): 259-539.

- Barros, M. 1960. *Scleria*. Las Ciperáceas del Estado de Santa Catarina. *Sellowia* 12: 393-408.
- Bentham, G. 1878. *Cyperaceae*. In: Bentham, G. (Ed.). *Fl. Austral.* 7: 246-449. Reeve, London.
- Bergius, P. J. 1765. *Scleria*, et nytt örte-genus ifrån America, framlagt och beskrivet. *Kongl. Vetensk. Acad. Handl.* 26: 142-148, t. 4-5.
- Bertels Menschoy, A. 1964. Ciperáceas no R.G.S. *Anais do XV Congresso da Sociedade de Botânica do Brasil*: 77-90.
- Blaser, H. W. 1944. Studies in the morphology of the *Cyperaceae*. II. The prophyll. *Amer. J. Bot.* 31: 53-64.
- Boeckeler, O. 1874. *Cyp. Herb. Berlin.* 4. *Sclerieae*. *Linnaea* 38: 410-538.
- Boscarol, B. & A. Vegetti. 1998. Anatomía foliar de las especies de *Cyperus* Sect. *Pycnostachys* de la provincia de Santa FE. Libro de Resúmenes de Sección Monocotiledóneas: 189. XXVI Jorn. Argent. Bot. Río Cuarto. Córdoba. Argentina.
- Brako, L. & Zarucchi, J. L. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.* 45: XL + 1286 pp.
- Bremer, K, Bremer, B. & M. Thulin. 2003. (APG II) Introduction to Phylogeny and Systematics of Flowering Plants. Department of Systematic Botany Evolutionary Biology Centre. Uppsala University. 1-100.
- Bridson, D. and L. Forman. 1992. *The Herbarium Handbook*. Royal Botanical Gardens. Kew. England.
- Bridson, G. D. R. & Smith, E. R. (Eds.). 1991. *Botanico-Periodicum-Huntianum/Supplementum*. Hunt Institute for Botanical Documentation, Pittsburgh.
- Britton, N. L. 1885. A revision of the North American species of the genus *Scleria*. *Ann. New York Acad. Sci.* 3: 228-237.
- Britton, N. L. 1907. The sedges of Jamaica. *Bull. Dept. Agric. Jamaica* 5, suppl. 1: 1-19.
- Browning, J. & Gordon-Gray, K. D. 1999. The inflorescence in southern African species of *Bolboschoenus* (*Cyperaceae*). *Ann. Bot. Fenn.* 36: 81-97.
- Bruhl, J. J. 1995. Sedge genera of the world: relationships and a new classification of the *Cyperaceae*. *Austral. Syst. Bot.* 8: 125-305.

- Bruhl, J. J., N. E. Stone & P.W. Hattersely 1987. C<sub>4</sub> Acid decarboxylation enzymes and anatomy in sedges (*Cyperaceae*): first record of NAD-Malic enzyme species. *Austr. J. Plant. Physiol.* 14: 719-728.
- Brummit, R. K. & Powell, C. E. (Eds.). 1992. *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Bugnon, F. & Bonnard, J. 1966. Introduction a l'étude du systeme prefoliaire chez les Monocotyledones. *Bull. Soc. Bourgogne* 24: 13-38.
- Cabrera, A. L. y A. Willink. 1973. *Biogeografía de América Latina*. 1-120. OEA. Washington. USA.
- Cámara Hernández, J. & Rua, G. H. 1991. The synflorescence of *Poaceae*. *Beitr. Biol. Pflanzen* 66: 297-311.
- Camelbeke, K. 2001-2002. *Morphology and Taxonomy of Genus Scleria (Cyperaceae) in Tropical South America*. Tesis Doctoral. Gent. Belgium.
- Camelbeke, K. 2002. The Genus *Scleria (Cyperaceae)* in Colombia, an Updated Checklist. *Caldasia* 24 (2): 259-268.
- Camelbeke, K., Claes, F., Goetghebeur, P. & Jørgensen, P. M. 1999. *Cyperaceae*: 424-435. In: Jørgensen, P.M. & León-Yáñez, S. (Eds.). *Catalogue of the Vascular Plants of Ecuador*. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 75: VIII + 1181 pp.
- Camelbeke, K. & Goetghebeur, P. 1998. *Scleria*. In: Steyermark J. A., Berry, P. E., & Holst, B. K. (Eds.) *Flora of the Venezuelan Guayana*. 4. *Caesalpiniaceae - Ericaceae*: 641-659. Missouri Botanical Garden Press, St.-Louis.
- Camelbeke, K. & Goetghebeur, P. 1999. The ligule, a new diagnostic character in *Scleria (Cyperaceae)*. *Syst. Geogr. Pl.* 68: 73-84.
- Camelbeke, K. & Goetghebeur, P. 2002. What's in a name?. Etymology of the generic name *Scleria*. Aceptado para su publicación en *Cyperaceae Newsletter*.
- Camelbeke, K. & Goetghebeur, P. 2003. Proposal to conserve *Scleria reticularis* with a conserved type (*Cyperaceae*). *Taxon* 52: 355-356.
- Camelbeke, K., Spruyt, K. & Goetghebeur, P. 2003. The Genus *Scleria (Cyperaceae)* in Bolivia. *Rev. Soc. Boliv. de Bot.* 4(1): 139-170.

- Camelbeke, K., Zijlstra, G. & Goetghebeur, P. 2001. Nomenclature of genera and subdivisions of genera within *Scleria* P.J. Bergius (*Cyperaceae*). *Taxon* 50: 479-486.
- Castillón, L. 1917. Ciperáceas tucumanas. *Rev. de Tucumán*: 1(5). 1-9.
- Chermezon, M. H. 1926. Sur la feuille de certaines espèces de *Scleria*. *Rev. Gén. Bot.* 38: 337-353.
- Chermezon, M. H. 1929. Les *Scleria* malgaches du sous-genre *Hypoporum*. *Bull. Soc. Bot. France* 76(5): 554-560.
- Chermezon, M. H. 1937. Cypéracées. In: Humbert, H. (Ed.). *Flore de Madagascar*, 29e fam. Imprimerie officielle, Tananarive.
- Clarke, C. B. 1894. *Cyperaceae*. In: Hooker, J.D. (Ed.). *Fl. Brit. India* 6: 673-748. Reeve, London.
- Clarke, C. B. 1898. *Cyperaceae*. In: Dyer, W.T. (Ed.). *Fl. Cap.* 7: 149-310. Reeve, Ashford.
- Clarke, C. B. 1900. *Cyperaceae*. In Urban, I (Ed.). *Symb. Antill.* 2: 8-162.
- Clarke, C. B. 1902. *Cyperaceae*. In: Dyer, W.T. (Ed.). *Fl. Trop. Afr.* 8: 266-524. Reeve, Ashford.
- Clarke, C. B. 1908. The *Cyperaceae* of Costa Rica. *Contr. U. S. Natl. Herb.* 10 (6): 443-471.
- Core, E. L. 1934. Studies in the genus *Scleria*. *Brittonia* 1: 239-243.
- Core, E. L. 1936. The American species of *Scleria*. *Brittonia* 2: 1-105.
- Core, E. L. 1942. The genus *Scleria* in extratropical South America. *Lilloa* 8: 535-544.
- Core, E. L. 1948. The genus *Scleria* in Colombia. *Caldasia* 5(21): 17-32.
- Core, E. L. 1951. Botanical exploration in Venezuela 1. *Cyperaceae* tribe *Scleriae* (sic). *Fieldiana, Bot.* 28: 52.
- Core, E. L. 1952. The genus *Scleria* in Brazil. *Rodriguesia* 15: 137-162.
- Core, E. L. 1965. The botany of the Guayana Highlands VI. *Cyperaceae* tribe *Sclerieae*. *Mem. New York Bot. Gard.* 12: 54-69.
- Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia University Press, New York.



- Dahlgren, R. M. T., Clifford, H. T. & Yeo, P. F. 1985. The Families of the Monocotyledons. Structure, Evolution and Taxonomy. Springer Verlag, Berlin.
- Darlington, C. D. & Wylie, A. P. 1955. Chromosome atlas of flowering plants. George Allen & Unwin Ltd., London.
- De Castro Oliveira, E. 1981. Chave para 31 Géneros de *Cyperaceae* Juss. baseada nas características dos aquênios. *Roessleria* (4): 3-58.
- De Wilde, B. 1998. Morfologisch-systematische studie van het genus *Scleria* (*Cyperaceae*) in Ecuador. Tesis de Licenciatura. Gent. Belgium. Obra no vista, cita tomada de Camelbeke 2001-2002.
- De Wildeman, E. 1926. Notes préliminaires sur quelques types du genre *Scleria* Berg. (Cypéracées). *Rev. Zool. Afr., Suppl. Bot.* 14(2): 13-28.
- Denton, M. 1978. A taxonomic treatment of *Luzulae* group of *Cyperus*. *Contr. Univ. Michigan Herb.* 11(4): 197-271.
- Dubs, B. 1998. *Cyperaceae* en Prodrômus Florae Matogrossensis. The Botany of Mato Grosso. Checklist of Angiosperm. Serie B (3): 81-86.
- Eiten, L. T. 1976. Inflorescence units in the *Cyperaceae*. *Ann. Miss. Bot. Gard.* 63: 81-112.
- Fairey, J. E. 1967. The genus *Scleria* in the southeastern United States. *Castanea* 32:37-71.
- Font Quer, P. 1970. *Diccionario de Botánica*. Ed. Labor S. A. Barcelona. España.
- Foster, R. C. 1965. Studies in the Flora of Bolivia, III. *Cyperaceae*, part 1. *Rhodora* 67: 97-138.
- Franklin Hennessy, E. F. 1985. The genus *Scleria* in southern Africa. *Bothalia* 15: 505-530.
- Gmelin, F. 1791. *Syst. Nat.* 2: 137-138.
- Goetghebeur, P. 1986. Genera *Cyperacearum*. Een bijdrage tot de kennis van de morfologie, systematiek en fylogeneses van de *Cyperaceae*-genera. Tesis Doctoral. Gent. Belgium. Obra no vista, cita tomada de Camelbeke 2001-2002.
- Goetghebeur, P. 1998. *Cyperaceae*. In: Kubitzki, K. (Ed.). Families and Genera of Vascular Plants 4: 141-190. Springer Verlag, Berlin.

