

NOMENCLATURE OF *SETARIA* (POACEAE: PANICEAE)

ROBERT D. WEBSTER

*United States Department of Agriculture
Systematic Botany & Mycology Laboratory
Bldg. 265, BARC-East
Beltsville, MD 20705, U.S.A.*

ABSTRACT

A review of the taxonomic literature of *Setaria* P. Beauv. resulted in the production of a computer database consisting of 1009 scientific names. These include 114 accepted names, 628 synonyms, 240 names of uncertain status, and 26 names currently placed in genera other than *Setaria*. Presented in hard copy is an alphabetical list of the accepted names with associated synonyms in chronological order, an alphabetical list of names placed in genera other than *Setaria*, a list of names of uncertain status in alphabetical sequence, and an index to all names. The complete database is available from the author on request.

RESUMEN

Una revisión de la bibliografía taxonómica de *Setaria* dio como resultado la elaboración de una base de datos informatizada que consiste en 1009 nombres científicos. Estos incluyen 114 nombres válidos, 628 sinónimos, 240 nombres de estatus incierto, y 26 nombres que se aplican a otros géneros diferentes de *Setaria*. Se presenta una lista en orden alfabético de los nombres válidos con sus sinónimos en orden cronológico, otra lista con los nombres que se ubican en géneros diferentes a *Setaria*, otra lista en orden alfabético de los nombres con estatus incierto y un índice con todos los nombres. Se puede obtener la base de datos completa pidiéndosela al autor.

INTRODUCTION

Setaria P. Beauv. is numerically one of the largest and most taxonomically difficult genera of the Paniceae R. Br. The species are concentrated in the tropics and subtropics where they primarily occur in open rangeland environments. An understanding of the biosystematic relationships among the taxa of *Setaria* is of academic interest and economic value to agrostology, agriculture, rangeland management, and horticulture.

The most diagnostic characteristic of the genus is the presence of sterile inflorescence branches which are commonly termed "bristles." Presence of bristles together with disarticulation at the spikelet base, texture of the upper lemma, and a muticous upper floret are characters which separate *Setaria* from other genera of the tribe (Webster 1992). When the full range of morphological variation in *Setaria* is considered, it is morphologically identical to *Paspalidium* Stapf, which includes about 30 species primarily occurring in Australia and Africa. These genera can be separated only on whether the primarily inflorescence

branches are distichous or quaquaversal on the main axis; however, this character can be difficult to determine even for the experienced agrostologist. Morphology of the bristles, spacial relationships between the bristles and spikelets, and morphology of the spikelets are the primary characters used for the recognition of the species of *Setaria*. For the person not intimately knowledgeable about the variation of these characters, *Setaria* species can be difficult to distinguish.

Our present understanding of the morphological relationships among the *Setaria* species primarily comes from regional floristic treatments and to a lesser degree from the place of original publication. As with other numerically large and morphologically difficult genera of grasses, a comprehensive worldwide taxonomic treatment does not exist. There are two basic reasons for this shortcoming in taxonomic research. First, the taxonomist is not allowed the time or does not want to invest the time to complete such a long term project. Second, funding organizations discourages such long term projects.

