

EL SALVADOR GRASSES: AN UPDATED CATALOGUE AND NOMENCLATOR

JENNY ELIZABETH MENJÍVAR CRUZ
Museo de Historia Natural de El Salvador
Ministerio de Cultura de El Salvador
San Salvador, El Salvador
jenny79menjivar@gmail.com

RICCARDO M. BALDINI
Centro Studi Erbario Tropicale
Dipartimento di Biologia
Università di Firenze
Florence, Italy
riccardomaria.baldini@unifi.it

GERRIT DAVIDSE
Research Department
Missouri Botanical Garden
St. Louis, Missouri 63110
gerrit.davidse@mobot.org

PAUL M. PETERSON
Department of Botany
National Museum of Natural History
Smithsonian Institution
Washington, D.C. 20013-7012
peterson@si.edu

ABSTRACT

An updated catalogue and nomenclator of the grasses in the Poaceae family is presented for El Salvador. The work is based on bibliographic and herbarium research and on recent collecting trips carried out by the first author in El Salvador between 2014–2017. The catalogue reports 371 species, 10 infraspecific names, and 381 total taxa. Herbarium vouchers, bibliographic reports, and distributions within El Salvador are reported for each accepted taxon. Synonyms are included in the list and these are all directed to the accepted name. A new combination, **Rugoloa pilosa** var. **lancifolia** (Griseb.) Baldini & Menjívar, **comb. nov.**, is provided.

RESUMEN

Se presenta un catálogo y nomenclador actualizado de la familia Poaceae para El Salvador. El trabajo se basa en investigaciones bibliográficas de herbario, y en viajes de recolección recientes realizados por el primer autor en El Salvador entre 2014–2017. El catálogo informa 371 especies, 10 nombres infraespecíficos y 381 taxones en total. Los comprobantes de herbario, los informes bibliográficos y la distribución dentro de El Salvador se informan para cada taxón aceptado. Los sinónimos se incluyen en la lista y todos se dirigen al nombre aceptado. Una nueva combinación, **Rugoloa pilosa** var. **lancifolia** (Griseb.) Baldini y Menjívar, **comb. nov.**, es aportada.

Current knowledge on flora of El Salvador appears fragmentary and is relatively poorly reported (Menjívar & Cerén López 2017). If we exclude the first contributions of Standley & Calderón (1925, 1941), a comprehensive taxonomic work for El Salvador does not exist, except for the dated “Flora Salvadoreña” published by Choussy (1926–1932). Most recent floristic contributions for plants of Central America are found in the Mesoamerican flora (Standley et al. 1946–1974), Costa Rica (Hammel et al. 2003–), Panama (Woodson et al. 1943–1981; Correa et al. 2004), Honduras (Sutherland

2008), and for Nicaragua (Stevens et al. 2001). Flora Mesoamericana (Davidse et al. 1994–) is the most detailed work on Central America, but still far from complete. Apart from Nicaragua (Stevens et al. 2001) and Costa Rica (Hammel et al. 2003–), we can argue that modern updated floras are still missing for the remaining countries of Central America. The most recent bibliographic review on partial studies of the flora of El Salvador is reported in Berendsohn et al. (2009, 2012) and Menjívar and Cerén Lopéz (2017).

This work is specifically focused on the Poaceae, one of the most taxonomically and economically significant plant families in Mesoamerica. Apart from the older works on Central America and Caribbean areas (Hitchcock 1909, 1913, 1920, 1922, 1924, 1927, 1930, 1936; Hitchcock & Chase 1910, 1915, 1920; Standley 1937; Swallen 1936, 1943), and Flora Mesoamericana (Davidse et al. 1994), where citations for El Salvador are also reported, only two extensive regional works on Poaceae have been published until now for Mesoamerica: “*Grasses of Guatemala*” by Swallen (1955) in collaboration with F.A. McClure for bamboos, the “*Gramineae*” by Pohl (1980) as a part of *Flora Costaricensis* edited by William Burger, and the contributions to Cuba by Catasús Guerra (2011, 2015). A recent checklist of the monocots, including 243 native and introduced grass species, for El Salvador was published by Berendsohn & Araniva de González (1991), here considered the basis from which we have started the present taxonomic and nomenclatural updated checklist. Plants of the World online (POWO 2021) lists 257 grass species for El Salvador. Our updated catalogue and nomenclator treating the El Salvadorian Poaceae is an extension of a broader project sponsored by MHES herbarium and supported by Secretaria de Cultura of the El Salvador.

MATERIALS AND METHODS

We compiled this checklist by consulting many literature sources available on Mesoamerican Poaceae, including the Caribbean area. We are aware that in many cases the distribution for a taxon is approximate, and often expressed by “Mexico to Panama”, or “USA to Panama,” as acknowledged in Berendsohn et al. (2009, 2012). For most species, herbarium specimens are cited to document the occurrence in El Salvador. However, we also include in our checklist a small number of species that historically have been reported in the literature. This work not only focuses on new records (nuevos registros), that often are not so “new” but also endeavors to contribute to understanding the biodiversity of grasses by including observations often taken from recent monographs that include phylogenetic analyses.

We assembled the information from the bibliographic and digital herbarium resources (e.g., JACQ: <<http://herbarium.univie.ac.at/database/search.php>>; United States National Herbarium Catalogue <<http://collections.nmnh.si.edu/search/botany/>>, C.V. Starr Virtual Herbarium at New York Botanical Garden <<http://sweetgum.nybg.org/science/vh/>>, Field Museum Botany/database <http://emuweb.fieldmuseum.org/botany/taxonomic.php?_ga=1.169204770.2036561786.1492616024>, and from important herbaria such as F, K, ITIC, LAGU, MHES, MO, NY, US, as reported in the literature (abbreviations follow Thiers 2019). Recently collected material from El Salvador (2014–2017) by the staff and associates of the Natural History Museum of El Salvador (MHES), the Jardín Botánico “La Laguna” in San Salvador (LAGU), and the Tropical herbarium of the University of Florence (FT) also was included. The distribution in El Salvador for most taxa is given by listing the Department where it occurs, all verified by the first author.

Taxonomic and nomenclatural evaluation was made using THE PLANT LIST (<http://www.theplantlist.org>) and TROPICOS (<http://www.tropicos.org>). The general classification at subfamily and genus level follows Zuloaga et al. (2007), Teerawatananon et al. (2011), Vorontsova & Simon (2012), GPWG II (2012), Kellogg (2015), Soreng et al. (2015, 2017), and Washburn et al. (2015). In several occasions we have followed specific monographic works (see Literature Cited). The accepted name is always in **bold type** and native taxa have no attached symbol.

Symbols used here:

- * newly reported taxon
- ? dubious, to be confirmed
- # cultivated taxon
- § introduced taxon
- + endemic to El Salvador
- ** endemic genus to the New World

RESULTS AND DISCUSSION

For El Salvador we list 381 grass taxa (372 species) in 110 genera, of which 297 (288 species) are native. We also recognize: 19 newly reported taxa, 5 dubious, 1 endemic, 44 cultivated, 77 introduced and many of these (36) extensively cultivated, and 30 genera endemic to the New World. *Paspalum* is the largest genus with 47 species, followed by *Digitaria* (19), *Eragrostis* (16), *Bouteloua* (14), *Cenchrus* (14), *Panicum* (14), *Aristida* (11), *Muhlenbergia* (11), *Lasiacis* (10), and *Setaria* (10).

Chusquea pittieri Hack. and *C. simpliciflora* Munro are included as occurring in El Salvador in the Plants of the World online (POWO 2021) but were not verified in our study. Clark (1994) indicates the former species is common in cloud forests and the latter species is found in tropical and lower montane forests. Other differences with the Plants of the World online and our list are referable to taxonomic rank where they include a specific subspecies or variety as occurring in El Salvador and we usually do not make a distinction.

The impact of alien species from other tropical areas of the World, especially from Central and Southern Africa is remarkable and has made us aware of the need to monitor the grass flora in the future. El Salvador's territory has been subjected to severe anthropization and many native species, including grasses, have become rare if not completely extirpated. The expansion of open environments has favored a large component of non native grass species, these becoming very aggressive in the absence of natural competitors. Introductions from the Paleotropics, such as: *Arthraxon hispidus*, *Cenchrus* spp., *Hyparrhenia bracteata*, *H. rufa*, *Hyperthelia dissoluta*, *Melinis minutiflora*, *M. repens*, *Setaria* spp., and *Urochloa* spp., are now dominant in the open habitats throughout the country. Likewise, introductions from temperate genera, i.e., *Bouteloua*, *Eragrostis*, and *Muhlenbergia*, are now well represented in the flora. Pantropical taxa are also included in the grass flora, such as *Aristida*, *Axonopus*, *Digitaria*, *Morronea*, *Panicum*, *Paspalum*, and *Rugoloa*.

Neotropical genera with centers of diversity in Mesoamerica, such as *Chusquea*, *Lasiacis*, *Paspalum*, *Trachypogon*, *Zeugites*, are still well represented and preserved in areas such as the Ahuachápan Mountains, Montecristo National Park (near Metapán), and Morazán Protected Area along the border with Honduras. The woody bamboos (*Bambusa*, *Chusquea*, *Dendrocalamopsis*, *Dendrocalamus*, and *Otatea*), the herbaceous bamboos (*Cryptochloa* and *Olyra*), and the basal grasses (*Pharus* and *Streptochaeta*) are well represented in the flora. In recent decades extensive livestock breeding and the associated deforestation have reduced the native biodiversity, adversely affecting the grass flora. Native genera, many of them important in the Pre-Colombian culture and agriculture, i.e., *Trachypogon*, *Tripsacum*, *Zea*, are now rare and limited to a few small natural areas.

Our study, based on bibliographic references and herbarium specimens but also relying on the results of recent collecting trips, is a first step towards a comprehensive treatment of the grass family in El Salvador. One of the most difficult aspects in verifying the names and their valid application is the large amount of bibliographic data accumulated in the last 25 years. In addition, the impact of phylogenetics has been extremely influential, forcing taxonomic and nomenclatural changes. What emerges from this propaedeutic work on the Poaceae of El Salvador is (1) the need to produce a comprehensive taxonomic and nomenclatural update for all plants of each region in Mesoamerica to

accommodate nearly two centuries of accumulated knowledge and (2) the increase of real knowledge of the biodiversity of each Mesoamerican region. A family checklist becomes the starting point toward an analytical flora of each region.

Synopsis et Nomenclator Poacearum Salvadorensis

Acicarpa sacchariflora Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci. Lett. ed Arti 2: 357, tab. 1, fig. 4. 1823 = *Digitaria insularis* (L.) Fedde

Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4: 899. 1805 = *Muhlenbergia cenchroides* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P.M.Peterson

Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex Willd. var. *abortivus* E.Fourn. = *Muhlenbergia unisetata* (Lag.) Columbus

Aegopogon rigidisetus Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 146. 1854 = *Bouteloua rigidisetata* (Steud.) Hitchc.

Aegopogon tenellus (DC.) Trin., Gram. Unifl. Sesquifl., 164. 1824 = *Muhlenbergia unisetata* (Lag.) Columbus

Aegopogon tenellus (DC.) Trin. var. *abortivus* (E.Fourn.) Beetle = *Muhlenbergia unisetata* (Lag.) Columbus

Agrostis indica L. Sp. Pl. 1: 63. 1753 = *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.

Agrostis matrella L., Mant. Pl. 2: 185. 1771 = *Zoysia matrella* (L.) Merr.

Agrostis maxima Roxb., Fl. Ind., ed. 1820, 1: 319. 1820 = *Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda

Agrostis pyramidata Lam., Tab. Encycl. 1: 161. 1791 = *Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc.

Agrostis radiata L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 873. 1759 = *Chloris radiata* (L.) Sw.

Agrostis virginica L., Sp. Pl. 1: 63. 1753 = *Sporobolus virginicus* (L.) Kunth

Aira indica L., Sp. Pl. 1: 64. 1753 = *Sacciolepis indica* (L.) Chase

Alectoridia quartiniana A.Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 448, pl. 102. 1851 = *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

Alopecurus monspeliensis L., Sp. Pl. 1: 61. 1753 = *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.

Anatherum zizanioides (L.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 285.1917 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

***Andropogon* L., Sp. Pl. 2: 1045. 1753**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) –
Subtribe *Andropogoninae* J.Presl (1830)

Andropogon annulatus Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 173. 1775 = ***Dichanthium annulatum*** (Forssk.) Stapf

Andropogon barbinodis Lag., Gen. Sp. Pl. 3. 1816 = ***Bothriochloa barbinodis*** (Lag.) Herter

***Andropogon angustatus* (J.Presl) Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 370. 1854**

Bas.: *Diectomis angustata* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 333. 1830

Herbarium ref.: *A. Estrada et al.* 3705 (MHES); *A. Sánchez s.n.* (MHES); *J. Menjívar et al.* 3793 (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936); Davidse et al. (1994); Judziewicz (1990); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Miguel.

***Andropogon bicornis* L., Sp. Pl. 1046. 1753**

Herbarium ref.: *J.M. Tucker* 673, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 1434 (MO); *S. Calderón* 1110 (MO), *D. Williams* 126 (MO); *M.A. Renderos* 488 (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1872); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Nagahama & Norrmann (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Morazán, San Salvador, Santa Ana. Usulután.

Andropogon bracteatus Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4: 914. 1806 = ***Hyparrhenia bracteata*** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf

Andropogon brevifolium Sw., Prodr. 26. 1788 = ***Schizachyrium brevifolium*** (Sw.) Nees ex Buse in Miq.

Andropogon citratus DC., Hort. Monsp. 78. 1813 = ***Cymbopogon citratus*** (DC.) Stapf

Andropogon condensatum Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed., 1: 188. 1815 (1816) = ***Schizachyrium condensatum***(Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 333-334. 1829

Andropogon condensatus Kunth subsp. *elongatus* Hack., Fl. Bras. 2(4): 297. 1883 = ***Schizachyrium glaziovii*** Peichoto

Andropogon condylotrichus Hochst. ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 377. 1854 = ***Euclasta condylotricha*** (Hochst. ex Steud.) Stapf

Andropogon contortus L., Sp. Pl. 2: 1045. 1753 = ***Heteropogon contortus*** (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult.

***Andropogon fastigiatus* Sw., Prodr. 26. 1788**

(=) *Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 132, 160. 1812

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8796, US (Davidse et al., 1994); P.C. Standley 19169 (MO); S. Calderón 504 (MO); A.K. Monro et al. 2891 (MO); G. Cerén et al. 3769 (MHES, MO); J.F. Morales et al. 14311 (MHES); J. Menjívar et al. 3337 (MHES, MO); D. Rodríguez 368 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936) sub *Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv.; Standley (1937) sub *Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv.; Swallen (1943, 1955) sub *Diectomis fastigiata* (Sw.) KUNTH; Adams (1972); Pohl (1980) sub *Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv.; Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Diectomis fastigiata* (Sw.) P.Beauv.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Cuscatlán, La Libertad, Morazán, San Salvador, Santa Ana, San Miguel.

Andropogon gerardi Vitman var. *hondurensis* R.W. Pohl, Novon 2(2): 108. 1992 = ***Andropogon hondurensis*** (R.W.Pohl) Wipff

***Andropogon glomeratus* (Walter) Britton, Sterns & Pogg., Prelim. Cat. 67: 1888**

Bas.: *Cinna glomerata* Walter, Fl. Carol. 59. 1788

(=) *Andropogon macrourus* Michx. var. *abbreviatus* Hack. Monogr. Phan. 6: 408. 1889

(=) *Andropogon virginicus* L. var. *abbreviatus* (Hack.) Fern. & Grisc., Rhodora 37(436): 142. 1935

Herbarium ref.: ITIC 2212, MO (Davidse et al., 1994); O. Rohweder 2215, 2229 (MO); L. Lara 416 (MHES); G. Cerén et al. 827 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1930); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991), Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán, San Miguel, Santa Ana, Sonsonate.

Andropogon hirtiflorus (Nees) Kunth, Révis. Gramin. 2: 571. 1833 = ***Schizachyrium sanguineum*** (Retz.) Alston

Andropogon hispidus Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl., ed. 4: 908. 1806 = ***Arundinella hispida*** (Humb. & Bonpl. ex Wild.) Kuntze

****Andropogon hondurensis* (R.W.Pohl) Wipff, Phytologia 80(5): 346. 1996**

Bas.: *Andropogon gerardi* Vitman var. *hondurensis* R.W.Pohl, Novon 2(2): 108. 1992

Herbarium ref.: R.A. Carballo et al. 1100 (MO).

Bibliographic ref.: Davidse & Pohl (1992) sub *Andropogon gerardi* Vitman var. *hondurensis* R.W. Pohl; Davidse et al. (1994) sub *Andropogon gerardi* Vitman var. *hondurensis* R.W. Pohl; Zuloaga et al. (2003) sub *Andropogon gerardi* Vitman var. *hondurensis* R.W.Pohl.

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán, Santa Ana, Sonsonate.

Andropogon incompletus J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 342. 1830 = ***Sorghastrum incompletum*** (J.Presl) Nash

Andropogon insularis L., Syst. Nat., ed. 10, 1304. 1759 = *Digitaria insularis* (L.) Fedde

Andropogon latifolius Spreng., Syst. Veg. 1: 286. 1825 = *Ischaemum latifolium* (Spreng.) Kunth

Andropogon macrourus Michx. var. *abbreviatus* Hack. = *Andropogon glomeratus* (Walter) Britton, Sterns & Pogg.

Andropogon melanocarpus Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 146. 1816 = *Heteropogon melanocarpus* (Elliott) Benth

Andropogon microstachyus Desv. in Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 8. 1825 = *Schizachyrium microstachyum* (Desv.) Roseng., Arrill. & Izag.

Andropogon montufarii Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 184. 1815 = *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Andropogon plumosus Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4: 918. 1806 = *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Andropogon ruprechtii Hack., Flora 68(7): 126. 1885 = *Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton

Andropogon saccharoides Sw., Prodr. 27. 1788 = *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.

Andropogon salzmannii (Trin. ex Steud.) Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6(21-26): 341. 1909 = *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.

Andropogon selloanus (Hack.) Hack., Bull. Herb. Boissier, sér. 2 4: 266. 1904
Bas.: *Andropogon leucostachyus* Kunth subsp. *selloanus* Hack., Monogr. Phan. 6: 420. 1889

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11833*, ISC (Davidse et al., 1994); *F.H.E. Weberling 738* (ITIC); *R.W. Pohl et G. Davidse 11886* (MO); *J. Linares et al. 8897* (MHES).

Bibliografic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth et etiam sub *Andropogon selloanus* (Hack.) Hack.; Standley (1937) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth; Adams (1972) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth; Pohl (1980) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth et etiam sub *Andropogon selloanus* (Hack.) Hack.; Tovar (1993) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth et etiam sub *Andropogon selloanus* (Hack.) Hack.; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998) sub *Andropogon leucostachyus* Kunth et etiam sub *Andropogon selloanus* (Hack.) Hack.; Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Nagahama & Norrmann (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Andropogon sorghum (L.) Brot. var. *sudanensis* Piper, Proc. Biol. Soc. Wash. = *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf

Andropogon trichocladus Rupr. ex Hack. in A.DC. & C.DC., Monogr. Phan. 6: 525. 1889 = *Sorghum trichocladum* (Rupr. ex Hack.) Kuntze

Andropogon virginicus L. var. *abbreviatus* (Hack.) Fern. & Grisc. = *Andropogon glomeratus* (Walter) Britton, Sterns & Pogg.

Andropogon zizanioides (L.) Urb., Symb. Antill. 4: 79. 1903 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

*****Anthaenanthia* P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 48. 151, t. 10. 1812**
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -
Subtribe *Otachyriinae* Butzin (1970)

***Anthaenanthia lanata* (Kunth) Benth., J. Linn. Soc., Bot. 19: 39. 1881**

Bas.: *Paspalum lanatum* Kunth, Nov. Gen. Sp. (quarta ed.) 1: 94, t. 29. 1815 (1816)
(=) *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 84. 1829

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11881* (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1936) sub *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees; Swallen (1936) sub *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees; Tovar (1993) sub *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees; Davidse et al. (1994) sub *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees; Renvoize (1984, 1998) sub *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees; Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango.

***Anthephora* Schreb., Besch. Gräs. 2: 105. 1810**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Anthephorinae* Benth. (1881)

***Anthephora hermaphrodita* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 759. 1891**

Bas.: *Tripsacum hermaphroditum* L., Syst. Nat., ed. 10, 1261. 1759

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12771* (MO) and in Davidse et al. (1994); *O. Rohweder 1495* (MO); *S. Calderón 948* (MO); *P.C. Standley 19557* (MO); *J.F. Morales, et al. 14395* (MHES); *E. Sandoval 505* (MO); *J. Menjívar et al. 3327* (MHES); *D. Rodríguez et al. 3462* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Vicente, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Anthistiria dissoluta Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 400. 1854 = *Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton

Arberella glaberrima (Raddi) J.R.Grande, Bol. Centro Invest. Biol. Univ. Zulia 51(1): 31. 2016 = *Olyra glaberrima* Raddi

***Aristida* L., Sp. Pl.: 82. 1753**

Subfam. *Aristoideae* Caro (1982) - Tribe *Aristideae* C.E.Hubb. (1960)

***Aristida adscensionis* L., Sp. Pl. 1: 82. 1753**

Herbarium ref.: *D. Rodríguez 2442* (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1924, 1930, 1936); Swallen (1955); Adams (1972); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard (1997); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: this species is widespread from southwestern United States to Caribbean and South America from Chile and Argentina; there are many infraspecific taxa not considered here.

Aristida americana L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 879. 1759 = *Bouteloua americana* (L.) Scribn.

Aristida appressa Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1(8): 282. 1893

Herbarium ref.: R.W. Pohl et G. Davidse 11890 (MO), F (Davidse et al., 1994); J.F. Morales et al. 14117 (MHES, MO); G. Cerén et al. 2152 (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Aristida barbata E.Fourn. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 532. 1885, *nom. nud.* = *Aristida havardii* Vasey

Aristida capillacea Lam., Tabl. Encycl. 1: 156. 1791

Herbarium ref.: D. Rodríguez et al. 3713 (MO); R.A. Carballo et al. 1024 (MO); J.F. Morales et al. 14203 (MHES); G. Cerén et al. 2516 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922, 1924, 1930); Swallen (1936); Standley (1937); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard (1997); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Miguel, Sonsonate.

* *Aristida gibbosa* (Nees) Kunth, Enum. Pl. 1: 189. 1833

Bas.: *Chaetaria gibbosa* Nees, Fl. Bras. Enum. 2(1): 383-383. 1829

Herbarium ref.: J. Menjívar et al. 3744 (FT, MHES, MO).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Aristida havardii Vasey, Bull. Torrey Bot. Club. 13: 27. 1886

(-) *Aristida barbata* E.Fourn. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 532. 1885, *nom. nud.*

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Aristida barbata* E.Fourn.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

* *Aristida hintonii* Hitchc., N. Amer. Fl. 17(5): 382. 1935

Herbarium ref.: O. Rohweder 1889 (MO).

Bibliographic ref.: Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Aristida implexa Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., seconde Pt. Sci. Nat. 4, 2(1): 48. 1836 = *Aristida megapotamica* Spreng.

Aristida jorullensis Kunth, Revis. Gram. 1: 62. 1829 ~~nom. nov.~~

(=) *Streptachne pilosa* Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed. 1: 124. 1815 [1816]

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8777, 8859, 8991, US (Hitchcock, 1924); R.W. Pohl et M. Gabel 13590, ISC (Davidse et al., 1994); R.W. Pohl et G. Davidse 11880 (MO); O. Rohweder 1373(MO); P.C. Standley 19393 (MO); J. Menjívar et al. 3334 (MHES, MO); D. Rodríguez 3770 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Unión, Morazán, San Miguel, San Vicente, Santa Ana, San Salvador.

***Aristida megapotamica* Spreng., Syst. Veg. 4: 31. 1827**

(=) *Aristida implexa* Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math., seconde Pt. Sci. Nat. 4, 2(1): 48. 1836

(=) *Aristida paraguayensis* Lindm., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34(6): 14. 1900

(=) *Aristida sellowii* Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17(8-12): 148. 1921

Herbarium ref.: S. Calderón 1053, US (Davidse et al., 1994); S. Calderón 1054 (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Aristida implexa* Trin.; Hitchcock (1930) sub *Aristida implexa* Trin.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Aristida implexa* Trin.; Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Aristida paraguayensis Lindm., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34(6): 14. 1900 = *Aristida megapotamica* Spreng.

***Aristida recurvata* Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp. 1: 123. 1816**

Herbarium ref.: G. Cerén et al. 3621 (MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Aristida scabra (Kunth) Kunth, Revis. Gram. 1: 62. 1829 = *Aristida ternipes* Cav.

***Aristida schiedeana* Trin. & Rupr., Sp. Gram. Stipac. 120. 1842**

Herbarium ref.: R.W. Pohl 12591, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Santa Ana.

Aristida sellowii Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 17(8-12): 148. 1921 = *Aristida megapotamica* Spreng.

***Aristida ternipes* Cav., Icon. 5: 46. 1799**

(=) *Streptachne scabra* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 124. 1815

(=) *Aristida scabra* (Kunth) Kunth, Revis. Gram. 1: 62. 1829

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8786, 8797, US (Hitchcock, 1924); R.W. Pohl et G. Davidse 11823, ISC (Davidse et al., 1994); G. Cerén et al. 1047 (MHES); J. Menjívar et al. 3721, 3734 (MHES); J.M. Rosales 168 (MO); R.A. Carballo et al. 962 (MO); P.C. Standley 19751a, 21387 (MO); O. Rohweder 1332 (MO); J.M. Tucker 538 (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Aristida scabra* Kunth; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Lægaard (1997); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Arthraxon P.Beauv., Ess. Agrostogr. 111, pl. 11, f. 6. 1812
 Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
 Subtribe *Arthraxoninae* Benth. (1881)

§ ***Arthraxon hispidus*** (Thunb.) Makino, Bot. Mag. (Tokyo) 26(307): 214. 1912
 Bas.: *Phalaris hispida* Thunb., Fl. Jap. 44. 1784
 (=) *Alectoridia quartiniana* A.Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 448, pl. 102. 1851
 (=) *Arthraxon quartinianus* (A.Rich.) Nash, N. Amer. Fl. 17(2): 99. 1912

Herbarium ref.: *G. Cerén* 82 (MHES); *L. Lara* 292 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3504, 3666 (MHES); *E. Montalvo s.n.* (MO); *R.A. Carballo 1141* (LAGU, MO); *R. Villacorta et al. 2307* (LAGU, MO); *R. Villacorta et al. 2531* (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936) sub *Arthraxon quartinianus* (A.Rich.) Nash; Swallen (1955) sub *Arthraxon quartinianus* (A.Rich.) Nash; Adams (1972) sub *Arthraxon quartinianus* (A.Rich.) Nash; Pohl (1980) sub *Arthraxon quartinianus* (A.Rich.) Nash; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, Morazán, Santa Ana, San Salvador, Usulután.

Obs.: native to Ethiopia (Adams 1972) and reported as native to Asia, Malesia and Australia (Peterson et al. 2012b).

Arthraxon quartinianus (A.Rich.) Nash, N. Amer. Fl. 17(2): 99. 1912 = ***Arthraxon hispidus*** (Thunb.) Makino

Arthrostylidium pittieri Hack., Oesterr. Bot. Z. 53(2): 75. 1903 = ***Rhipidocladum pittieri*** (Hack.) McClure

**** *Arthrostylidium*** Rupr., Bambuseae 27. 1839

Subfam. *Bambusoideae* Luer. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) -
 Subtribe *Arthrostylidiinae* Soderstr. & R.P.Ellis (1987)

Arthrostylidium venezuelae (Steud.) McClure, J. Wash. Acad. Sci. 32(6): 172. 1942

Bas.: *Chusquea venezuelae* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 337. 1854

Bibliographic ref.: McClure (1973); Judziewicz et al. (1999); Peterson et al. (2012b); Dorr (2014).

Arundinella Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 363.Tab. I, f. 3. 1823

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
 Subtribe *Arundinellinae* Honda (1930)

Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 290. 1917

Bas.: *Trichochloa berteroniana* Schult., Mant. 2: 209. 1824

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2275, MO (Davidse et al., 1994); *A.K. Monro et al* 1923 (MO); *O. Rohweder* 2230 (MO); *E.A. Montalvo* 4041 (MO); *W.G. Berendsohn et al.* 1329, 1415 (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Morazán, San Vicente.

Arundinella deppeana Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 115. 1854

Herbarium ref.: *C. Renson* 207, US (Hitchcock, 1909); *M.C. Carlson* 246, F (Davidse et al., 1994); *N.C. Fassett* 28591 (MO); *R.A. Carballo et al.* 681 (LAGU, MO); *L. Lara* 532 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3825 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1909, 1913, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991), Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Morazán, Santa Ana.

Arundinella hispida (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze, Révis. Gen. Pl. 2: 761. 1891

Bas.: *Andropogon hispidus* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl., ed. 4: 908. 1806

Herbarium ref.: *L.R. Lara* 171, 172 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994).

Distribution of El Salvador: Chalatenango.

Arundo australis Cav., Anales Hist. Nat. 1: 100. 1799 = *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.

***Arundo* L., Sp. Pl. 1: 81 (1753)**

Subfam. *Arundinoideae* Burmeist. (1837) - Tribe *Arundineae* Dumort. (1824)

Arundo bambos L., Sp. Pl. 1:81. 1753 = *Bambusa bambos* (L.) Voss

§# *Arundo donax* L., Sp. Pl. 1: 81. 1753

Herbarium ref.: *S. Calderón* 1155, US (Davidse et al., 1994), MO; *Del Cid* 1077 (MO); *F.A. McClure* 21621 (US); *G. Cerén* 4451 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard (1997); Renvoize (1998); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Cuscatlán, San Salvador.

Obs.: native to Europe, Africa, Asia and Australasia (Peterson et al. 2012b).

Arundo multiplex Lour., Fl. Conchinch. 1: 58. 1790 = ***Bambusa multiplex*** (Lour.) Raeusch. ex Schult. & Schult. f.

Arundo phragmites L., Sp. Pl. 1: 81. 1753 = ***Phragmites australis*** (Cav.) Trin. ex Steud.

Atheropogon stolonifer E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 140. 1886 = ***Bouteloua reederorum*** Columbus

Axonopus P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 12 (1812)
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) -
Subtribe *Paspalinae* Griseb. (1846)

Axonopus aureus P.Beauv., Ess. Agrostogr. 12, 1812

Herbarium ref.: *S. Calderón* 2498, F (Davidse et al., 1994); *L. Lara* 423 (MHES); *J.F. Morales* 14118 (MHES); *D. Rodríguez et al.* 389 (LAGU, MO, MHES); *J. Menjívar et al.* 3718 (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalateango, Morazán, San Miguel.

Axonopus capillaris (Lam.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 133. 1911

Bas.: *Paspalum capillare* Lam. Tabl. Encycl. 1: 176. 1791

Herbarium ref.: *A. S. Hitchcock* 7928, US (Davidse et al. (1994); *O. Rohweder* 2005 (MO); *D.M. Sloat et al.* 313 (MO); *E. Sandoval* 1863 (LAGU, MO); *J. F. Morales* 14170 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3782 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Pohl (1980); Hitchcock (1930); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b); Giraldo-Cañas (2014).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalateango, Morazán, San Miguel, Usulután.

Axonopus centralis Chase, J. Wash. Acad. Sci. 17: 143. 1927

Herbarium ref.: *A. S. Hitchcock* 8990, US (Davidse et al., 1994); *G. Cerén et al.* 3059 (MHES); *J. Linares et al.* 8866 (MHES); *J.M. Rosales* 1628 (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Giraldo-Cañas (2014).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, Santa Ana.

Axonopus compressus (Sw.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 12, 154. 1812

Bas.: *Milium compressum* Sw., Prodr. 24. 1788

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel* 12647, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 1801, 1962 (MO); *S. Calderón* 830, 1160 (NY); *M. Sandoval et al.* 143 (LAGU, MO); *J.M. Rosales* 2659 (LAGU, MO); *J. Menjívar et al.* 3571 (MHES); *G. Cerén et al.* 3600 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González

(1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Giraldo-Cañas (2014).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, Cuscatlán, La Libertad, Morazán, Santa Ana, San Salvador, Usulután.

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhl., Com. Lin. Teleg. Bot. 67(11): 87. 1922
Bas.: *Paspalum fissifolium* Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 352. 1823

Herbarium ref.: *O. Rohweder 2324* (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Giraldo-Cañas (2014).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: for the exact citation of Raddi's publication see Baldini & Longhi-Wagner (2006) whereas TROPICOS lists *Agrostogr. Bras.* 26. 1823; see also *Acicarpa sacchariflora* Raddi [= *Digitaria insularis* (L.) Fedde].

Axonopus micay Garc.-Barr., Caldasia 8: 432. 1960 = *Axonopus scoparius* (Flüggé) Kuhl.

Axonopus poiophyllus Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 133. 1911

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11887* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et M. Gabel 13586* (MO); *R.W. Pohl 12587* (MO); *J.F. Morales et al. 14598* (MHES); *L. Lara 178* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Unión.

Axonopus poiretii Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 318. 1817 = *Sporobolus indicus* (L.) R.Br. var. *elongatus* (R.Br.) F.M.Bailey

Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhl., Comm. Lin. Telegr. Bot. 67(Bot. 11): 45-46. 1922

Bas.: *Paspalum scoparium* Flüggé, Gram. Monogr. Paspalum 124. 1810

(=) *Axonopus micay* Garc.-Barr., Caldasia 8: 432. 1960

Herbarium ref.: *S. Calderón 799* (MO); *J. Menjívar et al. 3748* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930); Standley (1937); Swallen (1943); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Renvoize et al. (2006); Giraldo-Cañas (2014).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Salvador.

Avena deyeuxioides Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 147. 1815 [1816] = *Peyritschia deyeuxioides* (Kunth) Finot

Bambusa Schreb., Gen. Pl. 1: 236. 1789

Subfam. *Bambusoideae* Luer. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) -

Subtribe *Bambusinae* J.Presl (1830)

Bambusa amplexifolia (J.Presl) Schult. f. in Roemer & Schultes, Syst. Veg., ed.15, 7(2): 1348. 1830 = *Guadua amplexifolia* J.Presl

Bambusa aspera Schult. & Schult.f., Syst. Veg., ed. 15bis, 7(2): 1352-1353. 1830 = *Dendrocalamus asper* (Schult. & Schult. f.) Backer & K. Heyne

§# *Bambusa bambos* (L.) Voss, Vilm. Blumengaert., ed. 3, 1: 1189. 1895

Bas.: *Arundo bambos* L., Sp. Pl. 1:81. 1753

Herbarium ref.: *Lagos 4520*, ITIC (Berendsohn et al. 2012).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Berendsohn et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: introduced from E Asia, and cultivated in Mesoamerica and South America (Judziewicz 1990; Davidse et al. 1994; Judziewicz et al. 2000).

Bambusa guadua Bonpl., Pl. Aequinoct. 1: 68, t. 20. 1808 = *Guadua angustifolia* Kunth

§# *Bambusa longispiculata* Gamble ex Brandis, Indian Trees 668. 1906

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21637* (US).

Bibliographic ref.: McClure (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: introduced from E Asia (India), and cultivated in Mesoamerica and South America (Swallen 1955; Davidse et al. 1994; Judziewicz et al. 2000).

§# *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch. ex Schult. & Schult. f., Syst. Veg. 7(2): 1350. 1830

Bas.: *Arundo multiplex* Lour., Fl. Conchinch. 1: 58. 1790

(=) *Bambusa nana* Roxb., Fl. Ind., ed. 1832, 2: 199. 1832

Herbarium ref.: *S. Calderón 649* (NY, US); *F.A. McClure 21486, 21627* (US); *P.C. Standley 23646* (MO, NY, US).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Bambusa nana* Roxb.; McClure (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Salvador.

Obs.: introduced from E Asia (China), and cultivated in Mesoamerica and South America (Swallen 1955; Judziewicz 1990; Judziewicz et al. 2000).

Bambusa nana Roxb., Fl. Ind., ed. 1832, 2: 199. 1832 = *Bambusa multiplex* (Lour.) Raeusch. ex Schult. & Schult. f.

Bambusa oldhamii Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 109. 1868 = *Dendrocalamopsis oldhamii* (Munro) Keng f.

Bambusa refracta (Munro) McClure, Smithsonian Contr. Bot. 9: 68. 1973 = *Guadua refracta* Munro

§# *Bambusa textilis* McClure, Lingnan Univ. Sci. Bull. 9: 14. 1940

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21636* (US).

Bibliographic ref.: McClure (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Berendsohn et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: introduced from E Asia (Southern China), and cultivated in Mesoamerica and South America (Swallen 1955; Judziewicz et al. 2000).

§# *Bambusa tuldoides* Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 93. 1868

Herbarium ref.: F.A. McClure 21609, 21639 (NY, US); R.W. Pohl 13605 (NY, US), 13606 (US); A.K. Monro et al. 2994 (MO), BM, ITIC, LAGU, MO (Berendsohn et al., 2012).

Bibliographic ref.: McClure (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Berendsohn et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad.

Obs.: introduced from E Asia (Southern China), and cultivated in Mesoamerica and South America (Swallen 1955; Judziewicz et al. 2000). Judziewicz et al. (2000) indicates, "(...). Cultivated, PI 110510, introduced from Mayaguez, Puerto Rico. (.....). One of the most important economic bamboos of China" (F.A. McClure 21639 in sched. (NY)).

§# *Bambusa ventricosa* McClure, Lingnan Sci. J. 17(1): 5, f. 17-62, t. 5. 1938

Herbarium ref.: F.A. McClure 21635 (US).

Bibliographic ref.: McClure (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: according to Swallen (1955) this bamboo is of uncertain origin, but extensively cultivated in China as ornamental for long time.

§# *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl., Coll. Pl. 2: 26. 1808

(=) *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl. var. *aureovariegata* Beadle in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 1: 448. 1914

(=) *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl., var. *vittata* Rivière & C.Rivière, Bull. Soc. natl. Acclim. France, ser. 3, 5: 640. 1878

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8916 (US); P.C. Standley 20461 (US); S. Calderón 715, 716 (NY, US); S. Calderón 2516 (NY); F.A. McClure 21624, 21625, 21626 (US); E. Montalvo et al. 5299, ISC (Davidse et al. (1994), ITIC (Berendsohn et al. (2012); J. Porras s.n., B, K, LAGU, MO; R.A. Carballo et al. 242, B, MEXU, MO (Berendsohn et al., 2012); J.A. Tablas s.n. (MHES); P. Berry et al. s.n. (NY, US).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) etiam sub var. *aureo-variegata* Hort.; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); McClure (1955); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Berendsohn et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Cabañas, La Unión, San Salvador.

Obs.: introduced from Asia and probably native of Madagascar or India, now Pantropical in cultivation (Swallen 1955). Cultivated in Mesoamerica and South America (Swallen 1955; Pohl 1980; Judziewicz 1990; Judziewicz et al. 2000).

Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl. var. *aureovariegata* Beadle in Bailey, Stand. Cycl. Hort. 1: 448. 1914= *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl.

Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C.Wendl., var. *vittata* Rivière & C.Rivière, Bull. Soc. natl. Acclim. France, ser. 3, 5: 640. 1878 = *Bambusa vulgaris* Schrad. ex J.C.Wendl., Coll. Pl. 2: 26. 1808

Berchtoldia bromoides J.Presl, Reliq. Haenk. 1: 324. t. 43. 1830 = *Chaetium bromoides* (J.Presl) Benth. ex Hemsl.

***Bothriochloa* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 762. 1891**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Anthistiriinae* J.Presl (1830)

***Bothriochloa alta* (Hitchc.) Henrard, Blumea 4(3): 520. 1941**

Bas.: *Andropogon altus* Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 208. 1913

Herbarium ref.: *S. Calderón* 2289, US (Vega, 2000).

Bibliographic ref.: Swallen (1955) sub *Andropogon altus* Hitchc.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Vega (2000); Zuloaga et al. (2003).

***Bothriochloa barbinodis* (Lag.) Herter, Revista Sudamer. Bot. 6(5-6): 135. 1940**

Bas.: *Andropogon barbinodis* Lag., Gen. Sp. Pl. 3. 1816

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Andropogon barbinodis* Lag.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).

***Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb., Brittonia 1: 81. 1931**

Bas.: *Andropogon saccharoides* Sw., Prodr. 27. 1788

(=) *Andropogon salzmännii* (Trin. ex Steud.) Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6(21-26): 341. 1909

Bas.: *Rottboellia salzmännii* Trin. ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 361. 1854

Herbarium ref.: fide Allred & Gould (1983) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Andropogon salzmännii* (Trin. ex Steud.) Hack. et *Andropogon saccharoides* Sw.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Andropogon saccharoides* Sw.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Andropogon saccharoides* Sw.; Swallen (1943, 1955) sub *Andropogon saccharoides* Sw.; Allred & Gould (1983); Adams (1972) sub *Andropogon saccharoides* Sw.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Bouteloua* Lag., Varied. Ci. 2, 4: 134. 1805, *nom. conserv.

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -

Supersubtribe *Boutelouodinae* P.M.Peterson & Romasch. (2017) - Subtribe *Boutelouinae* Stapf (1917)

***Bouteloua alamosana* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1(4): 115. 1891**

(=) *Bouteloua longiseta* Gould, Brittonia 21: 271. 1969

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8772, US (Davidse et al., 1994); *Sánchez s.n.* (MHES); *J.F. Morales* (MHES); *L. Lara* 67 (MHES); *O. Rohweder* 1343 (MO); *G. Cerén* 2116 (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Standley (1937); Pohl (1980); Gould (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2015).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Morazán, San Miguel.

Obs.: a molecular phylogeny of all species in the genus appears in Peterson et al. (2015a).

***Bouteloua americana* (L.) Scribn., Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 1891: 306. 1891**

Bas.: *Aristida americana* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 879. 1759

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8987, US (Davidse et al. (1994); *Sánchez s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015a).

Distribution in El Salvador: San Miguel.

***Bouteloua chondrosioides* (Kunth) Benth. ex S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 18: 179. 1883**

Bas.: *Dinebra chondrosioides* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 173, t. 53. 1815 (1816)

Herbarium ref.: O. Rohweder 2013 (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2015a).

Distribution in El Salvador: Morazán.