- Govindarajalu, E. 1975. The systematic anatomy of South Indian *Cyperaceae*: *Eleocharis* R. Br., *Rhynchospora* Vahl and *Scleria* Bergius. *Adansonia*, ser. 2, 14: 581-632.
- Guaglianone, E. R. 1970. Un nuevo carácter, util en la distinción genérica entre *Fimbristylis* Vahl y *Bulbostylis* Kunth (*Cyperaceae*). *Darwiniana* 16 (1-2): 40-48.
- Guaglianone, E. R. 1980. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* Vahl (*Cyperaceae*) II. *Darwiniana* 22: 449-509.
- Guaglianone, E. R. 1981. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* Vahl (*Cyperaceae*) III. *Darwiniana* 23: 489-506.
- Guaglianone, E. R. 1982. Contribución al estudio del género *Rhynchospora* Vahl (*Cyperaceae*). IV. *Rhynchospora iberiae* nueva especie de América Austral. *Darwiniana* 24: 469-473.
- Guarise, N. J. & Vegetti, A. C. 2005. Tipología de especies de *Cyperus* I. Sección *Luzulae* (Kük) (*Cyperaceae*). XXX Jorn. Arg. Bot. Rosario, 6-10/11-2005. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 40 (Suplemento): 44.
- Hageman, W. 1990. Comparative Morphology of Acrogenous branch systems and Phylogenetic considerations. II. Angiosperms. *Acta Biotheor.* 38: 207-242.
- Haines, R. W. 1966. Prophylls and branching in *Cyperaceae*. *J. E. Africa Nat. Hist. Soc.* 26 (1) 113: 51-78.
- Haines R. W. & Lye, K. A. 1972. Studies in African *Cyperaceae*. VII. Panicle morphology and possible relationships in *Sclerieae* and *Cariceae*. *Bot. Not.* 125: 331-343.
- Haines, R. W. & Lye, K. A. 1983. The sedges and rushes of East Africa. *E. Africa Nat. Hist. Soc. Nairobi*.
- Heinzen, F. A. & Vegetti, A. C. 1994. Tyopology of the inflorescencen in *Cyperus corymbosus* var. *subnodosus* and *C. rotundus* (*Cyperaceae*). *Beitr. Biol. Pflanzen* 68: 263-273.
- Holm, T. 1898. On the inflorescence of the genus *Scleria*. *Am. J. Sci.* (Ser. 4) 5: 47-52.
- Holm, T. 1899. Studies in the *Cyperaceae* VIII. On the anatomy of some North American species of *Scleria*. *Am. J. Sci.* ser. 4, 7: 5-12.

- Holmgren, P. K., Holmgren, N. H. & Barnett, L. C. (Eds.). 1990. Index Herbariorum. Part 1: The herbaria of the World. 8<sup>th</sup> Edition. New York Botanical Garden, New York. Ver también: <http://www.nybg.org/bsci/ih/ih.html>.
- Kellogg, E. A. 2000. A model of inflorescence development. In: Wilson, L. & Morrison, D.A. (Eds.), Monocots: Systematics and Evolution: 84-88. CSIRO, Melbourne.
- Kern, J. H. 1961. Florae Malesianae Precursores 30. The genus *Scleria* in Malaysia. Blumea 11: 140-218.
- Kern, J. H. 1962. A new look at some *Cyperaceae* mainly from the tropical standpoint. Advancem. Sci. 19: 141-148.
- Kern, J. H. 1974. *Cyperaceae*. In: van Steenis, C.G.G.J. (Ed.), Fl. Males. ser. 1, 7(3): 435-753.
- Kessler, J. W. 1987. A treatment of *Scleria* (*Cyperaceae*) for North America north of Mexico. Sida (12)2: 391-407.
- Koyama, T. 1961. Classification of the family *Cyperaceae* I. J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. 3 Bot. 8: 37-148.
- Koyama, T. 1965. Interrelationships between the tribes *Lagenocarpeae* and *Sclerieae* (*Cyperaceae*). Bull. Torrey Bot. Club 92(49): 250-265.
- Koyama, T. 1967. The systematic significance of leaf structure in the tribe *Sclerieae* (*Cyperaceae*). Mem. New York Bot. Gard. 16: 46-70.
- Koyama, T. 1969. Delimitation and classification of the *Cyperaceae*-*Mapanioideae*. In: Gunckel, J.E. (Ed.). Current topics in plant science. Academic Press, New York.
- Koyama, T. 1986 [1984]. *Cyperaceae* of tropical America: some new or critical species III. Acta Amazon. 14 (1 & 2, suppl.): 105-115.
- Kukkonen, I. 1967. Gedonken un Probleme zur Systematic der Familie *Cyperaceae*. Eine Zusammenfassung Aquilo, Ser. Bot. 6: 18-42.
- Kukkonen, I. 1967a. Spikelet morphology and anatomy of *Uncinia* Pers. (*Cyperaceae*). Kew Bull. 21: 93-97.
- Kukkonen, I. 1984. On the inflorescence structure in the family *Cyperaceae*. Ann. Bot. Fenn. 21: 257-264.

- Kukkonen, I. 1986. Special features of the inflorescence structure in the family *Cyperaceae*. *Ann. Bot. Fenn.* 23: 107-120.
- Kukkonen, I. 1990. The inflorescence structure of *Kobresia myosuroides* and related species of sect. *Elyna* (*Cyperaceae*). *Ann. Bot. Fenn.* 27: 159-167.
- Lawrence, G. H. M., Buchheim, A. F. G., Daniels, G. S. & Dolezal, H. (Eds.). 1968. *Botanico-Periodicum-Huntianum*. Hunt Botanical Library, Pittsburgh.
- Lindley, J. 1951. *Glosología*. Miscelánea 15. Fundación Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán.
- Linnaeus, C. 1753. *Sp. Pl.* Ed. 1: 51.
- Linnaeus, C. 1759. *Syst. Nat.* Ed. 10: 865.
- Linnaeus, C. 1762. *Sp. Pl.* Ed. 2: 65.
- Liu, Q., Zhao, N. X. & Hao, G.. 2005. Inflorescence structures and evolution in subfamily *Chloridoideae* (*Gramineae*). *Pl. Syst. Evol.* 251: 183-198.
- Luceño, M. & Alves, M. V. 1997. Clave de los géneros de ciperáceas de Brasil y novedades taxonómicas y corológicas en la familia. *Candollea* 52: 185-197.
- Lucero, J. J., Guarise, N. J. & Vegetti, A. C. 2005. Tipología de la inflorescencia de *Cyperus* sección *Chlorocyperus* (*Cyperaceae*). XXX Jorn. Arg. Bot. Rosario, 6-10/11-2005. *Bol. Soc. Argent. Bot.* 40 (Suplemento): 46.
- Maury, M. P. 1889. *Cyperacees*, en Micheli. *Contribution a la Flore du Paraguay*. *Mém. Soc. de Phys. Et de Hist. Nat.* 31: 117-157, 45 figs.
- McVaugh, R. 1993. *Flora Novo-Galiciana*. 13. *Limnocharitaceae* to *Typhaceae*. The University of Michigan Herbarium, Ann Arbor.
- Meert, M. & Goetghebeur, P. 1979. Comparative floral morphology of *Bisboeckelereae* and *Cariceae* (*Cyperaceae*) on the basis of the anthoid concept. *Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique*. 112: 128-143.
- Merril, E. D. 1923. *Enum. Philip. Fl. Pl.* 1.
- Mora-Osejo, L. E. 1960. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und vergleichenden Morphologie der *Cyperaceen*. *Beitr. Biol. Pflanzen* 35: 293-341.
- Mora-Osejo, L. E. 1987. Estudios morfológicos, autoecológicos y sistemáticos en Angiospermas. Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Ser. J. Alvarez Lleras 1, Bogotá.

- Moreno, N. P. 1984. Glosario Botánico Ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Compañía Editorial Continental S. A. de C. V. México.
- Morison, R. 1699. Pl. Hist. Univ. 3. E Teatro Sheldoniano, Oxford.
- Muasya, A. M., Bruhl, J. J., Simpson, D. A., Culham, A. & Chase, M. W. 2000. Suprageneric phylogeny of *Cyperaceae*: a combined analysis. In: Wilson, K.L. & Morrison, D.A. (Eds.). *Monocots: Systematics and Evolution*, pp. 593-601. CSIRO, Melbourne.
- Muñiz, C. & Shepherd, G. J. 1987. O gênero *Scleria* Berg. (*Cyperaceae*) no Estado de São Paulo. *Revista Brasil. Bot.* 10: 63-94.
- Napper, D. M. 1964. *Cyperaceae* of East Africa- II. *J. E. African Nat. Hist. Soc.* 24 N° 5 (109): 23-46.
- Napper, D. M. 1971. *Fimbristylis*, *Scleria* and *Diplacrum* (*Cyperaceae*) in Tropical West Africa. *Kew Bull.* 25 (3): 435-446.
- Nees, C. G. D. 1834. Übersicht der Cyperaceengattungen. *Linnaea* 9: 273-306.
- Nees, C. G. D. 1842. *Cyperaceae*. In: Martius, C.F.P. von (Ed.). *Fl. bras.* 2(1): 1-226. Munich.
- Nelmes, E. 1955. Notes on *Cyperaceae* 38. *Scleria* Berg, Sect. *Hypoporum* (Nees) Endl. in Africa. *Kew Bull.* 10: 415-453.
- Nelmes, E. 1956. Notes on *Cyperaceae* 39. African species of *Scleria* excluding Sect. *Hypoporum*. *Kew Bull.* 11: 73-111.
- Nickol, M. G. 1995. Phylogeny and inflorescences of *Berberidaceae*, a morphological survey. *Pl. Syst. Evol.* [Suppl.] 9: 327-340.
- Nijalingappa, B. H. M. 1986. Embryology of *Scleria foliosa* (*Cyperaceae*). *Pl. Syst. Evol.* 152: 219-230.
- Nijalingappa, B. H. M. & D. Leila Bai. 1990. Cytological studies in *Scleria*. *Journal of Cytology and Genetics* 25:133-136.
- Nijalingappa, B. H. M. & Arekal, G. D. 1983. On the papillate coltiledonary surface of *Scleria foliosa* Hochstetter ex A. Richard. *Curr. Sci.* 52 (17): 816-817.
- Nijalingappa, B. H. M. & Devaki, N. 1979. Endosperm of *Scleria foliosa* Hochstetter ex A. Richard. *Curr. Sci.* 48 (10): 451-452.