A taxonomic study has been initiated to produce a monographic treatment of *Setaria*. The objective of the study is to gather all morphological, anatomical, geographical, and nomenclatural data for the recognized species into one information retrieval system from which a comprehensive taxonomic account can be produced. The DELTA system (Dallwitz 1974 & 1980) is used to record descriptive taxonomic data. The character list for the Paniceae used in previous studies by Webster (1987, 1988, 1989, 1992), presently consisting of 285 characters, was used for the encoding of the descriptive data. Descriptive data for the recognized species were extracted from revisions and the principal floras of the world. Thus far, this part of the study resulted in the recognition of 114 species and the collection of 20 to 100 characters for each species. The regional floras, which are the principal source of descriptive information will always present a subset of data. Typically, much of the data presented in floras have little or no diagnostic value. At best, one can expect to find no more than 50 characters for a recognized species. Therefore, approximately 70% of the data are missing and unknown. In order of significance the following are the principal references from which the descriptive data were obtained: Webster's (1987) "The Australian Paniceae," Renvoize's (1984) "The Grasses of Bahia," Clayton & Renvoize's (1982) "Grasses in Flora of Tropical East Africa," Smith's (1982) "Flora Illustrata Catarinense," Pohl's (1980) "Flora Costaricensis," Gould's (1979) "Poaceae in Flora of The Lesser Antilles," Gould's (1975) "The Grasses of Texas," Rosengurtt's et al. (1970) "Gramineas Uruguayas," Bosser's (1969) "Graminees Des Paturages Et Des Culture a Madagascar," Rominger's (1962) "Taxonomy of *Setaria* (Gramineae) in North America," Bor's (1960) "The Grasses of Burma, Ceylon, India, and Pakistan," Chippendall's (1955) "The Grasses and Pastures of South Africa," and Hitchcock (1927) "The Grasses of Ecuador, Peru, and Bolivia." The descriptive part of this study is incomplete since the objective is to produce a comprehensive

fully comparative database. That is, all recognized species recorded for all characters. At present, studies are underway to complete this system.

The taxonomic history of *Setaria* began in 1753 with *Species Plantarum*. From that date until 1812 the taxa were described in *Panicum* L., except for the work of Robert Brown who described some taxa under *Pennisetum*. From 1812 to the 1830s, Humboldt, Bonpland, and Kunth followed Palisot de Beauvois's generic concept and placed numerous names in *Setaria*. However, authors such as Nees von Esenbeck, Jean Louis Marie Poiret, and Ernst Gottlieb von Steudel actively continued to describe many new names under *Panicum*. Whereas, others such as August Heinrich Grisebach placed taxa in both *Panicum* and *Setaria*. In the 1890s the nomenclature was further confused by Carl Ernst Kuntze who transferred and named many taxa under *Chamaeraphis* R. Br. and by George Nash who placed the names under *Ixophorus* Schlecht. In the late 1890s and 1900s many names were placed in Frank Lamson Scribner's genus, *Chaetochloa*. Albert Hitchcock and others followed Scribner's concept until the late 1930s. During this period, botanists from South America and Asia were continuing to place new taxa in *Panicum*. By the mid 1940s, the name *Setaria* was in common use.

An essentially complete set of nomenclatural data has been collected for the sub-generic categories of *Setaria*. The specific objective of the present paper is to make available the nomenclatural data. The following nomenclatural presentation outlines the present state of knowledge concerning the names. Close examination will reveal problems which cannot be resolved until investigations are made of the European, Asian, and South American herbaria; however, it is important to present at this time the present state of knowledge concerning the nomenclature of *Setaria*.

METHODS

A detailed literature search revealed 1009 scientific names associated with the genus. In order of relative importance the nomenclatural data were primarily taken from the following references: Webster (1987), Clayton and Renvoize (1982), Gibbs-Russell (1990), Veldkamp (1980), Index Kewensis through 1989, Clayton (1979), Nicora (1978), Kerguelen (1977), Renvoize (1984), Smith et al. (1982), Koyama (1987), Pohl (1980), Gould (1979), Hsu (1978), Gould (1975), Rosengurtt et al. (1970), Bosser (1969), Chung (1965), Rominger (1962), Bor (1960), Swallen (1955), Hitchcock (1950, 1936, 1927), and Chase & Niles (1962). For example, the nomenclature presented in Clayton and Renvoize (1982) was followed over that presented in an earlier publication [e.g. Pohl (1980)]. Of the 1009 names, 114 are accepted, 628 are synonyms, 26 are currently placed in genera other than *Setaria*, and 240 are placed in uncertain status. Names placed in uncertain status are those which have never been treated in a revision or floristic treatment since they were originally named. All of the

uncertain names are probably synonyms, however, examination of type material is necessary before any final decision is made.