***Bouteloua curtipendula* (Michx.) Torr., Explor. Red River Louisiana 300. 1853**

Bas.: *Chloris curtipendula* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 59. 1803

Herbarium ref.: P.C. Standley 19554 (MO, NY); D. Rodríguez et al. 5408 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Swallen (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Renvoize (1998); Peterson et al. (2001, 2015a); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: San Miguel, San Salvador.

***Bouteloua disticha* (Kunth) Benth., J. Linn. Soc. Bot. 19: 105. 1881**

Bas.: *Polyodon distichum* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 175. 1815 [1816]

(=) *Bouteloua pilosa* (Hook f.) Benth. ex S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 18: 179. 1883

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8983, US (Davidse et al. (1994); J.F. Morales 14394 (MHES); J.C. González et al. 535 (LAGU, MO); J. Menjívar et al. 3722 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930) sub *Bouteloua pilosa* (Hook f.) Benth.; Hitchcock (1936); Standley (1937) sub *Bouteloua pilosa* (Hook f.) Benth.; Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015a); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Unión, San Miguel.

***Bouteloua diversipicula* Columbus, Aliso 18(1): 63. 1999**

Replace: *Cathestecum brevifolium* Swallen, J. Wash. Acad. Sci. 27: 500. 1937

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 593*, ISC (Davidse et al., 1994 sub *Cathestecum brevifolium* Swallen); *J. Menjívar et al. 3715, 3726* (MHES), *L. Lara 2145* (LAGU), *D. Rodríguez 5412* (LAGU).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Cathestecum erectum* Vasey & Hack.; Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2015a); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Miguel.

Bouteloua erecta (Vasey & Hack.) Columbus, *Aliso* 18(1): 63. 1999

Bas.: *Cathestecum erectum* Vasey & Hack., *Bull. Torrey Bot. Club* 11: 37, pl. 45. 1884

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Columbus (1999); Peterson et al. (2001, 2015a).

Bouteloua longiseta Gould, *Brittonia* 21: 271. 1969 = ***Bouteloua alamosana*** Vasey

Bouteloua media (E.Fourn.) Gould & Kapadia, *Brittonia* 16(2): 196, f. 35. 1964

Bas.: *Atheropogon medius* E.Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 139. 1886

(=) *Bouteloua pringlei* Scribn., *Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 30: 4. 1901

Herbarium ref.: *P.C. Standley 21256*, US (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Gould (1980); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2015a); Sánchez-Ken et al. (2012).

Bouteloua mexicana (Scribn.) Columbus, *Aliso* 18(1): 63. 1999

Bas.: *Fourniera mexicana* Scribn., *Bull. Div. Agrostol. U.S.D.A.* 4: 8-9. 1897

(=) *Soderstromia mexicana* (Scribn.) C.V.Morton, *Leafl. W. Bot.* 10(16): 327. 1966.

Herbarium ref.: fide Morton (1966: 327) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Fourniera mexicana* Schribner; Hitchcock (1913, 1930) sub *Fourniera mexicana* Scribn.; Morton (1966); Davidse et al. (1994) sub *Soderstromia mexicana* (Scribn.) C.V.Morton; Peterson et al. (2001, 2015a).

Bouteloua reederorum Columbus, *Aliso* 18(1): 63. 1999, *nom. nov.*

Bas.: *Atheropogon stolonifer* E.Fourn., *Mexic. Pl.* 2: 140. 1886

(=) *Cathestecum stoloniferum* (E.Fourn.) Griffiths, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 14(3): 362, f. 26. 1912

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cathestecum stoloniferum* (Fourn.) Griffiths; Hitchcock (1930) sub *Cathestecum stoloniferum* (E.Fourn.) Griffiths; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Cathestecum stoloniferum* (E.Fourn.) Griffiths; Peterson et al. (2001) report this species only for Mexico; Peterson et al. (2015a).

Bouteloua repens (Kunth) Scribn. & Merr., *U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull.* 24: 26. 1901

Bas.: *Dinebra repens* Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 1: 172. 1816

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13608*, ISC (Davidse et al., 1994); *S. Calderón 1334* (MO); *J. Menjívar et al. 1698, 1849* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Gould (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015a); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Cabañas, San Miguel.

? ***Bouteloua rigidiseta*** (Steud.) Hitchc., J. Wash. Acad. Sci. 23(10): 453. 1933

Bas.: *Aegopogon rigidisetus* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 146. 1854

(=) *Bouteloua texana* S.Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 18: 196. 1883

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Bouteloua texana* Watson; Peterson et al. (2015a).

Obs.: Peterson et al. (2001) report this species only for USA and Mexico.

Bouteloua scabra (Kunth) Columbus, Aliso 18(1): 64. 1999

Bas.: *Pentarrhaphis scabra* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 178. 1816

Herbarium ref.: L. Lara 257 (MHES); R.A. Carballo et al. 967 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913); Columbus (1999); Peterson et al. (2015a).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Bouteloua swallenii Columbus, Aliso 18(1): 63. 1999

Replace: *Pentarrhaphis annua* Swallen, Ceiba 4(5): 286. 1955

Herbarium ref.: J. Villacorta 542, MO (Davidse et al., 1994); L. Lara 73 (LAGU); R.A. Carballo et al. 935 (LAGU); J. Menjívar et al. 3774, 3752 (MHES).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pentarrhaphis annua* Swallen; Davidse et al. (1994) sub *Pentarrhaphis annua* Swallen; Peterson et al. (2001, 2015a).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Miguel.

Bouteloua texana S. Watson, Proc. Amer. Acad. Arts 18: 196. 1883 = ***Bouteloua rigidiseta*** (Steud.) Hitchc.

Brachiaria arrecta (Hack. ex T.Durand & Schinz) Stent, Bothalia 1: 263. 1924 = ***Urochloa arrecta*** (Hack. ex T.Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga

Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi, Darwiniana 15: 96. 1969 = ***Urochloa fusca*** (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin

Brachiaria mollis (Sw.) Parodi, Darwiniana 15: 100. 1969 = ***Urochloa mollis*** (Sw.) Morrone & Zuloaga

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 526. 1919 = ***Urochloa mutica*** (Forssk.) T.Q.Nguyen

Brachiaria plantaginea (Link) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12(6): 212. 1909 = ***Urochloa plantaginea*** (Link) R.D.Webster

Brachiaria reptans (L.) C.A.Gardener & C.E.Hubb., Hooker's Icon. Pl. 34(3): pl. 3363, f.3. 1938 = ***Urochloa reptans*** (L.) Stapf

Brizopyrum pilosum J.Presl in C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 280. 1830 = ***Jouvea pilosa*** (J.Presl) Scribn.

***Bromus* L., Sp. Pl. 1: 76-78. 1753**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Bromeae* Dumort. (1824)

Bromus carinatus* Hook. & Arn., Bot Beechey Voy. 403. 1840. subsp. *carinatus

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11846* (MO), ISC (Davidse et al. (1994); *O. Rohweder 2330* (MO); *A.K. Monro et al. 2175* (LAGU, MO); *R.W. Pohl 12573* (MO); *P. Galán et al. 2545* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 916* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991) etiam sub *Bromus laciniatus* Beal; Davidse et al. (1994); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán, Santa Ana.

***Bromus carinatus* subsp. *marginatus* (Nees) Barkworth & Anderton in Barkworth et al., Madroño 53: 240. 2006**

Bas.: *Bromus marginatus* Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 322. 1854

Herbarium ref.: *Watkins 8*, US (Saarela et al., 2014); *A.R. Molina R. et al. 21822*, GH, NY (Saarela et al., 2014); *A.R. Molina et al. 16822*, F, US (Saarela et al., 2014); *A.R. Molina et al. 12546*, F (Saarela et al., 2014); *J. Menjvar et al. 3555* (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Saarela et al. (2014).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

***Bromus catharticus* Vahl, Symb. Bot. 2: 22. 1791**

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012); Saarela et al. (2014).

Obs.: species native to South America and introduced in Central America, Mexico and Southern United States (Sánchez-Ken et al. 2012; Saarela et al. 2014). Renvoize (1998: 243) considers *Bromus carinatus* Hook. & Arn. as a synonym of *Bromus catharticus* Vahl.

Bromus marginatus Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 322. 1854 = ***Bromus carinatus* Hook. & Arn.** subsp. ***marginatus*** (Nees) Barkworth & Anderton in Barkworth et al.

Bromus spicatus Nees in Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 471. 1829 = ***Tripogonella spicata*** (Nees) P.M.Peterson & Romasch.

Bromus virgatus J. Presl, Reliq. Heank. 1(4-5): 263. 1830 = ***Gouinia virgata*** (J.Presl.) Scribn.

Capriola dactylon (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 764. 1891 = ***Cynodon dactylon*** (L.) Pers.

Cathestecum brevifolium Swallen, J. Wash. Acad. Sci. 27: 500. 1937 = ***Bouteloua diversispicula*** Columbus

Cathestecum stoloniferum (E.Fourn.) Griffiths, Contr. U.S. Natl. Herb. 14(3): 362. f. 26. 1912 = ***Bouteloua reederorum*** Columbus

***Cenchrus* L., Sp. Pl. 2: 1049. 1753**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Cenchrinae* Dumort. (1824)

Cenchrus bambusiformis (E.Fourn.) Morrone, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 106: 127. 2010Bas.: *Gymnothrix bambusiformis* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 48. 1886(≡) *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks., Index Kew. 2: 458. 1895**Herbarium ref.:** *P.C. Standley 22938* (NY), US (Davidse et al., 1994); *M.C. Carlson 456* (MO) and in Gutiérrez (2015); *S. Calderón 493* (NY); *A.R. Molina et al. 21830* (LAGU, NY); *R. Villacorta et al. 2510* (LAGU); *R.A. Carballo et al. 686* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 4684* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 3712* (MHES).**Bibliographic ref.:** Chase (1921) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl.; Hitchcock (1913, 1930) sub *Pennisetum bambusiforme* (Fourn.) Hemsl.; Standley (1937) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl.; Swallen (1955) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D. Jacks; Pohl (1980) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.; Tovar (1993) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.; Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.; Zuloaga et al. (2003) sub *Pennisetum bambusiforme* (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.; Chemisquy et al. (2010); Gutiérrez (2015).**Distribution in El Salvador:** Santa Ana.***Cenchrus brownii*** Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 258. 1817(=) *Cenchrus viridis* Spreng., Syst. Veg. 1: 301. 1824**Herbarium ref.:** *R.W. Pohl et M. Gabel 13566*, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 2608* (MO); *R.W. Pohl 12567* (MO); *A. Estrada et al. 3834* (MHES); *L. Lara 1081* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 3710* (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al. 2046* (LAGU, MO).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cenchrus viridis* Spreng.; Hitchcock (1913, 1930) sub *Cenchrus viridis* Spreng.; Hitchcock (1936); Standley (1937) sub *Cenchrus viridis* Spreng.; Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, Cabañas, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana.**§# *Cenchrus ciliaris*** L., Mant. Pl. 302. 1771(≡) *Pennisetum ciliare* (L.) Link, Hort. Berol. 1: 213. 1827**Herbarium ref.:** *R.W. Pohl & G. Davidse 11833* (MO) and in Gutiérrez (2015); *S. Calderón 1925* (NY); *E. Sandoval et al. 200* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 655* (MO); *J. Menjívar et al. 3712* (MHES).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Chase (1921) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Hitchcock (1930, 1936) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Pohl (1980) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Tovar (1993); Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum ciliare* (L.) Link; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).**Distribution in El Salvador:** Cabañas, La Unión, San Salvador, Santa Ana.**Obs.:** native from Africa to India and introduced as forage in the New World (Pohl 1980; Zuloaga et al. 2003; Gutiérrez 2015).

§# *Cenchrus clandestinus* (Hochst. ex Chiov.) Morrone, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 106: 127

Bas.: *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov., Annuario Reale Ist. Bot. Roma 8(1): 41, pl. 5, f. 2. 1903

Bibliographic ref.: Tovar (1993) sub *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov.; Davidse et al. (1994); Chemisquy et al. (2010); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).

Obs.: native to Tropical Africa and introduced as forage in the New World (Pohl 1980; Gutiérrez 2015).

Cenchrus complanatus (Nees) Morrone, Ann. Bot. (Oxford) 106: 127. 2010

Bas.: *Gymnothrix complanata* Nees, Bonplandia (Hanover) 3: 83. 1855

(≡) *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl., Biol. Cent.-Amer. Bot. 3(19): 507. 1885

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8943, 8973, H. Pittier 1901a, US (Chase, 1921 sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; P.C. Standley 19555 (MO, NY); S. Calderón 503 (MO, NY); R.W. Pohl et M. Gabel 13614, ISC (Davidse et al., 1994); G. Davidse et R.W. Pohl 2048 (MO); Walkins 37, US (Gutiérrez, 2015); D. Williams 514 (LAGU); A. K. Monro 2168 et al. (LAGU, MO); J.L. Linares et al. 8389 (MHES); E. Sandoval et al. 626 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Chase (1921) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Hitchcock (1930) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Swallen (1943, 1955) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Pohl (1980) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum complanatum* (Nees) Hemsl.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum complanatum* (Nees) Hemsl.; Chemisquy et al. (2010); Gutiérrez (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana.

Cenchrus crinitus (Kunth) Morrone, Morrone, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 106: 127. 2010

Bas.: *Gymnothrix crinita* Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp. 1: 112. 1815

(≡) *Pennisetum crinitum* (Kunth) Spreng., Syst. Veg. Ed 16, 1: 302. 1825

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum crinitum* (Kunth) Spreng.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum crinitum* (Kunth) Spreng.; Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum crinitum* (Kunth) Spreng.; Zuloaga et al. (2003) sub *Pennisetum crinitum* (Kunth) Spreng.

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Cenchrus echinatus L., Sp. Pl. 2: 1050. 1753

Herbarium ref.: Velasco 18 US Chase in Hitchcock & Chase (1920); R.W. Pohl et M. Gabel 13646, ISC (Davidse et al. (1994); R.W. Pohl 12567, MO (Gutiérrez (2015); J.F. Morales 14477 (LAGU, MHES); L. Lara 241 (MHES); D. Rodríguez et al. 3805 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Chase in Hitchcock & Chase (1920); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad, La Unión, San Salvador, Santa Ana.

Cenchrus granularis L., Mant. Pl. 575. 1771 = *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze

Cenchrus incertus M.A.Curtis, Boston J. Nat. Hist. 1: 135. 1837

(=) *Cenchrus pauciflorus* Benth., Bot. Voy. Sulphur 56. 1844

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11905* (MO), ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cenchrus pauciflorus* Benth.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Cenchrus pauciflorus* Benth.; Standley (1937) sub *Cenchrus pauciflorus* Benth.; Swallen (1943); Adams (1972) sub *Cenchrus pauciflorus* Benth.; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Unión.

Cenchrus longisetus M.C.Johnst., Sida 1(3): 182. 1963

Replaced name: *Pennisetum villosum* R.Br. ex Fresen., Mus. Senckenberg. 2: 134-135. 1837

Herbarium ref.: *P. Galán 3601* (LAGU).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum villosum* R.Br. ex Fresen; Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Cenchrus multiflorus J.Presl., Reliq. Haenk. 1(4-5): 318.1830

(=) *Pennisetum karwinskyi* Schrad., Linnaea 12(4): 431. 1838

(=) *Pennisetum vulcanicum* Chase, J. Wash. Acad. Sci. 13(16): 363. 1923

Herbarium ref.: *J.A. Tablas 732*, MO (Davidse et al., 1994); *S. Calderón 1909*, US (Gutiérrez, 2015); *S. Calderón 1049* (US); *Peñate et al. 1298* (MO); *A. Sermeño 283* (MO); *R. Villacorta et al. 961* (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum karwinskyi* Schrad. et *Pennisetum vulcanicum* Chase; Chase (1921) sub *Pennisetum karwinskyi* Schrad.; Hitchcock (1930) sub *Pennisetum vulcanicum* Chase; Standley (1937) sub *Pennisetum vulcanicum* Chase; Swallen (1955) sub *Pennisetum vulcanicum* Chase; Pohl (1980) sub *Pennisetum vulcanicum* Chase; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad.

Cenchrus parviflorus Poir., Encycl. 6: 52. 1804 = *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

Cenchrus pauciflorus Benth., Bot. Voy. Sulphur 56. 1844 = *Cenchrus incertus* M.A.Curtis

Cenchrus pilosus Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 116. t. 36. 1815

Herbarium ref.: *N.C. Fassett 28264*, F (Davidse et al., 1994); *ITIC 1383*, MO (Gutiérrez, 2015); *P.C. Standley 22274* (NY); *S. Calderón 2099* (NY); *O. Rohweder 1338* (MO); *G. Cerén et al. 2295* (LAGU, MHES); *J.F. Morales et al. 14572* (MHES); *R. Villacorta et al. 1241* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 633* (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).

Distribution in El Salvador: La Libertad, La Unión, Santa Ana, Sansonate, Usulután.

§ *Cenchrus polystachios* subsp. *setosum* (Sw.) P.M.Peterson & Y.Herrera, Smithsonian Contr. Bot. 107: 95. 2018

Bas.: *Cenchrus setosus* Sw., Prodr. 26. 1788

(=) *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich. in Pers., Syn. Pl. 1: 72. 1805

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8795, C. Renson 324, US (Chase, 1921 sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.); P.C. Standley 20519, 21624 (NY); S. Calderón 1050 (NY); A. Kovar 994, US (Davidse et al., 1994); E. Sandoval et al. 1354 (MO) and in Gutiérrez (2015); R. Villacorta et al. 2766 (LAGU); R. Ibarra s.n. (LAGU); J.F. Morales et al. 14471, 14545 (MHES, MO); P. Galán 3600 (LAGU); D. Rodríguez et al. 2025 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Chase (1921) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Standley (1937) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Swallen (1943, 1955) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Tovar (1993) *Pennisetum polystachion* (L.) Schult.; Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum setosum* (Sw.) Rich.; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Pennisetum polystachion* (L.) Schult.; Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015); Herrera Arrieta & Peterson (2018).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Paz, La Unión, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native to Africa (Peterson et al. 2012b; Gutiérrez 2015). Two subspecies have been recognized, the typical subspecies [*Cenchrus polystachios* (L.) Morrone, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 106: 129. 2010, subsp. *polystachios*] and the most common one in Central America., the sparingly branched perennial with fascicles yellow, light brown or purplish, is attributed to subsp. *setosum* (Herrera Arrieta & Peterson 2018).

§ *Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 106: 129. 2010

Bas.: *Pennisetum purpureum* Schumach., Beskr. Guin. Pl. 44. 1827

Herbarium ref.: R. Santos 2680, US (Davidse et al., 1994; Gutiérrez, 2015); W.G. Berendsohn et al. 1344 (LAGU); R. Villacorta 241 (LAGU, MO); A.K. Monro 1918 (LAGU, MO); J.M. Rosales 2173 (MO); J.C. González 419 (LAGU); G. Cerén 88 (MHES); G. Cerén et al. 2268 (MHES); J. Menjívar et al. 3711 (MHES), 3826 (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Standley (1937) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Swallen (1955) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Adams (1972) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Pohl (1980) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Tovar (1993) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Davidse et al. (1994) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Zuloaga et al. (2003) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Renvoize et al. (2006) sub *Pennisetum purpureum* Schumach.; Chemisquy et al. (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, La Libertad, La Unión, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native to Africa and cultivated as forage, sometimes escaped and naturalized (Hitchcock 1930; Swallen 1955; Gutiérrez 2015). According to Standley & Calderón (1941) this African species has been introduced in El Salvador from Cuba.

Cenchrus setosus Sw., Prodr. 26. 1788 = *Cenchrus polystachios* subsp. *setosum* (Sw.) P.M.Peterson & Y.Herrera

Cenchrus spinifex Cav., Icon. 5: 38, t. 461. 1799

Bibliographical ref.: Sánchez-Ken et al. (2012); Gutiérrez (2015).

Cenchrus viridis Spreng., Syst. Veg. 1: 301. 1824 = *Cenchrus brownii* Roem. & Schult.

Chaetaria gibbosa Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 383-384. 1829 = *Aristida gibbosa* (Nees) Kunth

*****Chaetium*** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 269-270. 1829

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Melinidinae* Stapf. (1917)

Chaetium bromoides (J.Presl) Benth. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 503. 1885

Bas.: *Berchtoldia bromoides* J.Presl, Reliq. Haenk. 1: 324. t. 43. 1830

Herbarium ref.: *R. W. Pohl et M. Gabel 13593*, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1554* (MO); *R. W. Pohl et G. Davidse 11829, 11848* (MO); *Sánchez s.n.* (MHES); *E. Sandoval 1693* (LAGU, MO); *R.A. Carballo et al. 588* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3509* (MHES), 3828 (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, San Salvador, Santa Ana.

Chaetochloa geniculata (Poir.) Millsp. & Chase, Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 3: 37. 1903 = *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelén

Chaetochloa macrostachya (Kunth) Scribn. & Merr., Bull. Div. Agrostol. = *Setaria macrostachya* Kunth

Chaetochloa tenacissima (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 352. 1917 = *Setaria tenacissima* Schrad. ex Schult.

Chaetochloa tenax (Rich.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22: 176. 1920 = *Setaria tenax* (Rich.) Desv.

Chaetochloa vulpiseta (Lam.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 350. 1917 = *Setaria vulpiseta* (Lam.) Roem. & Schult.

Chloris Sw., Prod.: 1, 25. 1788

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

Chloris chloridea (J.Presl) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 41: 162.1928 = *Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson, Taxon 64: 460. 2015

Chloris curtispindula Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 59. 1803 = *Bouteloua curtispindula* (Michx.) Torr.

§ *Chloris gayana* Kunth, Revis. Gramin. 2: 293, t. 58. 1830

Herbarium ref.: *S. Calderón* 648, US (Davidse et al. (1994); *S. Calderón* 1325 (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2015b); Molina & Rúgolo de Agrasar (2004); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Obs.: introduced from Africa and generally escaping from cultivation as forage (cf. Swallen 1955; Pohl 1980); a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2016).

Chloris petraea Sw., Prodr. 25. 1788 = *Eustachys petraea* (Sw.) Desv.

Chloris radiata (L.) Sw., Prodr. 26. 1788

Bas.: *Agrostis radiata* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 873. 1759

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse* 11900, ISC (Davidse et al., 1994); *P.C. Standley* 23086, 23343 (MO); *O. Rohweder* 1473 (MO); *R.W. Pohl et M. Gabel* 13629 (MO); *D. Williams* 17 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 2078 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Molina & Rúgolo de Agrasar (2004); Peterson et al. (2001, 2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: La Libertad, La Unión, San Salvador, Santa Ana, Usulután.

Chloris submutica Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 167, t. 50. 1815

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Chloris virgata Sw., Fl. Ind. Occid. 1: 203. 1797

Herbarium ref.: *P.C. Standley* 19234, NY (Anderson (1974); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11841 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 2201 (MO); *R.W. Pohl et M. Gabel* 13583 (MO); *T.B. Croat* 42252 (MO); *E. Montalvo* 3852 (MO); *G. Cerén et al.* 1641 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3694 (MHES); *D. Rodríguez et al.* 3779 (MO); *J.F. Morales et al.* 14431 (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1943, 1955); Anderson (1974); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); De La Cruz Santos Cubias (2004); Molina & Rúgolo de Agrasar (2004); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Unión, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Chrysopogon Trin., Fund. Agrost. 187. 1820

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) - "Incertae sedis".

§# *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty, Bull. Inst. Franç. Afrique Noire 22: 106.1960

Bas.: *Phalaris zizanioides* L., Mant. Pl. 183. 1771

(≡) *Sorghum zizanioides* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 791. 1891

(≡) *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash in Small, Fl. S.E. U.S. 67: 1326. 1903

(≡) *Andropogon zizanioides* (L.) Urb., Symb. Antill. 4: 79. 1903

(≡) *Holcus zizanioides* (L.) Kuntze ex Stuck., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 11: 48. 1904

(≡) *Anatherum zizanioides* (L.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 285.1917

(≡) *Raphis zizanioides* (L.) Roberty, Petite Fl. L'Ouest-Afr., 404. 1954

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13662*, ISC (Davidse et al., 1994); *J.F. González 420* (LAGU, MO); *D.M. Sloat et al. 32* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 5414* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Anatherum zizanioides* (L.) Hitchc. & Chase; Hitchcock (1922) sub *Anatherum zizanioides* (L.) Hitchc. & Chase; Hitchcock (1930, 1936) sub *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash; Adams (1982); Renvoize (1984) sub *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash; Davidse et al. (1994) sub *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash; Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011) sub *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash; Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: native from temperate areas of the World and cultivated in El Salvador (Standley & Calderón 1941).

**** *Chusquea* Kunth, J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts 95: 151. 1822**

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) – Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) -

Subtribe *Chusqueinae* Soderstr. & R.P. Ellis (1987)

*** *Chusquea circinata* Soderstr. & C.E. Calderón, Brittonia 30(2): 156-158, f. 1. 1978**

Herbarium ref.: *J. Monterrosa 155* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Judziewicz et al. (2000).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: previously known only from Mexico (Judziewicz et al. 2000).

*Chusquea coronalis* Soderstr. & C.E. Calderón, Brittonia 30(2): 158, f. 2. 1978

Herbarium ref.: *P.C. Standley 22633* (US); *F.A. McClure 21612* (MO), *21618* (US); *R.W. Pohl 12584* (MO, US); *T.B. Croat 42129* (MO); *W.G. Berendsohn 1314* (LAGU, MO); *W.G. Berendsohn et al. 1388* (LAGU, MO);

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana, San Salvador.

Obs.: native to Cuba, United States (CA), Mexico and Central America is also cultivated in Mesoamerica (Judziewicz et al. 1999, 2000).

+ *Chusquea deflexa* L.G. Clark, Iowa State J. Res. 61(1): 102. F. 1d-f. 1986

Herbarium ref.: *P.H. Allen 7168* (US); *Steinhauser MC-4* (US); *R.W. Pohl 12571* (MO); *P. Galán et al. 3568* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 6088* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 5691* (LAGU).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: Endemic to El Salvador, Guatemala and Honduras: described for Dpt. Santa Ana (Monte Cristo, summit of Trifinio at 2420 m) at the intersection of the three countries. This endemic species was confirmed in 2016 by JM and RMB.

Chusquea liebmanni E.Fourn., Biol. Cent.-Amer., Bot 3: 587. 1885

Herbarium ref.: P.C. Standley 19488 (NY, US) and in Davidse et al. (1994); S. Calderón 1372 (NY), 513 (MO, NY), 1233 (US); F.A. McClure 21606 (MO, NY, US), 21634 (MO, NY); R. Villacorta 87 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); McClure (1973); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Cuscatlán.

Obs.: “(...). Used locally in construction of house” (cf. F.A. McClure 21634 in schedul., MO, NY).

Cinna glomerata Walter, Fl. Carol. 59. 1788 = *Andropogon glomeratus* (Walter) Britton, Sterns & Pogg.

***Cinna* L., Sp. Pl. 1: 54. 1753**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) Tribe *Poeae* R.Br. (1814) -

Subtribe *Poinae* Dumort. (1829)

* *Cinna poiformis* (Kunth) Scribn. & Merr., U.S.D.A. Div. Agrostol. Bull. 24: 21. 1901

Bas.: *Deyeuxia poiformis* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 146. 1816

(=) *Cinnastrum poiforme* (Kunth) E.Fourn. Mexic. Pl. 2: 91. 1886

Bibliographic ref.: Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize et al. (1998); Soreng et al. (2003); Dorr (2014).

Obs.: Recent molecular phylogenetic study support the recognition of this taxon in *Cinnastrum* E.Fourn. (Gillespie & Soreng ined.).

Cinnastrum poiforme (Kunth) E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 91. 1886 = *Cinna poiformis* (Kunth) Scribn. & Merr.

***Coix* L., Sp. Pl. 2: 972. 1753**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Coicinae* Clayton & Renvoize (1986)

§ *Coix lacryma-jobi* L., Sp. Pl. 2: 972. 1753

Herbarium ref.: M.C. Carlson 216 (MO), F in Davidse et al. (1994); O. Rohweder 1356 (MO); W.G. Berendsohn 150 (LAGU, MO); O. Pank 25 (LAGU); F. Chinchilla 194 (LAGU, MO); J.M. Rosales 1206 (LAGU, MO); J. Menjívar et al. 3822 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Sonsonate.

Obs.: introduced from the Paleotropics and cultivated as an ornamental or sometimes as a cereal (Swallen 1955).

Cymbopogon bracteatus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. 17(3): 209. 1913.=
Hyparrhenia bracteata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf.

**** *Cryptochloa* Swallen, Ann. Missouri Bot. Gard. 29(4): 317 (1942)**

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Olyreae* Kunth ex Spenn. (1875) -
Subtribe *Olyrinae* Kromb. (1875)

? *Cryptochloa strictiflora* (E.Fourn.) Swallen, Ann. Missouri Bot. Gard. 29: 321 (1942)

Bas.: *Strephium strictiflorum* E.Fourn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 15(3): 465. 1876

(=) *Olyra strictiflora* (E.Fourn.) Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3(19): 510. 1885

(=) *Raddia strictiflora* (E.Fourn.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 21: 185. 1908

Bibliographic ref.: Swallen (1955); Judziewicz et al. (1999).

Obs.: not confirmed in the present study.

***Cymbopogon* Spreng., Pl. Min. Cogn. Pug. 2: 14. 1815**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Subtribe *Anthistiriinae* J.Presl (1830)

§# *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf, Bull. Misc. Inform. Kew 1906: 322, 357. 1906

Bas.: *Andropogon citratus* DC., Hort. Monsp. 78. 1813

Herbarium ref.: *S. Calderón 2603*, F (Davidse et al., 1994); *M.A. Renderos 720* (L AGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930) sub *Andropogon citratus* DC.; Hitchcock (1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972) sub *Andropogon citratus* DC.; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Salvador.

Obs.: commonly cultivated in most of the Neotropics and introduced from Asia, Ceylon and India (Swallen 1955).

Cymbopogon rufus (Nees) Rendle, Cat. Afr. Pl. 2(1): 155. 1899 = *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf

Cymbopogon ruprechtii (Hack.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 209. 1913 = *Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton

*** *Cymbopogon winterianus* Jowit ex Bor., Oesterr. Bot. Z. 112(1–2): 185. 1965**

Herbarium ref.: *J. C. González. 426* (LAGU); *E. Montalvo 6465* (LAGU)

Distribution in El Salvador: Chalatenango, San Salvador.

Cynodon* Rich., Syn. Pl. 1: 85. 1805, *nom. conserv.

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

§# *Cynodon dactylon* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 85. 1805

Bas.: *Panicum dactylon* L., Sp. Pl. 1: 58. 1753

(≡) *Capriola dactylon* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 764. 1891

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11852*, ISC (Davidse et al., 1994); *P.C. Standley 19379* (MO); *S. Calderón 498* (MO); *O. Rohweder 1527* (MO); *K.J. Sidwell et al. 540* (LAGU); *G. Cerén et al. 1678* (MHES); *J.F. Morales et al. 14493* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Capriola dactylon* (L.) Kuntze; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Capriola dactylon* (L.) Kuntze; Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Læggaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, La Unión, San Miguel, Santa Ana, San Salvador.

Obs.: native to Europe, sometimes planted for lawns (cf. Swallen 1955) and as forage in El Salvador (De La Cruz Santos Cubias 2004); a molecular phylogeny appears in Peterson et al. (2015b).

§# *Cynodon nlemfuensis* Vanderryst, Bull. Agr. Congo Belge 13: 342. 1922

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13591* (MO), ISC in Davidse et al. (1994); *J.M. Rosales 2304* (LAGU, MO); *E. Montalvo et al. 6487* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3678* (MHES).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Læggaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana.

Obs.: native to Africa (Pohl 1980) and cultivated in the grass gardens.

Cynodon ternatus A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 405. 1851 = *Digitaria ternata* (A.Rich.) Stapf

Cynosurus aegyptus L., Sp. Pl. 72. 1753 = *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.

***Cynosurus* L., Sp. Pl. 1: 72-73 (1753)**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814) - Subtribe *Cynosurinae* Fr. (1835)

***§ *Cynosurus cristatus* L., Sp. Pl. 1: 72. 1753**

(≡) *Phleum cristatus* (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 2: 57.1771

Herbarium ref.: *J. Menjívar et al. 3786, 3794* (MHES)

Bibliographic ref.: Sánchez-Ken et al. (2012) reports this species for Mexico.

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: native to Eurasia, adventitious in the New World (Davidse et al. 1994).

Cynosurus indicus L., Sp. Pl. 1: 72-73. 1753 = *Eleusine indica* (L.) Gaertn.

Cynosurus virgatus L., Syst. Nat., ed. 10, 876: 1759 = *Leptochloa virgata* (L.) P.Beauv.

***Dactyloctenium* Willd., Enum. Pl. 2: 1029-1030. 1809**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) - Subtribe *Dactylocteniinae* P.M.Peterson, Romasch. & Y.Herrera (2016)

§ *Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd., Enum. Pl. 2: 1029. 1809

Bas.: *Cynosurus aegyptus* L., Sp. Pl. 72. 1753

Herbarium ref.: *P. Case et al.* 168 (MO) and in Davidse et al. (1994); *O. Rohweder* 1504, 1733 (MO); *P.C. Standley* 21322 (MO); *J.C. González* 81 (LAGU); *W.G. Berendsohn* 1308 (LAGU, MO); *E.A. Montalvo* 6386 (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al.* 4189 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 2079 (MHES); *J.F. Morales et al.* 14557 (MHES), 14540 (MHES, MO); *J. Menjívar* 5 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1930); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Læggaard & Peterson (2001); De La Cruz Santos Cubias (2004); Peterson et al. (2001, 2012b, 2016); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Cabañas, Chalatenango, La Paz, La Unión, San Miguel, Santa Ana, San Salvador, San Vicente, Usulután.

Obs.: native to Africa, Asia, and Malesia (De La Cruz Santos Cubias 2004; Peterson et al. 2012b); a molecular phylogeny appears in Peterson et al. (2016).

Dallwatsonia stagnatilis (Hitchc. & Chase) J.R.Grande = *Hymenachne stagnatilis* (Hitchc. & Chase) Zuloaga

***Dendrocalamopsis* Q.H.Dai & X.L.Tao, Acta Phytotax. Sin. 20: 210. 1982**

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) - Subtribe *Bambusinae* J.Presl (1830)

§# *Dendrocalamopsis oldhamii* (Munro) Keng f., J. Bamboo Res. 2(1): 12. 1983

Bas.: *Bambusa oldhamii* Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 109. 1868

Herbarium ref.: *F.A.McClure* 21638 (MO, US).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Bambusa oldhamii* Munro; Davidse et al. (1994) sub *Bambusa oldhamii* Munro.

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: introduced from E Asia (Taiwan) and cultivated in North America, Mesoamerica, and South America (Swallen 1955; Judziewicz et al. 2000).

***Dendrocalamus* Nees, Linnaea 9(4): 476. 1835**

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) - Subtribe *Bambusinae* J.Presl (1830)

§# *Dendrocalamus asper* (Schult. & Schult. f.) Backer & K.Heyne, Nutt. Pl. Ned.-Ind., ed. 2, 1: 301. 1927

Bas.: *Bambusa aspera* Schult. & Schult. f., Syst. Veg., ed. 15bis, 7(2): 1352-1353. 1830.

(=) *Gigantochloa aspera* (Schult. & Schult. f.) Kurz, Indian Forester 1: 221. 1876

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al.* 2685 (LAGU).

Bibliographic ref.: Judziewicz et al. (2000).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

§# *Dendrocalamus giganteus* Wall. ex Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 150. 1868

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al. 1382* (LAGU).

Bibliographic ref.: Judziewicz et al. (2000).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Despretzia mexicana Kunth, Revis. Gramin. 2: 485, t. 157. 1831 = *Zeugites americanus* var. *mexicanus* (Kunth) McVaugh

Deyeuxia evoluta E.Fourn., Bull. Soc. Bot. France 24: 181. 1877 = *Peyritschia deyeuxioides* (Kunth) Finot

Deyeuxia poiformis Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 146. 1816 = *Cinna poiformis* (Kunth) Scribn. & Merr.

Dichantherium (Hitchc. & Chase) Gould, Brittonia 26(1): 59. 1974

Bas.: *Panicum* subg. *Dichantherium* Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 20, 142. 1910

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) -

Subtribe *Dichantheriinae* Zuloaga (2014)

Dichantherium aciculare (Desv. ex Poir.) Gould & C.A.Clark, Ann. Missouri Bot. Gard. 65(4): 1116. 1978

Bas.: *Panicum aciculare* Desv. ex Poir., Encycl., Suppl. 4: 274. 1816

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11892*, F (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum aciculare* Desv. ex Poir.; Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: Chalatenango.

Dichantherium acuminatum (Sw.) Gould & C.A.Clark, Ann. Missouri Bot. Gard. 65(4): 1121. 1978

Bas.: *Panicum acuminatum* Sw., Prodr. 23. 1788

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11894*, MO (Zuloaga et al., 1993; Davidse et al., 1994); *J.L. Linares et al. 8896* (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum acuminatum* Sw.; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Panicum acuminatum* Sw.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Dichantherium commutatum (Schult.) Gould, Brittonia 26(1): 59. 1974

Bas.: *Panicum commutatum* Schult., Mant. 2: 242. 1824

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12578*, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

***Dichanthelium laxiflorum* (Lam.) Gould, Brittonia 26: 60. 1974**

Bas.: *Panicum laxiflorum* Lam., Encycl. 4: 748. 1798

Herbarium ref.: A.R. Molina et al. 16860, MO (Davidse et al., 1994); R.W. Pohl 12576 (MO); G. Davidse et al. 37157 (MO); P. Galán et al. 3292 (LAGU); R.A. Carballo 1144 (LAGU); G. Cerén et al. 1432 (MHES); J. Menjívar et al. 3577, 3520 (LAGU, MHES); D. Rodríguez et al. 1288 (MO);

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum laxiflorum* Lam.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán, Santa Ana.

***Dichanthelium sphaerocarpon* (Elliott) Gould, Brittonia 26(1): 60. 1974**

Bas.: *Panicum sphaerocarpon* Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 125. 1816

Herbarium ref.: J.M. Tucker 1056, P (Zuloaga et al., 1993); R.W. Pohl 12572 (MO) and in (Zuloaga et al., 1993); G. Davidse et R.W. Pohl 2049 (MO) and in Davidse et al. (1994); P. Galán et al. 1574 (LAGU, MHES); G. Cerén et al. 2665 (MHES, LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Panicum sphaerocarpon* Elliott; Standley (1937) sub *Panicum sphaerocarpon* Elliott; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum sphaerocarpon* Ell.; Pohl (1980) sub *Panicum sphaerocarpon* Ell.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Panicum sphaerocarpon* Ell.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana, San Salvador.

***Dichanthelium strigosum* (Muhl. ex Elliott) Freckmann, Brittonia 33(3): 457. 1981**

Bas.: *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 126. 1816

Herbarium ref.: M. A. Renderos et al. 609 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott; Standley (1937) sub *Panicum strigosum* Muhl.; Adams (1972) sub *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott; Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: Morazán.

***Dichanthelium umbonulatum* (Swallen) Davidse, Novon 2(2): 105. 1992**

Bas.: *Panicum umbonulatum* Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 420. 1950

Herbarium ref.: O. Rohweder 2111 (MO) and in Zuloaga et al. (1993), Davidse et al. (1994); O. Rohweder 2053, 2264 (MO); J.L. Linares et al. 1434 (LAGU).

Bibliographic ref.: Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum umbonulatum* Swallen; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (1993) sub Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

***Dichanthelium viscidellum* (Scribn.) Gould, Brittonia 32: 357. 1980**

Bas.: *Panicum viscidellum* Scribn., Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A. 19: 2. 1900

Herbarium ref.: R.W. Pohl et G. Davidse 11889, MO (Zuloaga et al., 1993; Davidse et al., 1994); R.A. Carballo et al. 1104 (LAGU, MO); R.A. Carballo et al. 1225 (LAGU, MO); M.A. Renderos et al. 606 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930) sub *Panicum viscidellum* Scribn.; Standley (1937) sub *Panicum viscidellum* Scribn.; Swallen (1936, 1955); Zuloaga et al. (1993) sub *Panicum viscidellum* Scribn.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Panicum viscidellum* Scribn.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Dichanthium Willemet, Ann. Bot. (Usteri) 18: 11. 1796

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Sorghinae* Stapf (1917)

§ ***Dichanthium annulatum*** (Forssk.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 178. 1917

Bas.: *Andropogon annulatus* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 173. 1775

(=) *Sorghum annulatum* (Forssk.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 791. 1891

Herbarium ref.: *J.M. Rosales* 2298 (LAGU).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Dichanthium condylotrichum (Hochst. ex Steud.) Roberty, Bull. Inst. Franç. Afrique Noire, A22: 108. 1960 = ***Euclasta condylotricha*** (Hochst. ex Steud.) Stapf

Diectomis angustata J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 333. 1830 = ***Andropogon angustatus*** (J.Presl) Steud.

Diectomis fastigiata (Sw.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 132, 160. 1812 = ***Andropogon fastigiatus*** Sw.

Digitaria Haller, Hist. Stirp. Helv. 2: 244. 1768

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Anthephorinae* Benth. (1881)

§ ***Digitaria abyssinica*** (Hochst. ex A.Rich.) Stapf, Bull. Misc. Inform. Kew 1907: 213. 1907

Bas.: *Panicum abyssinicum* Hochst. ex A.Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 360-361. 1851

(=) *Syntherisma abyssinica* (Hochst.) Newbold, Torreya 24: 8. 1924

Herbarium ref.: *K.J. Sidwell et al.* 418 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Digitaria argillacea (Hitchc. & Chase) Fernald, Rhodora 22(258): 104. 1920

Bas.: *Syntherisma argillacea* Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 296. 1917

(=) *Digitaria hirtigluma* Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 40: 83. 1927

Herbarium ref.: *Vera Santos* 2677, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007); *O. Rohweder* 369 (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Digitaria hirtigluma* Hitchc.; Hitchcock (1936); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2005, 2007); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken (2012).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

§ *Digitaria bicornis* (Lam.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 470.1817

Bas.: *Paspalum bicornis* Lam., Tabl. Encycl. 1: 176. 1791

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 13607* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P.C. Standley 23377, 19652, 21298, 22293*, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007); *G. Davidse et al. 37508* (MO); *D.M. Sloat et al. 235, 261* (MO); *A. Campos et R. Ibarra 47* (LAGU, MO); *J.M. Rosales 2484* (LAGU); *R. Ibarra 4830* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 3626* (MHES); *L. Lara 189* (MHES).