- Osten, C. 1931. Las Ciperáceas del Uruguay. Anales Mus. Hist. Nat. Montevideo. Ser. 2, 3 (2): 109-256, 34 figs.
- Perreta, M. & Vegetti, A. C. 2002. The inflorescence of *Cyperus giganteus* Vahl (*Cyperaceae*). Feddes Repert. 113 (3-4): 256-260.
- Piepenbring, M. 2001. New species of smut fungi from the neotropics. Mycol. Res. 105: 757-767.
- Piepenbring, M., Vánky, K. & Oberwinkler, F. 1996. *Aurantiosporium*, a new genus for *Ustilago subnitens* (*Ustilaginales*). Pl. Syst. Evol. 199: 53-64.
- Piérart, P. 1953. Les espèces du genre *Scleria* Berg. du Congo Belge et du Ruanda-Urundi. Lejeunia 13: 5-68.
- Rambo, B. S. J. 1959. *Cyperaceae* Riograndedenses. Pesquisas 3: 353-453.
- Raynal, J. 1971. Quelques notes morphologiques sur les Cypéracées. Mitt. Bot. Staatssamml. München 10: 589-603.
- Raynal, J. 1976. Notes Cypérologiques 27. Identification de deux *Scleria* de Poiret. Adansonia 16: 211-217.
- Reinheimer, R. 2006. Desarrollo y estructura de la inflorescencia de *Brachiaria* y *Urochloa* (*Poaceae: Panicoideae: Paniceae*) y sus implicancias sistemáticas. Tesis doctoral. Fac. Bioq. Cs. Biol. Universidad Nacional del Litoral (420 p.).
- Reutemann, A., Guarise, N., López, G. & Vegetti, A. C. 2005. Tipología de las inflorescencias de *Bulbostylis* Kunth (*Abildgaardiaee-Cyperaceae*). XXX Jorn. Arg. Bot. Rosario, 6-10/11-2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Suplemento): 46.
- Rheede tot Drakestein, H. van. 1693. Hort. Malab. 12. Van Someren et al., Amsterdam.
- Robinson, E. A. 1961. Notes on *Scleria* I. The African species of Sect. *Tessellatae*. Kirkia 2: 172-192.
- Robinson, E. A. 1962. *Scleria* in Central Africa. Descriptions and notes. Kirkia 3: 8-14.
- Robinson, E. A. 1964. Notes on *Scleria*: III. *Scleria hirtella* Sw. and some allied species: a transatlantic group. Kirkia 4: 175-184.
- Robinson, E. A. 1966. A provisional account of the genus *Scleria* Berg. (*Cyperaceae*) in the 'Flora Zambesiaca' area. Kew Bull. 18: 487-551.

- Rua, G. 1999. Inflorescencias. Bases Teóricas para su Análisis. Soc. Argent. Bot.. Buenos Aires. 100 pp.
- Rua, G. H. 2003. Growth forms, branching patterns, and inflorescence structure in *Digitaria* sect. *Trichachne* (*Poaceae*, *Paniceae*). *Flora* 198: 178-187.
- Rua, G. H. & Weberling, F. 1998. Growth form and inflorescence structure of *Paspalum* L. (*Poaceae*: *Paniceae*): a comparative morphological approach. *Beitr. Biol. Pflanzen* 69: 363-431.
- Rua, G. H & Aliscioni, S. S. 2002. A morphology-based cladistic analysis of *Paspalum* sect. *Pectinata* (*Poaceae*). *Syst. Bot.* 9: 489-501.
- Sell, Y. 1969. Les complexes inflorescentiels de quelques Acanthacées. Étude particulière des phénomènes de condensation, de racémisation, d'homogénéisation et de troncature. *Ann. Sc. Nat. Bot.* 12e Série, 10: 225-350.
- Simpson, D. A. & Koyama, T. 1998. *Cyperaceae*. In: *Flora of Thailand* 6, 4: 247-485.
- Sloane, H. 1707. *Voy. Jamaica* 1. B.M., London.
- Soros, C. L. & N. G. Dengler. 1998. Quantative leaf anatomy of C<sub>3</sub> and C<sub>4</sub> *Cyperaceae* and comparissons with the *Poaceae*. *Int. J. Plant. Sci.* 159 (3): 480-491.
- Stafleu, F. A. & Cowan, R. S. 1976-1988. *Taxonomic literature*. 2<sup>nd</sup> Edition. 6 Volumes. Bohn, Scheltema & Holkema, Utrecht.
- Standley, P. C. 1931. The *Cyperaceae* of Central América. *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser.* 8 (4): 239-292.
- Stearn, W. T. 1992. *Botanical Latin*. David & Charles Publishers.
- Swartz, O. P. 1788. *Prodr. Veg. Ind. Occ.* 18, 19.
- Takhtajan, A. 1997. *Diversity and classification of flowering plants*. Columbia University Press, New York.
- Thomas, W. W. & Davidse, G. 1989. *Koyamaea neblinensis*, a new genus and species of *Cyperaceae* (*Sclerioideae*) from Cerro de la Neblina, Venezuela and Brazil. *Syst. Bot.* 14: 189-196.
- Thorne, R. F. 2000. The classification and geography of the monocotyledon subclasses *Alismatidae*, *Liliidae* and *Commelinidae*. In: Nordenstam, B., El-

- Ghazaly, G. & Kassas, M. (Eds.). Plant Systematics for the 21st Century, pp. 75-124. Portland Press, London.
- Timonen, T. 1985. Synfloresce morphology and anatomy in *Kobresia laxa* (*Cyperaceae*). Ann. Bot. Fenn. 12: 153-171.
- Timonen, T. 1989. Synflorescence structure of *Schoenoxiphium lanceum* (*Cyperaceae*). Ann. Bot. Fenn. 26: 319-342.
- Timonen, T. 1998. Inflorescence structure in the sedge tribe *Cariceae* (*Cyperaceae*). Publications in Botany from the University of Helsinki 26.
- Torrey, J. 1836. Monograph of North-American *Cyperaceae*. Ann Lyceum Nat. Hist. New York 3: 239-448.
- Tortosa, R., Rua, G. & Bartoli, A. 2004. A Typological analysis of the inflorescences of the genus *Nassauvia* (*Asteraceae*). Flora 199: 42-46.
- Troll, W. 1964. Die Infloreszenzen, Typologie und Stellung in Aufbau des Vegetationskörpers. I. G. Fisher, Stuttgart.
- Troll, W. 1969. Botanischer Teil. In: Kommission für biologische Forschung, 88-105, Bericht. Jb. 1968. Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz.
- Uittien, H. 1934. *Scleria*. In: Pulle (Ed.), Flora of Surinam 1(1): 133-143.
- Uittien, H. 1943. *Cyperaceae*. In: Pulle (Ed.), Flora of Suriname, Additions and corrections to 1(1): 501-505.
- Van Bergen, M. 1977. Systematische embryografie en vergelijkend bloemmorfolologisch onderzoek van de *Cyperaceae* – *Caricoideae*. Tesis de Licenciatura. Gent. Belgium. Obra no vista, cita tomada de Camelbeke 2001-2002.
- Van der Linden, L. 1971. Systematische embryografie van de *Cyperaceae* – *Mapanioideae*. Tesis de Licenciatura. Gent. Belgium. Obra no vista, cita tomada de Camelbeke 2001-2002.
- Van der Veken, P. 1965. Contribution à l'embryographie systématique des *Cyperaceae* – *Cyperoideae*. Bull. Jard. Bot. État. 35: 285-354.
- Van Wichelen, J., Camelbeke, K., Chaerle, P., Goetghebeur, P. & Huysmans, S. 1999. Comparison of different treatments for LM and SEM studies and systematic value of pollen grains in *Cyperaceae*. Grana 38: 50-58.



- Vegetti, A. C. 1991. Tipología de la inflorescencia en especies de *Schoenoplectus* de América Austral. XXIII Jorn. Arg. Bot. Bariloche, octubre de 1991.
- Vegetti, A. C. 1992. Typology of the inflorescence in species of *Schoenoplectus* (*Cyperaceae*) in Austral America. Beitr. Biol. Pflanzen 67: 241-249.
- Vegetti, A. C. 1994. Typology of the inflorescence of *Isolepis*. Beitr. Biol. Pflanzen 68: 21-26.
- Vegetti, A. C. 2002. Typological reinterpretation of the inflorescences in *Cariceae* (*Cyperaceae*). Phytion 42: 159-168.
- Vegetti, A. C. 2003. Synflorescence typology in *Cyperaceae*. Ann. Bot. Fenn. 40: 35-46.
- Vegetti, A. C. 2005. Caracteres que determinan variaciones en la estructura de las inflorescencias en *Cyperaceae*. XXX Jorn. Arg. Bot. Rosario, 6-10/11-2005. Bol. Soc. Argent. Bot. 40 (Suplemento): 47.
- Vegetti, A. C. & Müller-Doblies, D. 2004. Inhibition areas within the synflorescences of *Poaceae*. Beitr. Biol. Pflanzen 73: 51-74.
- Vegetti, A. C. & Tivano, J. C. 1991. Inflorescence Typology in *Schoenoplectus californicus* (*Cyperaceae*). Beitr. Biol. Pflanzen. 66: 323-345.
- Weberling, F. 1965. Typology of Inflorescences. J. Linn. Soc. Bot. 59: 215-221.
- Weberling, F. 1985. Aspectos modernos de la morfología de las inflorescencias. Bol. Soc. Argent. Bot. 24: 1-28.
- Weberling, F. 1989. Morphology of flowers and inflorescences. Cambridge: Cambridge Univ. Press
- Zhang, S. 2001. A preliminary revision of the supraespecific classification of *Kobresia* Willd. (*Cyperaceae*). Bot. J. Linn. Soc. 135: 289-294.
- Zuloaga, F. O. y O. Morrone (editores) 1996. *Cyperaceae*. Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina. I. Missouri Botanical Garden. U.S.A.: 128-197.
- Zuloaga, F. O., O. Morrone & D. Rodríguez. 1999. Análisis de la biodiversidad en plantas vasculares de la Argentina. Kutziiana 27: 17-167.