Nomenclatural data were recorded in a Pc-File database consisting of 21 fields and is available on request from the author. The first eight fields of each record defines the scientific name of the taxon. These include the genus, specific epithet, parenthetical authority, authority, infraspecific category, infraspecific epithet, parenthetical authority, and authority of the infraspecific epithet. The ninth field contains the place of original publication, in which serial publications are abbreviated according to *Botanico-Periodicum-Huntianum* (1986) and others according to *Taxonomic Literature* (1976). The tenth field contains the year published. The eleventh field gives a literature reference for the taxonomy of the name. The twelve field gives the continent from which the type specimen was collected. The thirteenth field gives the region within the continent that the type specimen was collected. For example, a type specimen may be collected from Colombia, South America. The 14th and 15th field gives the specific collection and collection date of the type specimen. The 16th and 17th fields gives the herbarium location of the holotype and any isotypes. The 18th field gives the distribution by continent for the accepted names. The 19th field gives the present status of the name. These include "A" for accepted names, "B" for basionyms, "S" for synonyms, and "U" for names with uncertain status. Names were classified as uncertain if no reference could be found other than the place of original publication. The 20th field gives the accepted name for the basionyms and synonyms. The final field is a comment field and includes miscellaneous nomenclatural information.

As previously stated, the complete database is available on request from the author. Only a part of the information collected is presented here. The following nomenclatural data are presented in four sections. The first section consists of the accepted names in alphabetical order. Each accepted name is followed by synonyms in chronological order. The second section contains 26 synonyms whose accepted name is in a genus other than *Setaria*. The third section gives 240 names in alphabetical order that are presently classified as names of uncertain status. The final section presents an alphabetical index to all names. Accepted names are in bold face, synonyms in italic, names associated with other genera underlined, and uncertain names in standard print. Following each accepted name and synonym is a number which corresponds to the number of the accepted name in the first section. For example, *Chaetochloa ambigua* 31 indicates a synonym of the 31st accepted name which is ***Setaria gussonei***.

ACCEPTED NAMES AND SYNONYMS

1. ***Setaria acromelaena*** (Hochst.) T. Durand & Schinz, *Consp. Fl. Afric.* 5:772. 1894.

Panicum acromelaenum Hochst., Flora 38:198. 1855.

Setaria abyssinica Hack. var. *annua* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:311. 1907.

2. ***Setaria apiculata*** (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.

Chaetochloa apiculata Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:9. 1897.

Setaria queenslandica Domin, Biblioth. Bot. 20(85):330. 1915.

3. ***Setaria appendiculata*** (Hack.) Stapf, Fl. Cap. 7:422. 1899.

Panicum appendiculatum Hack., Bull. Herb. Boissier 4, App. 3:13. 1896.

Setaria hereroensis Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:43. 1910.

Setaria basifissa Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:63, fig. 32/1. 1930.

Setaria haarerii Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:834. 1930.

4. ***Setaria arizonica*** Rominger, Illinois Biol. Monogr. No. 29. 1962.

5. ***Setaria atrata*** Hack., Abh. Preuss. Akad. Wiss. 2:122. 1891.

Setaria blepharochaeta Chiov., Ann. Bot. (Rome) 10: 408. 1912.

Setaria pennata Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1:235. 1931.

6. ***Setaria australiensis*** (Scribn. & Merr.) Vick., Contr. New South Wales Natl. Herb. 1(6):335. 1950.

Chaetochloa australiensis Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:29. 1900.

7. ***Setaria barbata*** (Lam.) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.

Panicum barbatum Lam., Encycl. 1:171. 1791.

Panicum lineatum Schum., Beskr. Guin. Pl.:61. 1827.

Panicum costatum Roxb., Fl. Ind. 1:314. 1829.

Panicum rhachitrichum Hochst., Flora 27:254. 1844.

Panicum basisetum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:52. 1854.

Panicum varisetum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:52. 1854.

Panicum flavescens sensu Griseb., Fl. Brit. W. I. 547. 1864.