Bibliographic ref.: Veldkamp (1973); Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2005, 2007); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Paz, La Unión, Santa Ana, San Miguel, San Vicente, Sonsonate.

Obs.: native to tropical Asia, Malesia, and Australia (Veldkamp 1973; Peterson et al. 2012b); Sánchez-Ken 2012).

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler, Descr. Gram. 27. 1802

Bas.: *Panicum ciliare* Retz., Observ. Bot. 4: 16. 1786

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11834*, ISC (Davidse et al., 1994); *A.S. Hitchcock 8926*, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007); *O. Rohweder 2341* (MO); *D. Williams 281* (LAGU); *D. Thurm et al. 182* (MO); *A.R. Molina et al. 21543* (LAGU); *J.L. Linares 1490* (LAGU); *J.F. Morales et al. 14549* (MHES).

Bibliographic ref.: Renvoize (1984, 1998); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Unión, Santa Ana, Sonsonate.

**Digitaria costaricensis* Pohl, Fieldiana, Bot. 38: 5. 1976

Herbarium ref.: *G. Davidse et al. 37362* (MO); *J. Menjívar et al. 3829* (FT, LAGU, MHES, MO).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: Pohl & Davidse in Davidse et al. (1994) report this species as endemic to Costa Rica and possibly present in Guatemala.

§ *Digitaria eriantha* Steud., Flora 12: 468. 1829

(=) *Digitaria pentzii* Stent, Bothalia 3: 148. 1930

(=) *Digitaria eriantha* Steud. subsp. *pentzii* (Stent) Kok, Bothalia 13: 457. 1981

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13654*(MO), ISC (Davidse et al., 1994, sub *Digitaria pentzii* Stent); *L. Lara 181* (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) sub *Digitaria pentzii* Stent; Kok (1984); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2005, 2007); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad.

Obs.: native to Africa (Stent 1930; Vega & Rúgolo de Agrasar 2007; Peterson et al. 2012b), and introduced in Mesoamerica as forage (Davidse et al. 1994).

Digitaria eriantha Steud. subsp. *pentzii* (Stent) Kok, Bothalia 13: 457. 1981 = *Digitaria eriantha* Steud.

Digitaria fiebrigii (Hack.) A.Camus, Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris) 30: 106. 1924

Bas.: *Panicum fiebrigii* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 46. 1910

(=) *Syntherisma fiebrigii* (Hack.) Chase, J. Washington Acad. Sci. 13(20): 436. 1923

(=) *Digitaria hirtigluma* Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 40: 83. 1927

Herbarium ref.: *S. Calderón 1153*, US (Hitchcock, 1927).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Syntherisma fiebrigii* (Hack.) Chase; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub species erronea et confusa cum *D. hirtigluma* Hitchc.; Rúgolo de Agrasar (1993); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2007).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Obs.: for the correct interpretation of *Digitaria fiebrigii* (Hack.) A.Camus see Rúgolo de Agrasar (1993).

Digitaria hirtigluma Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 40: 83. 1927 = *Digitaria fiebrigii* (Hack.) A.Camus

Digitaria horizontalis Willd., Enum. Pl. 92. 1809

Herbarium ref.: *Vera Santos 2679*, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007); *O. Rohweder 1677, 1958* (MO); *J.M. Rosales 2305* (MO); *A. Sánchez s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Renvoize (1984); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken (2012); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: San Miguel.

Digitaria insularis (L.) Fedde, Just's Bot. Jahresber. 31(1): 778. 1904

Bas.: *Andropogon insularis* L., Syst. Nat., ed. 10, 1304. 1759

(=) *Trichachne insularis* (L.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 86. 1829

(=) *Valota insularis* (L.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 19(34): 188. 1906

(=) *Acicarpa sacchariflora* Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci. Lett. Ed Arti 2: 357, tab. 1, fig. 4. 1823

(-) *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman, Ark. Bot. 11: 17. 1912, *nom. inval.*

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 835*, ISC (Davidse, 1994); *Lewyvan Severen s.n.*, US; *P.C. Standley 23233, 20876, 22541*; *S. Calderón 866* (US) and in Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); *J.F. Morales 14478* (MHES); *K.J. Sidwell et al. 608* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 2964* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925) sub *Trichachne insularis* (L.) Nees; Standley & Calderón (1941) sub *Valota insularis* (L.) Chase; Hitchcock (1913, 1922) sub *Valota insularis* (L.) Chase; Hitchcock (1930, 1936) sub *Trichachne insularis* (L.) Nees; Standley (1937) sub *Trichachne insularis* (L.) Nees; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Trichachne insularis* (L.) Nees; Adams (1972); Veldkamp (1973) sub *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993) sub *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998) sub *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman; Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken (2012) sub *Digitaria insularis* (L.) Mez ex Ekman; Sánchez-Ken et al. (2012); Lo Medico et al. (2017).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Digitaria insularis (L.) Mez ex Ekman, Ark. Bot. 11: 17. 1912, *nom. inval.* = *Digitaria insularis* (L.) Fedde

Digitaria multiflora Swallen, J. Wash. Acad. Sci. 28(1): 7-8. 1938

Herbarium ref.: A. Kovar 617, ISC (Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2007).

§ ***Digitaria nuda*** Schumach., Beskr. Guin. Pl. 45. 1827

Herbarium ref.: J.M. Rosales 2584 (LAGU).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: native to Africa (Davidse et al. 1994).

* ***Digitaria pittieri*** (Hack.) Henrard, Monogr. Digitaria 570. 1950

Bas.: *Panicum pittieri* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 367. 1901

(=) *Valota pittieri* (Hack.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 19(34): 188. 1906

(=) *Trichachne pittieri* (Hack.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 40: 83. 1927

Herbarium ref.: J. Menjívar et al. 3829 (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Obs.: Pohl (1980) report this species as endemic to Costa Rica. The elongated trichomes in the inflorescence branches are very similar to those of *Digitaria horizontalis* Willd. (cf. Pohl 1980: 192).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Digitaria sanguinalis Auct. Fl. Amer., non (L.) Scop. = ***Digitaria setigera*** Roth ex Roem. & Schult.

Digitaria sacchariflora (Nees) Henrard, Blumea 1: 99. 1934

Bas.: *Trichachne sacchariflora* Nees in Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 87. 1829

Herbarium ref.: P.C. Standley 22083, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007).

Bibliographic ref.: Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); Lo Medico et al. (2017).

Distribution in El Salvador: Sansonate.

§ ***Digitaria sanguinalis*** (L.) Scop., Fl. Carniol., ed. 2, 1: 52. 1771

Bas.: *Panicum sanguinale* L., Sp. Pl. 1: 57. 1753

(=) *Syntherisma sanguinalis* (L.) Dulac, Fl. Hautes-Pyrenees 77. 1867

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925); Hitchcock (1913, 1922) sub *Syntherisma sanguinalis* (L.) Dulac; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Davidse et al. (1994); De La Cruz Santos Cubias (2004); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken (2012); Sánchez-Ken et al. (2012).

Obs.: native to Europe, Africa, and Asia (Peterson et al. 2012b; Sánchez-Ken 2012); a common rhizomatous weed and cultivated in most warm regions of the world (Swallen 1943, 1955).

Digitaria sellowii (C.Mueller) Henrard, Blumea 1: 99. 1934

Bas.: *Trichachne sellowii* C. Mueller, Bot. Zeitung (Berlin) 19: 315. 1861

Herbarium ref.: O. Rohweder 1353 (MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Sánchez-Ken (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana.

Digitaria setigera Roth ex Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 474. 1817

(=) *Milium digitatum* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 24. 1788

(=) *Syntherisma digitata* (Sw.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 142. 1908

(-) *Digitaria sanguinalis* Auct. Fl. Amer., non (L.) Scop. (1771)

Herbarium ref.: A.K. Monro et al. 1997, 2939, 3072 (LAGU, MO); M. Sandoval et al. 140 (MO); F. Chinchilla et al. 771 (MO); G. Cerén 3617 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922) sub *Syntherisma digitata* (Sw.) Hitchc.; Veldkamp (1973); Berendsohn & Araniva de González (1991); Zuloaga et al. (2003); Vega & Rúgolo de Agrasar (2005, 2007); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken (2012); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, San Miguel, Morazán, Sonsonate.

Obs.: introduced as forage in Mexico (Sánchez-Ken 2012; Sánchez-Ken et al. 2012).

Digitaria similis Beetle ex Gould, J. Arnold Arbor. 60: 320. 1919

Herbarium ref.: Watkins 11, US (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2007).

Bibliographic ref.: Vega & Rúgolo de Agrasar (2007); Lo Medico et al. (2017).

Obs.: the specimen, Watkins 11 (US) cited in Davidse et al. (1994) as *Digitaria sellowi* (C.Mueller) Henrard is here identified as *D. similis* Beetle ex Gould.

* ***Digitaria ternata*** (A.Rich.) Stapf, Fl. Cap. 7: 376-377. 1898

Bas.: *Cynodon ternatus* A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 405. 1851

Herbarium ref.: J. Menjívar et al. 3528 (FT, LAGU, MHES, MO).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

§ ***Digitaria velutina*** (Forssk.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 51, 173. 1812

Bas.: *Phalaris velutina* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 17. 1775

(=) *Milium velutinum* DC., Cat. Pl. Horti Monsp. 126.1813

(≡) *Syntherisma velutinum* (DC.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 19(34): 191. 1906

Herbarium ref.: G. Davidse et al. 37170 (LAGU, MO); A.K. Monro et al. 2177 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Syntherisma velutinum* (DC.) Chase; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: San Salvador, Santa Ana.

Dimorphostachys adoperiens E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 15. 1886 = ***Paspalum adoperiens*** (E.Fourn.) Chase

Dimorphostachys botteri E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 14. 1886 = ***Paspalum botteri*** (E.Fourn.) Chase

Dimorphostachys langei E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 14-15. 1886 = ***Paspalum langei*** (E.Fourn.) Nash

Dimorphostachys variabilis E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 15-16. 1886 = ***Paspalum variabile*** (E.Fourn.) Nash

Dinebra chondrosioides Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 173, t. 53. 1815 (1816) = ***Bouteloua chondrosioides*** (Kunth) Benth.

Dinebra chloridea J. Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 291. 1830 = ***Tetrapogon chlorideus*** (J.Presl) P.M. Peterson

***Dinebra* Jacq., Fragm. Bot. 77, pl. 121, f. 1. 1809**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

***Dinebra panicea* (Retz.) P.M.Peterson & N.Snow, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 109: 1326. 2012. subsp. *brachiata* (Steud.) P.M.Peterson & N.Snow, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 109: 1326. 2012**

Bas.: *Leptochloa brachiata* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 209. 1854

(=) *Leptochloa panicea* (Retz.) Owhi subsp. *brachiata* (Steud.) N. Snow, Novon 8(1): 79. 1998

(=) *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 71, 163, 166. 1812

Bas.: *Festuca filiformis* Lam., Tabl. Encyc. 1: 191. 1791

(=) *Leptochloa mucronata* (Michx.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 91. 1829

Bas.: *Eleusine mucronata* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 65. 1803

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13620* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1499, 2594* (MO); *S. Calderón 1057* (MO); *P.C. Standley 22367* (MO); *G. Davidse et al. 37503* (LAGU, MO); *J.M. Rosales 2457* (LAGU); *J.M. Rosales 2210, 2581, 2639* (MO); *D. Rodríguez 1908* (LAGU); *J.F. Morales et al. 14519* (LAGU, MHES), *15283* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Standley (1937) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Adams (1972) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Pohl (1980) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Renvoize (1984) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Tovar (1993) sub *Leptochloa filiformis* (Lam.) P.Beauv.; Davidse et al. (1994) sub *Leptochloa mucronata* (Michx.) Kunth; Lægård & Peterson (2001) sub *Leptochloa panicea* (Retz.) Owhi subsp. *brachiata* (Steud.) N.Snow; Peterson et al. (2001, 2012, 2014b, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Leptochloa panicea* (Retz.) Owhi subsp. *brachiata* (Steud.) N.Snow.; Catasús Guerra (2015) sub *Leptochloa panicea* (Retz.) Owhi.

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: A molecular phylogeny appears in Peterson et al. (2015b).

Dinebra repens Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 172. 1816 = ***Bouteloua repens*** (Kunth) Scribn. & Merr.

***Dinebra panicoides* (J.Presl) P.M.Peterson & N.Snow, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 109: 1326. 2012**

Bas.: *Megastachya panicoides* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 283. 1830

(=) *Leptochloa panicoides* (J.Presl) Hitchc., Amer. J. Bot. 21: 137. 1937

Herbarium ref.: *R.A. Carballo et al. 767* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Tovar (1993) sub *Leptochloa panicoides* (Presl) Hitchc.; Davidse et al. (1994) sub *Leptochloa panicoides* (Presl) Hitchc.; Peterson et al. (2001) sub *Leptochloa panicoides* (Presl) Hitchc.; Peterson et al. (2012a, 2015b).

Distribution in El Salvador: Usulután.

***Dinebra scabra* (Nees) P.M.Peterson & N.Snow, Ann. Bot. (Oxford), n.s., 109: 1326. 2012**

Bas.: *Leptochloa scabra* Nees in Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 435. 1829

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8984, US (Davidse et al., 1994); J.M. Rosales 2369 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Leptochloa scabra* Nees; Hitchcock (1922, 1930, 1936) sub *Leptochloa scabra* Nees; Standley (1937) sub *Leptochloa scabra* Nees; Swallen (1955) sub *Leptochloa scabra* Nees; Pohl (1980) sub *Leptochloa scabra* Nees; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Leptochloa scabra* Nees; Tovar (1993) sub *Leptochloa scabra* Nees; Davidse et al. (1994) sub *Leptochloa scabra* Nees; Renvoize (1998) sub *Leptochloa scabra* Nees; Læggaard & Peterson (2001) sub *Leptochloa scabra* Nees; Peterson et al. (2001) sub *Leptochloa scabra* Nees; Peterson et al. (2012a, 2014b, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Leptochloa scabra* Nees.

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Diplachne spicatus (Nees) Döll in Martius, Fl. Bras. 2(3): 160. 1878 = *Trigopogonella spicata* (Nees) P.M.Peterson & Romasch., Taxon 65: 1279. 2016

***Distichlis* Raf., J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts 89: 104. 1819**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Monanthochloinae* Pilg. ex Potztl (1969)

***Distichlis spicata* (L.) Greene, Bull. Calif. Acad. Sci. 2(7C): 415. 1887**

Bas.: *Uniola spicata* L., Sp. Pl. 1: 71.- 1753

Herbarium ref.: E. Sandoval 237 (LAGU).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Peterson et al. (2001, 2016); Læggaard & Peterson (2001).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2016).

***Echinochloa* P.Beauv., Ess. Agrostogr. 53, 161. 1812**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Boivinellinae* Pilg. (1940)

§ *Echinochloa colona* (L.) Link, Hort. Berol. 2: 209. 1833

Bas.: *Panicum colonum* L., Syst. Nat., ed. 10 2: 870. 1759

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8793, US (Hitchcock, 1920); R.W. Pohl et G. Davidse 11877 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); O. Rohweder 1643, 2298 (MO); Thurm et al. 181 (MO); G. Cerén 48(MHES); L. Lara 252 (MHES); J.M. Rosales 2098 (LAGU); E. Sandoval 1648 (LAGU, MO); W.G. Berendsohn et al. 1226 (LAGU, MO); G. Cerén et al. 1719 (FT, MHES, MO); J. Menjívar et al. 3680 (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1920, 1922, 1930, 1936) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Standley (1937) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Swallen (1943, 1955) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Adams (1972) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Pohl (1980) sub *Echinochloa colonum* (L.) Link; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, San Vicente, Sonsonate.

Obs.: native to tropical Asia (Peterson et al. 2012b; Sánchez-Ken et al. 2012).

***Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 1: 53, 161, 169, t. 11, f. 2
1812**

Bas.: *Panicum crus-galli* L., Sp. Pl. 1: 56. 1753

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012).

Obs.: Hitchcock (1930, 1936) reports this species as broadly distributed in tropical Americas as *Echinochloa crusgalli* var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc., while De La Cruz Santos Cubias (2004) confirms this species is native to Europe and Central America.

§ *Echinochloa crus-pavonis* (Kunth) Schult., Mant. 2: 269. 1824

Bas.: *Oplismenus crus-pavonis* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 108. 1815

(=) *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22(3): 148. 1920

Herbarium ref.: *N.C. Fassett 28334* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *J.F. Morales 14504* (MHES); *R. Villacorta et al. 823* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922) sub *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc.; Hitchcock (1936); Standley (1937) sub *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc.; Swallen (1943, 1955); Adams (1972) sub *Echinochloa crusgalli* (L.) P.Beauv. var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc.; Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Unión, San Vicente, Santa Ana.

Obs. native to Old World (Pohl 1980).

Echinochloa crusgalli (L.) P.Beauv. var. *cruspavonis* (Kunth) Hitchc. Contr. U.S. Natl. Herb. 22(3): 148. 1920 = *Echinochloa crus-pavonis* (Kunth) Schult.

***Echinochloa polystachya* (Kunth) Hitchc. Contr. U.S. Natl. Herb. 22(3): 135.
1920**

Bas.: *Oplismenus polystachyus* Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed., 1: 107. 1815 (1816)

Herbarium ref.: *R. Villacorta 2158* (LAGU); *Cerén 49* (MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Renvoize (1984); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: San Vicente.

***Echinochloa walteri* (Pursh) A.Heller, Cat. N. Amer. Pl., ed. 2, 21: 1900**

Bas.: *Panicum walteri* Push, Fl. Amer. Sept. 1: 66-67. 1814

Herbarium ref.: *O. Rohweder 1306* (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

***Eleusine* Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 7. 1788**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

§ *Eleusine indica* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 8. 1788

Bas.: *Cynosurus indicus* L., Sp. Pl. 1: 72-73. 1753

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11832* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *S. Calderón 29* (NY), *940* (MO); *O. Rohweder 1406, 1462, 1784* (MO); *D. Williams 71* (LAGU, MO); *D. Williams 179* (LAGU); *W.G. Berendsohn et al. 1236* (LAGU, MO, NY); *D. Rodríguez et al. 2611* (LAGU, MO); *J.F. Morales 15196* (MHES); *J. Menjívar et al. 3708* (LAGU, MHES); *L. Lara 183* (MHES); *A. de Avila 710* (NY).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Læggaard & Peterson (2001); De La Cruz Santos Cubias (2004); Peterson et al. (2001, 2012b, 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuchapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, San Vicente, Usulután.

Obs.: very common weed in the warm regions of the world (Swallen 1955) and introduced from Old World (Peterson et al. 2012b); a molecular phylogeny of the genus appears in Liu et al. (2011) and Peterson et al. (2015b).

Eleusine mucronata Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 65. 1803 = *Dinebra panicea* (Retz.) P.M.Peterson & N.Snow subsp. *brachiata* (Steud.) P.M.Peterson & N.Snow

Enteropogon chlorideus (J.Presl) Clayton, Kew Bull. 37: 419. 1982 = *Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson, Taxon 64: 460. 2015

Enteropogonopsis chloridea (J.Presl) Wipff & R.B.Shaw, Phytoneuron 2018-62:3. 2018 = *Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson, Taxon 64: 460. 2015.

Eragrostis Wolf, Gen. Pl. 23. 1776

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Eragrostideae* Stapf (1898) -
Subtribe *Eragrostidinae* J.Presl (1830)

Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 501-502. 1829

Bas.: *Poa acutiflora* Kunth, Nov. Gen. Sp., IV ed., 1: 161. 1815

Herbarium ref.: *O. Rohweder 2041* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P.C. Standley 21319* (MO)

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Vicente.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Barrett et al. (2020) and taxonomic treatments are found in Peterson & Váldez-Reyna (2005), Peterson & Sanchez Vega (2007), Peterson & Giraldo-Cañas (2008), and Giraldo-Cañas et al. (2012).

§ *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees, Bot. Beechey Voy. 251. 1838

Bas.: *Poa amabilis* L., Sp. Pl. 1: 68. 1753

(=) *Eragrostis tenella* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 576. 1817

Bas.: *Poa tenella* L., Sp. Pl. 1: 69. 1753

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 11876* (MO) and in Davidse et al. (1994); *R.W. Pohl et M. Gabel 13630* (MO); *M.A. Renderos 507* (LAGU, MO); *J.C. González 82* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *E. tenella* (L.) P.Beauv.;

Tovar (1993) sub *Eragrostis tenella* (L.) P.Beauv.; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984) sub *Eragrostis tenella* (L.) P.Beauv.; Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008) sub *E. tenella* (L.) P.Beauv.; Sánchez-Ken et al. (2012); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Salvador.

Obs.: native to Asia, introduced in the Neotropics (Hitchcock 1930; Standley 1937).

* *Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. ex Steud. Nom. Bot. Ed. 2, 1: 562. 1840.

Bas.: *Poa atrovirens* Desf. Flora Atlantica 1: 73, pl. 14. 1798

Herbarium ref.: *L. Lara 191* (MHES).

Distribution in El Salvador: Chalatenango.

§ *Eragrostis cilianensis* (All.) Vign. ex Janchen, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5: 110. 1907

Bas.: *Poa cilianensis* All., Fl. Pedem. 2: 246, pl. 91, f. 2. 1785

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13599* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P.C. Standley 19546* (MO); *O. Rohweder 1751* (MO); *W.G. Berendsohn et al. 1224* (LAGU, MO); *J.F. Morales et al., 15342* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: introduced from Europe (Swallen 1955).

§ *Eragrostis ciliaris* (L.) R.Br., Narr. Exped. Zaire 478. 1818

Bas.: *Poa ciliaris* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 875. 1759

Herbarium ref.: *S. Calderón 501* (MO); *O. Rohweder 1834, 2598* (MO); *E. Sandoval 1861* (LAGU, MO); *R.W. Pohl et G. Davidse 11840* (MO); *J.M. Tucker 500* (MO); *N.A. Harriman 14547* (MO); *J.M. Rosales 2692* (LAGU); *G. Cerén 697* (MHES); *D. Rodríguez et al. 635* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 1632* (MHES), *3695* (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native to Africa, Asia, and Malesia (Hitchcock 1930; Standley 1937; Swallen 1955; Pohl 1980; Peterson et al. 2012b).

? *Eragrostis glandulosa* L.H.Harv., Bull. Torrey Bot. Club 81(5): 406. 1954

Obs.: Peterson et al. (2001) report this species only for Mexico.

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb., Prelim. Cat. 69. 1888

Bas.: *Poa hypnoides* Lam., Tabl. Enycl. 1: 185. 1791

Herbarium ref.: *R.W.Pohl et G. Davidse 11874* (MO) and in Davidse et al. (1994); *D. Williams 512* (LAGU, MO); *R.W. Pohl et M. Gabel 13603* (MO); *J.M. Rosales 2382, 2278* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana, Usulután.

§ *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math. 1(4): 405. 1830

Bas.: *Poa japonica* Thunb., Fl. Jap. 51. 1784

(=) *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H.Dewey, Contr. U.S. Natl. Herb. 2(3): 543. 1894

Bas.: *Poa glomerata* Walter, Fl. Carol. 80. 1788

Herbarium ref.: *Guevara 11*, MEXU (Davidse et al., 1994); *G. Davidse 37509* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3681* (FT, MHES, MO); *D. Rodríguez et al. 5568* (LAGU); *D. Rodríguez 3781* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H.Dewey; Hitchcock (1913, 1936) sub *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H.Dewey; Swallen (1955) sub *Eragrostis glomerata* Harvey; Pohl (1980) *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H.Dewey; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *E. glomerata* (Walter) L.H.Dewey; *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H.Dewey; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Vicente, Santa Ana.

Obs.: native to Africa, Asia, and Malesia (Peterson et al. 2012b).

Eragrostis limbata E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 116. 1886 = *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link

Eragrostis lugens Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 505-506. 1829

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Sánchez-Ken et al. (2012).

Eragrostis maypurensis (Kunth) Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 276. 1854

Bas.: *Poa maypurensis* Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp., 4 ed., 1: 161-162. 1815 [1816]

Herbarium ref.: *O. Rohweder 1325* (MO) and in Davidse et al. (1994); *J.M. Rosales 1753* (LAGU, MO); *G. Cerén 117* (MHES); *J. Menjívar et al. 1897* (MHES); *P. Galán 504* (MHES); *A.K. Monro 3117* (LAGU); *P. Galán et al. 1956* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 354* (LAGU, MHES, MO); *J. Menjívar et al. 3336* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, Morazán, San Miguel, San Salvador, San Vicente, Santa Ana.

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link, Hort. Berol. 1: 190. 1827

Bas.: *Poa mexicana* Hornem., Hort. Bot. Hafn. 2: 953. 1815

(=) *Poa mexicana* Lag., Gen. Sp. Pl. 3. 1816, *nom. illeg. hom.*

(=) *Eragrostis limbata* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 116. 1886

Herbarium ref.: *O. Rohweder 2379* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P.C. Standley 20263, 21184* (MO); *P.C. Standley 23487* (NY); *R.W. Pohl et M. Gabel 13638* (MO); *T.B. Croat 42253* (MO); *W.G. Berendsohn et R. Villacorta 1237* (LAGU, MO); *D. Williams et R.W. Herrera 294* (LAGU, MO); *D. Williams 220* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Eragrostis limbata* E.Fourn. et *Eragrostis mexicana* (Lag.) Link; Hitchcock (1913, 1930) sub *Eragrostis limbata* E.Fourn. et *Eragrostis mexicana* (Lag.) Link; Standley (1937) sub *Eragrostis limbata* E.Fourn. et *Eragrostis mexicana* (Lag.) Link; Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Eragrostis limbata* E.Fourn.; Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Sánchez-Ken et al. (2012); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Paz, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Eragrostis pectinacea var. *miserrima* (E.Fourn.) Reeder, Phytologia 60(2): 154. 1986

Bas.: *Eragrostis purshii* Schrad., Linnea 12(4): 451. 1838 var. *miserrima* E.Fourn., Mexic. Fl. 2: 116. 1886 (=) *Eragrostis tephrosanthos* Schult., Mant. 2: 316. 1824

Herbarium ref.: *P.C. Standley 19217* (MO) and in Davidse et al. (1994); *O. Rohweder 1464* (MO); *R.W. Pohl et M. Gabel 13612* (MO); *G. Cerén et al. 3770* (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922, 1930, 1936) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Standley (1937) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Swallen (1955) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Adams (1972) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Pohl (1980) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Eragrostis tephrosanthos* Schult.; Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Sánchez-Ken et al. (2012); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Salvador.

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees, Fl. Afr. Austral. 3: 406. 1841. var. *pectinacea*

Bas.: *Poa pectinacea* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 69. 1803

Herbarium ref.: *R. Villacorta 1174* (LAGU); *D. Thurm et al. 185* (MO); *E. Sandoval et al. 474* (LAGU, MO); *E. Sandoval et al. 1295* (LAGU).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); De La Cruz Santos Cubias (2004); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Unión, San Salvador.

§ *Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 71, 162, 175. 1812

Bas.: *Poa pilosa* L., Sp. Pl. 1: 68. 1753

Herbarium ref.: fide Berendsohn & Araniva de González (1991) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1936); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Valdés-Reyna (2005); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Obs.: native to Europe, Africa, Asia, and Malesia (Peterson et al. 2012b).

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 278. 1854

Bas.: *Poa prolifera* Sw., Prodr. 27. 1788

Herbarium ref.: *K.J. Sidwell et al. 633* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Harvey (1948); Pohl (1980); Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: San Vicente.

Eragrostis purshii Schrad., Linnaea 12(4): 451. 1838 var. *miserrima* E.Fourn., Mexic. Fl. 2: 116. 1886 = *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees var. *miserrima* (E.Fourn.) Reeder

Eragrostis simpliciflora (J.Presl) Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 278. 1854

Bas.: *Megastachya simpliciflora* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 283. 1830

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock 1103* (MO) and in Davidse et al. (1994); *R.A. Carballo et al. 1019* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 3615* (MHES); *J.F. Morales 14140* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001).

Distribution in El Salvador: La Unión, Morazán.

Eragrostis tenella (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. = *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees

§ *Eragrostis tenuifolia* (A.Rich.) Hochst. ex Steudel, Syn. Pl. Glumac. 1: 268. 1854

Bas.: *Poa tenuifolia* A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 425. 1850 [1851]

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13660* (MO) and in Davidse et al. (1994); *G. Davidse et al. 37390* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3507, 3633* (MHES).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Barrett et al. (2020).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertá, San Salvador, Santa Ana.

Obs.: native to Africa and Asia (Peterson et al. 2012b).

Eragrostis tephrosanthos Schult., Mant. 2: 316. 1824 = *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees var. *miserrima* (E.Fourn.) Reeder

Eragrostis viscosa (Retz.) Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math. 1(4): 397. 1830

Bas.: *Poa viscosa* Retz., Observ. Bot. 4: 20. 1786

Herbarium ref.: P.C. Standley et al. 3540, F (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson & Giraldo-Cañas (2008); Giraldo-Cañas et al. (2012); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Sonsonate.

Eriochloa Kunth, Nov. Gen. Sp., IV ed., 1: 94-95, pl. 30, 31. 1815

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Melinidinae* Stapf (1917)

Eriochloa aristata Vasey var. *boxiana* (Hitchc.) R.B.Shaw, Sida 12: 177. 1987

Bas.: *Eriochloa boxiana* Hitchc., Publ. Carnegie Inst. Wash. 436.: 339. 1934

Herbarium ref.: O. Rohweder 1639 (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936) sub *Eriochloa boxiana* Hitchc.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Sonsonate.

Eriochloa boxiana Hitchc., Publ. Carnegie Inst. Wash. 436.: 339. 1934 = *Eriochloa aristata* Vasey var. *boxiana* (Hitchc.) R.B.Shaw

Eriochrysis P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 8. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Saccharinae* Griseb. (1846)

Eriochrysis cayennensis P.Beauv., Ess. Agrostogr. 8, t. 4, f. 11. 1812

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2001, 2012b); Dorr (2014).

Euchlaena mexicana Schrad., Index Sem. Gottigen, 1832: 3. 1832 = *Zea mays* L.

Euclasta Franch., Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 8: 335. 1895

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Sorghinae* Stapf (1917)

§ *Euclasta condylotricha* (Hochst. ex Steud.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 181. 1917

Bas.: *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 377. 1854

(=) *Dichanthium condylotrichum* (Hochst. ex Steud.) Roberty, Bull. Inst. Franç. Afrique Noire, A22: 108. 1960

Herbarium ref.: *L. Lara 454* (MHES); *J.F. Morales et al. 14157* (MHES); *P. Galán 19* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936) sub *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud.; Swallen (1943); Adams (1972) sub *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud.; Pohl (1980); Tovar (1993); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011) sub *Dichanthium condylotrichum* (Hochst. ex Steud.) Roberty; Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Cabañas, Chalatenango, Morazán.

Obs.: native to Africa (Tovar 1993) and introduced in the Neotropics.

Eustachys Desv., Nouv. Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 2: 188. 1810

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

Eustachys petraea (Sw.) Desv., Nouv. Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 2: 189. 1810

Bas.: *Chloris petraea* Sw., Prodr. 25. 1788

Bibliographical ref.: Nash (1898); Hitchcock (1936) sub *Chloris petraea* Sw.; Swallen (1936, 1943); Adams (1972); Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Peterson et al. (2012b; 2015b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Obs.: Pohl (1980: 236) indicates this species is introduced in Mesoamerica from Old World warm areas, while Peterson et al. (2012b) and Sánchez-Ken et al. (2012) consider it native to Neotropics: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2015b).

Eutriana chloridea (J.Presl) Kunth, Enum. Pl. 1: 280.1833 = *Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson, Taxon 64: 460. 2015

Festuca L., Sp. Pl. 1: 73 1753

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814) -

Subtribe *Loliinae* Dumort. (1829)

§ *Festuca bromoides* L., Sp. Pl. 75. 1753.

(=) *Vulpia bromoides* (L.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 124. 1821

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12577*, ISC (Davidse et al., 1994); *J. Menjívar et al. 3632* (MHES).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Soreng et al. (2003); Peterson et al., 2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: native to Europe, Africa, and Asia (Peterson et al. 2012b).

Festuca filiformis Lam., Tabl. Encycl. 1: 191. 1791 = *Dinebra panicea* (Retz.) P.M.Peterson & N.Snow subsp. *mucronata* (Michx.) P.M. Peterson & N. Snow

Fourniera mexicana Scribn., Bull. Div. Agrostol. U.S.D.A. 4: 8-9. 1897 = *Bouteloua mexicana* (Scribn.) Columbus

Gigantochloa aspera (Schult. & Schult. f.) Kurz, Indian Forester 1: 221. 1876 = *Dendrocalamus asper* (Schult. & Schult. f.) Backer & K. Heyne

Gouinia E.Fourn. ex Benth. & Hook. f., Gen. Pl. 3: 1178. 1883

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824)

Supersubtribe *Gouinioidinae* P.M.Peterson & Romasch. (2017) -

Subtribe *Gouiniinae* P.M.Peterson & Columbus (2007)

Gouinia virgata (J.Presl.) Scribn., Bull. Div. Agrostol. U.S.D.A. 4: 10. 1897

Bas.: *Bromus virgatus* J.Presl, Reliq. Heenk. 1(4-5): 263. 1830

Herbarium ref.: *P.C. Standley 20973*, US (Davidse et al., 1994); *D. Rodríguez et al. 2156* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Læggaard & Peterson (2001); Soreng et al. (2003); Peterson et al. (2012b, 2014a, 2016); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2014a, 2016).

**** *Guadua*** Kunth, J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts 95: 150. 1822

Subfam. *Bambusoideae* Luer. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829)

Subtribe *Guaduinae* Soderstr. & R.P.Ellis (1987)

Guadua aculeata Rupr. ex E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 130. 1886

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21608, 21610* (US).

Bibliographic ref.: Swallen (1943, 1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

§# *Guadua amplexifolia* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 256. 1830

(=) *Bambusa amplexifolia* (J.Presl) Schult. f. in Roemer & Schult., Syst. Veg., ed.15, 7(2): 1348. 1830

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21607* (US), *21630* (MO, US); *D. Rodríguez et al. 2700* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: McClure (1973) sub *Bambusa amplexifolia* (J.Presl) Schult. f.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Cabañas, La Libertad, San Vicente.

Obs.: native from northeastern South America and introduced and cultivated in most of Mesoamerica (Swallen 1955).

*Guadua angustifolia* Kunth, Syn. Pl. 1: 253. 1822

Replaced name: *Bambusa guadua* Bonpl., Pl. Aequinoct. 1: 68, t. 20. 1808

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21615* (US).

Bibliographic ref.: McClure (1973) sub *Bambusa guadua* Bonpl.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Guadua paniculata Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 85. 1868

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21629* (MO, NY, US); *R.W. Pohl et M. Gabel 13584* (MO, US).

Bibliographic ref.: Swallen (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Cabañas, Chalatenango.

Guadua refracta Munro, Trans. Linn. Soc. London 26(1): 84. 1868

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21614* (US); *R.W. Pohl et M. Gabel 13584* (US).

Bibliographic ref.: McClure (1973); Judziewicz et al. (2000), Vorontsova et al. (2016).

Distribution in El Salvador: Cuscatlán, Cabañas, Chalatenango.

Gymnopogon P.Beauv., Ess. Agrostogr. 41, 164. 1812

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodontae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Gymnopogoninae* P.M.Peterson, Romasch. & Herrera Arrieta (2014a)

Gymnopogon aristiglumis Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 40: 82. 1927

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock 8941*, US (Davidse et al., 1994); *S. Calderón 1924* (US); *S. Calderón 949* (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925) sub *nomen*; Hitchcock (1930); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Gymnopogon spicatus (Spreng.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(3): 354. 1898

Bas.: *Polypogon spicatus* Spreng., Syst. Veg., ed. 10, 1: 243. 1825

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936); Swallen (1936); Standley & Calderón (1941); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Peterson et al. (2001, 2014a).

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2014a).

Gymnothrix bambusiformis E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 48. 1886 = ***Pennisetum bambusiforme*** (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks.

Gymnothrix complanata Nees, Bonplandia 3: 83. 1855 = ***Pennisetum complanatum*** (Nees) Hemsl.

Gymnothrix crinita Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp. 1: 112. 1815 = ***Pennisetum crinitum*** (Kunth) Spreng.

**** *Gynerium*** Willd. ex P.Beauv., Ess. Agrostogr. 138. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Gynerieae* Sánchez-Ken & L.G.Clark (2001)

Gynerium sagittatum (Aubl.) P.Beauv. Ess. Agrostogr. 138. 1812

Bas.: *Saccharum sagittatum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 50. 1775

Herbarium ref.: *S. Calderón 1118*, US (Davidse et al. 1994); *D. Rodríguez et al. 5410* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993);

Davidse et al. (1994); Læggaard (1997); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán.

***Hackelochloa* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 776. 1891**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) – Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) –

Subtribe *Rottboellinae* J.Presl (1830)

§ *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 776. 1891

Bas.: *Cenchrus granularis* L., Mant. Pl. 575. 1771

(≡) *Manisuris granularis* (L.) L.f., Nov. Gram. Gen. 37, 40, pl. 1, f. 4-7. 1779

(≡) *Rytilyx granularis* (L.) Skeels, U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. 282: 20. 1913

(≡) *Mnesithea granularis* (L.) de Koning & Sosef, Blumea 31(2): 295. 1986

Herbarium ref.: *P.C. Standley 22428*, US (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1477, 1876* (MO); *R.A. Carballo et al. 834* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 246, 1754* (MHES); *D. Rodríguez 938* (LAGU, MHES, MO); *D. Rodríguez et al. 3490* (LAGU); *P. Galán et al. 1844* (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Rytilyx granularis* (L.) Skeels; Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936); Swallen (1955) sub *Manisuris granularis* (L.) Kuntze; Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003) sub *Mnesithea granularis* (L.) de Koning & Sosef; Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011)) sub *Mnesithea granularis* (L.) de Koning & Sosef; Peterson et al. (2012b) sub *Mnesithea granularis* (L.) de Koning & Sosef; Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Mnesithea granularis* (L.) de Koning & Sosef.

Distribution in El Salvador: Cabañas, La Libertad, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

***Hemarthria* R.Br., Prodr.: 207. 1810**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Rottboellinae* J.Presl (1830)

§ *Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf & C.E.Hubb., Bull. Misc. Inform. 1934: 109. 1934

Bas.: *Rottboellia altissima* Poir., Voy. Barbarie 2: 105. 1789

(≡) *Manisuris altissima* (Poir.) Hitchc., Journ. Wash. Acad. Sci. 24: 292. 1934

(-) *Hemarthria fasciculata* (Lam.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 153. 1829, *isonym*.

(-) *Manisuris fasciculata* (Lam.) Hitchc., Amer. J. Bot. 2: 299. 1915, *nom. illeg. superfl.*

Bas.: *Rottboellia fasciculata* Lam., Tabl. Encycl. 1: 204. 1791, *nom. ill. superfl.*, based on *R. altissima* Poir.

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 12224*, ISC (Davidse et al. 1994); *R.W. Pohl et G. Davidse 11873* (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Hemarthria fasciculata* (Lam.) Kunth; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Manisuris fasciculata* (Lam.) Hitchc.; Hitchcock (1930) sub *Rottboellia fasciculata* Lam.; Hitchcock (1936) sub *Manisuris altissima* (Poir.) Hitchc.; Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: native to Europe, Africa, Asia, and Malesia (Peterson et al. 2012b).

Hemarthria fasciculata (Lam.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 153. 1829 = *Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.

Heteropogon Pers., Syn. Pl. 2: 533. 1807

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Andropogoninae* J.Presl (1830)

Heteropogon contortus (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schultes, Syst. Veg. 2: 836. 1817

Bas.: *Andropogon contortus* L., Sp. Pl. 2: 1045. 1753

Herbarium ref.: *S. Calderón 1052*, US (Davidse et al., 1994); *J. M. Rosales 2298* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Swallen (1955); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Heteropogon melanocarpus (Elliott) Benth., J. Linn. Soc. Bot. 19(115-116): 71. 1881

Bas.: *Andropogon melanocarpus* Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 146. 1816

Herbarium ref.: *A. Sánchez s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Sonsonate.

Hildaea C.Silva & R.P.Oliveira, Molec. Phylogen. Evol. 93: 229. 2015

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) -
Subtribe *Paspalinae* Griseb. (1846)

Hildaea nemorosa (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira, Molec. Phylogen. Evol. 93: 229. 2015

Bas.: *Panicum nemorosum* Sw., Prodr. 22. 1788

(=) *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll., Fl. Bras. 2(2): 289. 1877

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 13649* (MO) and in Davidse et al. (1994); *T.B. Croat 42217* (MO); *A.K. Monro et al. 1996* (LAGU); *G. Davidse et al. 37291* (LAGU, MO); *E. Sandoval et al. 503* (MO); *J. Menjívar et al. 3367, 3516* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Standley (1937) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Adams (1972) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Pohl (1980) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Tovar (1993) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Davidse et al. (1994) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Renvoize et al. (2006) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Catasús Guerra (2011) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Peterson et al. (2012b) sub *Ichnanthus nemorosus* (Sw.) Döll.; Silva et al. (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Santa Ana.

***Hildaea pallens* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira, Molec. Phylogen. Evol. 93: 329. 2015**

Bas.: *Panicum pallens* Sw., Prodr. 23. 1788

(=) *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth., Fl. Hongk. 414: 1861

Herbarium ref.: *R.W.Pohl et M. Gabel 13649*, F (Davidse et al., 1994); *W.G. Berendsohn et al. 1380* (LAGU); *G. Cerén et al. 3592* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 3821* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Standley (1937) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Adams (1972) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Pohl (1980) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Tovar (1993) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Davidse et al. (1994) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Renvoize (1984, 1998) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Renvoize et al. (2006) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Catasús Guerra (2011) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Peterson et al. (2012b) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.; Silva et al. (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán.