## **7-ÍNDICE DE COLECCIONISTAS**

## 7-ÍNDICE DE COLECCIONISTAS

? s.n. (6), ? s.n. (6), ? s.n. (6).

? s.n.(8).

? s.n. (9).

? s.n. (16), ? s.n. (16).

? s.n. (18), ? s.n. (18), ? s.n. (18), ? s.n. (18).

Abbott, J.R. et L.C. Isaacs 16507 (3).

Ahumada, O. 1931 (3), 2240 (3), 3689 (9), 6336 (18), 6337 (16), 6338 (9), 6339 (18), 6340 (3), 6341 (13), 6342 (16), 6343 (10), 6344 (18), 7578 (4), 7643 (2).

Ahumada, O. et al. 6654 (13), 6655 (3), 6656 (14), 6657 (10), 6658 (1), 6659 (18), 6660 (3), 6661 (13), 6662 (3), 6663 (3), 6664 (2), 6665 (13), 6666 (2), 6667 (14), 6668 (10), 6669 (16), 6670 (18), 7384 (18), 7406 (13), 7428 (3), 7437 (13), 7454 (13), 7577 (13), 7633 (2), 7651 (16), 7673 (18), 7772 (18), 7778 (16), 7886 (2), 9457 (19).

Alves, M. et al. 2295 (18).

Amarilla, L. et al. 75 (11).

Anderson, W.R. 9554 (20), 10671 (8), 10600 (8).

André, E.F. 494 (18).

Araujo, A. 58 (4).

Araujo, A.C. et al. 1232 (21).

Araujo, D.A. 808 et A.L. Peixoto, 614, Herb. RB 172106 (9).

Arbo, M.M. 464 (9).

Arbo, M.M. et al. 1227 (3), 5642 (21), 6228 (3), 6391 (3), 6773 (3), 7110 (3).

Archer, W.A. et T. Rojas 4852 (3).

Arechavaleta, J. 4392 (14).

Arenas, P. 685 (10), 1147 (18).

Asplund, E. 9328 (5), 14502 (17), 19321 (5).

Assene, G. 2686 (19), 8434 (19).

Atala, F. 269 (1).

Bacigalupo, N. et al. 369 (13), 554 (13), 846 (13), 1036 (13), 1060 (14), 1102 (18).

Bacigalupo, N. et R. Guaglianone 1523 (14), 1526 (14).

Balansa, B 448 (3), 448a (3), 448b (3), 456 (4), 458 (18), 459a (14), 460 (10),  
460a (9), 3027 (16), 3028 (18).

Ball, J. s.n. (11).

Bang, A.M. 267 (15), 762 (15), 2350 (11).

Barros, M. 2343 (9), 2405 (3), 2429 (14), 2430 (3), 2450 (14), 2451 (3).

Bartlett, H.H. 11718 (9), 21235 (3).

Basualdo, I. 2275 (9), 5442 (3), 5852 (3).

Baur, G. 320 (18).

Beck, H.T. et al. 372 (18).

Beck, S.G. 1786 (15), 2243 (15), 3266 (18), 3308 (7), 7339 (16), 12101 (15),  
13137 (3), 13175 , 13192 (18), 13654 (9), 14860 (3), 15032 (7), 15035  
(12), 17196 (3), 17294 (10), 17458 (3), 17561 (3), 17765 (15), 17863 (14),  
17866 (3), 18381 (3), 18598 (21), 20717 (6), 22767 (15), 24722 (10),  
24723 (15), 27629 (9), 27883 (15).

Beck S.G. et al. 9867 (3), 19107 (6), 19630 (6).

Beck, S.G. et B. Ruthsatz 21813 (15).

Beck, S.G. et R. Haase 9923 (7), 10131(7).

Beck, S.G. et R.B. Foster 13948 (16).

Bélanger, C.P. 407 (9).

Benítez, B. 56 (10).

Benoist, R. 1407 (8).

Bertoni, B.S. 976 y 976a (10).

Bertoni, M.D. 2786 (11), 5083 (17), 5321 (17).

Billiet, F. et B. Jadin 6001 (6).

Black, G.A. 50-9989 (19).

Black, G.A. et al. 57-19758 (19).

Blanchet, J.S. 692 (15).

Boelcke, O. 6743 (10).

Bonpland, A. s.n. (3), s.n. (15).

Bordas, E. 3035 (18), 4169 (18).

Bordas, E. et G. Schmeda 4112 (3).

Bordón, A. s.n. (18).

Brade, A.C. 9057 (21), 10755 (11), 10897 (11), 11191 (1), 12171 (10), 12650 (11).

Brian Abrell, D. 68 (3).

Broadway, W.E. 565 (9), 4755 (9), 5508 (9), 7731(5).

Bruderreck, B. 16 (3), 110 (7), 125 (4), 241 (19).

Bruderreck; B. Brunner, D.R. 1501 (10).

Buchtein, O. 329 (16), 330 (21), 1236 (18), 3652 (15), 4283 (18), 5101 (11), 5102 (15), 5103 (15), 5104 (15), 7161 (9), 7163 (3), 7163a (15), 7164 (15), 7165 (3), 8067 (15), 8068 (15).

Burchell, W.J. 980 (9), 1844 (16), 2723 (17), 5489 (6), 7013 (21), 9273 (16), 9527-2 (5), 9938 (18).

Burkart, A. 7932 (14), 14759 (4), 15346 (16), 17322 (3), 19419 (3), 21534 (3), 25074 (3).

Burkart, A. et al. 29212 (3), 29213 (3), 29214 (13), 29215 (13), 29765 (3), 29779 (3), 30735 (3).

Caballero Marmori, G. 1353 (4).

Cabral, A. et A.M. Molina 1014 (18).

Cabral, E. et al. 262 (10).

Cabrera, A.L. et al. 28894 (10).

Cabrera, A.L. et E. Zardini 29985 (5).

Callejas, R. 7048 (20).

Camargo 2712 (9) B

Carnevali, R. 2404 (3), 3524 (17) CTES, 3901 (3), 4380 (3), 5482 (3), 6005 (18), 6231 (3), 6332 (3), 11754 (14), 21662 (11).

Castellanos, A. 22697 (1), 24428 (11).

Cavalcante, P. 926 (3).

Claussen, P. s.n. (4) G

Claussen, P. 427 (3), 990 (5).

Correa,M.N. et al. 5417 (10).

Cowan, R.S. 38755 (8).

Cremers, G. 7836 (8).

Cremers, G. et al.12486 (5).

Croat, T.B. 18077 (18), 24024 (3), 24024A (8).

Croat, T.B. et A. Rosas 62688A (6).

Custódio Filho, A. et .G.A.D.C. Franco 2743 (11).  
Chebataroff, J. 727 (3), 4512 (14).  
Chodat, R. 267 (16), 269 (10), 291 (16), 292 (9).  
Chonono, V. et R. Saavedra 124 (18), 257 (8), 257 (18).  
da Silva, M.A. et al 2917 (18), 3078 (15).  
Davidse, G. et al. 35117 (13).  
de Grosourdy, R. 18 (15).  
de Gryse 36 (18).  
Debeaux, O. 72 (18).  
Degen, R. 223 (10), 1731 (3).  
Deginani, N. et al. 1258 (11).  
Dimpl-von Lossau, E. 260 (18). 268 (18).  
Duarte, A.P. 6339 (3), 7755 (4).  
Dupré, M. s.n. (18).  
Duré, R. 482 (18).  
Dusén, P.K.H. 13490 (3).  
Dwyer, J.D. et R. Lieser 12081 (9).  
Edwall, G. 9206 (3), 9237 (9).  
Eggers, H.F.A. von 190 (18), 2491 (3), 6596 (18).  
Ekman, E. L. 1271 (18), 1282 (14), 1297 (2), 1303 (20), 1798 (3), 1801 (18),  
2115 (8), 2283 (18), 2801 (16), 3878 (16), 4327 (18), 4378 (8), 6205 (3),  
11232 (8), 11495 (16), 11583 (12), 11952 (19), 13260 (8), 15816 (18),  
15893 (8), 17115 (8), 17369 (8), 17741 (12), 17858 (21), 17916 (12),  
18063 (21).  
Ellenberger, E. 1457 (3).  
Encarnación, F. 26480 (8).  
Eskuche, U. 425 (16).  
Eskuche, U. et al. 5-126 (11).  
Fernández Casas, J. et J. Molero 3755 (10).  
Fernández, A 977 (3).  
Fernández, A. et al. 184 (10).  
Fernández, J.G. 473 (14).  
Ferrucci, M.S. et al. 259 (3), 1426 (5), 1634 (5).  
Feuerer, T. 6480 (6).