Panicum viaticum Salzm. ex Doell, Fl. Bras. 2(2):155. 1877.

Chamaeraphis viatica (Salzmann) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.

Chamaeraphis costata Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:771. 1891.

Setaria basiseta (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:772. 1894.

Setaria rhachitricha (Hochst.) Rendle, Cat. Afr. Pl. Welw. 2:188. 1899.

Chaetochloa barbata (Lam.) Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:348. 1917.

Setaria costata Stapf ex Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 10:250. 1919.

Panicum nakaianum Honda, Bot. Mag. Tokyo 37:22. 1923.

Setaria nakaiana (Honda) Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 4:32. 1935.

8. ***Setaria barbinodis*** Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:60. 1910.

Chaetochloa barbinodis (Herrm.) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24:480. 1927.

9. ***Setaria barretoi*** Boldrini, Hickenia 1(21):117. 1978.

10. *Setaria bathiei* A. Camus, Not. Syst. Mus. Hist. Nat. Paris 12:153. 1946.
11. *Setaria cernua* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:111. 1816.
Panicum stenothyrsus Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 21: 710. 1898.
Chaetochloa cernua (Kunth) Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24(8):478. 1936.
12. *Setaria chapmanii* (Vasey) Pilg., Nat. Pflanzenfam. 14e:72. 1940.
Panicum tenuiculmum sensu Chapman, Fl. Southern U.S. 572. 1860.
Panicum chapmanii Vasey, Bull. Torrey Bot. Club 11:61. 1884.
13. *Setaria chondrachne* (Steudel) Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Ser. 3, 3:234. 1930.
Panicum chondrachne Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Setaria matsumurae Hack. ex Matsumurae, Bot. Mag. (Tokyo) 11:443. 1897.
Panicum matsumurae (Hack.) Hack., Bull. Her. Boiss. 7:644. 1899.
Chaetochloa chondrachne (Steudel) Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 38:193. 1924.
Chaetochloa matsumurae (Hack.) Keng., Nat. Centr. Univ. Sci. Rep. 1:65. 1930.
14. *Setaria clivalis* (Ridl.) Veldk., Misc. Pap. Landbouwhoges. Wagenigen 19:317. 1980.
Chamaeraphis gracilis Hack., Bot. Jahrb. Syst. 6:236. 1885.
Panicum clivale Ridl., J. Straits Branch Roy. Asiat. Soc. 45:242. 1906.
Setaria laxa Merr., Phillip. J. Sci. 1:366. 1906.
Setaria javana Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:50. 1910.
Panicum chamaeraphoides Hack., Exkurs.-Fl. Java 1:135. 1911.
Setaria chamaeraphoides Back., Nutt. Pl. Ned.-Ind. 1:203. 1922.
Setaria laxa Merr. var. *nativitatis* Jansen, Reinwardtia 2:343. 1953.
15. *Setaria cordobensis* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:53. 1909.
Setaria platycaulis Stuck. & Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 21:51. 1911.
Setaria onurus (Willd.) Griseb. f. *grandiflora* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 21:50. 1911.
16. *Setaria corrugata* (Elliott) Schultes, Syst. Veg. Mant. 2:276. 1824.
Panicum corrugatum Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1:113. 1816.
Pennisetum corrugatum (Elliott) Nutt., Gen. N. Amer. Pl. 1:55. 1818.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *corrugata* (Elliott) Schrader, Linnaea 12:429. 1838.
Chamaeraphis corrugata (Elliott) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Chaetochloa corrugata (Elliott) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa hispida Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:25. 1900.
Setaria hispida (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.
17. *Setaria dielsii* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:52. 1911.
Setaria buchanani Hitchc., Proc. Linn. Soc. New South Wales 52:185. 1927.
18. *Setaria distantiflora* (A. Rich.) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.
Panicum distantiflorum A. Rich., Hist. Cuba 11:304. 1850.