***Hildaea tenuis* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira, Molec. Phylogen. Evol. 93: 229. 2015**

Bas.: *Oplismenus tenuis* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 319. 1830

(=) *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 334. 1917

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13649* (MO) in Davidse et al. (1994); *R. Villacorta 2031* (LAGU); *E. Sandoval et al. 1478* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3776* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Swallen (1936) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Pohl (1980) sub *Ichnanthus tenuis* (J.S.Presl) Hitchc.; Tovar (1993) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Davidse et al. (1994) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Renvoize (1984, 1998) sub *Ichnanthus tenuis* (J. Presl) Hitchc.; Renvoize et al. (2006) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Peterson et al. (2012b) sub *Ichnanthus tenuis* (J.Presl) Hitchc.; Silva et al. (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán.

Holcus bicolor L., Mant. Pl. 301. 1771 = ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench

Holcus halepensis L., Sp. Pl. 2: 1047. 1753 = ***Sorghum halepense*** (L.) Pers.

Holcus sorghum L., Sp. Pl. 2: 1047. 1753 = ***Sorghum bicolor*** (L.) Moench

Holcus zizanioides (L.) Kuntze ex Stuck., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 11: 48.1904 = ***Chrysopogon zizanioides*** (L.) Roberty

**** *Homolepis*** Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 146. 1911

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) -

Subtribe *Arthropogoninae* Butzin (1972)

* *Homolepis glutinosa* (Sw.) Zuloaga & Sodestr., Smithsonian Contr. Bot. 59: 19. 1985

Bas.: *Panicum glutinosum* Sw., Prodr. 24. 1788

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922, 1930) sub *Panicum glutinosum* Sw.; Standley (1937) sub *Panicum glutinosum* Sw.; Swallen (1955); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998) sub *Panicum glutinosum* Sw.; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Panicum glutinosum* Sw.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Dorr (2014).

Homalocenchrus grandiflorus Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 273. 1913 = *Leersia ligularis* Trin. var. *grandiflora* (Döll) Pyrah

Hordeum L., Sp. Pl. 1: 84-85. 1753

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Triticeae* Dumort. (1824)

§ *Hordeum vulgare* L., Sp. Pl. 1: 84-85. 1753

Herbarium ref.: fide Berendsohn & Araniva de González (1991) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: native to Old World and introduced in El Salvador as forage (Standley & Calderón 1941).

Hymenachne P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 48. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -

Subtribe *Otachyriinae* Butzin (1970)

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 276. 1829

Bas.: *Panicum amplexicaule* Rudge, Pl. Guian. 1: 21, t. 27. 1805

Herbarium ref.: *R. W. Pohl et G. Davidse 11178*, ISC (Davidse et al., 1994); *G. Davidse et al. 37336* (LAGU, MO); *R. Ibarra s.n.* (LAGU, MO), 4968 (MO); *D. Rodríguez et al. 4087* (LAGU, MO); *P. Galán et al. 2407* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán, Chalatenango, La Unión, San Vicente, Sonsonate.

Hymenachne stagnatilis (Hitchc. & Chase) Zuloaga, Syst. Biodivers. 17(3): 287. 2019

Bas. *Panicum stagnatile* Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 528. 1915

(=) *Dallwatsonia stagnatilis* (Hitchc. & Chase) J.R.Grande, Phytoneuron 2014(22): 4. 2014

Herbarium ref.: *N.C. Fassett 28272* (LAGU, MO), MEXU and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Panicum stagnatile* Hitchc. & Chase; Swallen (1943) sub *Panicum stagnatile* Hitchc. & Chase; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum*

stagnatile Hitchc. & Chase; Davidse et al. (1994) sub *Panicum stagnatile* Hitchc. & Chase; Zuloaga et al. (2003); Soriano Martínez (2010) sub *Panicum stagnatile* Hitchc. & Chase.

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: Results of a new molecular phylogeny (Acosta et al. 2019) place this species in *Hymenachne* P.Beauv., formerly considered *incertae sedis* by Aliscioni et al. (2003) and later treated in *Dallwatsonia* B.K.Simon by Grande (2014).

Hyparrhenia Andersson ex E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 51, 67. 1886

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Andropogoninae* J.Presl (1830)

Hyparrhenia bracteata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9(2): 360-361. 1919

Bas.: *Andropogon bracteatus* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4: 914. 1806

(=) *Cymbopogon bracteatus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 209. 1913

Herbarium ref.: *S. Calderón 1048* (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cymbopogon bracteatus* (Willd.) Hitchc.; Hitchcock (1913, 1922) sub *Cymbopogon bracteatus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Hitchc.; Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Clayton (1969); Pohl (1980); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

§# *Hyparrhenia rufa* (Nees) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9(2): 304-307. 1919

Bas.: *Trachypogon rufus* Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 345. 1829

(=) *Cymbopogon rufus* (Nees) Rendle, Cat. Afr. Pl. 2(1): 155. 1899

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 554, 953* (Clayton, 1969); *P.C. Standley 19826* (MO); *M.C. Carlson 10* (MO); *R.W. Pohl et G. Davidse 11844*, ISC (Davidse et al., 1994); *D. Williams 70, 108* (MO); *G. Cerén et al. 838* (MHES); *J. Menjívar et al. 3518* (MHES); *P. Galán et al. 2081* (LAGU, MO); *L. Lara 422* (MHES); *J. Menjívar et al. 1806* (MHES, MO); *D. Rodríguez et al. 4404* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cymbopogon rufus* (Nees) Rendle; Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1936, 1943, 1955); Clayton (1969); Pohl (1980); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, Sonsonate, Usulután.

Obs.: introduced from tropical Africa (Peterson et al. 2012b) and widely cultivated as forage (Hitchcock 1930; Swallen 1955; Pohl 1980).

Hyparrhenia ruprechtii E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 67. 1886 = ***Hyperthelia dissoluta*** (Nees ex Steud.) Clayton

Hyperthelia Clayton, Kew. Bull. 20: 438. 1967

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Anthistiriinae* J.Presl (1830)

§ *Hyperthelia dissoluta* (Nees ex Steud.) Clayton, Kew Bull. 20c: 441. 1966

Bas.: *Anthistiria dissoluta* Nees ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 400. 1854

(=) *Cymbopogon ruprechtii* (Hack.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 209. 1913

Bas.: *Andropogon ruprechtii* Hack., Flora 68(7): 126. 1885

(-) *Hyparrhenia ruprechtii* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 67. 1886, *nom. nud.*

Herbarium ref.: *P.C. Standley 20388*, US (Davidse et al., 1994); *J. Menjívar et al. 3773* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Cymbopogon ruprechtii* (Hack.) Rendle; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Cymbopogon ruprechtii* (Hack.) Rendle; Hitchcock (1930) sub *Hyparrhenia ruprechtii* E.Fourn.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Ichnanthus nemorosus (Sw.) Doell., Fl. Bras. 2(2): 289. 1877 = *Hildaea nemorosa* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth., Fl. Hongk. 414. 1861 = *Hildaea pallens* (SW.) C.Silva & R.P.Oliveira

Ichnanthus tenuis (J. S. Presl) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 334. 1917 = *Hildaea tenuis* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira

Imperata Cirillo, Pl. Rar. Neapol. 2: 26. 1792

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Saccharinae* Griseb. (1846)

Imperata brasiliensis Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Ser. 6, Sci. Math. 2(3): 331. 1832

Herbarium ref.: *S. Calderón 2290* (NY); US (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Swallen (1955); Adams (1972); Pohl (1980); Gabel (1982); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Cerro San Jacinto, San Salvador.

Imperata contracta (Kunth) Hitchc., Annual Rep. Missouri Bot. Gard. 4: 146. 1893

Bas.: *Saccharum contractum* Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed. 1: 182. 1815

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13625* (MO), ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Gabel (1982); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Unión.

Imperata cylindrica Raeusch., Nomecl. Bot., ed. 3, 3: 10. 1797 = *Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv.

? *Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 8, 165, 177, pl. 5, f. 1. 1812

Bas.: *Lagurus cylindricus* L., Syst. Nat., ed. 2, 2: 878. 1759

(-) *Imperata cylindrica* Raeusch., Nomencl. Bot., ed. 3, 3: 10. 1797, *nom. inval., nom. nud.*

Obs.: De La Cruz Santos Cubias (2004) and Sánchez-Ken et al. (2012) report this species as native to Europe. Gabel (1982) indicates that *Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv. is often confused with *Imperata brasiliensis* Trin., since both have similar shaped inflorescences.

Isachne R.Br., Prodr.: 196. 1810

Subfam. *Micrairoideae* Pilg. (1956) - Tribe *Isachneae* Benth. (1881)

Isachne arundinacea (Sw.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 553. 1864

Bas.: *Panicum arundinaceum* Sw., Prodr. 24. 1788

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Adams (1972); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Ischaemum L., Sp. Pl. 2: 1049. 1753

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Ischaeminae* J. Presl (1830)

Ischaemum latifolium (Spreng.) Kunth, Révis. Gramin. 168. 1829

Bas.: *Andropogon latifolius* Spreng., Syst. Veg. 1: 286. 1825

Herbarium ref.: W.G. Berendsohn et al. 1330 (LAGU); R.A. Carballo et al. 1131 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1955); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán.

** ***Ixophorus*** Schltld., Linnaea 31: 420. 1861

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Cenchrinae* Dumort. (1824)

Ixophorus unisetus (J.Presl) Schltld., Linnaea 31: 747, 421. 1862

Bas.: *Urochloa unisetata* J.Presl, Reliq. Haenk. 1: 319. 1830

Herbarium ref.: O. Rohweder 1402 (MO) and in Davidse et al. (1994); J.M. Rosales 2576 (LAGU), 2232, 2567 (MO); D. Rodríguez et al. 1924 (LAGU); P. Galán et al. 2251 (LAGU); J. Menjívar et al. 1526, 3697 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Kellogg et al. (2004); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: very common and used as a good forage plant in El Salvador (De La Cruz Santos Cubias, 2004).

**** *Jarava* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. Prodr. 2. 1794**
Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Stipeae* Dumort. (1824)

***Jarava ichu* Ruiz & Pav., Fl. Peruv. 1: 5, t. 6, f. b. 1798**
(=) *Stipa ichu* (Ruíz & López & Pavón) Kunth, Révis. Gramin. 1: 60. 1829

Herbarium ref.: fide Berendsohn & Araniva de González (1991) in Davidse et al. (1994).
Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012); Romaschenko et al. (2012).
Obs.: a molecular phylogeny of *Jarava* and the entire *Stipeae* appears in Romaschenko et al. (2012).

**** *Jouvea* E.Fourn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 15: 475. 1876**
Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) – Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) – Subtribe *Jouveinae* P.M. Peterson, Romasch. & Y. Herrera (2017)

***Jouvea pilosa* (J.Presl) Scribn., Bull. Torrey Bot. Club 23: 143. 1896**
Bas.: *Brizopyrum pilosum* J.Presl, Reliq. Haenk. 1: 280. 1830

Herbarium ref.: P.C. Standley 21891 (NY); R.W. Pohl et G. Davidse 11904 (MO, NY), ISC (Davidse et al., 1994); R.W. Pohl et G. Davidse 11825, 11864, 11904 (MO); J.L. Linares et al. 11527 (MHES); K.J. Sidwell et al. 632, 634 (LAGU); P. Galán 3466 (LAGU).
Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2017).
Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Paz, La Unión, San Vicente, Usulután.
Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2017).

***Jouvea straminea* E.Fourn., Bull. Soc. Roy. Bot. Belgique 15(3): 475. 1876**

Herbarium ref.: Peters s.n., US (Davidse et al., 1994); P.C. Standley 20790 (MO, NY); K.J. Sidwell et al. 636 (LAGU, MO); K.J. Sidwell et al. 670 (LAGU, MO); R. Villacorta 1191 (MO); D. Rodríguez et al. 656 (LAGU, MHES, MO).
Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2017); Læggard & Peterson (2001).
Distribution in El Salvador: La Libertad, La Unión, San Vicente.

Lagurus cylindricus L., Syst. Nat., ed. 2, 2: 878. 1759 = ***Imperata cylindrica* (L.) P.Beauv.**

Lamarckia tenella DC., Cat. Pl. Horti Monsp. 120. 1813 = ***Aegopogon tenellus* (DC.) Trin.**

**** *Lasiacis* (Griseb.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 16. 1910**
Bas.: *Panicum* sect. *Lasiacis* Griseb., Fl. Brit. W. I. 551 (1864)
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Boivinellinae* Pilg. (1940)

Lasiacis compacta (Sw. ex Wikstr.) Hitchc., Bot. Gaz. 51(4): 301. 1911 = ***Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc.**

***Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 16. 1910**
Bas.: *Panicum divaricatum* L., Syst. Nat., ed. 10, 871. 1759

Herbarium ref.: *C. Renson* 323 US Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); *W.G. Berendsohn et R. Villacorta* 1377 (LAGU, MO); *J.A. Tablas, s.n.* (MHES); *J.F. Morales et al.* 15134 (MHES); *W.G. Berendsohn et al.* 1835 (LAG).

Bibliographic ref.: Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Acevedo-Rodríguez (2005); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, Santa Ana,

***Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc. var. *leptostachya* (Hitchc.) Davidse, Ann. Missouri Bot. Gard. 64(2): 375. 1977 (1978)**

Bas.: *Lasiacis leptostachya* Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22(1): 19, t. 16. 1920

Herbarium ref.: *S. Calderón* 508, US (Davidse et al., 1994); *G. Davidse et al.* 37114 (LAGU, MO); *F. Chinchilla et al.* 784 (MO); *J.F. Morales et al.* 14498 (MHES); *P. Galán et al.* 2107 (LAGU); *P. Galán et al.* 2651 (LAGU, MO); *J. Menjívar et al.* 3713 (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: La Libertad, La Unión, Morazán, Santa Ana.

Lasiacis liebmanniana (E.Fourn.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 24: 145. 1911 = *Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc.

***Lasiacis linearis* Swallen, Phytologia 4(7): 427. 1953**

Herbarium ref.: *G. Davidse et al.* 37167 (LAGU, MO); *J. Monterrosa et al.* 222 (MO); *R.A. Carballo* 484 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3530 (MHES), 3624, 3616 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 3700 (MO).

Bibliographical ref.: Pohl (1980) reports this species in Southern Mexico to Panama.

Distribution in El Salvador: Morazán, Santa Ana.

***Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb., Symb. Antill. 8: 751. 1921**

Bas.: *Panicum maculatum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 51. 1775 (see Baldini (2010).

(=) *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 338. 1917.

Bas.: *Panicum sorghoideum* Desv. ex Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 10. 1825

(=) *Lasiacis patentiflora* Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 338. 1917.

(≡) *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase var. *patentiflora* (Hitchc. & Chase) Davidse, Ann. Missouri Bot. Gard. 64(2): 375. 1978.

Obs.: A complete and revised synonymy in Baldini (2010).

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8925, 8951, 8952, 8962 US Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); *S. Calderón* 2514, F (Davidse et al., 1994); *G. Cerén et al.* 3593 (MHES); *L. Lara* 664 (LAGU, MHES); *S. Henríquez* 5171 (MO); *J. Menjívar et al.* 3392 (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase et *Lasiacis patentiflora* Hitchc. & Chase; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase. et *Lasiacis patentiflora* Hitchc. & Chase; Hitchcock (1922, 1930, 1936) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase et *Lasiacis patentiflora* Hitchc. & Chase; Standley (1937) *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Adams (1972);

Davidse (1978) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Pohl (1980) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase et *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase var. *patentiflora* (Hitchc. & Chase) Davidse; Renvoize (1984, 1998) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Zuloaga et al. (2003) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase et *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase var. *patentiflora* (Hitchc. & Chase) Davidse.; Acevedo-Rodríguez (2005) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase; Renvoize et al. (2006) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b) sub *Lasiacis sorghoidea* (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase.

Distribution in El Salvador: Morazán.

Lasiacis nigra Davidse, Phytologia 29(2): 152. 1974

Herbarium ref.: *M. Renderos* 649 (LAGU); *A.K. Monro et al.* 1987 (LAGU, MO); *K.J. Sidwell et al.* 887 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 1615 (MHES); *L. Lara et al.* 851 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 4904 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3403 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 5053 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3478-(FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, San Vicente, Santa Ana.

Lasiacis oaxacensis (Steud.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 145. 1911

Bas.: *Panicum oaxacensis* Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 73. 1853

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8853, 8877 US Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); *N.C. Fassett* 28590 (MO (Davidse et al., 1994); *S. Calderón* 1324 (MO); *W.G. Berendsohn* 1378 (LAGU); *A.K. Monro* 2103 (LAGU, MO); *J.F. Morales et al.* 14421 (MHES, MO); *J. Menjívar et al.* 760 (LAGU, MHES); *J. Menjívar* 3404 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 4462 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, Santa Ana, Sonsonate.

Lasiacis patentiflora Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 338. 1917 = *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb.

Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 145. 1911

Bas.: *Panicum procerrimum* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 431. 1901

Herbarium ref.: *G. Davidse et R.W. Pohl* 2072 (MO) and in Davidse et al. (1994); *O. Rohweder* 2418 (MO); *D. Williams et al.* 321 (LAGU); *J.A. Tablas* 734 (LAGU, MO); *W.D. Stevens et al.* 149; *A. Estrada et al.* 3773 (MHES); *L. Lara* 601 (MHES); *D. Rodríguez et al.* 5406 (LAGU); *P. Galán et al.* 2895 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3482 (MHES); *G. Cerén et al.* 57 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991);

Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Lasiacis rhizophora (E.Fourn.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 24: 145. 1911

Bas.: *Panicum rhizophorum* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 31. 1886

Herbarium ref.: *G. Davidse et al. 37158* (LAGU, MO); *Dar s.n.* (LAGU); *D.M. Sloom et al. 217* (MO); *R.A. Carballo 1142* (LAGU); *A.K. Monro et al. 1992* (MO); *G. Cerén 2370* (MHES); *J.F. Morales et al. 14524* (MHES); *J. Menjívar et al. 3654* (MHES, LAGU), *3481* (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936) and Pohl (1980) reports this species as broadly distributed from Mexico to Colombia.

Distribution in El Salvador: Ahuchapan, Cuscatlán, Chalatenango, La Unión, Santa Ana, Sonsonate.

Lasiacis ruscifolia (Kunth) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 145. 1911. var. ***ruscifolia***

Bas.: *Panicum ruscifolium* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 101.1816

(=) *Lasiacis compacta* (Sw. ex Wikstr.) Hitchc., Bot. Gaz. 51(4): 301. 1911

Bas.: *Panicum compactum* Sw. ex Wikstr., Adnot. Bot. 14. 1829

(=) *Lasiacis liebmanniana* (E.Fourn.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 24: 145. 1911

Bas.: *Panicum liebmannianum* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 33. 1886

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock 8850, 8903, 8979, 8982* (Hitchcock in Hitchcock & Chase 1920); *O. Rohweder 1945* (MO); *P.C. Standley 19870*, MO (Davidse et al., 1994); *K.J. Sidwell et al. 610* (LAGU, MO); *A.K. Monro 2267* (LAGU, MO); *R. Aparicio et al. 15* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 953* (MHES); *L. Lara et al. 1089* (MHES); *J. Menjívar et al. 3362* (MHES); *D. Rodríguez et al. 3882* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 1811* (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock in Hitchcock & Chase (1920); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943); Adams (1972); Davidse (1978); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuchapan, Cabañas, Chalatenango, Cuscatlán, La Libertad, La Paz, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Lasiacis ruscifolia var. ***velutina*** (Swallen) Davidse, Ann. Missouri Bot. Gard. 64(2): 375. 1978

Bas.: *Lasiacis velutina* Swallen, Ceiba 4(5): 288. 1955

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al 3300* (LAGU).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Lasiacis scabrior Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 40: 85. 1927

Herbarium ref.: *P.C. Standley 20109*, GH (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley (1937); Swallen (1943); Davidse (1978); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Lasiacis sloanei (Griseb.) Hitchc., Bot. Gaz. 51: 302. 1911

Bas.: *Panicum sloanei* Griseb., Fl. Brit. W. I. 551. 1864

Herbarium ref.: *J. Monterrosa 918* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 3350* (LAGU, MO); *P. Galán et al. 3244* (LAGU);

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1936); Standley (1937); Adams (1972); Davidse (1978); Pohl (1980); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Santa Ana, Sonsonate.

Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:338. 1917 = ***Lasiacis maculata*** (Aubl.) Urb.

Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase var. *patentiflora* (Hitchc. & Chase) Davidse = ***Lasiacis maculata*** (Aubl.) Urb.

Lasiacis velutina Swallen, Ceiba 4(5): 288. 1955 = ***Lasiacis ruscifolia*** (Kunth) Hitchc. var. ***velutina*** (Swallen) Davidse

Leersia Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ.: 21. 1788

Subfam. *Ehrhartoideae* Link (1827) - Tribe *Oryzeae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Oryzinae* Griseb. (1853)

Leersia distichophylla Bal. & Poit., Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 12: 221, t. 1, f. 2. 1878 = ***Leersia ligularis*** Trin. var. ***grandiflora*** (Döll) Pyrah

Leersia grandiflora (Döll) Prodoehl, Bot. Archiv. Mez 1: 219. 1922 = ***Leersia ligularis*** Trin. var. ***grandiflora*** (Döll) Pyrah

Leersia hexandra Sw., Prodr. 21. 1788

Herbarium ref.: *E. Montalvo 5132*, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1311* (MO); *N.C. Fassett 28510* (LAGU), *28648* (MO); *G. Davidse et al. 37361* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al 3837* (LAGU, MHES); *J.M. Rosales 2443* (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922) sub *Homalocenchrus hexandrus* (Sw.) Kuntze; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (2000); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Unión, San Salvador, San Vicente.

Leersia ligularis var. ***grandiflora*** (Döll) Pyrah, Iowa State J. Sci. 44: 236. 1969

Bas.: *Oryza monandra* Sw. var. *grandiflora* Döll in C. Martius, Fl. Bras. 2(2): 9. 1871

(=) *Leersia grandiflora* (Döll) Prodoehl, Bot. Archiv. Mez 1: 219. 1922

(=) *Leersia distichophylla* Bal. & Poit., Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 12: 221, t. 1, f. 2. 1878

(=) *Homalocenchrus grandiflorus* Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 273. 1913

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13655* (MO), ISC (Davidse et al. 1994); *A.K. Monro et al. 1990* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 846* (LAGU); *G. Cerén et al. 984* (LAGU, MHES), *1513* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Homalocenchrus grandiflorus* Hitchc.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Leersia grandiflora* (Döll) Prodoehl; Standley (1937) sub *Leersia grandiflora* (Döll) Prodoehl; Swallen (1936, 1943) sub *Leersia grandiflora* (Döll) Prodoehl; Swallen (1955) sub *Leersia distichophylla* Balansa & Poit.); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (2000); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Santa Ana.

Leersia ligularis Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 5,3(4): 168.1839 [1840]. var. *ligularis*

Herbarium ref.: *J. Menjívar et al. 3493* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Bibliographic ref.: Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (2000).

Distribution in El Salvador: Santa Ana, La Unión.

Leptochloa filiformis (Lam.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 71, 163, 166. 1812 = *Dinebra panicea* (Retz.) P.M.Peterson & N.Snow subsp. *brachiata* (Steud.) P.M.Peterson & N.Snow

Leptochloa mucronata (Michx.) Kunth, Révis. Gramin. 1: 91. 1829 = *Dinebra panicea* (Retz.) P.M.Peterson & N.Snow subsp. *brachiata* (Steud.) P.M.Peterson & N.Snow

Leptochloa panicoides (J.Presl) Hitchc., Amer. J. Bot. 21: 137. 1937 = *Dinebria panicoides* (J.Presl) P.M.Peterson & N.Snow

Leptochloa scabra Nees in C. Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 435. 1829 = *Dinebra scabra* (Nees) P.M.Peterson & N.Snow

Leptochloa spicata (Nees) Scribn., Proc. Acad. Nat. Sci Philadelphia 43(2): 304. 1891 = *Tripogonella spicata* (Nees) P.M.Peterson & Romasch., Taxon 65: 1279. 2016

Leptochloa P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 71, pl. 15, f. 1. 1812

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) -

Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

Leptochloa virgata (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 71, 166. 1812

Bas.: *Cynosurus virgatus* L., Syst. Nat., ed. 10, 876: 1759

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11859*, ISC (Davidse et al., 1994); *J.M. Rosales 2539* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2012b, 2015b, in prep.).

**** *Lithachne* P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 135, 166, 168, t. 24, f. 2. 1812**
Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Olyreae* Kunth ex Spenn. (1875) -
Subtribe *Olyrinae* Kromb. (1875)

***Lithachne pauciflora* (Sw.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 135. 168. 1812**
Bas.: *Olyra pauciflora* Sw., Prodr. 21. 1788

Herbarium ref.: *E. Sandoval et al. 1353* (LAGU); *G. Davidse et al. 37107* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas.

***Lolium* L., Sp. Pl. 1: 83. 1753**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814) -
Supertribe *Loliodinae* Soreng (2017) - Subtribe *Loliinae* Dumort. (1829)

§# *Lolium multiflorum* Lam., Fl. Franç. 3: 621. 1778 [1779]

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al. 277* (LAGU).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Soreng et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: native to the temperate areas of the Old World and introduced in Mesoamerica as forage.

***Louisiella* C.E.Hubb. & J.Léonard, Bull. Jard. Bot. État Brux. 22: 316. 1952**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Panicinae* Fr. (1835)

***Louisiella elephantipes* (Nees ex Trin.) Zuloaga, Syst. Bot. 39(4): 1113. 2014**
Bas.: *Panicum elephantipes* Nees ex Trin., Gram. Panic. 206. 1826

Herbarium ref.: *N.C. Fassett 28810*, F (Davidse et al., 1994); *D. Rodríguez et al. 4964* (LAGU); *J. Menjívar 3709, 3723* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922, 1930, 1936) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Pohl (1980) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Tovar (1993) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Renvoize (1998) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Catasús Guerra (2011) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Peterson et al. (2012b) sub *Panicum elephantipes* Nees ex Trin.; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013); Scataglioni et al. (2014).

Distribution in El Salvador: San Miguel, Santa Ana.

***Luziola* Juss., Gen. Pl.: 33. 1789**

Subfam. *Ehrhartoideae* Link (1827) - Tribe *Oryzeae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Zizaniinae* Benth. (1881)

***Luziola bahiensis* (Steud.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12(6): 234. 1909**
Bas.: *Caryochloa bahiensis* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 5. 1853

Herbarium ref.: *E. Montalvo 4999*, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (2000); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Luziola peruviana Juss. ex J.F.Gmel., Syst. Nat. 2: 637. 1791

Herbarium ref.: fide Berendsohn & Araniva de González (1991) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (2000); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Luziola subintegra Swallen, Ann. Missouri Bot. Gard. 30(2): 165. 1943

Herbarium ref.: *N.C. Fassett 28390*, F (Davidse et al., 1994); *N.C. Fassett 28318*, F, MO, NY, US; *N.C. Fassett 28390*, F, GH, LAGU, US; *N.C. Fassett 29386*, F (Martínez-y-Pérez et al. (2008)).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (2000); Martínez-y-Pérez et al. (2008); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: La Paz, San Vicente.

Manisuris altissima (Poir.) Hitchc., Journ. Wash. Acad. Sci. 24: 292. 1934 = ***Hemarthria altissima*** (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.

Manisuris fasciculata (Lam.) Hitchc., Amer. J. Bot. 2: 299. 1915 = *Rottboellia fasciculata* Lam., Tabl. Encycl. 1: 204. 1791 = ***Hemarthria altissima*** (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.

Manisuris granularis (L.) L.f., Nov. Gram. Gen. 37, 40, pl. 1, f. 4-7. 1779 = ***Hackelochloa granularis*** (L.) Kuntze

Megastachya panicoides J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 283. 1830 = ***Dinebria panicoides*** (J.Presl) P.M.Peterson & N.Snow

Megastachya simpliciflora J. Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 283. 1830 = ***Eragrostis simpliciflora*** (J.Presl) Steud.

Megathyrsus (Pilg.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs, Austrobaileya 6: 572. 2003

Bas.: *Panicum* subg. *Megathyrsus* Pilg., Notibl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11(104): 242 (1931)

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Subtribe *Panicinae* Fr. (1835)

§ ***Megathyrsus maximus*** (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs, Austrobaileya 6(3): 572. 2003

Bas.: *Panicum maximum* Jacq., Icon. Pl. Rar. 1: 2. 1781

(≡) *Urochloa maxima* (Jacq.) R.Webster, Austral. Paniceae 241. 1987

Herbarium ref.: *Velasco 2*, *H. Pittier 1960*, *C. Renson 293*, US (Hitchcock & Chase, 1925); *O. Rohweder 2621* (MO); *R.W.Pohl et G. Davidse 11836*, ISC (Davidse et al., 1994); *J.A. Chávez et al. 8* (MO); *R.Aparicio et al. 14* (LAGU); *J.M. Rosales 2208* (LAGU, MO); *R. Santos Pino s.n.* (LAGU);

J.F. Morales et al. 14525 (MHES); *J. Menjívar et al. 2891* (MHES); *P. Galán et al. 2994* (LAGU, MO);

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Panicum maximum* Jacq.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum maximum* Jacq.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Panicum maximum* Jacq.; Standley (1937) sub *Panicum maximum* Jacq.; Swallen (1936, 1955) sub *Panicum maximum* Jacq.; Adams (1972) sub *Panicum maximum* Jacq.; Pohl (1980) sub *Panicum maximum* Jacq.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum maximum* Jacq.; Tovar 91993) sub *Panicum maximum* Jacq.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum maximum* Jacq.; Renvoize (1984, 1998) sub *Panicum maximum* Jacq.; Zuloaga et al. (2003) sub *Urochloa maxima* (Jacq.) R. Webster.; De La Cruz Santos Cubias (2004) sub *Panicum maximum* Jacq.; Catasús Guerra (2011) sub *Panicum maximum* Jacq.; Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, San Salvador, San Vicente, Sonsonate, Usulután.

Obs.: native to tropical Africa and widely cultivated in tropical countries as a good forage plant (Hitchcock 1936; Pohl 1980: 374; De La Cruz Santos Cubias 2004: 97); see also Peterson et al. 2012b).

Melica latifolia Roxb., Fl. Ind., ed 1820, 1: 330. 1820 = *Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda

Melinis P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 54. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Melinidinae* Pilg. (1940)

§ *Melinis minutiflora* P.Beauv., Ess. Agrostogr. 54, t. 11, f. 4. 1812

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 1230*, ISC (Davidse et al., 1994); *S. Calderón s.n.* (MO); *W.G. Berendsohn et al. 1386* (LAGU, MO); *J. Monterrosa et al. 609* (LAGU); *G. Cerén et al. 993* (LAGU, MHES); *J.F. Morales et al. 14295* (LAGU, MHES); *P. Galán et al. 2064* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3480* (LAGU, MHES), *3658* (MHES); *A. López 4714* (MO); *D. Rodríguez et al. 4427* (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); adams (1972); Pohl (1980); Zizka (1988); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Obs.: native to Africa, introduced for forage and widespread in all tropical areas of the World (cf. Swallen 1955; Peterson et al. 2012b). Standley (1937: 81) reports that when fresh this species has a strong odor and seems to be a good repellent against insects.

§ *Melinis repens* (Willd.) Zizka, Biblioth. Bot. 138: 55. 1988

Bas.: *Saccharum repens* Willd., Sp. Pl. Ed. 4, 1(1): 322. 1797

(=) *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C.E.Hubb., Bull. Misc. Inform. Kew 1934(2):110. 1934

(=) *Tricholaena repens* (Willd.) Hitchc., Man. Grasses W. Ind. 331. 1936

(=) *Tricholaena rosea* Nees, Linnaea 11 (Litt.-Ber.): 129. 1837

(=) *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & C.E.Hubb. ex Bews, World's Grasses 223. 1929

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12568*, ISC (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et M. Gabel 13592* (MO); *T.B. Croat 42262* (MO); *A.K. Monro et al. 2917* (LAGU); *K.J. Sidwell et al. 497* (LAGU); *J.M. Rosales 1170* (LAGU); *J.F. Morales et al. 14141* (MHES), *14604* (LAGU); *J. Monterrosa 1316* (LAGU,

MHES); A. Sermeño1210 (MO); J. Monterrosa et al. 1862 (LAGU); P. Galán et al. 928 (LAGU, MHES); P. Galán et al. 999 (LAGU, MO); D. Rodríguez et al. 3489 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Tricholaena rosea* Nees; Hitchcock (1930) sub *Tricholaena rosea* Nees; Hitchcock (1936) sub *Tricholaena repens* (Willd.) Hitchc.; Standley (1937) sub *Tricholaena rosea* Nees; Swallen (1955) sub *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & C.E. Hubb. ex Bews; Adams (1972) sub *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & C.E.Hubb.; Adams (1972) sub *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & C.E.Hubb.; Pohl (1980) sub *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf & C.E.Hubb.; Zizka (1988); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Obs.: native to Africa and Asia, and introduced for forage and widespread in all tropical areas of the World (Standley & Calderón 1925, 1941; Swallen 1955; Pohl 1980; Peterson et al. 2012b). Commonly used as forage in El Salvador [De La Cruz Santos Cubias, 2004 sub *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C.E.Hubb.].

Milium compressum Sw., Prodr. 24. 1788 = *Axonopus compressus* (Sw.) P.Beauv.

Milium digitatum Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 24. 1788 = *Digitaria setigera* Roth ex Roem. & Schult.

Milium velutinum DC., Cat. Pl. Horti Monsp. 126.1813 = *Digitaria velutina* (Forssk.) P.Beauv.

**** *Mesosetum* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 118. 1855**
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) – Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) –
Subtribe *Arthropogoninae* Butzin (1972)

***Mesosetum pittieri* Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 40: 85. 1927**

Herbarium ref.: J. Linares 8820 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) report this specie as endemic to Panama, while Zuloaga et al. (2003) consider *M. Pittieri* in Costa Rica, Mexico, Honduras and Panama.

Distribution in El Salvador: Morazán.

***Mesosetum stoloniferum* Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 412. 1950**

Herbarium ref.: J. Monterrosa et al. 630 (LAGU); R.A.Carballo et al. 987 (LAGU, MO); G. Cerén et al. 2151 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) report this species as endemic to Guatemala while Zuloaga et al. (2003) consider its presence in Guatemala and Honduras as well.

Distribution in El Salvador: Morazán.

Mnesithea granularis (L.) de Koning & Sosef = *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze

Monopogon avenaceus J. Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 324, t. 44. 1830 = *Tristachya avenacea* (J.Presl) Scribn. & Merr.

**** *Morronea* Zuloaga & Scataglini, Syst. Bot. 38(4): 1081. 2013**
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) – Tribe *Paniceae* R.Br. (1814) –
Subtribe *Boivinellinae* Pilg. (1940)

Morronea arundinariae (Trin. ex E.Fourn.) Zuloaga & Scataglini, Syst. Bot. 38(4): 1081. 2013

Bas.: *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 25. 1886
(=) *Panicum virgultorum* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 369. 1901

Herbarium ref.: *G. Davidse et R. W. Pohl 2040* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P. C. Standley 21494* (NY); *O. Rohweder 2077* (MO); *R. Toledo 17* (LAGU, MO); *R. W. Pohl et M. Gabel 13595* (MO, NY), *13656* (MO); *G. Davidse et al. 37163* (MO); *A. K. Monro et al. 1917* (LAGU, MO); *D. Williams 176* (LAGU); *P. Galán et al. 2872* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 1223, 3479, 3617* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum virgultorum* Hack.; Hitchcock (1913, 1930) sub *Panicum virgultorum* Hack.; Standley (1937) sub *Panicum virgultorum* Hack.; Swallen (1943, 1955) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Pohl (1980) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex Fourn.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013) sub *Panicum arundinariae* Trin. ex E.Fourn.; Scataglini & Zuloaga (2013).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Morazán, San Miguel, San Vicente, Santa Ana.

Morronea parviglumis (Hack.) Zuloaga & Scataglini, Syst. Bot. 38(4): 1083. 2013

Bas.: *Panicum parviglume* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 429. 1901

Herbarium ref.: *J. M. Tucker 695a*, F (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Panicum parviglume* Hack.; Pohl (1980) sub *Panicum parviglume* Hack.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum parviglume* Hack.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum parviglume* Hack.; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum parviglume* Hack.; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum parviglume* Hack.; Scataglini & Zuloaga (2013).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Morronea trichidiachnis (Döll) Zuloaga & Scataglini, Syst. Bot. 38(4): 1084, f.4. 2013

Bas.: *Panicum trichidiachne* Döll, Fl. Bras. 2(2): 339. Pl. 49. 1877
(=) *Panicum schiffneri* Hack., Ergebn. Bot. Exp. Sudbras. 1: 11. 1906

Herbarium ref.: *S. Calderón 1808*, US (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum schiffneri* Hack.; Hitchcock (1930) sub *Panicum schiffneri* Hack.; Standley (1937) sub *Panicum schiffneri* Hack.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum schiffneri* Hack.; Pohl (1980) sub *Panicum schiffneri* Hack.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum trichidiachne* Döll; Davidse et al. (1994) sub *Panicum trichidiachne* Döll; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum trichidiachne* Döll.; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum trichidiachne* Döll.; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum trichidiachne* Döll.; Peterson et al. (2012b) sub *Panicum trichidiachne* Döll.; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013) sub *Panicum trichidiachne* Döll.; Scataglini & Zuloaga (2013).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

***Muhlenbergia* Schreb., Gen. Pl. 1: 44. 1789**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) – Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) –
Subtribe *Muhlenbergiinae* Pilg. (1956)

***Muhlenbergia breviligula* Hitchc., N. Amer. Fl. 17(6): 458. 1935**

Herbarium ref.: *J.C. González 398* (LAGU); *J.F. Morales et al. 14315* (MHES); *L. Lara 433* (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Obs.: a molecular phylogeny of most species in the genus appears in Peterson et al. (2010a, 2018).

***Muhlenbergia cenchroides* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P.M.Peterson, Caldasia 31(2): 280, f. 2 c-d. 2009**

Bas.: *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl., ed. 4(2): 899. 1806

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12581*, ISC (Davidse et al., 1994); *G. Ceren et al. 2674* (MHES); *G. Davidse & R.W. Pohl 2050* (MO); *R.A. Carballo et al. 590*(MO); *J. Menjívar et al. 3512* (MHES); *R. Villacorta et al. 1158* (MO); *L. Gónzales 1849* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Standley (1937) sub *Aegopogon cenchroides* Kunth; Swallen (1943) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Pohl (1980) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Davidse et al. (1994) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Lægaard & Peterson (2001) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Peterson et al. (2001, 2010a, 2018) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Giraldo-Cañas & Peterson (2009a); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Santa Ana, Usulután.

***Muhlenbergia ciliata* (Kunth) Trin., Gram. Unifl. Sesquifl. 193. 1824**

Bas.: *Podosaemum ciliatum* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 128. 1816

Herbarium ref.: fide Peterson & Annable (1991) in Davidse et al. (1994); *A. Sánchez s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Peterson & Annable (1991); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018).

Distribution in El Salvador: San Salvador, Sonsonate.

***Muhlenbergia diversiglumis* Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg, Sér. 6., Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 4(1): 298. 1841**

Herbarium ref.: *A.K. Monro 2179* (LAGU); *J.L. Linares 890* (LAGU); *E. Sandoval et al. 1470* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 1010* (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Peterson & Annable (1991); Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, San Salvador.

***Muhlenbergia implicata* (Kunth) Trin., Gram. Unifl. Sesquifl. 193. 1824**

Bas.: *Podosaemum implicatum* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 127. 1816

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8948, US (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Peterson & Annable (1991); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

***Muhlenbergia pereilema* P.M.Peterson, Caldasia 31(2): 293-294, f. 6 E-J. 2009**

(=) *Pereilema crinitum* J.Presl in C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 233. 1830

Herbarium ref.: S. Calderón 1902, F (Davidse et al., 1994); W.G. Berendsohn 1003 (LAGU, MO); E. Sandoval et al. 767 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Hitchcock (1913, 1930) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Standley (1937) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Swallen (1943, 1955) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Peterson & Annable (1991); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Davidse et al. (1994) sub *Pereilema crinitum* J.Presl; Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018); Giraldo-Cañas & Peterson (2009a); Peterson et al. (2010a).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, San Salvador.

***Muhlenbergia plumiseta* Columbus, Aliso 28: 66. 2010**

Bas.: *Pereilema ciliatum* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 93. 1886.

(=) *Muhlenbergia plumosa* P.M.Peterson, Amer. J. Bot. 97(9): 1546. 2010, *nom. illeg. superfl.*

Bibliographic ref.: Weberling & Lagos (1960) sub *Pereilema ciliatum* E.Fourn; Pohl (1980) sub *Pereilema ciliatum* E.Fourn; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pereilema ciliatum* E.Fourn; Davidse et al. (1994) sub *Pereilema ciliatum* E.Fourn.; Peterson et al. (2001, 2010a, 2018) sub *Pereilema ciliatum* E.Fourn. and *Muhlenbergia plumosa* P.M.Peterson; Plants of the World online (POWO 2021).

Distribution in El Salvador: San Salvador (Weberling & Lagos 1960).

Muhlenbergia plumosa P.M.Peterson, Amer. J. Bot. 97(9): 1546. 2010 = ***Muhlenbergia plumiseta*** Columbus

***Muhlenbergia setarioides* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 84. 1886**

Herbarium ref.: N.C. Fassett 28595, F (Davidse et al., 1994); A.R. Molina et al. 21747 (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Peterson & Annable (1991); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Sonsonate.

***Muhlenbergia tenella* (Kunth) Trin., Gram. Unifl. Sesquifl. 192. 1824**

Bas.: *Podosaemum tenellum* Kunth, Nov. Gen.Pl. 1: 128.1816

Herbarium ref.: S. Calderón 497 (MO) and in Davidse et al. (1994); P.C. Standley 19256, 21783, 22410 (MO); W.G. Berendsohn et al. 1332 (LAGU, MO); G. Cerén et al. 853 (MHES); J. Menjívar et

al. 639 (MHES); *L. Lara* 240 (MHES); *J.L. Linares* 892 (LAGU); *J.F. Morales* 14135 (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, Morazán, San Salvador, San Miguel, Sonsonate, Usulután.