Feuillet, G. 990 (19).  
Fiebrig, K. 418 (9), 418b (18), 437 (3), 730 (18), 4728 (7), 4728a (18), 4840 (3),  
6298a (20).  
Filgueiras, T.S. et F. Zuloaga 2192 (5), 2244 (18).  
Focke, H.C. 910 (8), 1069 (8), 1220 (18).  
Fontana, J.L. F177-34 (4).  
Fortunato, R. et al. 2491 (18).  
Foster, R.B. et M.O. Ribera 12323 (15).  
Franken 187 (12).  
Fredholm, A. 5041 (13), 5769 (13), 6038 (19).  
Gallinal et al. 4548 (14).  
García, E. 835 (15).  
García; E. et al. 2121 (3).  
Gardner, G. s.n. (4), Gardner, G. 1875 (6), 1895 (6).  
Garvizu, M. et A. Fuentes. 387 (18).  
Gaudichaud, C. 84 (11), 85 (9).  
Gehriger, W. 279 (8).  
Gehtr, A. 7864 (11).  
Gentry, A. et al. 59140 (9).  
Gentry. A. et J. Revilla 16197 (16).  
Glaziou, A.F.M. s.n. (4), s.n. (9), 1424 (18), 11658 (11), 13303 (3), 14373 (18),  
18593 (10), 20052 (4), 22354 (2).  
Godfrey, K. 48108 (13).  
Goldfarb, M. s.n. Herb. CTES. 353009 (14).  
González, G. 85 (6).  
Gottsberger, G.K. et D.A. Posey 43-22183 (18).  
Gregory, W.C. et al. 10313 (5).  
Grifo, F. et J.C. Solomon 809 (15).  
Gröger, A. et al. 1334 (16).  
Guaglianone, R. et al. 417 (18), 787 (14), 843 (20), 846 (2), 1076 (16), 2818  
(10), 2892 (11), 2911 (9), 3004 (10), 3006 (16), 3049 (13).  
Guaglianone, R. et M.E. Múlgura 2117 (18), 2168 (16).  
Guaglianone, R. et S. Gatusso 2504 (1).  
Guareco, I. 277 (18), 409 (12).

Guillén et al. 416 (2).  
Guillén, R. et R. Choré 1525 (18), 3121 (18).  
Guillén, R. et Centurión 874 (21).  
Guillén, R. et S. Coria 1635 (17).  
Günther, E. 331 (18), 334 (18), 335 (18).  
Gutierrez, E. et al. 1881 (7).  
Haase, R. 388 (7), 880 (3), 895 (8).  
Hage, J.L. et al. 2292 (5).  
Hahn, L. 1281 (9).  
Hahn, W. 1740 (16), (18), 2336 (18).  
Hahn, W. et al. 1062 (18).  
Hart, H. s.n. (9).  
Hassler, E. 32 (3), 491 (18), 901 (10), 1315 (3), 2407 (18), 2904 (17), 3575 (3),  
5633 (3), 6365 (10), 8081 (8), 8081a (12), 8210 (4), 8254 (3), 8667 (18),  
8685 (9), 8685b (10), 8794 (3), 8889 (20), 10041 (5), 10144 (20), 10439  
(9), 11294 (15), 11302 (9).  
Hatschbach, G. 2073 (3), 2511 (16), 3687 (4), 3692 (3), 6699 (3), 16491 (11),  
24052 (1) 24170 (18), 24325 (18), 25353 (13), 25791 (16), 26041 (4),  
26214 (3), 31900 (21), 34223 (20), 35945 (9), 45855 (10), 58618 (5),  
64884 (21), 69016 (21).  
Hauman, L. 1923 (10), 22516 (11), 33278 (18), 33279 (14).  
Heinonen, S. et al. 74 (18).  
Helme, N. 432 (16).  
Henkel, T.W. et al. 5599 (10).  
Herb. Biltomore 3287a (19).  
Herb. C. Osten 16088 (3).  
Herb. Darwinion 12399 (3).  
Herb. Gaspar Xuárez 1054 (3).  
Herb. Itaipú Binacional 1727 (9).  
Herb. Martius C.F.P. von 2950 (15), 2951 (15), 2952 (15), 2953 (15), 2954 (15),  
2955 (15), 2956 (15), 2957 (15), 2958 (15).  
Herb. Museo La Plata 12857 (18), 12871 (3).  
Herb. Pavon s.n. (15).  
Herb. R. Gross 17973 (16), 20136 (11).



Herb. Schwargrichen 318 (18).  
Herrera, J. 420 (2).  
Herter, W.G. 344 (3), 611a (14), 4319 (1), 4328 (9), 4353 (14).  
Hoehne, F.C. 3914 (11), 9242 (11), 19492 (1).  
Hoffmannsegg, J.C. s.n. Herb. Willdenow 17341 (15) B-W.  
Holton, I.F. 109 (15).  
Honfi, A. 53 (11), 65 (18), 258 (18), 616 (13).  
Hostmann, F.W.R. 837 (16).  
Howard, R.A. 9933 (19).  
Howard, R.A. y E.S Howard. 9528 (18).  
Huber, J.E. 1901 (9), 7753(6).  
Huber, O. 2135 (21).  
Hunt, D.R. 5655 (21). 6351 (11).  
Husnot, T. 41 (18).  
Husnot, T. s.n. (9), s.n. (16).  
Irwin, H.S. et al. 10234 (4), 11690 (4), 14364 (5), 16399 (4), 16470 (20), 18295  
(9), 18660 (4), 21443 (18), 24393 (2), 25930 (4), 26255 (18).  
Irwin, H.S. et T.R. Soderstrom 6277 (9), 6549 (15).  
Janssen, A. 581 (6).  
Janssen; A. et I. Gemtchujnicov 400 (17).  
Jardim, A. et al. 173 (18), 241 (8).  
Jardim, J.G. et al. 737 (9).  
Jensen-Jacobs, M.J. et al. 257 (9), 343 (9).  
Jiménez, A. 52 (18).  
Jiménez, B. et G. Marín 65 (18), 1955BJ (5).  
João, P. et A. Rohr s.n. (9) CTES 63168, LIL 201324  
Johnson, F. s.n. (18).  
Johnston, J.R. 203 (15).  
Joly, A.B. 367 AB5 (3), 681ABJ (9).  
Jørgensen, P. 702 (3), 3312 (14), 3312a (18), 3508 (3), 3578 (18), 3585 (16),  
3588 (3), 4490 (10), 4490a (11).  
Jürgens, C. s.n. (9), 38 (14), 162 (16).  
Jurgensen, C. 659 (15).  
Kallunki, J.A. et al. 483 (8).

Keel, S. 1210 (17), 1495 (11).  
Keel, S. et V. Vera 1277 (17).  
Keller, H.A. 2797 (11).  
Kermes, E. s.n. (18), 2463 bis (9), (404) 5.800 bis (18).  
Killeen, T. 1597 (2), 1763 (3), 2041 (4).  
Killeen, T. et al. 4802 (16) GENT  
Killeen, T. et R. Guillén 6837 (8), 6877 (8).  
Klein, R.M. 744 (3), 2545 (3), 2643 (16), 3716 (14), 3834 (3), 4604 (4).  
Klein, R.M. et al. 5912 (16), 5924 (3).  
Koyama, T. et al. 14141 (9).  
Krapovickas, A. et al. 17214 (9), 23904 (18), 24273 (17), 24274 (18), 24746 (2),  
25337 (3), 25467 (18), 26431 (9).  
Krapovickas; A. et A. Schinini 31779 (5), 31994 (5), 36319 (18), 36325 (3).  
Krapovickas, A. et C. Cristóbal 11342 (18).13515 (3), 28753 (10), 38532 (9).  
Krukoff, B.A. 7135 (15).  
Kummrow, R. 2129 (3).  
Kuniyoshi, Y.S. & N. Kuniyoshi 1620 (9).  
L` Herminier, Mr s.n. (16), 16 (9).  
Lanjouw, J. et J.C. Lindeman 930 (16).  
Le Gallo, C. 2847 (9).  
Leblond, M. s.n. (6), s.n. (16).  
Ledru, A.P. s.n. (18), 788 (16).  
Legrand, C.D. 22 (3), 3612 (14).  
Leprieur, F.M.R. s.n. (9), s.n. (9), s.n. (18), 77 (8).  
Levy, P. 1407 (9) P.  
Liddell 274 (18).  
Lindeman, J.C. 1899 (3).  
Lindeman, J. C. et al., serie 26.13, Herb. ICN 28216 A y B (9), 21161 (14).  
Lindeman, J.C. et J.H. de Hass 1942 (11), 5111 (11).  
Lira, S.S. et al. 71 (9).  
Llamas, A. BAB 27007 (18).  
Löfgren/ Loefgren, A. 1223 (21), 1359 (15), 9235 (16).  
Löfgren, A. et G. Edwall 9232 (9).  
Lombardo, A. 3563 (14) B

Lombardo, A. et E. Marchesi s.n. (3).  
López et Conradt 203 (16).  
Lourteig, A. 1935 (9).  
Lourteig, A. 2349 (11) P  
Lowe, J. 4221 (8).  
Luceño, M. 16 (18), 17 (9), 68 (5), 122 (8), 133 (15).  
Luceño, M. et al 282.  
Luceño, M. et M. Alves 87 (15).  
Lützelburg, P. von s.n. (5), 134 (15), 136 (15), 192 (15), 15604 (18).  
Maas, P.J.M. et al. 7204 (15), 7362 (19).  
Mamaní, F. et al. 1400 (18).  
Mandon, G. 96 (18).  
Marín, G. et B. Jiménez GM293 (16), GM518 (3).  
Martinelli, G. et al. 10860 (1), 10950a (9), 11046 (16).  
Martínez Crovetto, R. et Milano 5001 (3).  
Martius, C.F.P. von, s.n. (1), s.n. (5), s.n. (5), s.n. (5), s.n. (5), s.n. (6), s.n. (8),  
s.n. (8), s.n. (8), s.n. (8), s.n. (9), s.n. (9), s.n. (11), s.n. (11), s.n. (15), s.n.  
(16), s.n. (18), s.n. (18), s.n. (18), s.n. (18), s.n. (18), 862 (15).  
Meier et al. 2007 (9).  
Mélinon, M. s.n. (8), 18 (8).  
Mendes, P. 195 (15), 2895 (15).  
Mereles, F. 794 (18), 963 (12), 1122 (18), 1124 (16), 1125 (10), 2360 (18), 3472  
(5), 3479 (3), 3606 (10), 3607 (10), 3638 (9), 3686(18), 3877 (18), 4399  
(18).  
Mereles, F. et al. 391 (18), 395 (18).  
Mereles, F. et P. Geisslu 3972 (5).  
Mexia, Y. 4686 (11), 6423 (17), 6593 (15), 9145 (15).  
Meyer, T. 255 (18), 448 (18).  
Molfino, J.F. s.n. (3).  
Molina R., A. et al. 17331 (9).  
Molina, A.M. et al. 4103 (10).  
Montes, J.E. 104 B (9), 3291 (3), 9819 (14), 11106 (14), 12913 (14), 12949  
(14), 15255 (14).  
Moraes, M. 250 (8).

Moraes, M. et al. 1770 (8), 1785 (17).  
Moraes, M. et J. Sarmiento 1276 (12).  
Morel, I. 3503 (18).  
Mori, S. A. et al. 13773 (9).  
Morong, T. 246 (18), 424 (3).  
Morrone, O. et al. 1432 (9), 1455 (10), 1633 (10), 2044 (10).  
Morrone, O. et J. Pensiero 321 (18).  
Morrone, O. et M. Belgrano 5058 (6).  
Mroginski, L. et al. 327 (18), 329 (18).  
Mueller, F. s.n. (16).  
Múlgura, M.E. et al. 595 (9), 1884 (9), 1928 (9), 2650 (9), 2806 (16), 3048 (18),  
3283 (9), 3514 (10) CTES, JUA, SI  
Müller, J. 9456 (3).  
Muniz, C.F.S. 354 (9).  
Mutis, J.C. 6109 (3).  
Nadeaud s.n. (9).  
Nee, M. 8987 (16).  
Neiff, J.J. 812 (3).  
Nicora, E. 5257 (2).  
Nicora, E. et al. 9914 (3).  
Nicora, E. et J. Cámara Hernández 627 (18).  
Noblick, L.R. 1808 (16).  
Noblick L.R. et al 2357 (15).  
Orchioni, P. 4913 (11).  
Orellana, M.R. 247 (12), 361 (7).  
Orellana, M.R. 803 (12) LPB  
Orellana, M.R. et al. 566 (7), 686 (7).  
Orellana, M.R. et S.G. Beck 46 (7), 208 (7).  
Orth, P. 704 (11).  
Ortiz, M. 233 (10).  
Osorio, H.S. 225 (14).  
Osten, C. 4409 (3), 5352 (3), 6572 (14), 6932 (14), 7414 (3), 8835 (3), 21865  
(3), 22295 (14).  
Othmer, B. s.n. (9), s.n. (15).

Pallarés, O.R. 208 (9).

Parodi, L.R. 5456 (18), 7088 (18), 12377 (14).

Partridge, W. 60808 (3).

Pavetti et T. Rojas 9723b (10).

Pedersen, T.M. 499 (3), 533 (18), 816 (2), 1881 (14), 2611 (19), 3203 (18),  
3204 (18), 3652 (3), 4277 (13), 4510 (2), 5968 (9), 7548 (18), 7696 (3),  
7791 (11), 7895 (3), 8518 (13), 9303 (9), 10013 (14), 12154 (5), 12761 (3),  
13466 (2), 14697 (10), 15001 (18), 16044 (18).

Pentland, M. s.n. (15).

Pereira, E. et al. 9221 (15).

Pérez Moreau, R. 21058 (11), 48166 (16).

Pérez, L. 357 (9).

Pérez, L. et A. Aguayo 2371 (14).

Perrone, V.R. 54115 (10), 54117 (10).

Petetín, C.A. et A.M. Molina 1465 (18).

Pickel, B. 335 (8), 644 (15), 3142 (15), 3160 (8), 3321 (18), 3453 (8) B

Pilger, R.K.F. 723 (15).

Pipoly, J.J. et al. 11216 (9), 11458 (15), 11702 (6).

Pire, E.F. 1940 (14).

Pittier, H. 4882 (6), 8093 (15). 9450 (15).

Pittier, H. et A. Tonduz 8393 (18), 8524 (18).

Pittier, H. et Th. Durand 2715 (18). 3693 (15).

Poepfig, E.F. s.n. (3), s.n. (8), s.n. (15), 34 (3), 3062 (8).

Pohl, J.E. s.n. (15), s.n. (16).

Pott, A. et al 5739 (12), 5833 (17).

Prance, G.T. et al. 3489 (17).

Prance, G. T. et A.S. Silva 59590 (9).

Prance, G.T. et N.T. Silva 59012 (6), 59495 (15).

Pulle, A.A. 510 (15).

Quarín, C. 212 (18), 469 (2), 471 (19), 480 (9), 487 (9), 1147 (11), 3376 (9).

Quarín, C. et al. 2443 (3), 2603 (18), 2730 (3), 2765 (8) CTES

Quarín, C. et A. Schinini 1068 (18).

Questel, A. 4101 (9).

Rabello, S. et J. Barbosa 197a (3).

Ramalho Campelo, C. et M. da Costa Silva 1846 (18).

Rambo, B. 30816 (4), 30816a (4), 32454 (3), 37920 (9), 38514 (3), 38818 (3),  
41854 (11), 44237 (14), 44558 (3), 46182 (19), 48857 (14), 49057 (14),  
54528 (14), 57151 (9), 57157 (9).

Ramella, L. 2757 (21).

Ramella, L. et al. 3033 (18).

Ratter, J.A. et al. 6363 (16).

Ratter, J.A. et J. Bertolda 1034 (4).

Raynal-Roques, A. s.n. (9), 15565 (9), 15846 (18), 18275 (18), 19571 (9),  
20176 (6).

Regnell, A.F. s.n. (4), 1321 (4).

Reiche, K. 424 (15).

Reitz, P.R. 1796 (11), 2269 (16), 5338 (3).

Reitz, P.R. et R.M. Klein 399 (3), 2292 (16), 3794 (16), 4293 (11), 5139 (14),  
5668 (3), 6789 (11), 8424 (3), 8912 (11), 9191 (16), 10304 (3), 10960 (9),  
11983 (4), 16422 (4), 16449 (3), 16593 (3), 17825 (3) P SI

Revilla, J. 41 A (18), 63 (16).

Richard, L.C. s.n. (5), s.n. (6), s.n.(15).

Ridley, L. et al. s.n. (8), s.n. (15).

Riedel, L. s.n. (3) SI 1805, s.n. (9), s.n. (18), 158 (4), 909 (18), 1833 (4), 2990  
(4).

Ritter, N. 3121 (18)

Robinson, E.A. 4700 (12).

Rodríguez, F. et al. 42 (9), 49 (9).

Rodríguez, F.M. 289 (9), 371 (11).

Rodríguez, L. 1560 (18), 2850 bis (18).

Rodríguez, M. et al. 566 (11), 847 (11).

Rojas, T. 169 (18), 1017 (8), 1032 (3), 2285 (9), 2288 (8), 3689 (6), 5030 (10),  
5256 (16), 6661 (3), 6817 (12), 6846 (4), 7420 (8), 8095 (9), 14051 (2).

Rosengurtt, B. B-422 (14), 971 (3), 975 (3), B-2768 (14), B-3183 (14), B-4217  
(14), B-4319 (3).

Sagot, P.A. s.n. (5), 625 (9), 626 (16), 627 (18), 897 (8), 991 (17), 1350 (15),  
1172 (6).

Saint-Hilaire, A.F.C.P. de 2358 (3).

Sales de Melo, M.R.C. et al. 228 (9).

Salzmann, P. s.n. (5), s.n. (5), s.n. (6), s.n. (6), s.n.(6), s.n. (8), s.n. (8), s.n. (15), s.n. (16), s.n. (16), s.n. (16), s.n. (16), s.n. (18), 937 (15).

Sampaio, A.J. de 5500 (8), 5567 (15), 5617 (8), 5897 (8).

Santos, E. et al 1469 (16).

Schessl, M. 2407 (17), 268/1-6 (18), 3142 (4), 315/1-3 (18).

Schessl, M. et G.K. Gottsberger 3035 (18).

Schimpff, H.J.F. 343 (17).

Schinini, A. 4416 (9), 4416a (10), 4322 (16), 5606 (10), 5710 (18), 5862 (18), 8045 (10), 8161 (18), 16065 (14), 21053 (18), 22943 (3), 23126 (16), 23144 (18), 23987 (16), 27542 (18).

Schinini, A. et al. 11230 (9), 21775 (2), 21926 (16), 21927 (10), 23755 (9), 27708 (18), 27871 (18), 28746 (11), 29268 (5), 29334 (3), 31390 (11), 35687 (14).

Schinini, A. Schinini, A. et A. Fernández 6076 (10).

Schinini, A. et E. Bordas 20230 A y B (10), 20357 (16), 25141 (18).

Schinini, A. et G. Caballero Marmori 27022 (16), 27023 (10), 27105 (9), 29947 (18), 30163 (14), 30225 (18).

Schinini, A. et M. Dematteis 33297 (5), 33855 (21).

Schinini, A. et M. Quintana 36342 (10).

Schinini, A. et R. Carnevali 10602 (9), 23323 (18).

Schinini, A. et R. Vanni 25977 (18) CTES.

Schomburgk, M.R. 108 (15).

Schomburgk, R.H. s.n. (8), 660 (8), 876 (18).

Schulz, A.G. 2914 (18), 2971 (14), 6333 (17), 6333a (18), 11741 (18).

Schunke V., J. 2697 (18), 3716 (16), 4540 (18).

Schwarz, G.H. 4046 (18), 4336 (18), 7088 (18), 9007 (3), 11739 (18).

Schwindt, E. 931 (3), 2348 (4).

Schwuabe, H. 704 (18).

Scolnik, R. 1180 (16).

Sehnm, A. 5039 (14).

Seidel, R. et E. Vargas 1143 (10).

Seijo, G. et al. 580 (18).

Sellow, F. s.n. (3), s.n. (4), s.n. (16), s.n. (17), s.n. (18).