***Muhlenbergia uniseta* (Lag.) Columbus, Aliso 28: 66. 2010**

Bas.: *Hymenothecium unisetum* Lag., Gen. Sp. Pl. 4. 1816

(=) *Aegopogon tenellus* (DC.) Trin., Gram. Unifl. Sesquifl. 164. 1824

Bas.: *Lamarckia tenella* DC., Cat. Pl. Horti Monsp. 120. 1813

(=) *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd. var. *abortivus* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 72. 1886

(≡) *Aegopogon tenellus* (DC.) Trin. var. *abortivus* (E.Fourn.) Beetle, Univ. Wyoming Publ. 8(2): 19. 1948

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2394, MO (Davidse et al., 1994); *E. Montalvo et al.* 6425 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3591 (LAGU, MHES, MO); *G. Cerén et al.* 3276 (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Aegopogon tenellus* (Cav.) Trin.; Hitchcock (1913, 1930) sub *Aegopogon tenellus* (Cav.) Trin.; Standley (1937) sub *Aegopogon tenellus* (Cav.) Trin.; Swallen (1955) sub *Aegopogon tenellus* (Cav.) Trin.; Pohl (1980) sub *Aegopogon tenellus* (DC.) Trin.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Davidse et al. (1994) sub *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.; Peterson et al. (2001, 2010a, 2018) sub *Aegopogon tenellus* (DC.) Trin.

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana, Usulután.

***Muhlenbergia versicolor* Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 412. 1950**

Herbarium ref.: *P. Galán et al.* 3920 (LAGU); *R.A. Carballo et al.* 965 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2010a, 2018).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

**** *Ocellochloa* Zuloaga & Morrone, Syst. Bot. 34: 688. 2009**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) – Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) –

Subtribe *Paspalinae* Griseb. (1846)

***Ocellochloa pulchella* (Raddi) Zuloaga & Morrone, Syst. Bot. 34(4): 690. 2009**

Bas.: *Panicum pulchellum* Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 368. 1823

Herbarium ref.: *R. Villacorta et al.* 1293 (LAGU); *R. Villacorta et al.* 945 (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al.* 1415 (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Pohl (1980) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Tovar (1993) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Davidse et al. (1994) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Renvoize (1998) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum pulchellum* Raddi; Sede et al. (2009); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Sonsonate.

Obs.: for the exact citation of Raddi's protologue see Baldini & Longhi-Wagner (2006).

** *Olyra* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 1253, 1261, 1379. 1759

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) – Tribe *Olyreae* Kunth ex Spenn. (1875) –
Subtribe *Olyrinae* Kromb. (1875)

Olyra glaberrima Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 345. 1823

(=) *Arberella glaberrima* (Raddi) J.R.Grande, Bol. Centro Invest. Biol. Univ. Zulia 51(1): 31. 2016

(=) *Olyra yucatanana* Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 21: 178. 1908

Herbarium ref.: *E. Sandoval et al.* 1436 (LAGU).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (2000).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: for the exact citation of Raddi's protologue see Baldini & Longhi-Wagner (2006).

Olyra latifolia L., Syst. Nat., ed. 10, 1261. 1759

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse* 12383, MO (Davidse et al., 1994); *L. Lara et al.* 792 (MHES); *A.S. Hitchcock* 8842, 8856 (US); *S. Calderón* 491, 941, 1047 (US); *O. Rohweder* 2430 (MO); *P.C. Standley* 20810, 21691 (US); *A. Kovar* 1002 (US); *A.K. Monro* 2755 (LAGU); *R. Villacorta* 144 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 252 (LAGU, MHES); *G. Cerén* 176 (MHES); *J. Menjívar* 145 (MHES, MO); *D. Rodríguez et al.* 2522 (LAGU); *D. Rodríguez et al.* 5470 (LAGU); *D. Rodríguez et al.* 4864 (LAGU, MO); *P. Galán et al.* 2935 (MO); *J. Menjívar et al.* 3475 (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (1999, 2000); Acevedo-Rodríguez (2005); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, Cuscatlán, La Libertad, La Unión, San Miguel, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Olyra pauciflora Sw., Prodr. 21. 1788 = ***Lithachne pauciflora*** (Sw.) P.Beauv.

Oplismenus affinis Schult., Mant. 2: 273. 1824 = ***Oplismenus burmannii*** (Retz.) P.Beauv. var. ***nudicaulis*** (Vasey) McVaugh

Oplismenus P.Beauv., Fl. Oware 2: 14 (1810), *nom. conserv.*

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Boivinellinae* Pilg. (1940)

Oplismenus burmannii (Retz.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 54. 1812. var. ***burmannii***

Bas.: *Panicum burmanni* Retz., Obs. Bot. 3: 10. 1783

(=) *Oplismenus affinis* Schult., Mant. 2: 273. 1824

(=) *Oplismenus affinis* Schult. var. *humboldtianus* U.Scholz, Phanerog. Monogr. 13: 55. 1981

Herbarium ref.: *Velasco* 14, *A.S. Hitchcock* 8790, 8949, US (Hitchcock, 1920); *W.G. Berendsohn et al. s.n.* (LAGU); *W.G. Berendsohn* 262 (LAGU); *D.M. Slot et al.* 296 (LAGU); *D. Williams et R.W. Herrera* 352 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 3558 (FT, MHES, MO); *D. Rodríguez et al.* 2066 (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1920); Standley (1937); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Oplismenus affinis* Schult. et *Oplismenus affinis* Schult. var. *humboldtianus* U.Scholz; Tovar

(1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

***Oplismenus burmannii* var. *nudicaulis* (Vasey) McVaugh, Fl. Novo-Galiciana 14: 274. 1983**

Bas.: *Oplismenus humboldtianum* Nees var. *nudicaulis* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 363. 1893

Herbarium ref.: *R. Villacorta et al.* 475, MO (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 1364 (MO); *P.C. Standley* 19158, 23294, 23486 (MO); *A.K. Monro et al.* 1947 (MO); *T.B. Croat* 32791 (MO); *W.G. Berendsohn et al.* 1389 (LAGU, MO); *Castillo s.n.* (LAGU); *J.C. González* 392 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3724 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, San Miguel, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

***Oplismenus compositus* (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 54, 168–169. 1812**

Bas.: *Panicum compositum* L., Sp. Pl. 1: 57. 1753

Herbarium ref.: *R. Villacorta et al.* 474 (LAGU).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Oplismenus crus-pavonis Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 108. 1815 = ***Echinochloa crus-pavonis*** (Kunth) Schult.

Oplismenus hirtellus* (L.) P.Beauv., Ess. Agrostogr. 54, 168, 170. 1812. subsp. *hirtellus

Bas.: *Panicum hirtellum* L., Syst. Nat., ed. 10, 870. 1759

Herbarium ref.: *C. Renson* 63, A.S. *Hitchcock* 8930, US (Hitchcock, 1920); *S. Calderón* 1437, MO (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 2309 (MO); *A.R. Molina et al.* 21768 (LAGU); *A.K. Monro* 2264 (LAGU, MO); *J.F. Morales et al.* 14422 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3532 (MHES); *P. Galán et al.* 3557 (LAGU);

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1920, 1922, 1930, 1936); Standley & Calderón (1925, 1941); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

***Oplismenus hirtellus* subsp. *setarius* (Lam.) Mez ex Ekman, Ark. Bot. 13(10): 33. 1913**

Bas.: *Panicum setarium* Lam. Tabl. Encycl. 1: 170. 1771

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936) sub *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem. & Schult.; Adams (1972) sub *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem. & Schult.; Pohl (1980) sub *Oplismenus setarius* (Lam.) Roem. & Schult.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Oplismenus humboldtianum Nees var. *nudicaulis* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1: 363. 1893 = *Oplismenus burmannii* (Retz.) P.Beauv. var. *nudicaulis* (Vasey) McVaugh

Oplismenus polystachyus Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed., 1: 107. 1815 (1816) = *Echinochloa polystachya* (Kunth) Hitchc.

Oplismenus tenuis J. Presl & C. Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 319. 1830 = *Hilddaea tenuis* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira

***Oryza* L., Sp. Pl. 1: 333. 1753**

Subfam. *Ehrhartoideae* Link (1827) - Tribe *Oryzeae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Oryzinae* Griseb. (1853)

***Oryza latifolia* Desv., J. Bot. Agr. 1: 77. 1813**

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8968, US (Davidse et al., 1994); G. Cerén et al. 2292 (MHES); J.F. Morales et al. 14382 (MHES); (LAGU); J. Menjívar et al. 1883 (MHES); P. Galán 1080 (LAGU); D. Rodríguez et al. 4166 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (2000); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, La Paz, La Unión, Morazán, San Miguel, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Oryza monandra Sw. var. *grandiflora* Doell in C.Martius, Fl. Bras. 2(2): 9. 1871 = *Leersia ligularis* Trin. var. *grandiflora* (Döll) Pyrah

§# *Oryza sativa* L., Sp. Pl. 333. 1753

Herbarium ref.: P.C. Standley et al. 2554, F (Davidse et al., 1994); D. Rodríguez 1674 (LAGU, MO); J. Monterrosa et al. 1834 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1930); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (2000); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad, Sonsonate.

Obs.: introduced from the Old World (Standley & Calderón 1941).

**** *Otatea* (McClure & E.W.Smith) C.Calderón & Soderstr., Smithsonian Contr. Bot. 44: 21. 1980**

Bas.: *Yushania* subg. *Otatea* McClure & E.W.Smith, Smithsonian Contr. Bot. 9: 116. 1973

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) -

Subtribe *Guaduinae* Soderstr. & R.P.Ellis (1987)

Otatea fimbriata Soderstr. in MacVaugh, Fl. Novo-Galiciana 14: 280. 1983

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21617* (MO, NY, US) and in Davidse et al. (1994); *F.A. McClure 21623* (MO, US); *S. Calderón 1363* (NY); *E. Sandoval et al. 377* (LAGU); *J. Monterrosa et al. 616* (LAGU).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, Usulután.

Otatea glauca L.G.Clark & Cortés R., J. Amer. Bamboo Soc. 18(1): 3-6, 1-2, f. 1. 2004

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21620* (US).

Bibliographic ref.: Clark & Cortés (2004).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Usulután.

***Panicum* L., Sp. Pl. 1: 55. 1753**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -
Subtribe *Panicinae* Fr. (1835)

Panicum abyssinicum Hochst. ex A.Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 360-361. 1851 = *Digitaria abyssinica* (Hochst. ex A.Rich.) Stapf

Panicum aciculare Desv. ex Poir., Encycl., Suppl. 4: 274. 1816 = *Dichantherium aciculare* (Desv. ex Poir.) Gould & C.A.Clark

Panicum acuminatum Sw., Prodr. 23. 1788 = *Dichantherium acuminatum* (Sw.) Gould & C.A.Clark

***Panicum alatum* var. *minus* (Andersson) Zuloaga & Morrone, Ann. Missouri Bot. Gard. 83(2): 226-227. 1996**

Bas.: *Panicum hirticaule* var. *minus* Andersson, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s., 1853: 135. 1855

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock 8794*, US; *O. Rohweder 1648*, MO (Zuloaga & Morrone 1996).

Bibliographic ref.: Zuloaga & Morrone (1996); Sorlano Martínez (2010).

Panicum altissimum DC. ex Hornem., Hort. Bot. Hafn., 1: 84. 1813, *nom. illeg.* = *Stephostachys mertensii* (Roth) Zuloaga & Morrone

Panicum amplexicaule Rudge, Pl. Guian. 1: 21, t. 27. 1805 = *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees

Panicum arrectum Hack. ex T.Durand & Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 741. 1894 = *Urochloa arrecta* (Hack. ex T.Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga

Panicum arundinaceum Sw., Prodr. 24. 1788 = *Isachne arundinacea* (Sw.) Griseb.

Panicum arundinariae Trin. ex E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 25. 1886 = *Morronea arundinariae* (Trin. ex E.Fourn.) Zuloaga & Scataglini

Panicum barbinode Trin., Sp. Gram. 3(27): t. 318. 1832 = *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q.Nguyen

Panicum boliviense Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 19. 1912 = *Rugoloa polygonata* (Schrad.) Zuloaga

Panicum burmanni Retz., Obs. Bot. 3: 10. 1783 = *Oplismenus burmannii* (Retz.) P.Beauv.

Panicum campylostachyum Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 367. 1901 = *Paspalum campylostachyum* (Hack.) S.Denham

Panicum ciliare Retz., Observ. Bot. 4: 16. 1786 = *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler

Panicum colonum L., Syst. Nat., ed. 10 2: 870. 1759 = *Echinochloa colona* (L.) Link

Panicum commutatum Schult., Mant. 2: 242. 1824 = *Dichantheium commutatum* (Schult.) Gould

Panicum compactum Sw. ex Wikstr., Adnot. Bot. 14. 1829 = *Lasiacis ruscifolia* (Kunth) Hitchc.

Panicum compositum L., Sp. Pl. 1: 57. 1753 = *Oplismenus compositus* (L.) P.Beauv.

Panicum crus-galli L., Sp. Pl. 1: 56. 1753 = *Echinochloa crus-galli* (L.) P.Beauv.

Panicum dactylon L., Sp. Pl. 1: 58. 1753 = *Cynodon dactylon* (L.) Pers.

Panicum divaricatum L., Syst. Nat., ed. 10, 871. 1759 = *Lasiacis divaricata* (L.) Hitchc.

Panicum distachyon L., Mant. Pl. 2: 183-184. 1771 = *Urochloa distachya* (L.) T.Q.Nguyen

Panicum elephantipes Nees ex Trin., Gram. Panic. 206. 1826 = *Louisiella elephantipes* (Nees ex Trin.) Zuloaga

Panicum fasciculatum Sw., Prodr. 22. 1788 = *Urochloa fusca* (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin

Panicum fiebrigii Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8: 46. 1910 = *Digitaria fiebrigii* (Hack.) A.Camus

Panicum fuscum Sw., Prodr. 23. 1788 = *Urochloa fusca* (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin

Panicum geminatum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 18: 1775 = *Setaria geminata* (Forssk.) Veldkamp

Panicum geniculatum Poir., Encycl. 4: 727. 1798 = *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

Panicum ghiesbreghtii E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 29. 1886

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8993, US (Hitchcock & Chase, 1915; Zuloaga & Morrone, 1996).

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915); Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Panicum glutinosum Sw., Prodr. 24. 1788 = *Homolepis glutinosa* (Sw.) Zuloaga & Sodestr.

Panicum haenkeanum J.Presl in C.Presl, Rel. Haenk. 1: 304. 1830**Herbarium ref.:** *J. Menjívar et al* 3352 (MHES), 3769 (LAGU, MHES).**Bibliographic ref.:** Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).**Distribution in El Salvador:** Morazán.*Panicum hirtellum* L., Syst. Nat., ed. 10, 870. 1759 = ***Oplismenus hirtellus*** (L.) P.Beauv.***Panicum hirticaule*** J.Presl in C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 308. 1830Bas.: *Panicum capillare* L. var. *miliaceum* Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 1(1): 28. 1890(=) *Panicum sonorum* Beal, Grass N. Amer. 2: 130. 1896(=) *Panicum hirticaule* J.Presl var. *miliaceum* (Vasey) Beetle, Phytologia 47(5): 381-382. 1981**Herbarium ref.:** A.S. Hitchcock 8794, 8924, US (Hitchcock & Chase, 1915); (MO); R.W.Pohl et G. Davidse 19653, MO (Davidse et al., 1994); R.W.Pohl et M. Gabel 13609, F, ISC; 11872, F, ISC, MO; 13665, F, ISC, MO; Walkins 17, US (Zuloaga & Morrone, 1996); J.M. Rosales 2601 (LAGU); G. Cerén et al. 1675 (MHES, MO).**Bibliographic ref.:** Hitchcock & Chase (1915); Standley & Calderón (1925) etiam sub *Panicum sonorum* Beal.; Standley & Calderón (1941) sub *Panicum hirticaule* J.Presl et *Panicum sonorum* Beal.; Hitchcock (1930) sub etiam sub *Panicum sonorum* Beal.; Hitchcock (1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum hirticaule* J.Presl et *Panicum hirticaule* J.Presl var. *miliaceum* (Vasey) Beetle; Davidse et al. (1994); Zuloaga & Morrone (1996); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, La Libertad, Santa Ana, Sonsonate.*Panicum hirticaule* J.Presl var. *minus* Andersson, Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl., n.s., 1853: 135. 1855 = ***Panicum alatum*** Zuloaga & Morrone, var. *minus* (Andersson) Zuloaga & Morrone***Panicum hispidifolium*** Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 424. 1950**Herbarium ref.:** O. Rohweder 2507 (MO) and in Zuloaga & Morrone (1996); E. Montalvo et al. 6333 (LAGU).**Bibliographic ref.:** Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga & Morrone (1996); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).**Distribution in El Salvador:** Morazán.*Panicum hylaeicum* Mez, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 75. 1917 = ***Rugoloa hylaeica*** (Mez) Zuloaga*Panicum laxiflorum* Lam., Encycl. 4: 748. 1798 = ***Dichantelium laxiflorum*** (Lam.) Gould*Panicum laxum* Sw., Prodr. 23. 1788 = ***Steichisma laxa*** (Sw.) Zuloaga*Panicum liebmannianum* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 33. 1886 = ***Lasiacis ruscifolia*** (Kunth) Hitchc.*Panicum maculatum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 51. 1775 = ***Lasiacis maculata*** (Aubl.) Urb.

Panicum maximum Jacq., Icon. Pl. Rar. 1: 2. 1781 = *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs

Panicum megiston Schult., Mant. 2: 248. 1824 = *Stephostachys mertensii* (Roth) Zuloaga & Morrone

Panicum mertensii Roth in Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 458. 1817 = *Stephostachys mertensii* (Roth) Zuloaga & Morrone

Panicum millegrana Poir., Encycl., Suppl. 4: 278. 1816

Herbarium ref.: fide Berendsohn & Araniva de González (1991).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922); Standley & Calderón (1925, 1941); Berendsohn & Araniva de González (1991); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Soriano Martínez (2010); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Panicum molle Sw., Prodr. 22. 1788 = *Urochloa mollis* (Sw.) Morrone & Zuloaga

Panicum molle Auct., non Sw. = *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q.Nguyen

Panicum muticum Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20. 1775 = *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q.Nguyen

Panicum myuros Lam., Tabl. Encycl. 1: 172. 1791 = *Sacciolepis myuros* (Lam.) Chase

Panicum nemorosum Sw., Prodr. 22. 1788 = *Hiladea nemorosa* (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira

Panicum oaxacensis Steud., Syn. Pl. Glum. 1: 73. 1853 = *Lasiacis oaxacensis* (Steud.) Hitchc.

Panicum pallens Sw., Prodr. 23. 1788 = *Hiladea pallens* (SW.) C.Silva & R.P.Oliveira

Panicum palmifolium J. König, Naturforscher 23: 208. 1788 = *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn. ex Hemsley

Panicum parcum Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 68, f. 53. 1910

Herbarium ref.: R.A. Carballo 33 (LAGU, MO); R.A. Carballo et al. 418 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Cabañas, La Libertad.

Panicum parviglume Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 429. 1901 = *Morronea parviglumis* (Hack.) Zuloaga & Scataglini

Panicum parvifolium Lam., Tabl. Encycl. 1: 173. 1791

Herbarium ref.: J. Menjívar 3409, 3768 (MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Adams (1972); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Panicum pilosum Sw., Prodr. 22. 1788 var. *pilosum*= ***Rugoloa pilosa*** (Sw.) Zuloaga

Panicum pilosum Sw., Prodr. 22. 1788 var. *lancifolium* (Griseb. ex Hitchc.) R.Pohl, Fieldiana, Bot. n.s. 4: 381. 1980 = ***Rugoloa pilosa*** (Sw.) Zuloaga var. *lancifolia* (Griseb. ex Hitchc.) Baldini & Menjívar

Panicum pittieri Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 367. 1901 = ***Digitaria pittieri*** (Hack.) Henrard

Panicum plantagineum Link, Hort. Berol. 1: 206. 1827 = ***Urochloa plantaginea*** (Link) R.D.Webster

Panicum polygonatum Schrad., Mant. 2: 256. 1824 = ***Rugoloa polygonata*** (Schrad.) Zuloaga

Panicum procerrimum Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 431. 1901 = ***Lasiacis procerrima*** (Hack.) Hitchc.

Panicum pulchellum Raddi, Agrostogr. Bras. 42. 1823 = ***Ocellochloa pulchella*** (Raddi) Zuloaga & Morrone

Panicum purpurascens Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. Ed Arti 2: 373. 1823 = ***Urochloa mutica*** (Forssk.) T.Q.Nguyen

Panicum reptans L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 870. 1759 = ***Urochloa reptans*** (L.) Stapf

Panicum rhizophorum E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 31. 1886 = ***Lasiacis rhizophora*** (E.Fourn.) Hitchc.

Panicum ruscifolium Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 101. 1816= ***Lasiacis ruscifolia*** (Kunth) Hitchc.

Panicum sanguinale L., Sp. Pl. 1: 57. 1753 = ***Digitaria sanguinalis*** (L.) Scop.

Panicum schiffneri Hack., Ergebn. Bot. Exp. Sudbras. 1: 11. 1906 = ***Morronea trichidiachnis*** (Döll) Zuloaga & Scatagliini

Panicum sellowii Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 153. 1829

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 1996 (MO) and in Davidse et al. (1994); *G. Cerén et al.* 3594 (MHES); *J. Menjívar et al.* 3791 (FT, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Soriano Martínez (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Panicum sloanei Griseb., Fl. Brit. W. I. 551. 1864 = ***Lasiacis sloanei*** (Griseb.) Hitchc.

Panicum sphacelatum Schumach., Beskr. Giun., Pl. 58. 1827 = ***Setaria sphacelata*** (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. ex M.B.Moss

Panicum sphaerocarpon Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 125. 1816 = ***Dichanthelium sphaerocarpon*** (Elliott) Gould

Panicum sonorum Beal, Grass N. Amer. 2: 130. 1896 = ***Panicum hirticaule*** J.Presl in C.Presl

Panicum sorghoideum Desv. ex Ham., Prodr. Pl. Ind. Occid. 10. 1825 = *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb.

Panicum stagnatile Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 528. 1915 = *Hymenachne stagnatilis* (Hitchc. & Chase) Zuloaga

Panicum stramineum Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 67, f. 50. 1910

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Panicum strigosum Muhl. ex Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1: 126. 1816 = *Dichantheium strigosum* (Muhl. ex Elliott) Freckmann

Panicum sublaeve Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 424. 1950

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2486 (MO); *R.W. Pohl* 12774 (MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Miguel.

Panicum subquadriparum Trin., Gram. Panic. 145. 1826 = *Urochloa distachya* (L.) T.Q.Nguyen

Panicum sulcatum Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 50. 1775, non Bertol. (1820) = *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn. ex Hemsley

Panicum tenax Rich., Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 106. 106. 1792 = *Setaria tenax* (Rich.) Desv.

Panicum tenuissimum Schrank, Denkschr. Königl.-Baier. Bot. Ges. Regensburg 2: 26. 1822 = *Sporobolus tenuissimus* (Schrank) Kuntze

Panicum trichanthum Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 210. 1829

Herbarium ref.: *P.C. Standley* 23298 (MO) and in Davidse et al. (1994); *A.R. Molina et al.* 21544 (LAGU); *J. Morales* 2122 (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Soriano Martínez (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Distribution in El Salvador: Cabañas, San Salvador.

Panicum trichidiachne Döll, Fl. Bras. 2(2): 339. Pl. 49. 1877 = *Morronea trichidiachnis* (Döll) Zuloaga & Scataglini

Panicum trichoides Sw., Prodr. 24. 1788

Herbarium ref.: *Velasco* 10, *A.S. Hitchcock* 8791, 8981 (Hitchcock & Chase, 1915); *O. Rohweder* 2593, MO (Davidse et al., 1994); *P.C. Standley* 19527, 23187 (MO); *J.M. Tucker* 451 (NY); *E.*

Montalvo 6307 (LAGU); *R. Villacorta 2036* (LAGU); *K.J. Sidwell et al. 476* (LAGU, MO); *A.K. Monro et al. 3071* (LAGU); *G. Cerén et al. 1436* (MHES); *J.F. Morales et al. 14335* (MHES); *J. Menjívar 855* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 1818* (MHES, MO); *P. Galán et al. 2731* (LAGU);

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915); Standley & Calderón (1925); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Soriano Martínez (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Cuscatlán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Miguel, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Panicum umbonulatum Swallen, Contr. U.S. Natl. Herb. 29(9): 420. 1950 = *Dichantheium umbonulatum* (Swallen) Davidse

Panicum virgatum L., Sp. Pl. 1: 59. 1753

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913); Soriano Martínez (2010).

Panicum virgultorum Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 369. 1901 = *Morronea arundinariae* (Trin. ex E.Fourn.) Zuloaga & Scataglini

Panicum viscidellum Scribn., Circ. Div. Agrostol. U.S.D.A. 19: 2. 1900 = *Dichantheium viscidellum* (Scribn.) Gould

Panicum vulpisetum Lam., Encycl. 4: 735 [err. Typ. 745]. 1798 = *Setaria vulpisetata* (Lam.) Roem. & Schult.

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 583. 1920 = *Setaria geminata* (Forssk.) Veldkamp

***Paspalum* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 846, 855, 1359. 1759**
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -
Subtribe *Paspalinae* Griseb. (1846)

Paspalum acuminatum Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 351.1823

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Morrone et al. (1996); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: the citation of Raddi's protologue is according to Baldini & Longhi-Wagner (2006).

Paspalum acutum Chase, J. Wash. Acad. Sci. 17: 146, f. 4. 1927

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13632* (MO), ISC (Davise et al., 1994).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: San Vicente.

***Paspalum adoperiens* (E.Fourn.) Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 28(1): 102, f. 55. 1929**

Bas.: *Dimorphostachys adoperiens* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 15. 1886

(=) *Paspalum guatemalense* Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arta 43(2): 49. 1907

Herbarium ref.: *S. Calderón 944* (NY), *P.C. Standley 22441* (NY), 23271, 23285 (NY), 23559, 23596 (NY), US (Chase, 1929); *O. Rohweder 1316* (MO); *R.W. Pohl et al. 12586*, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Paspalum guatemalense* Bartlett; Hitchcock (1930); Swallen (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: La Paz, Santa Ana.

***Paspalum arundinaceum* Poir., Encycl. Suppl. 4: 310. 1816**

Herbarium ref.: *R. Aparicio et al. 28* (LAGU); *A.K. Monro 3406* (LAGU); *R.A. Carballo et al. 875* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Usulután.

Paspalum bicorne Lam., Tabl. Encycl. 1: 176. 1791 = *Digitaria bicornis* (Lam.) Roem. & Schult.

Paspalum boscianum Flüggé, Gram. Monogr., *Paspalum* 170. 1810 = *Paspalum scrobiculatum* L., Mant. Pl. 29: 1767

***Paspalum botteri* (E.Fourn.) Chase, J. Wash. Acad. Sci. 13: 436. 1923**

Bas.: *Dimorphostachys botteri* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 14. 1886

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al. 2608* (LAGU); *G. Cerén et al. 3601* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Morazán, La Unión, Santa Ana.

Paspalum calliferum S.Denham, Novon 16(3): 331. 2006 = *Paspalum robustum* (Hitchc. & Chase) S.Denham

***Paspalum campylostachyum* (Hack.) S.Denham, Ann. Missouri Bot. Gard. 92(4): 489–491. 2005**

Bas.: *Panicum campylostachyum* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51: 367. 1901

(=) *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 24: 115. 1911

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11895*, F (Davidse et al., 1994); *G. Cerén et al. 3580* (MHES); *J. Menjívar et al. 3775* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930) sub *Panicum campylostachyum* Hack.; Standley (1937) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Swallen (1936, 1955) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Davidse et al. (1994) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Renvoize (1998) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Zuloaga et al. (2003) sub *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase; Denham et al. (2005).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Paspalum candidum (Humb. & Bonpl. ex Flüggé) Kunth, Mem. Mus. Hist. Nat. 2: 68. 1815Bas.: *Reimaria candida* Humb. & Bonpl. ex Flüggé, Gram. Monogr., Paspalum 214. 1810**Herbarium ref.:** A.S. Hitchcock 8937, P.C. Standley 19787, US (Chase, 1929); S. Calderón 2434, US (Davidse et al., 1994); J.L. Linares et al. 1178 (LAGU); D. Williams 264 (LAGU); R. Villacorta et al. 691 (MO); D. Rodríguez et al. 4766 (LAGU, MHES, MO); J. Menjívar et al. 3492 (MHES).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, La Libertad, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.*Paspalum capillare* Lam. Tabl. Encycl. 1: 176. 1791 = *Axonopus capillaris* (Lam.) Chase***Paspalum centrale*** Chase, J. Wash. Acad. Sci. 17: 145. 1917**Herbarium ref.:** S.A. Padilla 391, A.S. Hitchcock, 8788, 8789, 8992, US (Chase, 1929); R.W. Pohl 12803, ISC (Davidse et al., 1994);**Bibliographic ref.:** Chase (1929); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003);*Paspalum ciliatifolium* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 44. 1892 = *Paspalum setaceum* Michx., var. *ciliatifolium* (Michx.) Vasey***Paspalum clavuliferum*** C.Wright, Anales Acad. Ci. Méd. Habana 8: 203. 1871**Herbarium ref.:** E. Sandoval 1679 (LAGU); D. Williams 219 (LAGU); D. Williams et al. 313 (LAGU); J. Menjívar et al. 3761 (MHES).**Bibliographic ref.:** Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, Moarzán, Usulután.***Paspalum conjugatum*** P.J.Bergius, Acta Helv. Phys.-Math. 7: 129, t. 8. 1762(=) *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll, Fl. Bras. 2(2): 1877**Herbarium ref.:** Velasco 7, P.C. Standley 19825, S. Calderón 945, H. Pittier 16734, Cook et Doyle 462, US (Chase, 1929); J.M. Tucker 671 (MO); O. Rohweder 1701 (MO); R.W. Pohl et M. Gabel 13648, ISC (Davidse et al., 1994); R. Villacorta 676 (MO); J.M. Rosales 2521 (LAGU); G. Cerén 3622 (LAGU, MHES); D. Rodríguez et al. 4168 (LAGU); J. Menjívar et al. 3489 (MHES), 3832 (FT, MHES, MO).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941) etiam sub *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll; Hitchcock (1913, 1922); Chase (1929) etiam sub *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll; Hitchcock (1930, 1936) etiam sub *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll; Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955) etiam sub *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll; Adams (1972) etiam sub *Paspalum conjugatum* P.J.Bergius var. *pubescens* Döll; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al.

(1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Paspalum conjugatum P.J. Bergius var. *pubescens* Döll, Fl. Bras. 2(2): 1877 = *Paspalum conjugatum* P.J. Bergius

Paspalum convexum Humb. & Bonpl. ex Flüggé, Gram. Monogr., Paspalum 175. 1810

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8931, 8953, US (Chase, 1929); O. Rohweder 1953, 2151 (MO); R.W. Pohl et M. Gabel 13636, ISC (Davidse et al, 1994); J. Menjívar et al. 3408 (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán, La Paz, Morazán, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Paspalum costaricense Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 72. 1917

Herbarium ref.: S. Calderón 486, A.S. Hitchcock 8957, 8959, P.C. Standley 22824, 22874, 21482, 21493, US (Chase, 1929); A.R. Molina et al. 21749 (LAGU); R.W. Pohl et M. Gabel 13616(MO), ISC (Davidse et al., 1994); T.B. Croat 42198 (MO); W.G. Berendsohn et al. 1447 (LAGU); K.J. Sidwell et al. 426 (LAGU); A.K. Monro et al. 2001 (LAGU, MO); D. Williams et al. 283 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, San Miguel, Santa Ana.

Paspalum crassum Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 239. 1913

(=) *Paspalum tumidum* Kuhlman, Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 349, t. 27. 1925

Herbarium ref.: S.A. Padilla 393, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Paspalum decumbens Sw., Prodr. 22. 1788

Herbarium ref.: D. Rodríguez et al. 460 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Morazán.

§ ***Paspalum dilatatum*** Poir., Encycl. 5: 35. 1804

Herbarium ref.: S.A. Padilla 347, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994);

Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Obs.: native of South America (Brazil to Argentina) and introduced in Mesoamerica, Caribbean, and North America (Swallen 1955; Pohl 1980; Peterson et al. 2012b).

***Paspalum distichum* L., Syst. Nat., ed. 10, 855. 1759**

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12563* (MO), F (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

***Paspalum fasciculatum* Willd. ex Flügge, Gram. Monogr., Paspalum 69. 1810**

Herbarium ref.: *S. Calderón 1150, 1151, 1881, A.S. Hitchcock 8966*, US (Chase, 1929); *O. Rohweder 2278* (MO); *Rincón s.n.*, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Paspalum guatemalense Bartlett, Proc. Amer. Acad. Arta 43(2): 49. 1907 = *Paspalum adoperiens* (E.Fourn.) Chase

***Paspalum hitchcockii* Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 28: 160. 1929**

Herbarium ref.: fide Swallen (1955: 283) in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Swallen (1943, 1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

***Paspalum humboldtianum* Flügge, Gram. Monogr., Paspalum 67. 1810**

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock 8895, F. Choussy A18*, US (Chase, 1929); *S. Calderón 1152* (MO); *R.W. Pohl et M. Gabel 13615* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *J.A. Tablas 738* (LAGU, MO); *W.G. Berendsohn et al. 1387* (LAGU, MO); *E. Sandoval et al. 652* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 447* (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al. 3776* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 2106* (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, San Salvador, San Miguel, Santa Ana.

***Paspalum jaliscanum* Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 17: 240. 1913**

(=) *Paspalum tonduzii* Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 72. 1917

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *P. tonduzii* Mez; Davidse et al. (1994).

Paspalum langei (E.Fourn.) Nash, N. Amer. Fl. 17(2): 179. 1912

Bas.: *Dimorphostachys langei* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 14-15. 1886

Herbarium ref.: *S. Calderón* 1744 (NY), *A.S. Hitchcock* 8956, *S.A. Padilla* 594, US (Chase, 1929); *R.W. Pohl* 12569, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Paspalum lentiginosum J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 218. 1830

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Berendsohn & Araniva de González (1991); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: San Miguel.

? *Paspalum mandiocanum* Trin., Gram. Panic. 113. 1826

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Berendsohn & Araniva de González (1991) cf. *P. costaricense* Mez.

Paspalum microstachyum J.Presl., Reliq. Haenk. 1(4-5): 215. 1830

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8980, *P.C. Standley* 21086, 22287 (MO), US (Chase, 1929); *O. Rohweder* 1636, 2027 (MO); *J.M. Tucker* 504, ISC (Davidse et al., 1994); *R. Santos Pino s.n.* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Sonsonate, San Miguel, Morazán.

Paspalum millegranum Schrad. ex Schult., Mantissa 2: 175. 1824

Herbarium ref.: *F. Choussy* 37, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 1636 (MO).

Bibliographic ref.: Chase (1929); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Swallen (1936, 1955); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: Sonsonate.

Paspalum minus E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 6. 1886

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel* 13635, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Adams (1972); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Paspalum multicaule Poir., *Encycl.*, Suppl. 4: 309. 1816**Herbarium ref.:** *D. Rodríguez et al.* 5443 (LAGU); *A. Sánchez s.n.* (MHES).**Bibliographic ref.:** Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011).**Distribution in El Salvador:** Morazán.***Paspalum notatum*** Flügge, *Gram. Monogr.*, *Paspalum* 106. 1810**Herbarium ref.:** *C. Renson* 353, *P.C. Standley* 23655, *F. Choussy* 1923, US (Chase, 1929); *O. Rohweder* 1521 (MO); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11482 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *T.B. Croat* 42271 (MO); *L. Lara* 272, 245 (MHES); *D. Williams et al.* 286 (LAGU); *D. Williams* 310 (LAGU, MO); *M. Renderos* 716 (LAGU);**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.**Obs.:** commonly used as forage in El Salvador (De La Cruz Santos Cubias, 2004).***Paspalum nutans*** Lam. *Tabl. Encycl.* 1: 175. 1791**Herbarium ref.:** *A.S. Hitchcock* 8936 (Chase, 1929); *E. Sandoval et al.* 639 (LAGU); *E. Sandoval et al.* 510 (MO); *R.A. Carballo et al.* 741 (LAGU); *J.F. Morales et al.* 14391 (LAGU, MHES); *P. Galán et al.* 3895 (LAGU).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b).**Distribution in El Salvador:** Ahuachapán, Morazán, Santa Ana.***Paspalum orbiculatum*** Poir., *Encycl.* 5: 32. 1804**Herbarium ref.:** *P.C. Standley* 21108, US (Davidse et al., 1994).**Bibliographic ref.:** Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).**Distribution in El Salvador:** San Miguel.***Paspalum paniculatum*** L., *Syst. Nat.*, ed. 10, 855. 1759**Herbarium ref.:** *P.C. Standley* 20495, 21067, 21716, 22077, 22242, 22442, 22487, 22793, 23090, 23395, 23516, 23568, 23649, *Velasco* 5, *S. Calderón* 1333, US (Chase, 1929); *O. Rohweder* 1349 (MO); *R.W. Pohl et D. Davidse* 12332, ISC (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et M. Gabel* 13640 (MO);

A.K. Monro 2874 (LAGU); *E. Sandoval et al. 647* (LAGU, MO); *J.F. Morales et al. 15162* (MHES); *D. Rodríguez 3049* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 3318* (MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Zuloaga et al. (2006); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Paz, Santa Ana, Usulután.

Paspalum pectinatum Nees ex Trin., Sp. Gram. 1: t. 117. 1828

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et D. Davidse 11882* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *D. Rodríguez et al. 2384* (LAGU).

Bibliographic ref.: Chase (1929); Hitchcock (1922, 1930); Swallen (1936); Standley (1937); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Paspalum pilosum Lam., Tabl. Encycl. 1: 175. 1791

Herbarium ref.: *O. Rohweder 1998* (MO); *R.W. Pohl et D. Davidse 11896* (MO); *G. Cerén et al. 3591* (MHES); *J.F. Morales et al. 14167* (MHES); *J. Menjívar et al. 3777* (MHES); *J. Menjívar et al. 3332* (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al. 2387* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán, San Miguel.

Paspalum plicatulum Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 45. 1803

Herbarium ref.: *S.A. Padilla 400*, *S. Calderón 492*, *P.C. Standley 19558, 20496, 22486, 23091, 23605, 23607, 23650, Velasco 3, Choussy A17*, US (Chase, 1929); *O. Rohweder 1803* (MO); *R.W. Pohl et D. Davidse 11891* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *J.L. Linares et al. 1531* (LAGU); *J. Monterrosa et al. 691* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 2590* (MO); *J. Menjívar 3758, 3789* (MHES); *F. Morales et al. 14306* (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Unión, Morazán, San Salvador, Santa Ana.

Paspalum propinquum Nash, Bull. New York Bot. Gard. 1(4): 291. 1899 = *Paspalum setaceum* Michx., var. *ciliatifolium* (Michx.) Vasey

Paspalum pulchellum Kunth, Mém. Mus. Hist. Nat. 2: 68. 1815

Herbarium ref.: *J. Monterrosa et al. 2328* (LAGU, MHES, MO); *D. Rodríguez et al. 2379* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936); Swallen (1936); Pohl (1980); Renvoize (1984); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Paspalum repens P.J.Bergius, Acta Helv. Phys.-Math. 7: 129, t. 7. 1792

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2291, 2516, MO; *N.C. Fassett* 28367, 28380, MEXU, US; *N.C. Fassett et al.* 28745, F, US (Morrone et al., 1996); *S. Calderón* 1879, US (Chase, 1929; Morrone et al., 1996); *A.S. Hitchcock* 8918, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994; Morrone et al., 1996), IS (Morrone et al., 1996); *M.A. Renderos* 356 (LAGU); *L.Lara et al.* 1036 (MHES); *J. Monterrosa* 1979 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Morrone et al. (1996); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Cuscatlán, La Paz, Santa Ana, Sonsonate.

Paspalum robustum (Hitchc. & Chase) S.Denham, Novon 16(3): 331. 2006

Bas. *Thrasya robusta* Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18: 297. 1917

(=) *Paspalum calliferum* S.Denham, Novon 16(3): 331. 2006, *nom. illeg. superfl.*

Herbarium ref.: *J. Monterrosa et al.* 2295 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3372 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) sub *Thrasya robusta* Hitchc. & Chase; Zuloaga et al. (2003) sub *Thrasya robusta* Hitchc. & Chase; Denham et al. (2005) sub *Paspalum calliferum* S.Denham; Denham (2006).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Paspalum scoparium Flüggé, Gram. Monogr. Paspalum 124. 1810 = *Axonopus scoparius* (Flüggé) Kuhlman.

§ ***Paspalum scrobiculatum*** L., Mant. Pl. 29. 1767

(=) *Paspalum boscianum* Flüggé, Gram. Monogr., *Paspalum* 170. 1810

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Paspalum boscianum* Flüggé; Hitchcock (1930, 1936) sub *Paspalum boscianum* Flüggé; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Paspalum boscianum* Flüggé; Davidse et al. (1994) sub *Paspalum boscianum* Flüggé; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Paspalum boscianum* Flüggé; Peterson et al. (2012b) sub *Paspalum boscianum* Flüggé.; Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Obs.: native to Africa and introduced in the Americas (Renvoize 1998).

Paspalum setaceum Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 43. 1803. var. *ciliatifolium* (Michx.) Vasey, Contr. U.S. Natl. Herb. 3: 17. 1892

Bas.: *Paspalum ciliatifolium* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 44. 1892

(=) *Paspalum propinquum* Nash, Bull. New York Bot. Gard. 1(4): 291. 1899

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8854, 8960, US (Chase, 1929); *R.W. Pohl et M. Gabel* 13624 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11902 (MO); *K.J. Sidwell et al.* 649 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Paspalum ciliatifolium* Michx.; Chase (1929); Hitchcock (1930, 1936) sub *Paspalum ciliatifolium* Michx. et *Paspalum propinquum* Nash; Standley (1937) sub *Paspalum propinquum* Nas; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Paspalum propinquum* Nash; Davidse et al. (1994); Catasús Guerra (2011) sub *Paspalum ciliatifolium* Michx.; Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Unión, San Vicente.

Paspalum squamulatum E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 11. 1886

Herbarium ref.: O. Rohweder 2116 (MO); A.K. Monro et al. 2193 (LAGU, MO); K.J. Sidwell et al. 420 (LAGU, MO); R.A. Carballo et al. 619 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, San Salvador, Santa Ana.