Shotsky, M. s.n. (9).  
Sieber, F.W. 269 (18).  
Sigle, M. 19 (19).  
Silva, L.F. et al 51 (10), 125 (9).  
Simpson, D.R. et al. 668 (17).  
Sintenis, P. 78 (8), 781 (8), 6659 (5).  
Smith, D.N. et al. 13645 (6).  
Smith, H.H. 2195 (18).  
Smith, L.B. et al. 6328 (18), 9391 (3).  
Smith, L.B. et R.M. Klein 7458 (13), 7478 (13), 7518 (3), 7572 (16), 7977 (16),  
8558 (13), 10864 (4), 10991 (4).  
Sneidern, K. von 1342 (20).  
Solomon, J.C. 10818 (9)17158 (18), 18411 (11), 18411a (10).  
Solomon, J.C. et al. 6868 (18), 6903 (5).  
Soria, N. 1789 (10), 3086 (10), 4451 (3), 5497 (18), 5834 (3).  
Soubirou, G. s.n. (6), s.n. (6), s.n. (6).  
Sparre, B. et F. Vervoorst 518 (9), 986 (3), 1018 (18), 1652 (18).  
Spegazzini, C. 17843 (18), 19333 (18), 19355 (18), 19356 (18), 19357 (18).  
Spegazzini, C. et P. Spegazzini 19332 (18).  
Sperling, C.R. 6559 (8).  
Spruce, R. s.n. (3), s.n. (5), s.n. (15), s.n. (16), s.n. (21).  
Stannard, B.L. 122 (18).  
Steinbach, J. 2367 (18), 5230 (18), 5300 (4), 5308 (16), 5327 (3), 5425 (19),  
5495 (3), 5512 (5), 6860 (18), 6861 (3), 6864 (4), 6927 (4), 6981 (2), 6982  
(3), 7038 (15), 7564 (8), 8021 (6), 14994 (18).  
Stephan, M.D. s.n. (3).  
Stern, W.L. et al. 321 (18).  
Stutz, L.C. 2079 (9).  
Swallen, J.R. 3135 (16), 3180 (9).  
Swartz, O.P. s.n. (9), s.n. (16), s.n. (18).  
T. Alvim, P. de 270 (16).  
Tessmann, G. 3277 (17).  
Thomas, W. et al. 11399 (5).  
Tonduz, A. 4640 (15), 8529 (18), 12776 (9), 12853 (9), 14617 (18).



Tracy, S.M. 7127 (19).  
Traill, J.W.H. 1206 (8), 1207 (16).  
Tressens, S.G. 2925 (9), 5838 (11).  
Tressens, S.G. et al. 384 (9), 883 (9), 920 (3), 4202 (13), 5189 (18), 5389 (11).  
Triana, J.J. s.n. (18).  
Troncoso, N. et al. 2012 (13).  
Troncoso, N et N. Bacigalupo 2985 (3).  
Tschá, M.C. et al. 311 (9).  
Tur, N. et R. Guaglianone 1974 (10), 2017 (18).  
Türkheim, H. von 197 (3).  
Ule, E. 1344, 5298 (8), 8065 (19), 8540 (15).  
Umbach, L.M. 250 (19), 252 (13), 4604 (19).  
Usteri, A. 24 (10), 9247 (9).  
Valls, J. et B. Irgang 2979 A y B (9).  
Vanni, R. et al. 1587 (18), 2719 (10), 3156 (1).  
Vogl, P.T. A21 (9).  
Vargas, E. et R. Seidel 441 (15).  
Villalba, A.G. s.n. (18).  
Wagner, M. s.n. (15) M  
Walter, H & E. Walter 210 (9) B  
Webster, G.L. et K.A. Wilson 5028 (16) G  
Weddell, H.A., s.n. (4), 366 (11), 1132 (9), 3300 (12).  
Weigelt, C. s.n. (5), s.n. (16).  
Williams, R.B. 771 (16), 1652 (15).  
Wood, J.R.I. 9373 (3), 14322 (4), 15012 (6).  
Wood, J.R.I. et D.J. Goyder 15383, 15406 (3).  
Woolston, A.L. 463 (18), 577 (3), 1104 (20), 1427 (3).  
Wright, C. 723 (8), 725 (15), 726 (18).  
Wullschlägel, H.R. 655 (3).  
Zardini, E. 641 (3), 6724 (16), 6757 (9), 7269 (16), 7433 (16), 7567 (9), 7968 (b)  
(18), 12609 (16), 15998 (9).  
Zardini, E. et A. Aguayo 8494 (10), 8494a (9).  
Zardini, E. et A. Benítez 47341 (10).  
Zardini, E. et A. Salina 26153 (10).

Zardini, E. et C. Benítez 3412 (9).  
Zardini, E. et forest ranger 10277 (3), 10302 (10).  
Zardini, E. et L. Guerrero 33763 (18), 35340 (18), 37110 (10), 37771 (18),  
41737 (18).  
Zardini, E. et M. Vera 42643 (9).  
Zardini, E. et P. Aquino 30195 (18), 31652 (18), 32861 (9).  
Zardini, E. et park guard 11798 (18), 11819 (9), 15500 (3), 15511 (10).  
Zardini, E. et R. Degen 3667 (10).  
Zardini, E. et T. Tilleria 28387 (16), 28495 (9), 31510 (3).  
Zardini, E. et U. Velásquez 8944 (18), 10387 (18), 10755 (18), 15344 (10),  
15630 (10), 15759 (16), 15780 (9), 16867 (18), 20505 (18), 24691 (3),  
26597 (3), 26702 (18), 27120 (18), 27205 (18), 27332 (18).  
Zuloaga, F. et al. 2244 (18), 5162 (10).

## **8-ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS**

## 8-ÍNDICE DE NOMBRES CIENTÍFICOS

***Acriulus*** 32

***Amburana cearensis*** 237

***Anadenanthera*** 155

***colubrina*** 237

***Andropogon lateralis*** 88, 193

***scoparius*** 185

***selloanus*** 238

***Anerma*** 50

***Araucaria*** 138, 152, 163

***angustifolia*** 152

***Astronium*** 243

***Aurantiosporium*** 48

***pallidum*** 48

***subnitens*** 48

***Axonopus purpusii*** 238

***Bambuceae*** 138, 152

***Blechnum*** 138, 152

***Blysmus compressus*** 370

***Bromeliales*** 6

***Brownia*** 32, 37

***Bulbostylis*** 370

***Capriformes*** 32

***Carex*** 8, 16, 52, 369

***Carex latifolia*** 134

***mitis*** 98

***Cariceae*** 367, 369, 370

***Caricoideae*** 7

***Cariniana*** 237

***Chondrolomia*** 16, 31, 169

***sellowiana*** 169, 190

***Cintractia*** 48

**Cladium** 8, 9  
    *mariscus* 372  
**Coleochloa setifera** 372  
**Commelinales** 6  
**Commelinanae** 6, 7  
**Commelinidae** 6  
**Commeliniflorae** 6  
**Commelinoides** 6  
**Copernicia alba** 118, 119  
**Corymbosae** 32, 37  
*Cryptopodium* 50  
**Curatella americana** 77, 238  
**Cyperaceae** , 6, 7, 8, 9, 14, 15, 31, 33, 41, 48, 52, 277, 278, 279, 363, 364,  
    366, 367, 370  
**Cyperales** 6  
**Cyperoideae** 7  
**Cyperus** 52, 363, 372  
    *entrierianus* var *entrierianus* 370  
    *giganteus* 367  
    *luzulae* 370  
    *papyrus* 367  
    *prolifer* 367  
    *virens* var. *virens* 370  
**Dasypogonales** 6  
*Diplacrum* 32  
**Dulchieae** 370  
**Elatae** 32  
**Eleocharis** 363  
**Elyna** 370  
**Enthamia caroliniana** 253  
**Eriocaulales** 6  
**Erisma** 237  
**Eucaliptus grandis** 233  
**Eugenia** 243

*Euscleria* 32, 33  
*Fimbristylis* 47, 52  
*Fuirena* 370  
    *pumila* 364  
    *scirpoidea* 364  
    *robusta* 364  
*Genipa* 216  
*Hydatellales* 6  
*Hymenolytrum* 16, 31, 32, 33, 37, 50, 270, 271  
    *cyperinum* 50  
*Hypogynum virgatum* 69  
*Hypolytrum* 372  
*Hypoporum* 14, 15, 16, 20, 31, 32, 33, 37, 38, 43, 45 55, **57**, 58, 177, 274, 286,  
    289, 358, 359, 360, 361, 368, 371, 375, 384  
    *compositum* 66  
    *humile* 72  
    *leptostachyum* 86  
    *nutans* 72  
    *pergracile* 57  
    *variegatum* 60, 63  
    *virgatum* 63  
*Isolepis* 370  
*Juncales* 6, 7  
*Juncus balticus* 253  
    *brachycephalus* 253  
*Kobresia* 369, 370  
*Koyamaea* 374  
*Lagenocarpus* 370  
*Lecythidaceae* 142  
*Leersia hexandra* 177  
*Leguminosae* 241  
*Licania* 142  
*Lithocarpella* 57  
*Luzuloide* 372

***Machaerium acacifolium*** 126  
*Macrolomia* 16, 17, 31, 169  
    *bracteata* 169, 200  
***Mapanoideae*** 7  
*Mastigoscleria* 16, 17, 31, 169  
    *reflexa* 169, 211  
***Myrtaceae*** 142, 241  
*Omoscleria* 16, 17, 3, 169  
    *flagellum* 169  
*Ophrydium* 50  
*Ophryoscleria* 14, 15, 16, 17, 20, 21, 31, 32, 33, 36, 42, 44, 45, 55, **95**, 97, 274,  
    299, 302, 358, 359, 360, 361, 368  
    *asperrima* 107  
    *lucida* 98  
    *microcarpa* 123  
    *mitis* 98  
    *paludosa* 107  
    *racemosa* 95  
    *riparia* 98  
***Panicum*** 238  
    *stenodes* 238  
***Paspalum fasciculatum*** 118, 119  
    *ionathum* 69  
    *stellatum* 238  
    *urvillei* 88  
***Peltophorum*** 243  
***Poales*** 6  
***Polygala polygama*** 185  
    *verticillata* 185  
***Pricinpes*** 6  
***Pseudoalmedia*** 237  
***Qualea*** 237  
***Quercus peduncularis*** 185  
***Restionales*** 6

***Rheedia*** 216

***Rhynchospora*** 52, 370

***Rhynchosporoideae*** 7

***Schinopsis brasiliensis*** 237

***Schizolepis*** 14, 15, 16, 17, 20, 21, 31, 32, 33, 36, 55, **132**, 133, 274, 313, 315,  
316, 358, 359, 360, 361, 368, 384

***foliosa*** 150

***latifolia*** 132, 134

***olyroides*** 134

***panicoides*** 160

***sylvestris*** 134, 145

***trigonocarpa*** 134, 135

***Schoenoplectus*** 370

***mucronatus*** 253

***Schoenoxiphium*** 369

***Schoenus*** 15, 47

***ferrugineus*** 372

***lithospermus*** 15

***secans*** 211

***Scirpoideae*** 7

***Scirpus lithospermus*** 15

***Scleria*** 7, 8, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40,  
41, 42, 44, 45, 47, 48, 49, **50**, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 90, **94**, **169**, 170,  
171, 177, 186, 274, 274, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285,  
299, 302, 313, 315, 316, 324, 325, 331, 332, 357, 358, 359, 360, 361,  
362, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 376, 384,  
385

***alpina*** 20

***amazonica*** 49, 369

***arguta*** 132

***arundinacea*** 134, 145

***asperrima*** 107

***balansae*** 190, 195, 274, 384

***bancana*** 112



**barteri** 364  
*boliviana* 230  
**bracteata** 17, 20, 35, 36, 37, 48, 49, 169, 170, 171, **200**, 207, 218, 226,  
275, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360,  
361, 362, 368, 376, 379, 384  
f. *simplicior* 200  
f. *supragynacea* 200  
var. *floribunda* 200  
**bulbifera** 49  
**callicarpa** 20  
**camaratensis** 132  
*caricifolia* 211  
**castanea** 20  
**catharinensis** 90  
*cerradicola* 266, 270, 271  
**ciliaris** 112  
**ciliata** 20, 38170, 171, **181**, 185, 186, 275, 324, 325, 326, 327, 328, 329,  
330, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360, 361, 364, 368, 372, 376, 379,  
384  
var. *glabrescens* 181  
var. *pauciflora* 181  
*communis* 230, 245  
**comosa** 37  
**composita** 20, 38, 58, **66**, 69, 82, 90, 274, 286, 287, 288, 289, 357, 358,  
359, 360, 361, 376, 378, 384  
**corymbosa** 37  
*cyanocarpa* 134  
**cyperina** 50  
**cyperinoides** 270  
*debilis* 250  
*dictyocarpa* 250  
**distans** 20, 21, 38, 58, 69, **72**, 82, 83, 90, 262, 274, 286, 287, 288, 289,  
357, 358, 359, 360, 361, 376, 377, 384  
*flagellum* 17, 47, 169, 211, 222

**flagellum-nigrorum** 16, 35, 50, 54, 169, 172, 207, 218, **222**, 226, 274,  
275, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 331, 332, 357, 359, 360, 377, 380,  
384

*floribunda* 200

*foliosa* 123

**foliosa** 53

*grandifolia* 134

*hirtella* 72, 181

    var. *nutans* 72

**hirtella** 82, 83, 274

*interrupta* 72

*kappleriana* 135

**lacustris** 20, 35, 170, 171, **174**, 177, 262, 275, 324, 325, 326, 327, 328,  
329, 331, 332, 333, 358, 359, 360, 371, 377, 381, 384

**lagoensis** 48

**latifolia** 21, 36, 132, 133, **134**, 145, 156, 164, 165, 245, 274, 313, 314,  
315, 316, 357, 360, 377, 380, 384

    subsp. *foliosa* 150, 156

    subsp. **latifolia** 156

    var. *arundinacea* 134

*latilacunosa* 250

*laxa* 250

**leptostachya** 20, 38, 59, 69, 82, **86**, 90, 274, 286, 287, 288, 289, 357,  
358, 359, 360, 361, 372, 376, 377, 384

**lithosperma** 15, 16, 47

*longigluma* 256, 261, 262, 274, 384

*lucida* 98

*macrocarpa* 107

**macrogyne** 37

**macrophylla** 36, 97, **107**, 112, 113, 170, 274, 299, 300, 301, 302, 303,  
359, 360, 361, 368, 371, 377, 379, 384

**melaleuca** 48, 125, 172, **230**, 245, 262, 275, 324, 325, 326, 327, 328,  
329, 331, 332, 333, 359, 360, 371, 377, 381, 384

**melanophala** 173, **256**, 261, 262, 274, 275, 284, 324, 325, 327, 328,  
329, 330, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360, 362, 367, 373, 377, 378,  
381, 384

**microcarpa** 36, 96, 97, **123**, 236, 274, 299, 300, 301, 302, 303, 357, 359,  
360, 361, 377, 378, 384  
var. *foliosa* 123

**mitis** 36, 54, 97, **98**, 103, 274, 299, 300, 301, 302, 3003, 357, 358, 359,  
360, 361, 371, 377, 380, 384

*mollis* 72

*muehlenbergii* 250

**myriocarpa** 132

**naumanniana** 364, 371

**neogranatensis** 132

*nigricans* 222

*nutans* 72

**obtusa** 36, 97, **116**, 120, 128, 274, 284, 299, 300, 301, 302, 303, 357, 359,  
360, 361, 362, 367, 377, 379, 381, 384

*olyroides* 134

*ovuligera* 123

*palmifolia* 107

*paludosa* 107

**panicoides** 36, 133, 145, 157, **160**, 164, 165, 275, 313, 314, 315, 316,  
357, 358, 359, 360, 377, 380, 384

*papillata* 200

*pauciflora* 181

**pergracilis** 37, 53, 57

**phylloptera** 95, 96

**plusiophylla** 36, 133, 145, **150**, 156, 157, 165, 275, 313, 314, 315, 316,  
360, 371, 377, 380, 384

*porphyrorhiza* 266

*praealta* 98

*pratensis* 230  
var *melanocarpa* 230

*pterota* 230, 245

var. *melaleuca* 230  
var. *melanocarpa* 230  
**racemosa** 95, 368  
*reflexa* 17, 169, 211  
var. *surinamensis* 211  
*renggeriana* 211  
**reticularis** 20, 36, 172, **250**, 254, 275, 284, 324, 325, 326, 327, 328, 329,  
330, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360, 362, 367, 373, 377, 378, 381,  
384  
*rigens* 200  
*riparia* 98  
**scabra** 36, 37, 173, **266**, 270, 271, 274, 275, 324, 325, 326, 327, 328,  
329, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360, 372, 377, 381, 384  
*scabrosa* 66  
*schulzii* 222, 274, 384  
**secans** 15, 35, 37, 43170, 172, 207, **211**, 226, 275, 324, 325, 326, 327,  
328, 329, 331, 332, 333, 357, 359, 361, 371, 377 381, 384  
*secans* 222  
**sellowiana** 16, 38, 169, 170, 171, 185, 186, **190**, 195, 274, 275, 324, 325,  
326, 327, 328, 329, 331, 332, 333, 357, 358, 359, 360, 361, 364, 368,  
372, 377, 378, 384  
f. *gabriuscula* 181  
f. *gabriuscula* 190  
var. *balansae* 190  
*setacea* 250  
*simplicior* 230  
**sphacelata** 369  
**sprucei** 95, 103  
*sylvestris* 134  
**tenacísima** 369  
**tessellata** 53  
**tonkinensis** 37  
*torreyana* 250  
**triglomerata** 17, 169, 254

*trigonocarpa* 134  
*uleana* 95  
*variegata* 58, **60**, 63, 274, 286, 287, 288, 289, 359, 360, 361, 368, 372,  
374, 377, 379, 384  
*verrucosa* 368  
*verticillata* 20  
*virgata* **63**, 274  
*weigeltiana* 211  
**Sclerieae** 7, 31  
**Sclerioideae** 7, 31  
**Scleroideae** 374  
*Sphaeropus* 32  
**Tabebuia** 155, 243  
**Tesellatae** 32  
*Trachylomia* 16, 17, 31, 169  
**Trianoptiles** 370  
**Tuberculatae** 185  
**Typhales** 6  
**Uncinia** 369  
**Ustilaginales** 48  
**Ustilago** 48  
**Viola lanceolata** 253  
**Vochysia** 237  
**Xiridales** 6  
**Zingiberales** 6

## **9-ÍNDICE DE NOMBRES VERNÁCULOS**

## 9-ÍNDICE DE NOMBRES VERNÁCULOS

- “cama de cervo” 176
- “capii cati” 74
- “capim-navalha” 176, 203
- “coquito” 118, 125, 233
- “cortadera” 36, 118, 176, 203, 214, 233
- “faco do macaco” 36, 214
- “giaviji” 118
- “jibi” 233
- “jivin” 176
- “kaí kyse” 36, 214
- “navaja de mono” 233
- “navalha de morcego” 214
- “navalha de negro” 214
- “nut rushes” 36
- “paja cortadora” 125
- “paja trepadora” 214
- “razor grass” 36
- “tiririca” 203

## **10-AGRADECIMIENTOS**



## **10-AGRADECIMIENTOS**

Deseo agradecer la ayuda de la Lic. Alicia Rotman, Dra. Carmen Cristóbal, Prof. Rosa Gualianone, Ing. Agr. Antonio Krapovickas, Dr. Abelardo Vegetti, Dr. Osvaldo Morrone y de la Prof. Alicia Amsler.

Especialmente al Dr. P. Goetghebeur y al Dr. K. Camelbeke quien me facilitó su tesis doctoral, que fue de vital importancia para este trabajo.

Agradezco a los curadores de los herbarios que visité, y a todos los que me proporcionaron material en préstamos., a la Myndel Botanica Foundation y a la SECTER, de la Universidad Nacional de Jujuy.