Paspalum stellatum Humb. & Bonpl. ex Flüggé, Gram. Monogr., Paspalum 62. 1810

Herbarium ref.: S. Calderón 2272, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994); Ruiz et al. 2075 (MHES); A.K. Monro et al. 3844 (LAGU); J.F. Morales et al. 14260 (LAGU, MHES), 14120 (LAGU, MHES, MO); D. Rodríguez et al. 718 (LAGU, MO); J. Menjívar et al. 3792 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Santa Ana, Morazán.

Paspalum tenellum Willd., Enum. Pl. 89. 1809

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8934, 8935, 8958, US (Chase, 1929); O. Rohweder 1616, 2334 (MO); R.W. Pohl et D. Davidse 11828, ISC (Davidse et al., 1994); J.L. Linares et al. 1413 (LAGU); J.F. Morales et al. 14949 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925); Chase (1929); Hitchcock (1930); Swallen (1955); Renvoize (1984); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana.

Paspalum tonduzii Mez, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 72. 1917 = *Paspalum jaliscanum* Chase

Paspalum trachycoleon Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 28. 1855

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8946, US (Chase, 1929); R.W. Pohl 12590, ISC (Davidse et al., 1994); J. Menjívar et al. 3767 (LAGU, MHES); D. Rodríguez et al. 5491 (LAGU); P. Galán et al. 3961 (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Swallen (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana, Morazán.

Paspalum trinitense (Mez) S.Denham., Ann. Missouri Bot. Gard. 92 (4): 521. 2005

Bas.: *Thrasya trinitensis* Mez., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15: 125. 1918.

Herbarium ref.: K.J. Sidwell et al. 770 (LAGU, MO); G. Cerén et al. 723 (MHES); J.F. Morales et al. 14178 (MHES); J. Menjívar 3394 (MHES); J. F. Morales et al 14260 (MHES); G. Ceren et al. 660 (MHES); G. Ceren et al. 723 (MHES); G. Ceren 652 (MHES); J. Menjívar et al. 887 (MHES); J. Menjívar et al. 3372 (FT, MHES, MO), 3750 (MHES, MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán.

Paspalum tumidum Kuhl., Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 349, t. 27. 1925 = ***Paspalum crassum*** Chase

Paspalum vaginatum Sw., Prodr. 21. 1788

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8780, US (Chase, 1929; Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán, La Libertad, La Paz, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate.

Paspalum variable (E.Fourn.) Nash, N. Amer. Fl. 17 (2): 180. 1912

Bas.: *Dimorphostachys variabilis* E.Fourn. Mexic. Pl. 2: 15-16. 1886

Herbarium ref.: L. Lara 184 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Chalatenango.

Paspalum virgatum L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 855. 1759

Herbarium ref.: S. Calderón 869, 1154, 1690, US (Chase, 1929); R.W. Pohl et M. Gabel 13639 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); D. Rodríguez et al. 2610 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Chase (1929); Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Zuloaga & Morrone (2005); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Paz, La Unión.

Pennisetum bambusiforme (E.Fourn.) Hemsl. ex B.D.Jacks., Index Kew. 2: 458. 1895 = ***Cenchrus bambusiformis*** (E.Fourn.) Morrone

Pennisetum ciliare (L.) Link, Hort. Berol. 1: 213. 1827 = ***Cenchrus ciliaris*** L.

Pennisetum complanatum (Nees) Hemsl., Biol. Cent.-Amer. Bot. 3(19): 507. 1885 = ***Cenchrus complanatum*** (Nees) Morrone

Pennisetum crinitum (Kunth) Spreng., Syst. Veg. 1: 302. 1825 = *Cenchrus crinitus* (Kunth) Morrone

Pennisetum karwinskyi Schrad., Linnaea 12(4): 431. 1838 = *Cenchrus multiflorus* J.Presl.

Pennisetum polystachion (L.) Schult., Mant. 2: 146. 1824 = *Cenchrus polystachios* (L.) Morrone

Pennisetum purpureum Schumach., Beskr. Guin. Pl. 44. 1827 = *Cenchrus purpureus* (Schumach.) Morrone

Pennisetum setosum (Sw.) Rich. in Pers., Syn. Pl. 1: 72. 1805 = *Cenchrus polystachios* subsp. *setosum* (Sw.) P.M.Peterson & Y.Herrera

Pennisetum vulcanicum Chase, J. Wash. Acad. Sci. 13(16): 363. 1923 = *Cenchrus multiflorus* J.Presl.

Pentarrhaphis annua Swallen, Ceiba 4: 286. 1955 = *Bouteloua swallenii* Columbus

Pentarrhaphis scabra Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 178. 1816 = *Bouteloua scabra* (Kunth) Columbus

Pereilema ciliatum E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 93. 1886. = *Muhlenbergia plumiseta* Columbus

Pereilema crinitum J.Presl in C.Presl, Reliq. Haenk. 1: 233. 1830 = *Muhlenbergia pereilema* P.M.Peterson

**** *Peyritschia* E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 109. 1886**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814) -

Subtribe *Aveninae* J.Presl (1830)

***Peyritschia deyeuxioides* (Kunth) Finot, Contr. U.S. Natl. Herb. 48: 478. 2003**

Bas.: *Avena deyeuxioides* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 147. 1815 [1816]

(≡) *Trisetum deyeuxioides* (Kunth) Kunth, Révis. Gramin. 1: 102. 1829

(=) *Trisetum evolutum* (E.Fourn.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 325. 1913

(=) *Deyeuxia evoluta* E.Fourn., Bull. Soc. Bot. France 24: 181. 1877

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12579* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1558* (MO); *Sánchez s.n.* (MHES); *R.W. Pohl et M. Gabel 13653* (MO); *A.K. Monro et al. 2189* (LAGU, MO); *E. Montalvo 4814* (MO); *D. Rodríguez et al. 274* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Trisetum evolutum* (E.Fourn.) Hitchc.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Trisetum deyeuxioides* (Kunth) Kunth; Davidse et al. (1994) sub *Trisetum deyeuxioides* (Kunth) Kunth; Soreng et al. (2003); Peterson et al. (2019).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad, San Salvador, Santa Ana.

Obs.: The genus was recently expanded from seven species (Finot et al. 2004, 2006) to 31 species (Peterson et al. 2019).

***Phalaris* L., Sp. Pl. 1: 54-55. 1753**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814)

Subtribe *Phalaridinae* Fr. (1835)

§ *Phalaris arundinacea* L. var. *picta* L., Sp. Pl. 1: 55. 1753

Herbarium ref.: *S. Calderón 542* (US); *P.C. Standley 22860* (US).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Standley (1937); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Baldini (1995); Soreng et al. (2003).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Obs.: introduced from Europe as ornamental (Standley & Calderón 1941; Standley 1937).

Phalaris hispida Thunb., Fl. Jap. 44. 1784 = *Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

Phalaris velutina Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 17. 1775 = *Digitaria velutina* (Forssk.) P.Beauv.

Phalaris zizanioides L., Mant. Pl. 183. 1771 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberly

**** *Pharus* P.Browne, Civ. Nat. Hist. Jamaica: 334. 1756**

Subfam. *Pharoideae* L.G.Clark & Judz. (1996) - Tribe *Phareae* Stapf (1898)

Pharus glaber Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp. 1: 196. 1816 = *Pharus lappulaceus* Aubl.

***Pharus lappulaceus* Aubl., Hist. Pl. Guiane 2: 859. 1775**

(=) *Pharus glaber* Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp. 1: 196. 1816

(-) *Pharus lappulaceus* Lam., Fl. Antill. 2, t. 8. 1818, *nom. illeg.*

(-) *Pharus lappulaceus* Aubl. subsp. *glaber* (Kunth) Judziewicz ex Berendsohn & Araniva, Cuscatlania 1(6): 17, 18. 1991, *nom. inval.*

Herbarium ref.: *P.C. Standley 20072*, US (Davidse et al., 1994); *P.C. Standley 20070* (US); *R. Villacorta et al. 877* (LAGU, MO); *E. Sandoval et al. 22* (LAGU); *A. Sermeño 117* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 1646* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Pharus glaber* Kunth; Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Pharus glaber* Kunth; Standley (1937) sub *Pharus glaber* Kunth; Swallen (1943, 1955) sub *Pharus glaber* Kunth; Adams (1972) sub *Pharus glaber* Kunth; Pohl (1980) sub *Pharus glaber* Kunth; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Pharus lappulaceus* Aubl. subsp. *glaber* (Kunth) Judziewicz ex Berendsohn & Araniva; Judziewicz (1987); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (1999); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán.

Pharus lappulaceus Lam., Fl. Antill. 2, t. 8. 1818, *nom. illeg.* = *Pharus lappulaceus* Aubl.

***Pharus latifolius* L. Syst. Nat., ed. 10, 2: 1269.1759**

Herbarium ref.: *E. Sandoval 1683* (LAGU); *J.M. Rosales 1043* (LAGU); *G. Cerén et al. 2243* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 1625* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (1999); Peterson et al. (2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Unión.

*** *Pharus mezii* Prod., Bot. Arch. 1: 250. 1922**

Herbarium ref.: *M.A. Renderos et al. 358* (MO).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: Judziewicz (1987) reports *P. mezii* in Guatemala and Costa Rica.

***Phragmites* Adans., Fam. Pl. 2: 34, 559. 1763**

Subfam. *Arundinoideae* Burmeist. (1827) - Tribe *Molinieae* Jirásek (1966)

§ ***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 2: 324. 1841**

Bas.: *Arundo australis* Cav., Anales Hist. Nat. 1: 100. 1799

(=) *Arundo phragmites* L., Sp. Pl. 1: 81. 1753

(=) *Phragmites communis* Trin., Fund. Agrost. 134. 1820, *nom. nov.*

(-) *Phragmites phragmites* (L.) H.Karst., Deut. Fl. 379. 1881

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 12234*, ISC (Davidse et al., 1994); *J.A. Tablas s.n.* (MHES); *R. Villacorta et al. 729* (LAGU); *R. Villacorta 2864* (LAGU, MO); *K.J. Sidwell et al. 519* (MO), 672 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Phragmites phragmites* (L.) H.Karst.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Phragmites communis* Trin.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Phragmites communis* Trin.; Standley (1937) sub *Phragmites communis* Trin.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Phragmites communis* Trin.; Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard (1997); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Unión, San Miguel, San Salvador.

Obs.: introduced from the temperate areas of the world (Swallen 1955; Peterson et al. 2012b; Sánchez-Ken et al. 2012); POWO (2021) lists *Phragmites australis* ssp. *berlandieri* (E.Fourn.) Saltonst. & Hauber as a native in El Salvador.

Phragmites communis Trin., Fund. Agrost. 134. 1820 = ***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**

Phragmites phragmites (L.) H.Karst., Deut. Fl. 379. 1881 = ***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud.**

***Phyllostachys* Siebold. & Zucc., Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer Akad.**

Wiss. 3: 745, pl. 5, f. 3. 1843, *nom. conserv.*

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) – Tribe *Arundinarieae* Asch. & Graebn. (1902)

Subtribe *Arundinariinae* Nees ex Lindl. (1836)

§# ***Phyllostachys aurea* M.Riv. & Riv., Bull. Soc. Natl. Acclim. France sér 3, 5: 716. 1878**

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21616* (US), *21631* (NY).

Bibliographic ref.: Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (1999); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad.

Obs.: native to China and introduced as an ornamental in Mesoamerica (Pohl 1980).

***Poa* L., Sp. Pl. 1: 67-70. 1753**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814)

Supersubtribe *Poodinae* L.J. Gillespie & Soreng (2017) - Subtribe *Poinae* Dumort. (1829)

Poa acutiflora Kunth, Nov. Gen. Sp., IV ed., 1: 161. 1815 = ***Eragrostis acutiflora* (Kunth) Nees**

Poa amabilis L., Sp. Pl. 1: 68. 1753 = ***Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees**

§ *Poa annua* L., Sp. Pl. 68. 1753

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2048, 2253, 2382 (MO); *E. Montalvo* 4808 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *A.K. Monro et al.* 2165 (LAGU, MO); *J.L. Linares et al.* 8362 (MHES); *D. Rodríguez et al.* 4695 (LAGU, MO); *J. Menjívar et al.* 3514 (FT, LAGU, MHES, MO), 3631 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad, San Salvador, Santa Ana.

Obs.: probably native to the Old World (Peterson et al. 2012b).

Poa cilianensis All., Fl. Pedem. 2: 246, pl. 91, f. 2. 1785 = *Eragrostis cilianensis* (All.) Vign. ex Janchen

Poa ciliaris L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 875. 1759 = *Eragrostis ciliaris* (L.) R.Br.

Poa glomerata Walter, Fl. Carol. 80. 1788 = *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H. Dewey, Contr. U.S. Natl. Herb. 2(3): 543. 1894 = *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin.

Poa hypnoides Lam., Tabl. Enycl. 1: 185. 1791 = *Eragrostis hypnoides* (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.

Poa japonica Thunb., Fl. Jap. 51. 1784 = *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin.

Poa maypurensis Kunth, Nov. Gen. Pl. Sp., 4 ed., 1: 161-162. 1815 [1816] = *Eragrostis maypurensis* (Kunth) Steud.

Poa mexicana Hornem., Hort. Bot. Hafn. 2: 953. 1815 = *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link

Poa mexicana Lag., Gen. Sp. Pl. 3. 1816 = *Eragrostis mexicana* (Hornem.) Link

Poa pectinacea Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 69. 1803 = *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees

Poa pilosa L., Sp. Pl. 1: 68. 1753 = *Eragrostis pilosa* (L.) P.Beauv.

Poa prolifera Sw., Prodr. 27. 1788 = *Eragrostis prolifera* (Sw.) Steud.

Poa tenella L., Sp. Pl. 1: 69. 1753 = *Eragrostis tenella* (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. = *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees

Poa tenuifolia A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2: 425. 1850 [1851] = *Eragrostis tenuifolia* (A.Rich.) Hochst. ex Steud.

Poa viscosa Retz., Observ. Bot. 4: 20. 1786 = *Eragrostis viscosa* (Retz.) Trin.

Podosaemum ciliatum Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 128 = *Muhlenbergia ciliata* (Kunth) Trin.

Podosaemum implicatum Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 127. 1816 = *Muhlenbergia implicata* (Kunth) Trin.

Podosaemum tenellum Kunth, Nov. Gen. Pl. 1: 128 = *Muhlenbergia tenella* (Kunth) Trin.

Polyodon distichum Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 175. 1815 [1816] = *Bouteloua disticha* (Kunth) Benth.

***Polypogon* Desf., Fl. Atlant. 1: 66. 1798**

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Poeae* R.Br. (1814) -
Subtribe *Agrostidinae* Fr. (1835)

***Polypogon elongatus* Kunth, Nov. Gen. Pl. 1: 134. 1816**

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 1197* (MO) and in Davidse et al. (1994); *O. Rohweder 2224* (MO); *J. Menjívar 3488* (MHES); *P. Galán et al. 3293* (LAGU); *P. Galán 3663* (LAGU); *D. Rodríguez 1279* (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Santa Ana.

§ *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 67. 1798

Bas.: *Alopecurus monspeliensis* L., Sp. Pl. 1: 61. 1753

Herbarium ref.: *A.K. Monro et al. 2171* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Soreng et al. (2003).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Polypogon spicatus Spreng., Syst. Veg., ed. 10, 1: 243. 1825 = *Gymnopogon spicatus* (Spreng.) Kuntze

Raphis zizanioides (L.) Roberty, Petite Fl. L'Ouest-Afr., 404. 1954 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

Reimaria acuta Flügge, Gram. Monogr., Paspalum 217. 1810 = *Reimarochloa acuta* (Flügge) Hitchc.

Reimaria candida Humb. & Bonpl. ex Flügge, Gram. Monogr., Paspalum 214. 1810 = *Paspalum candidum* (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth

**** *Reimarochloa* Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 198. 1909**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -
Subtribe *Paspalinae* Griseb. (1846)

***Reimarochloa acuta* (Flügge) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12(6): 198. 1909**

Bas.: *Reimaria acuta* Flügge, Gram. Monogr., Paspalum 217. 1810

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et D. Davidse 11875* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et M. Gabel 13604* (MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana.

**** *Rhipidocladum* McClure, Smithsonian Contr. Bot. 9: 101. 1973**

Subfam. *Bambusoideae* Luerss. (1893) - Tribe *Bambuseae* Kunth ex Dumort. (1829) -
Subtribe *Arthrostylidiinae* Soderstr. & R.P. Ellis (1987)

Rhipidocladum pacuarensis R.W.Pohl, Ann. Missouri Bot. Gard. 72(2): 273, f. 1f-i. 1985

Herbarium ref.: *F.A. McClure 21628* (US).

Bibliographic ref.: Pohl (1985); Davidse et al. (1994); Judziewicz (1999).

Distribution in El Salvador: Cuscatlán.

Rhipidocladum pittieri (Hack.) McClure, Smithsonian Contr. Bot. 9: 105. 1973

Bas.: *Arthrostylidium pittieri* Hack., Oesterr. Bot. Z. 53(2): 75. 1903

Herbarium ref.: *J.M. Tucker 751* (US), ISC (Davidse et al., 1994); *S. Calderón 1375* (US); *R.W. Pohl 12568* (MO), *12996* (US); *G. Cerén et al. 4792* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Arthrostylidium pittieri* Hack.; McClure (1973); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Cuscatlán, Morazán, Santa Ana.

Obs.: Standley & Calderón (1925, 1941) consider this species (sub *Arthrostylidium pittieri* Hack.) possibly present since it was based on sterile specimens.

Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure, Smithsonian Contr. Bot. 9: 106. 1973

Bas.: *Arthrostylidium racemiflorum* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 336. 1854

Herbarium ref.: *P.C. Standley 19955* (US); *S.A. Padilla 288* (US); *F.A. McClure 21619* (US); *R. Villacorta et W.G. Berendsohn 259* (LAGU, MO, US); *E. Sandoval 571* (LAGU), *572* (US); *A.K. Monro et al. 1911* (LAGU, MO); *P. Galán et al. 1427* (LAGU, MHES, MO); *D. Rodríguez et al. 3395* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 2978* (MO).

Bibliographic ref.: McClure (1973); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Judziewicz et al. (1999, 2000).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate.

Rhynchelytrum repens (Willd.) C.E.Hubb., Bull. Misc. Inform. Kew 1934(2):110. 1934 = ***Melinis repens*** (Willd.) Zizka

Rhynchelytrum roseum (Nees) Stapf & C.E. Hubb. = ***Melinis repens*** (Willd.) Zizka

Rytlix granularis (L.) Skeels, U.S.D.A. Bur. Pl. Industr. Bull. 282: 20. 1913 = ***Hackelochloa granularis*** (L.) Kuntze

Rottboellia altissima Poir., Voy. Barbarie 2: 105. 1789 = ***Hemarthria altissima*** (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.

Rottboellia L.f., Suppl. Pl. 13, 114. 1781, *nom. conserv.*

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Rottboellinae* J.Presl

§ ***Rottboellia cochinchinensis*** (Lour.) Clayton, Kew Bull. 35(4): 817. 1981

Bas.: *Stegosia cochinchinensis* Lour., Fl. Conchinch. 51. 1790

Herbarium ref.: *R.A. Carballo et al. 1099* (LAGU); *J.M. Rosales 2207, 2308, 2585* (LAGU, MO); *K.J. Sidwell et al. 504* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 2494* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 3707* (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al. 3585* (MO); *D. Rodríguez et al. 3466* (MO).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, La Libertad, Morazán, San Vicente, San Miguel, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native to Africa, Asia, Malesia and Australia (Peterson et al. 2012b).

Rottboellia fasciculata Lam., Tabl. Encycl. 1: 204. 1791 = *Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf & C.E.Hubb.

Rottboellia salzmannii Trin. ex Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 361. 1854 = *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb.

Rottboellia sanguinea Retz., Observ. Bot. 3: 25. 1783 = *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston

**** *Rugoloa* Zuloaga, Pl. Syst. Evol. 300(10): 2164. 2014**
 Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J. Presl (1830) -
 Subtribe *Otachyriinae* Butzin (1970)

***Rugoloa hylaeica* (Mez) Zuloaga, Pl. Syst. Evol. 300(10): 2164. 2014**

Bas.: *Panicum hylaeicum* Mez, Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 7: 75. 1917

Herbarium ref.: *R.W. Pohl 12585*, ISC (Davidse et al., 1994); *R. Villacorta 2134* (LAGU).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Renvoize (1998) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum hylaeicum* Mez; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Rugoloa pilosa* var. *lancifolia* (Griseb.) Baldini & Menjívar, *comb. nov.

Bas.: *Panicum distichum* Lam. var. *lancifolium* Griseb., Fl. Brit. W. I. 548. 1864. TYPE: Trinidad, *H. Crueger 84* (lectotype designated by Hitchcock & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15: 114. 1910: GOET-006780 image!; isolectotypes: K, US-80649 fragm.! ex GOET & photo).

(≡) *Panicum pilosum* Sw., Prodr. 22. 1788 var. *lancifolium* (Griseb.) R.W.Pohl, Fieldiana, Bot. n.s. 4: 381. 1980

Herbarium ref.: *A. Sermeño s.n.* (LAGU); *J.A. Tablas 736* (LAGU); *J.M. Rosales 1236* (LAGU).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum pilosum* Sw. var. *lancifolium* (Griseb.) R.Pohl; Davidse et al. (1994) sub *Panicum pilosum* Sw. var. *lancifolium* (Griseb.) R.Pohl.

Distribution in El Salvador: Ahuachapán.

Rugoloa pilosa* (Sw.) Zuloaga, Plant Syst. Evol. 300(10): 2164. 2014. var. *pilosa

Bas.: *Panicum pilosum* Sw., Prodr. 22. 1788

Herbarium ref.: *A. Sermeño* 1177 (MO); *E. Sandoval et al.* 551 (LAGU, MO); *E. Sandoval et al.* 508 (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al.* 243 (LAGU); *J.F. Morales et al.* 14175 (MHES); *J.L. Linares et al.* 8842 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Panicum pilosum* Sw.; Standley (1937) sub *Panicum pilosum* Sw.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum pilosum* Sw.; Adams (1972) sub *Panicum pilosum* Sw.; Pohl (1980) sub *Panicum pilosum* Sw.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum pilosum* Sw.; Tovar (1993) sub *Panicum pilosum* Sw.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum pilosum* Sw.; Renvoize (1998) sub *Panicum pilosum* Sw.; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum pilosum* Sw.; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum pilosum* Sw.; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum pilosum* Sw.; Catasús Guerra (2011) sub *Panicum pilosum* Sw.; Peterson et al. (2012b) sub *Panicum pilosum* Sw.; Peterson et al. (2012b) sub *Panicum pilosum* Sw.; Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Panicum pilosum* Sw.; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013) sub *Panicum pilosum* Sw.; Acosta et al. (2014).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, San Miguel, Sonsonate.

Rugoloa polygonata (Schrad.) Zuloaga, Plant Syst. Evol. 300(10): 2164. 2014

Bas.: *Panicum polygonatum* Schrad., Mant. 2: 256. 1824

(=) *Panicum boliviense* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 11: 19. 1912

Herbarium ref.: *S. Calderón* 1880 (NY); *J.M. Rosales* 2299 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 1517 (MHES); *D. Rodríguez* 818 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Standley (1937) sub *Panicum boliviense* Hack. et *Panicum polygonatum* Schrad.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Adams (1972) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Pohl (1980) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Tovar (1993) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Renvoize (1984, 1998) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Soriano Martínez (2010) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Catasús Guerra (2011) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Peterson et al. (2012b) sub *Panicum polygonatum* Schrad.; Zuloaga & Giraldo-Cañas (2013) sub *Panicum polygonatum* Schrad.

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana.

***Saccharum* L., Sp. Pl. 1: 54. 1753**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Saccharinae* Griseb. (1846)

Saccharum contractum Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed., 1: 182. 1815 = *Imperata contracta* (Kunth) Hitchc.

§# *Saccharum officinarum* L., Sp. Pl. 1: 54. 1753

Herbarium ref.: *P. Galán et al.* 1958 (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: native to Paleotropics (tropical Asia) and extensively cultivated in the tropical regions around the world (Standley & Calderón 1941; Swallen 1955; Pohl 1980; Davidse et al. 1994).

Saccharum repens Willd., Sp. Pl. Ed. 4, 1(1): 322. 1797 = *Melinis repens* (Willd.) Zizka

Saccharum sagittatum Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 50. 1775 = *Gynerium sagittatum* (Aubl.) P.Beauv.

Sacciolepis Nash, Man. Fl. N. States: 89. 1901

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) - “*Incertae sedis*”.

§ *Sacciolepis indica* (L.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 21: 8. 1908

Bas.: *Aira indica* L., Sp. Pl. 1: 64, 1753

Herbarium ref.: *L. Lara* 562 (MHES); *D. Rodríguez et al.* 3538 (LAGU).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, Morazán, Sonsonate.

Obs.: native to Africa, southeastern Asia, Australia, and Pacific Islands: introduced in Central America (Pohl 1980; Peterson et al. 2012b).

Sacciolepis myuros (Lam.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 21: 7, f. 4. 1908

Bas.: *Panicum myuros* Lam., Tabl. Encycl. 1: 172. 1791

Herbarium ref.: *R.A. Carballo et al.* 950 (LAGU, MO), 974 (LAGU); *J.F. Morales et al.* 14319 (MHES), 14143 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez* 492 (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936); Swallen (1936, 1943, 1955); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Stegosia cochinchinensis Lour., Fl. Conchinch. 51. 1790 = *Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton

Schizachyrium Nees, Fl. Bras. Enum. Pl.: 331. 1829

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Andropogoninae* J. Presl (1830)

Schizachyrium brevifolium (Sw.) Nees ex Buse in Miq., Pl. Jungh., 359. 1854

Bas.: *Andropogon brevifolium* Sw., Prodr. 26. 1788

Herbarium ref.: *E. Montalvo* 94, ISC (Davidse et al., 1994); *P.C. Standley* 19171 (MO); *E. Sandoval et al.* 691 (LAGU); *J. F. Morales et al.* 14326 (MHES, MO); *A. Sanchez s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Andropogon brevifolium* Sw.; Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Andropogon brevifolius* Sw.; Standley (1937) sub *Andropogon brevifolium* Sw.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Andropogon brevifolium* Sw.; Adams (1972) sub *Andropogon brevifolium* Sw.; Pohl (1980); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peichoto (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, San Salvador, Sonsonate.

Obs.: morphological and taxonomic treatments can be found in Peichoto (2008, 2010) and Welker & Peichoto (2015).

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 333-334. 1829

Bas.: *Andropogon condensatum* Kunth, Nov. Gen. Sp., 4 ed., 1: 188. 1815 (1816)

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11510*, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Standley *Andropogon condensatus* Kunth; Swallen (1936, 1943) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Renvoize (1984); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003) sub *Schizachyrium condensatum* (Kunth) Nees, pro parte; Renvoize et al. (2006); Peichoto (2010); Peterson et al. (2012b); Welker & Peichoto (2015).

* ***Schizachyrium glaziovii*** Peichoto, *Candollea* 65: 314. 2010

(=) *Andropogon condensatus* Kunth subsp. *elongatus* Hack., *Fl. Bras.* 2(4): 297. 1883

(=) *Schizachyrium microstachyum* (Desv. in Ham.) Roseng., Arrill. & Izag. subsp. *elongatum* (Hack.) Roseng. Arrill. & Izag., *Bol. Fac. Agron. Univ. Montevideo* 103: 37. 1968

Herbarium ref.: *J.M. Monterrosa et al. 50*, MO (Welker & Peichoto, 2015).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Hitchcock (1930) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Standley *Andropogon condensatus* Kunth; Swallen (1943) sub *Andropogon condensatus* Kunth; Peichoto (2010); Welker & Peichoto (2015).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Schizachyrium hirtiflorum Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 334-336. 1829 = *Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston

Schizachyrium microstachyum (Desv.) Roseng., Arrill. & Izag., *Bol. Fac. Agron. Univ. Montevideo* 103: 35. 1968

Bas.: *Andropogon microstachyus* Desv. in Ham., *Prodr. Pl. Ind. Occid.* 8. 1825

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et D. Davidse 11838* (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1825* (MO); *P.C. Standley 23560* (MO); *A. Sánchez s. n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1955) sub *Andropogon microstachyus* Desv. in Ham.; Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peichoto (2010); Welker & Peichoto (2015).

Distribution in El Salvador: San Salvador, Sonsonate.

Schizachyrium microstachyum (Desv. in Ham.) Roseng., Arrill. & Izag. subsp. *elongatum* (Hack.) Roseng. Arrill. & Izag., *Bol. Fac. Agron. Univ. Montevideo* 103: 37. 1968 = *Schizachyrium glaziovii* Peichoto

Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston, *Suppl. Fl. Ceylon* 344. 1931

Bas.: *Rottboellia sanguinea* Retz., *Observ. Bot.* 3: 25. 1783

(=) *Andropogon hirtiflorus* (Nees) Kunth, *Révis. Gramin.* 2: 571. 1833

Bas.: *Schizachyrium hirtiflorum* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2(1): 334-336. 1829

Herbarium ref.: *O. Rohweder 2109* (MO) and in Davidse et al. (1994); *A.K. Monro et al. 3116* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 3581* (MHES); *J. Menjívar et al 3754* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Andropogon hirtiflorus* (Nees) Kunth; Standley (1937) sub *Andropogon hirtiflorus* (Nees) Kunth; Adams (1972) sub *Andropogon hirtiflorus* (Nees) Kunth; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peichoto (2010); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán, San Vicente, Santa Ana.

Schizachyrium tenerum Nees in C.Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 336. 1829

(=) *Andropogon tener* (Nees) Kunth, Révis. Gramin. 2: 565, t. 197. 1832

Herbarium ref.: *J. Menjívar et al.* 3749, 3755 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Andropogon tener* (Nees) Kunth; Standley (1937) sub *Andropogon tener* (Nees) Kunth; Swallen (1955) sub *Andropogon tener* (Nees) Kunth; Adams (1972) sub *Andropogon tener* (Nees) Kunth; Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán.

Setaria P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 51. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Cenchrinae* Dumort. (1824)

Setaria geminata (Forssk.) Veldkamp, Blumea 39(1–2): 377. 1994

Bas.: *Panicum geminatum* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 18: 1775

(=) *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 583. 1920

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8920, US (Hitchcock & Chase, 1915); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11726, ISC (Davidse et al., 1994); *N.C. Fassett* 28369 LAGU); *G. Davidse* 37338 (LAGU); *K.J. Sidwell et al.* 541 (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Standley & Calderón (1925) sub *Panicum geminatum* Forssk.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Panicum geminatum* Forssk.; Standley (1937) sub *Panicum geminatum* Forssk.; Swallen (1943) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Adams (1972) sub *Panicum geminatum* Forssk.; Pohl (1980) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Renvoize (1984) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Tovar (1993) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Davidse et al. (1994) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Zuloaga et al. (2003) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Renvoize et al. (2006) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Catasús Guerra (2011) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Peterson et al. (2012b) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf; Sánchez-Ken et al. (2012) sub *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf.

Distribution in El Salvador: La Unión, San Salvador, San Vicente, Santa Ana, Usulután.

Setaria geniculata P.Beauv., Ess. Agrostogr. 51, 169, 178. 1812 = *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen

* ***Setaria liebmannii*** E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 44. 1886.

Herbarium ref.: *E. Montalvo* 4423 (MO), *R.W. Pohl & G. Davidse* 11865 (MO), *R.W. Pohl & M. Gabel* 13663 (MO), *J.M. Rosales* 880 (LAGU, MO); *L. Lara et al.* 1034 (MHES, MO); *J.M. Rosales* 2595 (LAGU).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, San Vicente, Santa Ana.

Setaria longipila E.Fourn., Mexic. Pl. 2: 47. 1886

Herbarium ref.: *P.C. Standley* 21479, GH, US, *S. Calderón* 1769, NY, US (Rominger, 1962); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11865, ISC (Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Swallen (1955); Rominger (1962); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

***Setaria macrostachya* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 110. 1815**

(=) *Chaetochloa macrostachya* (Kunth) Scribn. & Merr., Bull. Div. Agrostol. U.S.D.A. 21: 29, f. 16. 1900

Herbarium ref.: *G. Ceren et al. 1502* (MHES); *J. Menjívar et al. 3498, 3634* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Chaetochloa macrostachya* (Kunth) Scribn. & Merr.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Pensiero (1999); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

§ *Setaria palmifolia* (J.König) Stapf, J. Linn. Soc., Bot. 42(285): 186. 1914

Bas.: *Panicum palmifolium* J.König, Naturforscher 23: 208. 1788

(=) *Panicum sulcatum* Aubl., Hist. Pl. Guiane 1: 50. 1775, non Bertol. (1820).

(=) *Chaetochloa sulcata* (Aubl.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 260. 1913

(=) *Panicum paniculiferum* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1:54. 1853

(=) *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn. ex Hemsley, Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 505. 1885

Herbarium ref.: *S. Calderón 2063*, US (Rominger, 1962; Davidse et al., 1994); *O. Pank 23* (LAGU, MO); *R. Villacorta 174* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 5971* (LAGU); *P. Galán et al. 3103* (MO); *P. Galán et al. 3166* (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Chaetochloa sulcata* (Aubl.) Hitchc.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Chaetochloa sulcata* (Aubl.) Hitchc.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn.; Standley (1937) sub *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn.; Swallen (1936, 1943) sub *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn.; Rominger (1962) sub *Setaria paniculifera* (Steud.) Fourn. ex Hemsley; Pohl (1980) sub *Setaria paniculifera* (Steud.) E.Fourn. ex Hemsley; Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Pensiero (1999); Zuloaga (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012); Morrone et al. (2014).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Morazán, Santa Ana.

Obs.: native to Asia and Malesia (Peterson et al. 2012b; Morrone et al. 2014).

***Setaria parviflora* (Poir.) Kerguélen, Lejeunia, n.s., 120: 161. 1987**

Bas.: *Cenchrus parviflorus* Poir., Encycl. 6: 52. 1804

(=) *Setaria geniculata* P.Beauv., Ess. Agrostogr. 51, 169, 178. 1812

(=) *Chaetochloa geniculata* (Poir.) Millsp. & Chase, Publ. Field Columbian Mus., Bot. Ser. 3: 37. 1903

Bas.: *Panicum geniculatum* Poir., Encycl. 4: 727. 1798

Herbarium ref.: *Velasco 6, 13*, US (Hitchcock, 1920); *R.W. Pohl et M. Gabel 13627*, ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder 1438, 1550, 2329* (MO); *D. Williams et al. 360* (LAGU, MO); *G. Cerén et al. 3017* (LAGU, MHES); *J.F. Morales et al. 15274* (MHES), *14984* (MHES, MO); *L. Lara 262* (MHES); *J. Menjívar et al. 451* (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al. 3070* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1920, 1922) sub *Chaetochloa geniculata* (Lam.) Millsp. & Chase; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Chaetochloa geniculata* (Poir.) Millsp. & Chase; Hitchcock (1930, 1936) sub *Setaria geniculata* (Poir.) Millsp. & Chase; Standley (1937) sub *Setaria geniculata* (Lam.) P.Beauv.; Swallen (1936, 1955) sub *Setaria geniculata* P.Beauv.; Adams (1972) sub *Setaria geniculata* P.Beauv.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Pensiero (1999); Rominger (1962) sub *Setaria geniculata* P.Beauv.; Zuloaga et al. (2003); De

La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012); Morrone et al. (2014).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, Chalatenango, La Libertad, La Paz, Morazán, San Salvador, Santa Ana, Usulután.

Obs.: considered a widespread American species (cf. Rominger, 1962; Pensiero, 1999); Kellogg et al. (2009) and Sánchez-Ken et al. (2012) suggested it originated in Africa and was introduced in the New World; a good forage plant (De La Cruz Santos Cubias 2004).

§ *Setaria sphacelata* (Schumach.) Stapf & C.E.Hubb. ex M.B.Moss, Kew Bull. (6): 195. 1929

Bas.: *Panicum sphacelatum* Schumach., Beskr. Giun., Pl. 58. 1827

Herbarium ref.: *J.Monterrosa et al. 830* (LAGU, MOE.); *R. Villacorta et al. 2411* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 875* (LAGU, MO); *P. Galán et al. 3214* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Renvoize (1984); Davidse et al. (1994); Pensiero (1999); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006).

Distribution in El Salvador: La Libertad, Santa Ana.

Obs.: native to Africa and introduced as forage in the Americas (Pensiero 1999; Morrone et al. 2014).

Setaria tenacissima Schrad. ex Schult., Mant. 2: 279. 1824

(≡) *Chaetochloa tenacissima* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 352. 1917

Herbarium ref.: *S. Calderón 2014*, US (Rominger, 1962; Davidse et al., 1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Chaetochloa tenacissima* (Schrad.) Hitchc & Chase; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Rominger (1962); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Pensiero (1999); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Setaria tenax (Rich.) Desv., Opusc. Sci. Phys. Nat. 78. 1831

Bas.: *Panicum tenax* Rich., Actes Soc. Hist. Nat. Paris 1: 106. 106. 1792

(≡) *Chaetochloa tenax* (Rich.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22: 176. 1920

Herbarium ref.: *G. Cerén et al. 1620* (MHES); *G. Cerén et al. 2241* (LAGU, MHES); *J.F. Morales et al. 14948* (MHES); *J.F. Morales et al. 15344* (LAGU, MHES); *J. Menjívar et al. 1289* (MHES), *G. Cerén et al. 3588* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1922) sub *Chaetochloa tenax* (Rich.) Hitchc.; Hitchcock (1936); Rominger (1962); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Tovar (1993); Renvoize (1984, 1998); Pensiero (1999); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: La Unión, Morazán, San Salvador, Santa Ana.

Setaria vulpiseta (Lam.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 495. 1817

Bas.: *Panicum vulpisetum* Lam., Encycl. 4: 735 [err. Typ. 745]. 1798

(≡) *Chaetochloa vulpiseta* (Lam.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 350. 1017

Herbarium ref.: *C. Renson* 296, US (Hitchcock, 1920; Rominger, 1962); *S. Calderón* 1168, US (Rominger, 1962); *O. Rohweder* 2615 (MO) and in Davidse et al. (1994); *J.F. Morales et al.* 15176 (MHES); *A. Estrada et al.* 3865 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 2501 (LAGU); *D. Rodríguez et al.* 2011 (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1920) sub *Chaetochloa vulpiseta* (Lam.) Hitchc. & Chase; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Chaetochloa vulpiseta* (Lam.) Hitchc. & Chase; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Rominger (1962); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Renvoize (1984, 1998); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Pensiero (1999); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, Morazán, San Salvador, San Vicente, Santa Ana.

Soderstromia mexicana (Scribn.) C.V.Morton, Leafl. W. Bot. 10(16): 327. 1966 = *Bouteloua mexicana* (Scribn.) Columbus

***Sorghastrum* Nash, Man. Fl. N. States: 71. 1901**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Saccharinae* Griseb. (1846)

***Sorghastrum incompletum* (J.Presl) Nash, N. Amer. Fl. 17(2): 130. 1912**

Bas.: *Andropogon incompletus* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 342. 1830

Herbarium ref.: *A. Sanchez s.n* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1913, 1930); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Sonsonate.

***Sorghum* Moench, Methodus: 207. 1794**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Sorghinae* Stapf (1917)

Sorghum annulatum (Forssk.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 791. 1891 = *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf

§# *Sorghum bicolor* (L.) Moench, Meth. 207. 1794

Bas.: *Holcus bicolor* L., Mant. Pl. 301. 1771

(=) *Holcus sorghum* L., Sp. Pl. 2: 1047. 1753

(=) *Sorghum vulgare* Pers., Syn. Pl. 1: 101. 1805, *nom. novum, nom. illeg. superfl.*

Herbarium ref.: *D.M. Slot et al.* 302 (LAGU); *J.M. Rosales* 2462 (LAGU), 2508, 2608 (LAGU, MO); *J. Menjívar et al.* 3676, 3534 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Holcus sorghum* L.; Hitchcock (1922) sub *Holcus sorghum* L.; Hitchcock (1930, 1936) sub *Sorghum vulgare* Pers.; Standley (1937) sub *Sorghum vulgare* Pers.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Sorghum vulgare* Pers.; Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad.

Obs.: introduced from Paletropics and sometimes escaped from cultivation (Swallen 1955).

§# *Sorghum halepense* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 101. 1805

Bas.: *Holcus halepensis* L., Sp. Pl. 2: 1047. 1753

Herbarium ref.: *Velasco 12*, US (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl et M. Gabel 13600* (MO); *W.G. Berendsohn 257* (LAGU, MO); *E. Montalvo et al. 6270* (LAGU, MO); *D. Rodríguez 3772* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Holcus halepensis* L.; Standley & Calderón (1925) sub *Sorghum halepensis* (L.) Pers.; Standley & Calderón (1941) sub *Holcus halepensis* L.; Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); De La Cruz Santos Cubias (2004); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native in arid Mediterranean regions of Africa and Asia (Peterson et al. 2012b); seeded in cleared pastures (Swallen 1955).

§# *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 113. 1917

Bas.: *Andropogon sorghum* (L.) Brot. var. *sudanensis* Piper, Proc. Biol. Soc. Wash. 28(4): 33-34. 1915 (≡) *Holcus sorghum* L. var. *sudanensis* (Piper) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 29(27): 128. 1916 (≡) *Sorghum vulgare* Pers. var. *sudanense* (Piper) Hitchc., J. Wash. Acad. Sci. 17: 147. 1927

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Holcus sorghum* L. var. *sudanensis* (Piper) Hitchc.; Hitchcock (1922) sub *Holcus sorghum* L. var. *sudanensis* (Piper) Hitchc.; Hitchcock (1936) sub *Sorghum vulgare* Pers. var. *sudanense* (Piper) Hitchc.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Catasús Guerra (2011) sub *Sorghum x drummondii* (Nees ex Steud.) Millsp. & Chase; Peterson et al. (2012b).

Obs.: native in Africa (Standley & Calderón 1941; Peterson et al. 2012b). Zuloaga et al. (2003) considered this taxon to be a hybrid of *Sorghum x drummondii* (Nees ex Steud.) Millsp. & Chase (*pro. sp.*) Publ. Columbian Mus., Bot. Ser. 3: 21. 1903.

* *Sorghum trichocladum* (Rupr. ex Hack.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 792. 1891

Bas.: *Andropogon trichocladus* Rupr. ex Hack. in A.DC. & C.DC., Monogr. Phan. 6: 525. 1889

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al. 3754* (LAGU).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: this species is confirmed for Honduras and Guatemala (Swallen 1955; Sutherland 2008).

Sorghum vulgare Pers., Syn. Pl. 1: 101. 1805 = *Sorghum bicolor* (L.) Moench

Sorghum vulgare Pers. var. *sudanense* (Piper) Hitchc., J. Wash. Acad. Sci. 17: 147. 1927 = *Sorghum sudanense* (Piper) Stapf

Sorghum zizanioides (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 791. 1891 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

Spartina Schreb., Gen. Pl., ed. 8: 43. 1789 = *Sporobolus* R.Br., Prodr.: 169. 1810

Spartina spartinae (Trin.) Hitchc., Contr. US. Natl. Herb. 17(3): 329. 1913 = *Sporobolus spartinae* (Trin.) P.M.Peterson & Saarela, Taxon 63(6): 1236. 2014

Sporobolus argutus (Nees) Kunth, Enum. Pl. 1: 215. 1833 = *Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc.

Sporobolus berterioanus (Trin.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 370. 1917 = *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.

***Sporobolus* R.Br., Prodr.: 169. 1810**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Eragrostideae* Stapf (1898) -
Subtribe *Sporobolinae* Benth. (1881)

***Sporobolus indicus* var. *elongatus* (R.Br.) F.M.Bailey, Syn. Queensl. Fl. 651. 1883**

Bas.: *Sporobolus elongatus* R.Br., Prodr. 170. 1810

(=) *Sporobolus poiretii* (Roem. & Schult.) Hitchc., Bartonica 14: 32. 1932

(=) *Axonopus poiretii* Roem. & Schult., Syst. Veg., ed. 15, 2: 318. 1817

Herbarium ref.: *Sánchez s.n.* (MHES); *J. Menjívar et al.* 3570 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Sporobolus elongatus* R.Br.; Hitchcock (1930) sub *Sporobolus elongatus* R.Br.; Hitchcock (1936) sub *Sporobolus poiretii* (Roem. & Schult.) Hitchc.; Standley (1937) sub *Sporobolus elongatus* R.Br.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.; De La Cruz Santos Cubias (2004) sub *Sporobolus poiretii* (Roem. & Schult.) Hitchc.; Peterson et al. (2014c).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: Standley (1937: 92) considers this species to be naturalized in Asia.

Sporobolus indicus* (L.) R.Br., Prodr.: 170. 1810. subsp. *indicus

Bas.: *Agrostis indica* L., Sp. Pl. 63: 1753

(=) *Sporobolus berterioanus* (Trin.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18(7): 370. 1917

(=) *Vilfa berterioana* Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersburg, Ser. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 6, 4(1-2): 100. 1840

Herbarium ref.: *M.C. Carlson* 366 (MO); *O. Rohweder* 1540 (MO); *T.B. Croat* 42196 (MO); *D. Williams* 4 (LAGU, MO); *D.M. Sloat et al.* 370 (LAGU, MO); *A.K. Monro* 2196 (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al.* 263 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 2235 (MHES), 3508 (LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1930) incl. *Sporobolus jacquemontii* Kunth; Hitchcock (1936); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Giraldo-Cañas & Peterson (2009b); Peterson et al. (2012b, 2014c); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, La Libertad, La Paz, Morazán, San Salvador, Santa Ana, Sonsonate, Usulután.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2014c).

***Sporobolus jacquemontii* Kunth, Révis. Gramin. 2: 247, t. 127. 1831**

Herbarium ref.: *M.A. Renderos* 719 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1936) sub *Sporobolus indicus* (L.) R.Br., p.p.; Swallen (1943) sub *Sporobolus indicus* (L.) R.Br., p.p.; Adams (1972); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Peterson et al. (2001, 2012b, 2014c); Giraldo-Cañas & Peterson (2009b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: Swallen (1955) considers this species a synonym of *Sporobolus indicus* (L.) R.Br. See also Lægaard & Peterson (2001: 65) about the relationships between *Sporobolus jacquemontii* Kunth and *Sporobolus pyramidalis* P.Beauv.

Sporobolus poiretii (Roem. & Schult.) Hitchc., *Bartonia* 14: 32. 1932 = *Sporobolus indicus* (L.) R.Br. var. *elongatus* (R.Br.) F.M.Bailey

***Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc., Man. Grasses W. Ind. 84. 1936**

Bas.: *Agrostis pyramidata* Lam., *Tab. Encycl.* 1: 161. 1791

(=) *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 215. 1833

(=) *Vilfa arguta* Nees, *Fl. Bras. Enum. Pl.* 2: 395. 1829

Herbarium ref.: *P.C. Standley 20791* (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth; Hitchcock (1936); Swallen (1955); Pohl (1980); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001); Giraldo-Cañas & Peterson (2009b); Peterson et al. (2012b, 2014c); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: La Unión.

*** *Sporobolus spartinae* (Trin.) P.M.Peterson & Saarela, *Taxon* 63(6): 1236. 2014**

Bas.: *Vilfa spartinae* Trin., *Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 6, 4 (1-2): 82. 1840

(=) *Spartina spartinae* (Trin.) Hitchc., *Contr. US. Natl. Herb.* 17(3): 329. 1913

Herbarium ref.: *G. Cerén et al. 2076* (MHES); *J.F. Morales et al. 14582* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1936); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b, 2014c).

Distribution in El Salvador: La Unión.

Obs.: Based on molecular phylogenetic study all species formerly placed in *Spartina* have been transferred into *Sporobolus* (Peterson et al. 2014c).

***Sporobolus tenuissimus* (Schrank) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 3: 369. 1898**

Bas.: *Panicum tenuissimum* Schrank, *Denkschr. Königl.-Baier. Bot. Ges. Regensburg* 2: 26. 1822

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et M. Gabel 13658*, ISC (Davidse et al., 1994); *R. Villacorta et al. s.n.* (LAGU); *J.S. Flores 283* (LAGU); *E.A. Montalvo 6305* (LAGU, MO); *D. Rodríguez 1863* (LAGU, MO); *J. Menjívar et al. 3671* (MHES).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2012b, 2014c); Giraldo-Cañas & Peterson (2009b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: Santa Ana, La Libertad, La Unión, San Salvador, Sonsonate.

***Sporobolus virginicus* (L.) Kunth, *Révis. Gramin.* 1: 67. 1829**

Bas.: *Agrostis virginica* L., *Sp. Pl.* 1: 63. 1753

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11849* (MO); *P. Galán 3467* (LAGU).

Bibliographic ref.: Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Lægaard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2014c).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

** *Steinchisma* Raf., Bull. Bot., Geneva 1: 220 (1830)
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -
Subtribe *Otachyriinae* Butzin (1910)

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga, Amer. J. Bot. 90(5): 817. 2003
Bas.: *Panicum laxum* Sw., Prodr. 23. 1788

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8971, US (Hitchcock & Chase, 1915); O. Rohweder 2586 (MO); R.W. Pohl et G. Davidse 11856 (MO) and in Davidse et al. (1994); J.M. Rosales 2356, 2376 (LAGU); G. Cerén et al. 3599 (MHES); P. Galán et al. 2968 (LAGU); J. Menjívar et al. 582, 3797 (LAGU, MHES), 3689, 3733 (MHES); L. Lara 271 (MHES); D. Rodríguez et al. 373 (LAGU, MHES, MO), D. Rodríguez et al. 798, 4163 (LAGU, MO), 5413 (LAGU); L. Lara 264 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Panicum laxum* Sw.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum laxum* Sw.; Hitchcock (1913, 1922, 1930, 1936) sub *Panicum laxum* Sw.; Standley (1937) sub *Panicum laxum* Sw.; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum laxum* Sw.; Pohl (1980) sub *Panicum laxum* Sw.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993) sub *Panicum laxum* Sw.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum laxum* Sw.; Renvoize (1984, 1998) sub *Panicum laxum* Sw.; Zuloaga et al. (2003); Aliscioni et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Panicum laxum* Sw.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Santa Ana, La Libertad, La Paz, San Vicente, Cabañas, Chalatenango, Morazán.

** *Stephostachys* Zuloaga & Morrone, Taxon 59: 1539. 2010
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paspaleae* J.Presl (1830) -
Subtribe *Arthropogoninae* Butzin (1972)

Stephostachys mertensii (Roth) Zuloaga & Morrone, Taxon 59(5): 1540, f. 2. 2010

Bas.: *Panicum mertensii* Roth in Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 458. 1817

(=) *Panicum altissimum* DC. ex Hornem., Hort. Bot. Hafn., 1: 84. 1813, *nom. illeg.*

(=) *Panicum megiston* Schult., Mant. 2: 248. 1824

Herbarium ref.: J.M. Rosales 2024 (LAGU, MO), 2448 (LAGU); R. Ibarra 4974 (MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913) sub *Panicum megiston* Schult.; Hitchcock (1936) sub *Panicum mertensii* Roth; Swallen (1943); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Panicum mertensii* Roth; Tovar (1993) sub *Panicum mertensii* Roth.; Davidse et al. (1994) sub *Panicum mertensii* Roth; Renvoize (1984, 1998) sub *Panicum mertensii* Roth; Zuloaga et al. (2003) sub *Panicum mertensii* Roth; Renvoize et al. (2006) sub *Panicum mertensii* Roth; Zuloaga et al. (2010); Soriano Martínez (2010) sub *Panicum mertensii* Roth; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, Sonsonate

Stipa ichu (Ruíz & López & Pavón) Kunth, Révis. Gramin. 1: 60. 1829 = *Jarava ichu* Ruiz. & Pav.

Stipa spicata Thunb., Prodr. Pl. Cap. 20. 1794 = *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze

Streptachne pilosa Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 124. 1815 = *Aristida jorullensis* Kunth

Streptachne scabra Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 124. 1815 = *Aristida ternipes* Cav.

**** *Streptochoaeta* Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 536. 1829**

Subfam. *Anomochlooideae* Pilg. ex Potztl (1957) - Tribe *Streptochoaeteae* C.E.Hubb. (1934)

***Streptochoaeta spicata* Schrad. ex Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 637. 1829**

Herbarium ref.: *F. Chinchilla* 562 (MO); *W.G. Berendsohn et al.* 1376 (LAGU); *P. Galán et al.* 2033 (LAGU); *D. Rodríguez et al.* 3584 (LAGU, MO); *G. Cerén et al.* 4452 (MHES).

Bibliographic ref.: Swallen (1936, 1943); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998); Judziewicz et al. (1999).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Sonsonate.

Syntherisma abyssinica (Hochst. ex A.Rich.) Newbold, *Torreyia* 24: 8. 1924 = *Digitaria abyssinica* (Hochst. ex A.Rich.) Stapf

Syntherisma argillacea Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18(7): 296. 1917 = *Digitaria argillacea* (Hitchc. & Chase) Fernald

Syntherisma digitata (Sw.) Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 12: 142. 1908 = *Digitaria setigera* Roth ex Roem. & Schult.

Syntherisma fiebrigii (Hack.) Chase, *J. Washington Acad. Sci.* 13(20): 436. 1923 = *Digitaria fiebrigii* (Hack.) A.Camus

Syntherisma sanguinalis (L.) Dulac, *Fl. Hautes-Pyrenees* 77. 1867 = *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.

Syntherisma velutinum (DC.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Washington* 19(34): 191. 1906 = *Digitaria velutina* (Forssk.) P.Beauv.

*** *Tetrapogon* Desf. Flora Atlantica 2: 388, pl. 256. 1799 [1800]**

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Eleusininae* Dumort. (1829)

*** *Tetrapogon chlorideus* (J.Presl) P.M.Peterson, *Taxon* 64(3): 460. 2015**

Bas.: *Dinebra chloridea* J.Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4-5): 291. 1830

(≡) *Eutriana chloridea* (J.Presl) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 280.1833

(≡) *Chloris chloridea* (J.Presl) Hitchc., *Proc. Biol. Soc. Wash.* 41: 162.1928

(≡) *Enteropogon chlorideus* (J.Presl) Clayton, *Kew Bull.* 37: 419. 1982

(≡) *Enteropogonopsis chloridea* (J.Presl) Wipff & R.B.Shaw, *Phytoneuron* 2018-62:3. 2018

Herbarium ref.: *M. Cruz Guerra s.n.* (MHES).

Bibliographic ref.: Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2015b); Wipff & Shaw (2018).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

Obs.: a molecular phylogeny of the genus appears in Peterson et al. (2015b).

Thrasya robusta Hitchc. & Chase, *Contr. U.S. Natl. Herb.* 18: 297. 1917 = *Paspalum robustum* (Hitchc. & Chase) S.Denham

Thrasya trinitensis Mez, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 15: 125. 1918 = *Paspalum trinitense* (Mez) S.Denham

Thysanolaena Nees, Edinburgh New Philos. J. 8: 180. 1835
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Thysanolaeneae* C.E.Hubb. (1934)

§ ***Thysanolaena latifolia*** (Roxb. ex Hornem.) Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. 3, Bot. 3(1): 312. 1930

Bas.: *Melica latifolia* Roxb., Fl. Ind., ed 1820, 1: 330. 1820

(=) *Thysanolaena maxima* (Roxb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 794. 1891

Bas.: *Agrostis maxima* Roxb., Fl. Ind., ed. 1820, 1: 319. 1820

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Thysanolaena maxima*; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Thysanolaena maxima*; Zuloaga et al. (2003).

Obs.: native to Asia and Malesia (Peterson et al. 2012b): cultivated in El Salvador as forage (Standley & Calderón 1941).

Thysanolaena maxima (Roxb.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 794. 1891 = ***Thysanolaena latifolia*** (Roxb. ex Hornem.) Honda

Trachypogon rufus Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 345. 1829 = ***Hyparrhenia rufa*** (Nees) Stapf

Trachypogon montufarii (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 342. 1829 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon plumosus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 344. 1829 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 341. 1829
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Germainiinae* Clayton (1972)

Trachypogon mollis Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 343. 1829 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon montufarii (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 342. 1829 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon montufarii Kunth, var. *mollis* (Nees) Andersson, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 14: 49. 1857 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon plumosus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 344. 1829 = ***Trachypogon spicatus*** (L.f.) Kuntze

Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 794. 1891

Bas.: *Stipa spicata* L.f., Suppl. Pl. 111. 1781

(=) *Andropogon plumosus* Humb. & Bonpl. ex Willd., Sp. Pl. 4: 918. 1806

(=) *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 344. 1829

(=) *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 342. 1829

(=) *Andropogon montufarii* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 184. 1815

(=) *Trachypogon montufarii* Kunth, var. *mollis* (Nees) Andersson, Öfvers. Förh. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. 14: 49. 1857

(=) *Trachypogon mollis* Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 343. 1829

Herbarium ref.: R.W. Pohl et G. Davidse 11884, ISC (Davidse et al., 1994); S. Calderón 1326, MO, NY, US; S. Calderón 1327, GH, MO, NY; A.S. Hitchcock 8955, US; C. Renson s.n., US; J.A. Tablas

731, LAGU, MO; *G. Davidse & R.W. Pohl* 2047, MO; *O. Pank* 4499, MO (Lentz et al., 1996); *A. Sermeño s.n.* (LAGU); *R. Villacorta et al.* 904 (LAGU); *D. Rodríguez et al.* 5444 (LAGU); *J. Menjívar et al.* 3698, 3757, 3772 (MHES), 3771 (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees et *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees; Hitchcock (1922) sub *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees; Hitchcock (1913, 1930) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees, *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees var. *mollis* (Nees) Andersson et *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees; Swallen 1936) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees; Standley (1937) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees, *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees var. *mollis* (Nees) Andersson; Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees & *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze; Tovar (1993) sub *Trachypogon montufarii* (Kunth) Nees & *Trachypogon spicatus* (L.f.) Kuntze; Davidse et al. (1994) sub *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees; Lentz et al. (1996) sub *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees; Renvoize (1984, 1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Morazán, Santa Ana.

Obs.: after paleobotanical investigation in Central El Salvador (Cerén Site), Letz et al. (1996) pointed out that, *Trachypogon spicatus* was very common in that area during the Precolumbian era until the inundation by volcanic ash about 590 A.D. Nowadays, this species seems to be very rare or extinct, probably as a consequence of the disappearance of the original savanna habitat and of the introduction of competing Old World grasses and excessive herbivory.

Trichachne insularis (L.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 86. 1829 = *Digitaria insularis* (L.) Fedde

Trichachne pittieri (Hack.) Hitchc., Proc. Biol. Soc. Washington 40: 83. 1927 = *Digitaria pittieri* (Hack.) Henrard

Trichachne sacchariflora Nees in Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 87. 1829 = *Digitaria sacchariflora* (Nees) Henrard

Trichachne sellowii C. Mueller, Bot. Zeitung (Berlin) 19: 315. 1861 = *Digitaria sellowii* (C.Mueller) Henrard

Trichochloa berteroniana Schult., Mant. 2: 209. 1824 = *Arundinella berteroniana* (Schult.) Hitchc. & Chase

Tricholaena repens (Willd.) Hitchc. = *Melinis repens* (Willd.) Zizka

Tricholaena rosea Nees, Linnaea 11 (Litt.-Ber.): 129. 1837 = *Melinis repens* (Willd.) Zizka

Tripogonella P.M.Peterson & Romasch., Taxon 65(6): 1278. 2016

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Cynodonteae* Dumort. (1824) -

Subtribe *Tripogoninae* Stapf (1917)

* ***Tripogonella spicata*** (Nees) P.M.Peterson & Romasch., Taxon 65(6): 1279. 2016

Bas.: *Bromus spicatus* Nees in Martius, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 471. 1829

(≡) *Diplachne spicatus* (Nees) Döll in Martius, Fl. Bras. 2(3): 160. 1878

(≡) *Leptochloa spicata* (Nees) Scribn., Proc. Acad. Nat. Sci Philadelphia 43(2): 304. 1891

(≡) *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman, Ark. Bot. 11(4) 36.1912

Herbarium ref.: *J. Menjívar 3762* (MHES); *D. Rodríguez et al. 5444* (LAGU).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1936) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Judziewicz (1990) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Tovar (1993) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Davidse et al. (1994) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Renvoize (1984, 1998) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Lægaard & Peterson (2001) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Peterson et al. (2001, 2012b) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman, (2016); Catasús Guerra (2015) sub *Tripogon spicatus* (Nees) Ekman; Peterson et al. (2016).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: a molecular phylogeny appears in Peterson et al. (2016).

Tripogon spicatus (Nees) Ekman, Ark. Bot. 11(4) 36.1912 = *Tripogonella spicata* (Nees) P.M.Peterson & Romasch.

**** *Tripsacum* L., Syst. Nat., ed. 10: 1253, 1261, 1379. 1759**
Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Tripsacinae* Dumort. (1829)

***Tripsacum andersonii* J.R.Gray, Phytologia 33(3): 204. F. 1. 1976**

Herbarium ref.: *S. Calderón 1332* (MO) and in Davidse et al. (1994); *P.C. Standley 23637* (MO).

Bibliographic ref.: Tovar (1993); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Obs.: This species is native to Mexico and Central America and introduced in the West Indies (Peterson et al. 2012b). Often this species escapes from cultivated fields (Renvoize 1998: 620).

Tripsacum fasciculatum Trin. ex Asch., Bot. Zeitung (Berlin) 33: 525. 1877 = *Tripsacum laxum* Nash in Britton

Tripsacum hermaphroditum L., Syst. Nat., ed. 10, 1261. 1759 = *Anthephora hermaphroditica* (L.) Kuntze

***Tripsacum jalapense* de Wet & Brink, Amer. J. Bot. 70(8): 1141, f. 3. 1983**

Herbarium ref.: *E. Sandoval et al. 1505* (LAGU, MO); *D. Rodríguez et al. 1004* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 4965* (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, San Salvador, Santa Ana.

***Tripsacum latifolium* Hitchc., Bot. Gaz. (Crawfordsville) 41(4): 294. 1906**

Herbarium ref.: *D. Rodríguez et al. 6027* (LAGU).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1922, 1930, 1936); Swallen (1936); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011).

Distribution in El Salvador: San Ana.

Obs.: native to Guatemala and Southern Mexico (Standley & Calderón, 1925, 1941); native to Mexico and Central America and introduced in the West Indies (Peterson et al. 2012b).

Tripsacum laxum Nash in Britton, N. Amer. Fl. 17: 81. 1909

(=) *Tripsacum fasciculatum* Trin. ex Asch., Bot. Zeitung (Berlin) 33: 525. 1877

Herbarium ref.: *L. Lara* 497 (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); Adams (1972); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

Obs.: often cultivated, sometimes erroneously called “Teosinte” (Standley & Calderón 1925, 1941). This species is native to Mexico and Central America and introduced in the West Indies (cf. Adams 1972; Peterson et al. 2012b).

Tristachya Nees, Fl. Bras. Enum. Ol. 2: 458. 1829

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Tristachyideae* Sánchez-Ken & L.G.Clark (2010)

Tristachya avenacea (J.Presl) Scribn. & Merr., Bull. Div. Agrostol. U.S.D.A. 24: 23. 1901

Bas.: *Monopogon avenaceus* J.Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 324, t. 44. 1830

Bibliographic ref.: Weberling & Lagos (1960); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Chalatenango (Weberling & Lagos, 1960).

Trisetum deyeuxioides (Kunth) Kunth, Révis. Gramin. 1: 102. 1829 = ***Peyritschia deyeuxioides*** (Kunth) Finot

Trisetum evolutum (E.Fourn.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17(3): 325. 1913 = ***Peyritschia deyeuxioides*** (Kunth) Finot

Triticum L., Sp. Pl. 1: 85-87. 1753

Subfam. *Pooideae* Benth. (1861) - Tribe *Triticeae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Triticinae* Fr. (1835)

§# ***Triticum aestivum*** L., Sp. Pl. 1: 85. 1753

Herbarium ref.: *S. Calderón* 1739 (MO) and in Davidse et al. (1994).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930, 1936); Standley (1937); Swallen (1955); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Soreng et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: San Salvador.

** ***Uniola*** L., Sp. Pl. 1: 71. 1753

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Eragrostideae* Stapf (1898) -
Subtribe *Unioliinae* Clayton (1982)

Uniola pittieri Hack., Oesterr. Bot. Z. 52: 309. 1902

Herbarium ref.: *K.J. Sidwell et al.* 638 (LAGU, MO); *R.A. Carballo et al.* 838 (LAGU, MO), 864 (LAGU); *J.F. Morales et al.* 14581 (LAGU, MHES); *D. Rodríguez et al.* 652 (LAGU, MO); *J. Menjívar* 865 (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1943); Pohl (1980); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Læggard & Peterson (2001); Peterson et al. (2001, 2010b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Paz, La Unión, San Vicente, Usulután.

Obs.: The genus includes five species occurring in the western hemisphere (Peterson et al. 2010b; Soreng et al. 2017).

Uniola spicata L., Sp. Pl. 1: 71. 1753 = *Distichlis spicata* (L.) Greene

Urochloa P.Beauv., Ess. Agrostogr.: 52, pl. 11, f. 1. 1812

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) - Tribe *Paniceae* R.Br. in Flinders (1814) -

Subtribe *Melinidinae* Pilg. (1940)

§# ***Urochloa arrecta*** (Hack. ex T.Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga, Darwiniana 31(1-4): 69. 1992

Bas.: *Panicum arrectum* Hack. ex T.Durand & Schinz, Consp. Fl. Afr. 5: 741. 1894

(=) *Brachiaria arrecta* (Hack. ex T.Durand & Schinz) Stent, Bothalia 1: 263. 1924

Herbarium ref.: *P. Galán 4508* (LAGU).

Bibliographic ref.: Tovar (1993) sub *Brachiaria arrecta* (Hack. ex T.Durand & Schinz) Stent; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Brachiaria arrecta* (Hack. ex T.Durand & Schinz) Stent; Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Morazán.

Obs.: native to Africa (Peterson et al. 2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

§# ***Urochloa decumbens*** (Stapf) R.Webster, Austral. Paniceae 234. 1987

Herbarium ref.: *J. Menjívar et al. 3391* (FT, LAGU, MHES, MO).

Bibliographic ref.: see comments in Davidse et al. (1994) about the relationship between *U. decumbens* and *U. brizantha* (Hochst. ex A.Rich.) R.D. Webster, Austral. Paniceae 223. 1987; Peterson et al. (2012b).

Obs.: native to Africa (Peterson et al. 2012b).

§# ***Urochloa distachya*** (L.) T.Q.Nguyen, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 1966: 13. 1966

Bas.: *Panicum distachyon* L., Mant. Pl. 2: 183-184. 1771

(=) *Urochloa subquadripara* (Trin.) R.D.Webster, Austral. Paniceae 252. 1987

Bas.: *Panicum subquadriparum* Trin., Gram. Panic. 145. 1826

Herbarium ref.: *R. Aparicio et al. 9* (LAGU).

Bibliographic ref.: Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: native to tropical Asia (Peterson et al. 2012b; Sánchez-Ken et al. 2012).

Urochloa fasciculata (Sw.) R.D.Webster, Austral. Paniceae 235. 1987 = *Urochloa fusca* (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin.

§# *Urochloa fusca* (Sw.) B.F.Hansen & Wunderlin, Novon 11(3): 368. 2001

Bas.: *Panicum fuscum* Sw., Prodr. 23. 1788

(=) *Panicum fasciculatum* Sw., Prodr. 22. 1788

(≡) *Urochloa fasciculata* (Sw.) R.D.Webster, Austral. Paniceae 235. 1987, *nom. nov.*, *nom. rej.*

(≡) *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi, Darwiniana 15: 96. 1969

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8778, US (Hitchcock & Chase, 1915); R.W. Pohl et M. Gabel 13593 (MO), ISC sub *Urochloa fasciculata* (Sw.) R. Webster (Davidse et al., 1994 sub *idem*); O. Rohweder 2602 (MO); E. Montalvo et al. 6274 (LAGU); W.E. Harmon et al. 5943 (MO); J.M. Rosales 2266 (LAGU, MO); D. Rodríguez et al. 1731 (LAGU); P. Galán 2913 (LAGU); J. Menjívar y Cerén 2892 (LAGU, MHES); G. Cerén et al. 1673 (FT, MHES, MO), 1622 (MHES, MO) .

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Panicum fasciculatum* Sw.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum fasciculatum* Sw.; Hitchcock (1913, 1930, 1936) sub *Panicum fasciculatum* Sw.; Standley (1937) sub *Panicum fasciculatum* Sw.; Swallen (1936) sub *Panicum fasciculatum* Sw.; Pohl (1980) sub *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi; Tovar (1993) sub *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi; Davidse et al. (1994) sub *Urochloa fasciculata* (Sw.) R.D.Webster; Renvoize (1998) sub *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cabañas, La Libertad, La Unión, San Vivente, San Salvador, San Miguel, Santa Ana, Sonsonate.

Urochloa maxima (Jacq.) R. Webster, Austral. Paniceae 241. 1987 = *Megathyrsus maximus* (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs

***Urochloa mollis* (Sw.) Morrone & Zuloaga, Darwiniana 33(1-4): 85. 1992**

Bas.: *Panicum molle* Sw., Prodr. 22. 1788

(≡) *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi, Darwiniana 15: 100. 1969

Herbarium ref.: A.S. Hitchcock 8860, US (Hitchcock & Chase, 1915); O. Rohweder 1502 (MO); R.W. Pohl et G. Davidse 11878 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); R. Aparicio et al. 16 (LAGU); A. Sánchez s.n. (MHES); J. González et al. 58 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Panicum molle* Sw.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum molle* Sw.; Hitchcock (1922, 1930, 1936) sub *Panicum molle* Sw.; Standley (1937) sub *Panicum molle* Sw.; Swallen (1943, 1955) sub *Panicum molle* Sw.; Pohl (1980) sub *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi; Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993) sub *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi.; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Chalatenango, La Libertad, San Miguel, San Salvador, Sonsonate, San Miguel.

§# *Urochloa mutica* (Forssk.) T.Q.Nguyen, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 13. 1966

Bas.: *Panicum muticum* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20. 1775

(≡) *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 526. 1919

(=) *Panicum purpurascens* Raddi, Atti Accad. Lucchese Sci., Lett. ed Arti 2: 373. 1823

(=) *Panicum barbinode* Trin., Sp. Gram. 3(27): t. 318. 1832

(-) *Panicum molle* Auct., non Sw. (1788).

Herbarium ref.: *C. Renson* 214, US (Hitchcock & Chase, 1915); *N.C. Fassett* 28807, F (Davidse et al., 1994); *M. Renderos et al.* 375 (LAGU, MO); *K.J. Sidwell et al.* 527 (LAGU, MO).

Bibliographic ref.: Hitchcock & Chase (1915) sub *Panicum barbinode* Trin.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Panicum barbinode* Trin.; Hitchcock (1913, 1922, 1930) sub *Panicum barbinode* Trin.; Hitchcock (1936) sub *Panicum purpurascens* Raddi; Standley (1937) sub *Panicum purpurascens* Raddi; Swallen (1936, 1943, 1955) sub *Panicum purpurascens* Raddi; Adams (1972) sub *Panicum muticum* Forssk.; Pohl (1980) sub *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf; Tovar (1993) sub *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf.; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998) sub *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Cuscatlán, La Libertad, San Salvador.

Obs.: native to the Old World (Sánchez-Ken et al. 2012).

§# *Urochloa plantaginea* (Link) R.D. Webster, Syst. Bot. 13(4): 607. 1988

Bas.: *Panicum plantagineum* Link, Hort. Berol. 1: 206. 1827

(≡) *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 12(6): 212. 1909

Herbarium ref.: *A.S. Hitchcock* 8961 US (Chase in Hitchcock & Chase 1920); *R.W. Pohl et M. Gabel* 13613 (MO), ISC (Davidse et al., 1994); *O. Rohweder* 1849, 2520 (MO); *R.W. Pohl* 11901 (MO); *T.B. Croat* 42254 (MO)

Bibliographic ref.: Chase in Hitchcock & Chase (1920) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Standley & Calderón (1925, 1941) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Hitchcock (1913, 1930) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Standley (1937) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Swallen (1943, 1955) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Pohl (1980) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Berendsohn & Araniva de González (1991) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Davidse et al. (1994); Renvoize (1984, 1998) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006) sub *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.; Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

Obs.: introduced in the Americas from Old World (Sánchez-Ken et al. 2012).

§# *Urochloa reptans* (L.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 601. 1920

Bas.: *Panicum reptans* L., Syst. Nat., ed. 10, 2: 870. 1759

(≡) *Brachiaria reptans* (L.) C.A. Gardner & C.E. Hubb., Hooker's Icon. Pl. 34(3): pl. 3363, f.3. 1938

(=) *Panicum ramosum* L., Mant. Pl. 1: 29-30. 1767

(≡) *Urochloa ramosa* (L.) T.Q. Nguyen, Novosti Sist. Vyssh. Rast. 1966: 13. 1966

Herbarium ref.: *O. Rohweder* 2461 (MO); *R.W. Pohl et G. Davidse* 11822, 13621 (MO); *G. Davidse et al.* 37508 (MO); *J.M. Rosales* 2604 (LAGU, MO); *J.F. Morales et al.* 15285 (MHES); *J. Linares et al.* 11613 (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1913, 1922, 1936) sub *Panicum reptans* L.; Swallen (1936, 1955) sub *Panicum reptans* L.; Adams (1972) sub *Panicum reptans* L.; Pohl (1980); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Catasús Guerra (2011); Peterson et al. (2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, La Libertad, La Unión, San Vicente.

Obs.: Panropical, probably native to tropical Asia (Peterson et al., 2012b).

Urochloa subquadripata (Trin.) R.D. Webster, Austral. Paniceae 252. 1987 = *Urochloa distachya* (L.) T.Q. Nguyen

Urochloa unisetata J. Presl in C. Presl, Reliq. Haenk. 1: 319. 1830 = *Ixophorus unisetus* (J.Presl) Schlttdl.

Valota insularis (L.) Chase, Proc. Biol. Soc. Washington 19(34): 188. 1906 = *Digitaria insularis* (L.) Fedde

Valota pittieri (Hack.) Chase, Proc. Biol. Soc. Wash. 19(34): 188. 1906 = *Digitaria pittieri* (Hack.) Henrard

Vetiveria zizanioides (L.) Nash in Small, Fl. S.E. U.S. 67: 1326. 1903 = *Chrysopogon zizanioides* (L.) Roberty

Vilfa arguta Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2: 395. 1829 = *Sporobolus pyramidatus* (Lam.) Hitchc.

Vilfa berteriana Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersburg, Ser. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 6, 4(1-2): 100. 1840 = *Sporobolus indicus* (L.) R.Br.

Vilfa spartinae Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 6, 4 (1-2): 82. 1840 = *Spartina spartinae* (Trin.) Hitchc.

Vulpia bromoides (L.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2: 124. 1821 = *Festuca bromoides* L.

**** *Zea* L., Sp. Pl. 2: 971-972. 1753**

Subfam. *Panicoideae* A. Braun. (18654 - Tribe *Andropogoneae* Dumort. (1824) -
Subtribe *Tripsacinae* Dumort. (1829)

***Zea luxurians* (Durieu & Asch.) R.M.Bird, Taxon 27(4): 363. 1978**

Bas.: *Euchlaena luxurians* Durieu & Asch., Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1876: 164. 1876

Herbarium ref.: *R. Villacorta* 2957 (LAGU, MO); *J. Menjívar et al.* 4179 (MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: La Libertad.

§# *Zea mays* L., Sp. Pl. 2: 971. 1753. subsp. *mays*

Herbarium ref.: *S. Calderón* 1158 (US); *P. Galán et al.* 1589 (LAGU, MHES, MO); *P. Galán et al.* 1778 (LAGU, MHES), 2447 (LAGU); *O. Gúzman Najarro I* (MHES).

Bibliographic ref.: Standley & Calderón (1925, 1941); Hitchcock (1930); Standley (1937); Swallen (1936, 1943, 1955); Adams (1972); Judziewicz (1990); Berendsohn & Araniva de González (1991); Tovar (1993); Davidse et al. (1994); Renvoize (1998); Zuloaga et al. (2003); Renvoize et al. (2006); Catasús Guerra (2011); Peterson et al., 2012b); Sánchez-Ken et al. (2012).

Distribution in El Salvador: La Libertad, San Vicente, Santa Ana, Sonsonate.

Obs.: native to the highlands of Mexico and Guatemala (Swallen 1943; Peterson et al. 2012b).

§# *Zea mays* subsp. *mexicana* (Schrad.) Iltis, Phytologia 23(2): 249. 1972

Bas.: *Euchlaena mexicana* Schrad., Index Sem. Gottigen, 1832: 3. 1832

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Euchlaena mexicana* Schrad.; Swallen (1955) sub *Euchlaena mexicana* Schrad.; Berendsohn & Araniva de González (1991); Zuloaga et al. (2003); Sánchez-Ken et al. (2012).

**** *Zeugites* P.Browne, Civ. Nat. Hist. Jamaica: 341. 1756**

Subfam. *Panicoideae* Link (1827) – Tribe *Zeugiteae* Sánchez-Ken & L.G. Clark (2010)

***Zeugites americanus* Willd., Sp. Pl. 4: 204. 1805. var. *mexicanus* (Kunth)**

McVaugh, Fl. Novo-Galiciana 14: 413. 1983

Bas.: *Despretzia mexicana* Kunth, Revis. Gramin. 2: 485, t. 157. 1831

(=) *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 798. 1841

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11847*, ISC (Davidse et al., 1994); *A.K. Monro et al. 1988* (LAGU, MO); *G. Cerén 3243* (MHES); *D. Rodríguez et al. 6095* (LAGU); *J. Menjívar 2283* (MHES).

Bibliographic ref.: Hitchcock (1930) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Standley (1937) sub *Zeugites maxicana* (Kunth) Trin. ex Steud.; Swallen (1943) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Lægaard (1997) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Pohl (1980) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Tovar (1993) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Davidse et al. (1994); Renvoize (1998) sub *Zeugites mexicanus* (Kunth) Trin. ex Steud.; Zuloaga et al. (2003); Peterson et al. (2012b).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, Santa Ana.

Zeugites mexicanus (Kunth) Trin. ex Steud., Nomencl. Bot., ed. 2, 798. 1841 = ***Zeugites mexicanus*** Willd.

***Zeugites munroanus* Hemsley, Biol. Cent.-Amer., Bot. 3: 577 (1885)**

Herbarium ref.: *E. Montalvo 1*, ISC (Davidse et al., 1994); *J.L. Linares 1775* (LAGU); *J. Menjívar et al. 3527* (MHES); *J. Linares et al. 8358* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Santa Ana.

***Zeugites pittieri* Hack., Oesterr. Bot. Z. 52(10): 373 (1902)**

Herbarium ref.: *R.W. Pohl et G. Davidse 11867*, ISC (Davidse et al., 1994); *M. Smeets et al. 411* (LAGU); *A. Sermeño 1180* (LAGU, MO); *Quesada et al. 2138* (MHES); *J.L. Linares et al. 12714* (MHES); *T.B. Croat 42105* (MO); *W.G. Berendsohn et al. 1396* (LAGU, MO); *P. Galán et al. 3821* (LAGU); *D. Rodríguez et al. 6001* (LAGU), *J. Menjívar et al. 1625* (LAGU, MHES).

Bibliographic ref.: Berendsohn & Araniva de González (1991); Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003).

Distribution in El Salvador: Ahuachapán, Chalatenango, Santa Ana.

Obs.: this species is related to *Zeugites panamensis* Swallen, its vicariant occurring in Panama (Swallen 1943).

***Zoysia* Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 3: 440-441. 1801,**

nom. conserv.

Subfam. *Chloridoideae* Kunth ex Beilschm. (1833) - Tribe *Zoysieae* Benth. (1881) -

Subtribe *Zoysiinae* Benth. (1878)

§# *Zoysia matrella* (L.) Merr., Phillip. J. Sci. 7: 230. 1912

Bas.: *Agrostis matrella* L., Mant. Pl. 2: 185. 1771

(=) *Zoysia tenuifolia* Thiele, Linnaea 9(3): 309. 1835

(=) *Zoysia tenuifolia* Willd. ex Trin., Mém. Acad. Imp. Saint-Pétersbourg, Sér. 6, Sci. Math. Seconde Pt. Sci. Nat. 2(1): 96. 1836, *nom. illeg.*

Herbarium ref.: *E. Montalvo* 5320 MO (Davidse et al., 1994); *R.W. Pohl & M. Gabel* 13581 (MO); *D. Rodríguez et al.* 6058 (LAGU); *P. Galán* 3678 (LAGU).

Bibliographic ref.: Tovar (1993) sub *Zoysia tenuifolia* Willd. ex Trin., *nom illeg.*; Davidse et al. (1994); Zuloaga et al. (2003); Peterson et al., 2012b); Catasús Guerra (2015).

Distribution in El Salvador: San Salvador, Santa Ana.

Obs.: origin uncertain (Peterson et al. 2012b); Catasús Guerra (2015) considers this species native to Asia.

ACKNOWLEDGEMENTS

We thank FT for supporting this initiative from inception, MO for supporting a visit by JEMC to the herbarium which enriched and strengthened the work, and US, NY, LAGU, and MHES for allowing us to review specimens. A special thanks to all the wild rangers, local guides, and staff at the Natural History Museum of El Salvador for accompanying JEMC in the field. We also thank Neil Snow (KSP) and Robert J. Soreng (US) for suggesting changes to the manuscript, and Guy Nesom for editing the final version.

LITERATURE CITED

- Acevedo-Rodríguez, P. 2005. Vines and climbing plants of Puerto Rico and the Virgin Islands. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 51: 1–483.
- Acosta, J.M., M.A. Scataglini, R. Reinheimer, and F.O. Zuloaga. 2014. A phylogenetic study of subtribe Otachyriinae (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae). *Pl. Syst. Evol.* 300: 2155–2166.
- Acosta, J.M., F.O. Zuloaga, and R. Reinheimer. 2019. Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Syst. Biodivers.* 17: 277–294.
- Adams, C.D. 1972. Flowering plants of Jamaica. Univ. of the West Indies, Mona, Jamaica.
- Aliscioni, S.S., L.M. Giussani, F.O. Zuloaga, and E.A. Kellogg. 2003. A molecular phylogeny of *Panicum* (Poaceae: Paniceae): Tests of monophyly and phylogenetic placement within the Panicoideae. *Amer. J. Bot.* 90: 796–821.
- Allred, K.W. and F.W. Gould. 1983. Systematics of the *Botriochloa saccharoides* complex (Poaceae: Andropogoneae). *Syst. Bot.* 8: 168–184.
- Anderson, D.E. 1974. Taxonomy of the genus *Chloris* (Gramineae). *Brigham Young Univ. Sci. Bull., Biol. Ser.* 19: 1–133.
- Baldini, R.M. 1995. Revision of the genus *Phalaris* L. (Gramineae). *Webbia* 49: 265–329.
- Baldini, R.M. 2010. *Panicum maculatum* Aubl.: its type and the correct use of *Lasiacis maculata* (Aubl.) Urb. (Poaceae, Paniceae). *Adansonia, sér.* 3, 32(1): 109–119.
- Baldini, R.M. and H.M. Longhi Wagner. 2006. Poaceae Raddianae: an updated nomenclatural and taxonomical evaluation of G. Raddi's Brazilian Poaceae. *Taxon* 55(2): 469–482.
- Barrett, R.L., P.M. Peterson, and K. Romaschenko. 2020. A molecular phylogeny of *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostideae): Making lovegrass monophyletic in Australia. *Australian Syst. Bot.* 33: 458–476
- Berendsohn, W.G. and A.E. Araniva de González. 1991. Monocotyledonae. Iridaceae, Commelinaceae, Gramineae, Cyperaceae. *In* W.G. Berendsohn (ed.). *Listado Básico de la Flora Salvadorensis. Cuscatlania* 1: 1–29. Jardín Botánico La Laguna, El Salvador.
- Berendsohn W.G., A.K. Gruber, and J. Monterrosa Salomón. 2009. *Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 1: Angiospermae – Familias A a L.* *Englera.* 29:1–438.

- Berendsohn, W.G., A.K. Gruber, and J. Monterrosa Salomón. 2012. Nova Silva Cuscatlanica. Árboles nativos e introducidos de El Salvador. Parte 2: Angiospermae – Familias M a P y Pteridophyta. *Englera* 29(2): 1–300.
- Calderón, S. and P.C. Standley. 1941. Flora salvadoreña. Lista preliminar de las plantas de El Salvador. Imprensa Nacional, San Salvador.
- Catasús Guerra, L. 2011. Gramineae I. Parte general y Panicoideae. Tomo 1: texto. In W. Greuter & R. Rankin Rodríguez (eds.). *Flora de Cuba* 17A: 1–408. A.R. Gantner Verlag KG, FL-9491 Ruggell, Liechtenstein.
- Catasús Guerra, L. 2015. Poaceae II. (Pharoideae a Chloridoideae). Tomo 1: texto. In W. Greuter & R. Rankin Rodríguez (eds.). *Flora de Cuba* 21A: 1–214. Koeltz Scientific Books, Königstein, Germany.
- Chase, A. 1921. The North American species of *Pennisetum*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22: 209–234.
- Chase, A. 1929. The North American species of *Paspalum*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 28: 1–310.
- Chemisquy, M.A., L.M. Giussani, M.A. Scataglini, E.A. Kellogg, and O. Morrone. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Ann. Bot.* 106: 107–130.
- Choussy, F. 1926–1932. Flora Salvadoreña. Vol. 1–5. Publicación del Ministerio de Instrucción Pública de El Salvador. 2nd. ed., vol. 1–4 (1978). Editorial Universitaria, San Salvador.
- Clark, L.G. 1994. Subtribus Chusqueinae 12. *Chusquea* Kunth. In G. Davidse, M. Sousa S., & A.O. Chater (eds.). Pp. 202–210. *Flora Mesoamericana*, Vol. 6. Alismataceae a Cyperaceae. Univ. Nacional Autonoma de Mexico, DF, Mexico.
- Clark, L.G. and G.R. Cortés. 2004. A new species of *Otatea* from Chiapas, Mexico. *J. Amer. Bamboo Soc.* 18: 1–6.
- Clayton, W.D. 1969. A revision of the genus *Hyparrhenia*. *Kew Bull. Add. Ser. II*: 1–196. Royal Botanic Gardens, Kew, UK.
- Columbus, J.T. 1999. An expanded circumscription of *Bouteloua* (Gramineae: Chloridoideae): New combinations and names. *Aliso* 18: 61–65.
- Correa, A.M.D., C. Galdames, and M. Stapf. 2004. Catálogo de las Plantas Vasculares de Panamá. Univ. de Panamá, Inst. Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Quebecor World Bogotá, Colombia.
- Davidse, G. 1979. A systematic study of the genus *Lasiacis* (Gramineae, Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 1133–1254.
- Davidse, G and R.W. Pohl. 1992. New taxa and nomenclatural combinations of Mesoamerican grasses (Poaceae). *Novon* 2: 81–110.
- Davidse G., M. Sousa S., and A.O. Chater (eds.). 1994. *Flora Mesoamericana*. Vol. 6. Alismataceae a Cyperaceae. Univ. Nacional Autonoma de Mexico, DF Mexico.
- De La Cruz Santos Cubias, H. 2004. Malezas comunes de El Salvador. Facultad de Ciencias Agronomicas, Departament de Proteccion Ambiental, Univ. de El Salvador. Pp. 1–151.
- Denham, S.S. 2005. Revisión sistemática del subgénero *Harpostachys* de *Paspalum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 92: 464–532.
- Denham, S.S. 2006. A new combination for *Thrasya robusta* in *Paspalum* (Poaceae, Paniceae). *Novon* 16: 331.
- Dorr, L.J. 2014. Flora of Guaramacal (Venezuela): Monocotyledons. *Smithsonian Contr. Bot.* 100: 1–289.
- Finot, V.L., P.M. Peterson, and F.O. Zuloaga. 2006. Two new combinations in *Peyritschia* (Poaceae: Pooideae: Aveninae). *Sida* 22: 895–903.
- Finot, V.L., P.M. Peterson, R.J. Soreng, and F.O. Zuloaga. 2004. A revision of *Trisetum*, *Peyritschia*, and *Sphenopholis* (Poaceae: Pooideae: Aveninae) in Mexico and Central America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 91: 1–30.

- Gabel, M.L. 1982. A biosystematic study of the genus *Imperata* (Gramineae: Andropogoneae). Retrospective Theses and Dissertations. Iowa State University, Ames.
- Giraldo-Cañas, D. 2014. Las especies del género *Axonopus* (Poaceae: Panicoideae: Paspaleae) de Colombia. *Rev. Acad. Colomb. Cienc.* 38: 130–176.
- Giraldo-Cañas, D. and P.M. Peterson. 2009a. El genero *Muhlenbergia* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae: Muhlenbergiinae) en Colombia. *Caldasia* 31: 269–302.
- Giraldo-Cañas, D. and P.M. Peterson. 2009b. Revisión de las especies del género *Sporobolus* (Poaceae: Chloridoideae: Sporobolinae) del Noroeste de Sudamérica: Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. *Caldasia* 31: 41–76.
- Giraldo-Cañas, D., P.M. Peterson, and I. Sánchez Vega. 2012. The genus *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae) in northwestern South America (Colombia, Ecuador, and Perú: Morphological and taxonomic studies. *Biblioteca José Jerónimo Triana* no. 24: 1–196. Univ. Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá.
- Gould, F.W. 1980. The genus *Bouteloua* (Poaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 66: 348–416.
- Grass Phylogeny Working Group (GPWG II). 2012. New grass phylogeny resolves deep evolutionary relationships and discovers C₄ origins. *New Phytol.* 193: 304–312.
- Grande Allende, J.R. 2014. Novitates Agrostologicae, IV. Additional segregates from *Panicum Incertae Sedis*. *Phytoneuron* 2014-22: 1–6.
- Gutiérrez, H.F. 2015. Las especies Americanas del género *Cenchrus* s.l. (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Darwiniana*, n.s., 3: 114–200.
- Hammel, B.E. M.H. Grayum, C. Herrera, and N. Zamora (eds.). 2003–onwards. *Manual de Plantas de Costa Rica*. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Harvey, L.H. 1948. *Eragrostis* in North and Middle America: i-ii. Ph.D. thesis, Univ. of Michigan, Ann Harbor.
- Herrera Arrieta, Y. and P.M. Peterson. 2018. Grasses of Chihuahua, Mexico. *Smithsonian Contr. Bot.* 107: 1–380.
- Hitchcock, A.S. 1909. Catalogue of the grasses of Cuba. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 16: 183–258.
- Hitchcock, A.S. 1913. Mexican grasses in the United States National Herbarium. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17: 181–389.
- Hitchcock, A.S. 1920. Revision of North American Grasses: *Isachne*, *Oplismenus*, *Echinochloa*, and *Chaetochloa*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22: 115–208.
- Hitchcock, A.S. 1922. Grasses of British Guiana. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(6): 439–514.
- Hitchcock, A.S. 1924. The north American species of *Aristida*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(7): 517–586.
- Hitchcock, A.S. 1927. New species of grasses of Central America. *Proc. Biol. Soc. Wash.* 40: 79–88.
- Hitchcock, A.S. 1930. The grasses of Central America. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 24: 557–762.
- Hitchcock, A.S. 1936. *Manual of the Grasses of the West Indies*. USDA Miscellaneous Publ. 243: 1–439. Washington D.C.
- Hitchcock, A.S. and A. Chase. 1910. The North American species of *Panicum*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 15: 1–396.
- Hitchcock, A.S. and A. Chase. 1915. Tropical North American species of *Panicum*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 17(6): 459–539.
- Hitchcock, A.S. and A. Chase. 1920. Revisions of the North American Grasses. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22(1): 1–77
- Judziewicz, E.J. 1987. Taxonomy and morphology of the tribe Phareae (Poaceae: Bambusoideae). Dissertation Thesis, Univ. of Wisconsin-Madison.
- Judziewicz, E.J. 1990. Poaceae. In A.R.A. Görts-van Rijn (ed.). *Flora of the Guianas*. Koeltz Scientific Books, Koenigstein, Germany.
- Judziewicz, E.J., L.G. Clark, X. Londoño, and M.J. Stern. 1999. *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press, Washington and London.

- Judziewicz, E.J., R.J. Soreng, G. Davidse, P.M. Peterson, T.S. Filgueiras, and F.O. Zuloaga. 2000. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, and Pharoideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 39: 1–128.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. *In* K. Kubitzki (ed.). *The Families and Genera of Vascular Plants*, Vol. 13. Monocots. Springer Cham Heidelberg, New York, Dordrecht, London.
- Kellogg, E.A., S.S. Aliscioni, O. Morrone, J. Pensiero, and F.O. Zuloaga. 2009. A phylogeny of *Setaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) and related genera based on the chloroplast gene *ndhF*. *Internatl. J. Pl. Sci.* 170: 117–131.
- Kellogg, E.A., K.M. Hiser, and A.N. Doust. 2004. Taxonomy, phylogeny, and inflorescence development of the genus *Ixophorus* (Panicoideae: Poaceae). *Internatl. J. Plant Sci.* 165: 1089–1105.
- Kok, P.D.F. 1984. Studies on *Digitaria* (Poaceae) I. Enumeration of species and synonymy. *South Afr. J. Bot.* 3: 184–185.
- Lægaard, S. 1997. Gramineae (part 1). *In* G. Harling and L. Andersson (eds). *Flora of Ecuador* 57: 1–56. Göteborg University, Berlings, Arlöv, Sweden.
- Lægaard, S. and P.M. Peterson. 2001. 214(2). Gramineae (part 2) Subfam. Chloridoideae. *In* G. Harling and L. Andersson (eds). *Flora of Ecuador* 68: 1–131. Göteborg University. Berlings, Arlöv, Sweden.
- Lentz, D.L., M.L. Reyna de Aguilar, R. Villacorta, and H. Marini. 1996. *Trachypogon plumosus* (Poaceae, Andropogoneae): Ancient Thatch and More from the Cerén Site, El Salvador. *Econ. Bot.* 50: 108–114.
- Liu, Q., J.K. Triplett, J. Wen, and P.M. Peterson. 2011. Allotetraploid origin and divergence in *Eleusine* (Chloridoideae, Poaceae): Evidence from low-copy nuclear gene phylogenies and a plastid gene chronogram. *Ann. Bot.-London.* 108: 1287–1298.
- Lo Medico, J.M., D.S. Tosto, G.H. Rua, Z.E. Rúgolo de Agrasar, M.A. Scataglini, and S.A. Vega. 2017. Phylogeny of *Digitaria* Sections *Trichachne* and *Trichophorae* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae): A morphological and molecular analysis. New Circumscription and Synopsis. *Syst. Bot.* 42: 37–53.
- Martínez-y-Pérez, J.L., T. Mejía-Saulés, and V. Sosa. 2008. A taxonomic revision of *Luziola* (Poaceae: Oryzaceae). *Syst. Bot.* 33: 702–718.
- Menjívar Cruz, J.E. and J.G. Cerén Lopéz. 2017. Towards a better understanding of El Salvador flora. *Webbia* 72: 31–34
- McClure, F.A. 1955. Bamboos. *In* J.R. Swallen (ed.). *Flora of Guatemala. Part II: Grasses of Guatemala.* *Fieldiana, Bot.* 24(2): 1–390.
- McClure, F.A. 1973. Genera of bamboos native to the New World (Gramineae: Bambusoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 9: 1–148.
- McVaugh, R. 1983. Gramineae. *In* W.R. Anderson (ed.). *Flora Novo-Galiciana* 14: 1–436. Univ. of Michigan Press, Ann Arbor.
- Molina, A.M. and Z.E. Rúgolo de Agrasar. 2004. Revisión taxonómica de las especies del género *Chloris* (Poaceae: Chloridoideae) en Sudamérica. *Candollea* 59: 347–428.
- Morrone, O., S.S. Aliscioni, J.F. Veldkamp, J.F. Pensiero, F.O. Zuloaga, and E.A. Kellogg. 2014. Revision of the Old World Species of *Setaria* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Syst. Bot. Monogr.* 96: 1–161.
- Morrone, O., A.S. Vega, and F.O. Zuloaga. 1996. Revisión de las especies del género *Paspalum* L. (Poaceae: Panicoideae: Paniceae), grupo Dissecta (s.str.). *Candollea* 51: 103–138.
- Morton, C.V. 1966. A new name for a Mexican grass. *Leafl. W. Bot.* 10: 327.
- Nagahama, N. and G.A. Norrmann. 2012. Review of the genus *Andropogon* (Poaceae: Andropogoneae) in America based on cytogenetic studies. *J. Bot.*, Vol. 2012, Article ID 632547, 9 pp. doi:10.1155/2012/632547.
- Nash, G.V. 1898. A revision of the genera *Chloris* and *Eustachys* in North America. *Bull. Torrey Bot. Club* 25: 432–450.

- Peichoto, M.C. 2010. Revisión taxonómica de las especies del género *Schizachyrium* (Poaceae: Andropogoneae) de Sudamérica. *Candollea* 65: 301–346.
- Peichoto, M.C., S.M. Mazza, and V.G. Neffa Solís. 2008. Morphometric analysis of *Schizachyrium condensatum* (Poaceae) and related species. *Plant Syst. Evol.* 276: 177–189.
- Pensiero, J.F. 1999. Las especies sudamericanas del género *Setaria* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana* 37: 37–151.
- Peterson, P.M. and C.R. Annable. 1991. Systematics of the annual species of *Muhlenbergia* (Poaceae-Eragrostidae). *Syst. Bot. Monogr.* 31: 1–109.
- Peterson, P.M. and D. Giraldo-Cañas. 2008. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostidae) in Colombia. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 2: 875–916.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and G. Johnson. 2010a. A phylogeny and classification of the Muhlenbergiinae (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae) based on plastid and nuclear DNA sequences. *Amer. J. Bot.* 97: 1532–1554.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and G. Johnson. 2010b. A classification of the Chloridoideae (Poaceae) based on multi-gene phylogenetics trees. *Molec. Phylogenet. Evol.* 55: 580–598.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and Y. Herrera Arrieta. 2014a. A molecular phylogeny and classification of the Cteniinae, Farragininae, Gouiniinae, Gymnopogoninae, Perotidinae, and Trichoneurinae (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae). *Taxon* 63: 275–286.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and Y. Herrera Arrieta. 2015a. Phylogeny and subgeneric classification of *Bouteloua* with a new species, *B. herrera-arrietae* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae: Boutelouinae). *J. Syst. Evol.* 53: 351–366.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and Y. Herrera Arrieta. 2015b. A molecular phylogeny and classification of the Eleusininae with a new genus, *Micrachne* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae). *Taxon* 64: 445–467.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and Y. Herrera Arrieta. 2016. Molecular phylogeny and classification of the Cynodonteae (Poaceae: Chloridoideae) with four new genera: *Orthocanthus*, *Triplasiella*, *Trigoponella*, and *Zaquiuh*; three new subtribes: Dactylocteniinae, Orininae, and Zaquiuhinae; and a subgeneric classification of *Distichlis*. *Taxon* 65: 1263–1287.
- Peterson, P.M., R. Romaschenko, and Y. Herrera Arrieta. 2017. Four new subtribes: Allolepiinae, Jouveinae, Kaliniinae, and Sohnsiinae in the Cynodonteae (Poaceae: Chloridoideae). *Phytoneuron* 2017-44: 1–9.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, Y. Herrera Arrieta, and J.M. Saarela. 2014c. A molecular phylogeny and new subgeneric classification of *Sporobolus* (Poaceae: Chloridoideae: Sporobolinae). *Taxon* 63: 1212–1243.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, N. Snow, and G. Johnson. 2012a. A molecular phylogeny and classification of *Leptochloa* (Poaceae: Chloridoideae: Chlorideae) sensu lato and related genera. *Ann. Bot. (Oxford)* 109: 1317–1329.
- Peterson, P.M., K. Romaschenko, and R.J. Soreng. 2014b. A laboratory guide for generating DNA barcodes in grasses: A case study of *Leptochloa* s.l. (Poaceae: Chloridoideae). *Webbia* 69: 1–12.
- Peterson, P.M. and I. Sánchez Vega. 2007. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostidae: Eragrostidinae) of Peru. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 94: 745–790.
- Peterson, P.M., I. Sánchez Vega, K. Romaschenko, D. Giraldo-Cañas, and N.F. Refulio Rodriguez. 2018. Revision of *Muhlenbergia* (Poaceae, Chloridoideae, Cynodonteae, Muhlenbergiinae) in Peru: Classification, phylogeny, and a new species, *M. romaschenkoi*. *PhytoKeys* 114: 123–206.
- Peterson, P.M., R.J. Soreng, G. Davidse, T.S. Filgueiras, F.O. Zuloaga, and E.J. Judziewicz. 2001. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 41: 1–255.
- Peterson, P.M., R.J. Soreng, K. Romaschenko, P. Barberá, A. Quintanar and C. Aedo. 2019. New combinations and new names in American *Cinnagrostis*, *Peyritschia*, and *Deschampsia*, and three new genera: *Greeneochloa*, *Laegardia*, and *Paramochloa* (Poaceae, Poaceae). *Phytoneuron* 2019-39: 1–23.

- Peterson, P.M., R.J. Soreng, and S.F. Smith. 2012b. Poaceae. *In* P. Acevedo-Rodríguez and M.T. Strong (eds.). Catalogue of Seed Plants of the West Indies. Smithsonian Contr. Bot. 98: 1–1192.
- Peterson, P.M. and J. Valdés-Reyna. 2005. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostidae: Eragrostidinae) from northeastern México. Sida 21: 1363–1418.
- Plants of the World Online (POWO). 2021. <<http://www.plantsoftheworldonline.org/>>
- Pohl, R.W. 1980. Gramineae. *In* W. Burger (ed.). Flora Costaricensis. Fieldiana, Bot. 15: 1–608.
- Pohl, R.W. 1985. Three new species of *Rhipidocladum* from Mesoamerica. Ann. Missouri Bot. Gard. 7: 272–276.
- Renvoize, S.A. 1984. The Grasses of Bahia. Royal Botanic Gardens, Kew, UK.
- Renvoize, S.A. 1998. Gramineas de Bolivia. Royal Botanic Gardens, Kew. UK.
- Renvoize, S.A., A.S. Vega, and Z.E. Rúgolo de Agrasar. 2006. Gramineae (part 3) Subfam. Panicoideae. *In* G. Harling and C. Persson (eds). Flora of Ecuador 78: 1–218. Göteborg University, Elanders Berlings, Malmö, Sweden.
- Romaschenko, K., P.M. Peterson, R.J. Soreng, N. Garcia-Jacas, O. Futorna, and A. Susanna. 2012. Systematics and evolution of the needle grasses (Poaceae: Pooideae: Stipeae) based on analysis of multiple chloroplast loci, ITS, and lemma micromorphology. Taxon 61: 18–44.
- Rominger, J.M. 1962. Taxonomy of *Setaria* (Gramineae) in North America. Illinois Biol. Monogr. 29: 1–132.
- Rúgolo de Agrasar, Z.E. 1993. La identidad de *Digitaria fiebrigii* (Hackel) A. Camus (Gramineae-Paniceae). Candollea 48: 520–524.
- Saarela, J.M., P.M. Peterson, and J. Valdés Reyna. 2014. A taxonomic revision of *Bromus* (Poaceae: Pooideae: Bromeae) in México and Central America. Phytotaxa 185: 1–147.
- Sánchez-Ken, J.G. 2012. A synopsis of *Digitaria* (Paniceae, Panicoideae, Poaceae) in Mexico, including the new species *Digitaria michoacanensis*. Acta Bot. Mexicana 101: 127–149.
- Sánchez-Ken, J.G., G.A. Zita Padilla, and M. Mendoza Cruz. 2012. Catálogo de las gramíneas malezas nativas e introducidas de México. Pp. 1–436. Sagarpa, Mexico.
- Scataglini, M.A. and F.O. Zuloaga. 2013. *Morronea*, A new genus segregated from *Panicum* (Paniceae, Poaceae) based on morphological and molecular data. Syst. Bot. 38: 1076–1086.
- Scataglini, M.A., M.A. Lizarazu, and F.O. Zuloaga. 2014. A peculiar amphitropical genus of Paniceae (Poaceae, Panicoideae). Syst. Bot. 39: 1108–1119.
- Sede, S.M., F.O. Zuloaga, and O. Morrone. 2009. Phylogenetic studies in the Paniceae (Poaceae-Panicoideae): *Ocellochloa*, a new genus from the New World. Syst. Bot. 3: 684–692.
- Silva, C., C. Snak, A.S. Schnadelbach, C. van den Berg, and R.P. Oliveira. 2015. Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. Mol. Phylogenet. Evol. 93: 212–233.
- Soreng, R.J., P.M. Peterson, G. Davidse, E.J. Judziewicz, F.O. Zuloaga, T.S. Filgueiras, and O. Morrone. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. Contr. U.S. Natl. Herb. 48: 1–730.
- Soreng, R.J., P.M. Peterson, K. Romaschenko, G. Davidse, F.O. Zuloaga, E.J. Judziewicz, T.S. Filgueiras, J.I. Davis, and O. Morrone. 2015. A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae). J. Syst. Evol. 53: 117–137.
- Soreng, R.J., P.M. Peterson, K. Romaschenko, G. Davidse, J.K. Teisher, L.G. Clark, P. Barberá, L.J. Gillespie, and F.O. Zuloaga. 2017. A worldwide phylogenetic classification of the Poaceae (Gramineae) II: An update and a comparison of two 2015 classifications. J. Syst. Evol. 55: 259–290.
- Soriano Martínez, A.M. 2010. *Panicum* L. Flora de Veracruz. Fascículo 152: 1–92. Inst. de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz, Mexico.
- Standley, P.C. 1937. Flora of Costa Rica. Part I. Gramineae. Pp. 67–95, *in* Field Museum of Natural History Publ. Vol. 391. Chicago, Illinois.
- Standley, P.C. and S. Calderón. 1925. Lista preliminar de las plantas de El Salvador. 2nd edit. Tipografía La Unión. Dutiriz Hermanos, San Salvador, El Salvador.

- Standley, P.C. and S. Calderón. 1941. Lista preliminar de las plantas de El Salvador. Tipografía La Unión. Dutiriz Hermanos, San Salvador, El Salvador.
- Standley, P.C. et al. (eds.). 1946–1974. Flora of Guatemala. Fieldiana, Bot. Chicago Natural History Museum.
- Stent, S.M. 1930. South African Gramineae. Some new species of *Digitaria*. *Bothalia* 3: 147–156.
- Stevens, W.D., C. Ulloa Ulloa, A. Pool, and O.M. Montil. 2001. Flora de Nicaragua. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Sutherland, C.H.N. 2008. Catálogo de las plantas vasculares de Honduras. Espermatofitas. Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente/Guaymuras. Pp. 1–1575. Tegucigalpa, Honduras.
- Swallen, J.R. 1936. The Grasses of British Honduras and the Peten, Guatemala. *Botany of the Maya Area. Miscellaneous Papers IX*: 143–189.
- Swallen, J.R. 1943. Gramineae. In R.E. Woodson and R.W. Schery (eds.). *Flora of Panama. Part II(I). Ann. Missouri Bot. Gard.* 30: 104–280.
- Swallen, J.R. 1955. *Flora of Guatemala. Part II: Grasses of Guatemala. Fieldiana, Bot.* 24: 1–390 (except Bamboos by F.A. McClure).
- Teerawatananon, A., S.W.L. Jacobs, and T.R. Hodkinson. 2011. Phylogenetics of Panicoideae (Poaceae) based on chloroplast and nuclear DNA sequences. *Telopea* 13: 115–142.
- Thiers B. 2019 (and updated continuously). *Index Herbariorum: A Global Directory of Public Herbaria and Associated Staff.* New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. <<http://sweetgum.nybg.org/ih/>>
- Tovar, O. 1993. Las Gramíneas (Poaceae) del Perú. *Ruizia* 13: 1–480.
- Vega, A.S. 2000. Revisión taxonómica de las especies Americanas del género *Bothriochloa* (Poaceae: Panicoideae: Andropogoneae). *Darwiniana* 38(1–2): 127–186.
- Vega A.S. and Z.E. Rúgolo de Agrasar. 2005. Novedades taxonómicas y sinopsis del género *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) en Colombia y Venezuela. *Darwiniana* 43: 232–267.
- Vega, A.S. and Z.E. Rúgolo de Agrasar. 2007. Novedades taxonómicas y sinopsis del género *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) en América Central. *Darwiniana* 45: 92–119.
- Veldkamp, J.F. 1973. A revision of *Digitaria* Halle (Gramineae) in Malesia. *Blumea* 21: 1–80.
- Vorontsova, M.S. and B.K. Simon. 2012. Updating classifications to reflect monophyly: 10 to 20 percent of species names change in Poaceae. *Taxon* 61: 735–746.
- Vorontsova, M.S., L.G. Clark, J. Dransfield, R. Govaerts, and W.J. Baker. 2016. World checklist of bamboos and rattans. *Techn. Rep.* 37: [i–vi] 1–454.
- Washburn, J.D., J.C. Schnable, G. Davidse, and J.C. Pires. 2015. Phylogeny and photosynthesis of the grass tribe Paniceae. *Amer. J. Bot.* 102: 1493–1505.
- Weberling, F.H.E. and J.A. Lagos. 1960. Neue Blütenpflanzen für El Salvador. (C.A. Vorläufige Liste). *Beitr. Biol. Pflanzen* 35: 177–201.
- Welker, C.A.D. and M.C. Peichoto. 2015. Considerations on the genus *Schizachyrium* (Poaceae-Andropogoneae) in Central America and West Indies, and confirmation of the occurrence of *S. glaziovii*. *Phytotaxa* 201: 87–95.
- Wipff, J.K. and R.B. Shaw. 2018. *Enteropogonopsis* (Poaceae: Cyndontae), a new genus for *Tetrapogon chlorideus* and *T. brandegeei*. *Phytoneuron* 2018-62: 3.
- Woodson Jr., R.E., et al. (eds.). 1943–1981. *Flora of Panama.* Ann. Missouri Bot. Garden. St. Louis.
- Zizka, G. 1988. Revision der Melinideae Hitchcock (Poaceae, Panicoideae). *Bibliotheca Botanica* 138: 1–149.
- Zuloaga, F.O., R.P. Ellis, and O. Morrone. 1993. A revision of *Panicum* subg. *Dichantherium* sect. *Dichantherium* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae) in Mesoamerica, the West Indies, and South America. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 80: 119–190.
- Zuloaga, F.O. and Giraldo-Cañas D. 2013. *Panicum* (Poaceae). In J. Betancur, G. Galeano, J. Aguirre-C., and G. Amat-G. (eds.). *Flora de Colombia* 30: 1–104. Univ. Nacional de Colombia, Bogotá, D.C.

- Zuloaga, F.O. and O. Morrone. 1996. Revisión de las especies Americanas de *Panicum* Subgénero *Panicum* Sección *Panicum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 83: 200–280.
- Zuloaga, F.O. and O. Morrone. 2005. Revisión de las especies de *Paspalum* para América del Sur Austral. *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard.*, Vol. 102. St. Louis.
- Zuloaga, F.O., O. Morrone, G. Davidse, T.S. Filgueiras, P.M. Peterson, R.J. Soreng, and E.J. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.
- Zuloaga, F.O., O. Morrone, G. Davidse, and S.J. Pennington. 2007. Classification and biogeography of Panicoideae (Poaceae) in the New World. *Aliso* 23: 503–529.
- Zuloaga, F.O., L. Salomón, and M.A. Scataglini. 2015. Phylogeny of sections *Clavelligerae* and *Pectinatae* of *Panicum* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae): Establishment of the new subtribe *Dichantheiinae* and the genus *Adenochloa*. *Pl. Syst. Evol.* 301: 1693–1711.
- Zuloaga, F.O., M.A. Scataglini, and O. Morrone. 2010. A phylogenetic evaluation of *Panicum* sects. *Agrostidea*, *Megista*, *Prionita*, and *Tenera* (Panicoideae, Poaceae: two new genera, *Stephostachys* and *Sorengia*. *Taxon* 59: 1535–1546.

List of collectors cited in the text (in alphabetical order)

J. Aldana, 588

R. Aparicio, 9, 14, 15, 16, 28

P. Berry, s.n.

W.G. Berendsohn, 150, 257, 259, 262, 1003, 1224, 1226, 1236, 1237, 1308, 1314, 1329, 1330, 1332, 1344, 1376, 1377, 1378, 1380, 1386, 1387, 1388, 1389, 1396, 1415, 1447, 1835.

A. de Avila, 710.

S. Calderón, 29, 486, 491, 492, 497, 498, 501, 503, 504, 508, 513, 542, 648, 649, 715, 716, 799, 866, 869, 941, 940, 944, 945, 948, 949, 1047, 1048, 1049, 1052, 1053, 1054, 1057, 1110, 1118, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1158, 1168, 1324, 1325, 1326, 1327, 1233, 1332, 1333, 1334, 1363, 1372, 1375, 1437, 1690, 1739, 1744, 1769, 1808, 1879, 1880, 1881, 1902, 1909, 1924, 2014, 2063, 2272, 2289, 2290, 2434, 2498, 2514, 2603.

R.A. Carballo, 33, 242, 418, 484, 588, 590, 619, 681, 686, 741, 767, 834, 838, 875, 935, 950, 962, 965, 967, 987, 1019, 1024, 1099, 1100, 1104, 1131, 1141, 1142, 1144, 1225.

M.C. Carlson, 10, 216, 246, 366, 456

P. Case, 168

Castillo, s.n.

G. Cerén, 48, 49, 57, 82, 88, 117, 175, 176, 246, 252, 296, 697, 723, 827, 838, 853, 953, 984, 993, 1047, 1432, 1436, 1517, 1615, 1620, 1622, 1641, 1675, 1673, 1675, 1678, 1719, 2076, 2078, 2079, 2106, 2151, 2152, 2241, 2243, 2268, 2292, 2295, 2298, 2370, 2494, 2665, 3017, 3243, 3276, 3555, 3558, 3580, 3581, 3588, 3591, 3593, 3592, 3599, 3601, 3615, 3617, 3622, 3626, 3769, 3770, 4452, 4792.

J. Chávez, 8

F. Chinchilla, 8, 194, 562, 771, 784, 3394.

F. Choussy, A17, A18, 37, 1923.

Del Cid, 1077.

M. Cruz Guerra, s.n

T.B. Croat, 32791, 42105, 42129, 42196, 42198, 42217, 42252, 42253, 42254, 42262, 42271.

G. Davidse, 37107, 37114, 37157, 37158, 37163, 37167, 37170, 37291, 37336, 37338, 37361, 37362, 37390, 37503, 37508, 37509.

G. Davidse et R.W. Pohl, 2040, 2048, 2049, 2072.

A. Estrada, 3773, 3834, 3865.

N.C. Fassett, 28264, 28272, 28318, 28334, 28369, 28367, 28380, 28390, 28510, 28590, 28591, 28595, 28745, 28807, 28810, 29386.

J. Flores, 283.

P. Galán, 19, 504, 928, 999, 1080, 1427, 1574, 1589, 1778, 1844, 1956, 1958, 2033, 2064, 2081, 2107, 2251, 2407, 2447, 2545, 2651, 2731, 2872, 2895, 2913, 2935, 2968, 2994, 3106, 3166, 3214, 3244, 3292, 3293, 3466, 3467, 3557, 3568, 3600, 3601, 3663, 3678, 3821, 3895, 3920, 3961.

J.M. Gonzalés, 58, 81, 82, 392, 398, 419, 420, 426, 535.

Guevara, 11.

O. Gúzman Najarro, 1.

W.E. Harmon, 5943.

S. Henríquez, 5171.

A.S. Hitchcock, 1103, 7928, 8772, 8777, 8778, 8780, 8786, 8788, 8789, 8790, 8791, 8793, 8794, 8794, 8795, 8796, 8797, 8842, 8850, 8853, 8854, 8856, 8859, 8860, 8877, 8895, 8903, 8920, 8924, 8925, 8926, 8930, 8931, 8934, 8935, 8937, 8941, 8943, 8946, 8948, 8949, 8951, 8952, 8953, 8955, 8956, 8957, 8958, 8959, 8960, 8961, 8962, 8966, 8968, 8971, 8973, 8979, 8980, 8981, 8982, 8983, 8984, 8987, 8990, 8991, 8992, 8993,

A. Kovar, 617, 994, 1002

R. Ibarra, s.n., 4830, 4979

Lagos, 4520

L. Lara, 67, 73, 184, 183, 189, 240, 241, 245, 252, 257, 262, 271, 272, 292, 416, 422, 423, 433, 454, 497, 532, 562, 601, 664, 792, 851, 1034, 1036, 1081, 1089, 2510.

J.L. Linares, 890, 892, 1178, 1413, 1434, 1490, 1531, 1775, 8389, 8842, 8862, 8896, 11527, 11599, 11613, 12714, 14175, 14306.

F.A. McClure, 21606, 21616, 21617, 21620, 21621, 21623, 21628, 21629, 21637, 21638, 21486, 21607, 21608, 21609, 21612, 21614, 21615, 21619, 21624, 21625, 21626, 21630, 21635, 21636, 21639.

J.E. Menjívar, 5, 145, 447, 451, 582, 639, 760, 855, 865, 1223, 1289, 1526, 1625, 1632, 1646, 1698, 1806, 1811, 1818, 1849, 1883, 2891, 2892, 3327, 3332, 3334, 3336, 3337, 3352, 3362, 3367, 3372, 3391, 3392, 3394, 3402, 3403, 3404, 3408, 3475, 3478, 3479, 3480, 3481, 3482, 3488, 3489, 3492, 3493, 3498, 3504, 3507, 3508, 3509, 3514, 3516, 3527, 3528, 3530, 3552, 3570, 3571, 3577, 3591, 3616, 3617, 3624, 3632, 3633, 3634, 3666, 3671, 3678, 3680, 3681, 3694, 3695, 3697, 3707, 3708, 3712, 3713, 3710, 3711, 3718, 3721, 3724, 3734, 3744, 3767, 3769, 3771, 3773, 3775, 3776, 3777, 3782, 3791, 3792, 3793, 3821, 3825, 3826, 3828, 3829, 3832, 3837, 4179.

A.R. Molina, 12546, 16822, 16860, 21541, 21543, 21544, 21747, 21749, 21768, 21822, 21830.

E.A. Montalvo, 1, 84, 823, 2307, 3852, 4041, 4808, 4814, 4999, 5132, 5299, 5320, 6274, 6270, 6305, 6307, 6386, 6465, 6487.

J. Monterrosa S., 50, 155, 222, 609, 616, 630, 691, 830, 918, 1316, 1834, 1862, 1979, 2295, 2328.

A.K. Monro, 1911, 1917, 1918, 1923, 1947, 1987, 1988, 1990, 1992, 1996, 1997, 2001, 2103, 2165, 2168, 2171, 2175, 2177, 2179, 2189, 2193, 2196, 2264, 2267, 2755, 2874, 2891, 2917, 2939, 2994, 3071, 3072, 3116, 3117, 3406, 3844.

J.F. Morales, 14118, 14120, 14135, 14140, 14141, 14143, 14157, 14162, 14167, 14170, 14171, 14178, 14260, 14295, 14306, 14313, 14319, 14326, 14335, 14382, 14391, 14394, 14395, 14421, 14422, 14431, 14471, 14477, 14478, 14493, 14498, 14504, 14513, 14519, 14524, 14525, 14540, 14545, 14549, 14557, 14572, 14581, 14582, 14948, 14949, 14984, 15134, 15196, 15274, 15283, 15285, 15342, , 15344, 15716.

S.A. Padilla, 288, 347, 391, 393, 400, 594.

O. Pank, 23, 25, 4499.

Peñate, 1298

Peters, s.n.

H. Pittier, 1901a, 1960, 16734.

R.W. Pohl, 11901, 11876, 12803, 12563, 12567, 12568, 12569, 12571, 12572, 12573, 12774, 12576, 12577, 12578, 12579, 12581, 12584, 12585, 12587, 12590, 12591, 12649, 12771, 13605, 13606.

R.W. Pohl et G. Davidse, 11178, 11482, 11510, 11726, 11822, 11823, 11825, 11828, 11829, 11832, 11833, 11834, 11836, 11840, 11841, 11847, 11844, 11846, 11846, 11852, 11856, 11859, 11864, 11865, 11867, 11873, 11874, 11877, 11878, 11880, 11881, 11884, 11886, 11887, 11889, 11890, 11892, 11894, 11895, 11900, 11902, 11904, 11905, 12224, 12234, 12383, 13607, 19653.

R.W. Pohl et M. Gabel, 12647, 13534, 13566, 13583, 13584, 13586, 13590, 13591, 13593, 13599, 13600, 13603, 13604, 13608, 13612, 13613, 13614, 13615, 13616, 13620, 13624, 13625, 13629, 13630, 13635, 13636, 13638, 13639, 13640, 13646, 13653, 13654, 13655, 13658, 13592, 13593, 13595, 13627, 13632, 13656, 13660, 13662.

J. Porras, s.n.

Quesada, 2138, 2181.

M.A. Renderos, 58, 356, 358, 375, 488, 507, 606, 649, 716, 719, 720.

C. Renon, s.n., 63, 207, 214, 293, 296, 323, 324, 353.

- D. Rodríguez**, 243, 263, 274, 277, 354, 368, 373, 389, 460, 492, 633, 635, 652, 655, 656, 718, 798, 818, 838, 846, 875, 916, 938, 1004, 1010, 1279, 1288, 1382, 1415, 1674, 1731, 1834, 1863, 1908, 1924, 2011, 2025, 2046, 2066, 2156, 2379, 2384, 2387, 2442, 2501, 2522, 2529, 2587, 2590, 2608, 2610, 2611, 2685, 2700, 2964, 2978, 3049, 3070, 3318, 3350, 3395, 3462, 3466, 3489, 3490, 3538, 3584, 3585, 3700, 3770, 3713, 3754, 3772, 3776, 3779, 3781, 3805, 3882, 4087, 4163, 4166, 4168, 4189, 4404, 4427, 4684, 4695, 4766, 4864, 4904, 4964, 4965, 5043, 5406, 5408, 5410, 5413, 5414, 5443, 5444, 5470, 5491, 5568, 5691, 5971, 6001, 6027, 6058, 6088, 6095.
- O. Rohweder**, 369, 1306, 1311, 1316, 1325, 1332, 1336, 1338, 1343, 1349, 1353, 1356, 1364, 1373, 1402, 1406, 1434, 1438, 1462, 1464, 1473, 1477, 1495, 1499, 1502, 1504, 1521, 1527, 1540, 1550, 1554, 1558, 1616, 1639, 1643, 1648, 1677, 1701, 1733, 1751, 1784, 1801, 1803, 1825, 1834, 1849, 1876, 1889, 1945, 1953, 1958, 1962, 1996, 1998, 2005, 2013, 2027, 2041, 2048, 2053, 2077, 2109, 2111, 2116, 2151, 2201, 2215, 2224, 2229, 2230, 2253, 2264, 2275, 2278, 2291, 2298, 2309, 2330, 2324, 2329, 2334, 2341, 2379, 2382, 2394, 2418, 2430, 2461, 2486, 2507, 2516, 2520, 2586, 2593, 2594, 2598, 2602, 2608, 2615, 2621.
- J.M. Rosales**, 168, 1043, 1170, 1206, 1236, 1628, 1753, 2024, 2098, 2173, 2207, 2208, 2266, 2278, 2298, 2299, 2304, 2305, 2308, 2356, 2369, 2376, 2382, 2443, 2457, 2462, 2484, 2521, 2539, 2576, 2581, 2584, 2585, 2595, 2601, 2604, 2659, 2692.
- E. Sandoval**, 22, 186, 200, 237, 377, 474, 503, 505, 508, 510, 571, 626, 639, 647, 652, 691, 1295, 1353, 1354, 1436, 1470, 1478, 1505, 1648, 1679, 1683, 1693, 1861.
- M. Sandoval**, 140, 143.
- R. Santos Pino**, s.n.
- A. Sermeño**, 117, 283, 1177, 1180, 1210.
- K.J. Sidwell**, 418, 420, 426, 476, 497, 504, 519, 527, 540, 541, 551, 608, 610, 632, 633, 634, 636, 638, 649, 670, 767, 770, 887.
- D.M. Sloot**, 217, 235, 261, 296, 302, 313, 370.
- M. Smeets**, 441.
- P.C. Standley**, 2554, 3540, 19158, 19169, 19171, 19217, 19234, 19256, 19379, 19393, 19488, 19527, 19546, 19554, 19555, 19557, 19558, 19652, 19751a, 19787, 19825, 19826, 19870, 19955, 20070, 20072, 20109, 20263, 20388, 20461, 20495, 20496, 20790, 20791, 20810, 20876, 20973, 21067, 21086, 21108, 21184, 21256, 21298, 21319, 21322, 21387, 21479, 21482, 21493, 21494, 21691, 21716, 21783, 21891, 22077, 22083, 22242, 22287, 22293, 22367, 22410, 22428, 22441, 22442, 22486, 22487, 22541, 22633, 22793, 22824, 22860, 22938, 23086, 23090, 23091, 23187, 23233, 23271, 23285, 23294, 23298, 23377, 23395, 23486, 23487, 23516, 23559, 23560, 23568, 23596, 23605, 23607, 23637, 23646, 23649, 23650, 23655, 23874.
- W.D. Stevens et al.**, 149.
- J.A. Tablas**, 731, 732, 734, 736, 738.
- R. Toledo**, 17.
- D. Thurm**, 181, 182, 185
- J.M. Tucker**, 451, 500, 504, 554, 671, 695a, 751, 953, 1197, 1230.
- Velasco**, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 12, 13, 14, 18.
- R. Villacorta**, 10, 12, 13, 14, 18, 58, 87, 144, 174, 241, 475, 542, 691, 676, 729, 877, 904, 945, 961, 1174, 1191, 1241, 1293, 2031, 2036, 2134, 2158, 2198, 2411, 2766, 2864, 2957.
- Watkins**, 8, 11
- F.H.E. Weberling**, 738
- D. Williams**, 4, 17, 70, 71, 108, 126, 176, 179, 219, 220, 264, 281, 294, 310, 313, 321, 352, 360, 512, 514.