19. *Setaria dubia* B.J. Keng & Y.K. Ma, Acta Bot. Yunnan. 2(4):421. 1980.
20. *Setaria faberii* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:51. 1910.
Setaria autumnalis Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 7:129. 1942.
21. *Setaria fiebrigii* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:56. 1909.
22. *Setaria finita* Launert, Prodr. Fl. Sudwestafri., Lief. 34:160. 1970.
23. *Setaria firmula* (Hitchc. & Chase) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.
Panicum firmulum Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 15:27. fig. 9. 1910.
24. *Setaria forbesiana* (Nees ex Steud.) Hook. f., Fl. Brit. India 7:1. 1896.
Panicum forbesianum Nees ex Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:98. 1854.
25. *Setaria forbesiana* (Nees ex Steud.) Hook. f. var. *breviseta* S.L. Chen & G.Y. Sheng, Bull. Bot. Res. North-East Forest. Inst. 4:64. 1984.
26. *Setaria gracilipes* C.E. Hubb., Kew Bull. 4:362. 1949.
27. *Setaria gracillima* Hook. f., Fl. Brit. India 7:81. 1896.
28. *Setaria grisebachii* Fourn., Mexic. Pl. 2:45. 1886.
Setaria pseudo-verticillata Fourn., Mexic. Pl. 2:43. 1886.
Setaria laevis Fourn., Mexic. Pl. 2:45. 1886.
Chaetochloa grisebachii (Fourn.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Setaria mexicana Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:37. 1900.
Chaetochloa grisebachii (Fourn.) Scribn. var. *ampla* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:36. 1900.
Chaetochloa grisebachii (Fourn.) Scribn. var. *mexicana* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:37. 1900.
Setaria yucatanana Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:51. 1910.
29. *Setaria guizhouensis* S.L. Chen & G.Y. Sheng, Bull. Bot. Res. North-East Forest. Inst. 4:62. 1984.
30. *Setaria guizhouensis* S.L. Chen & G.Y. Sheng var. *paleata* S.L. Chen & G.Y. Sheng, Bull. Bot. Res. North-East Forest. Inst. 4:64. 1984.
31. *Setaria gussonei* Kerguelen, Lejeunia 75:305. 1975.
Panicum verticillatum L. var. *ambiguum* Guss., Fl. Sic. Prodr. 80. 1827.
Setaria ambigua (Guss.) Guss., Fl. Sic. Syn. 1:144. 1842.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *ambigua* (Guss.) Parlatores, Fl. Palerm. 1:36. 1845.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *ambigua* (Guss.) Cosson & Durand, Expl. Sci. Alger. 2:36. 1854.
Panicum ambiguum (Guss.) Haussknecht, Oesterr. Bot. Z. 25:345. 1875.

- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *purpurascens* Peck ex Dudley, Bull. Cornell Univ. Agric. Exp. Sta. 2:122. 1886.
- Chamaeraphis italica* (L.) Kuntze var. *ambigua* (Guss.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:768. 1891.
- Chaetochloa ambigua* (Guss.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:18. 1900.
- Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. f. *ambigua* (Guss.) Koyama, J. Jap. Bot. 46(3):65. 1971.
- Setaria adhaerens* (Forssk.) Chiov. ssp. *verticillata* (L.) Belo-Correia var. *ambigua* (Guss.) Belo-Correia, Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 62:289–290. 1989.
32. ***Setaria hassleri* Hack.**, Bull. Herb. Boissier 2. 4:275. 1904.
33. ***Setaria homonyma* (Steudel) Chiov.**, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17:78. 1919.
- Panicum homonymum* Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:48. 1854.
- Panicum chamaeraphis* Nees ex A. Br., Ind. Sem. Hort. Berol. 20. 1855.
- Panicum rhachitrichum* Hook. f., Fl. Brit. India 7:56. 1896.
- Setaria kialaensis* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 16:682. 1925.
- Setaria lancea* Massey, Sudan Grasses 34. 1926.
- Setaria aequalis* Stapf, Kew Bull. 1927:267. 1927.
- Setaria microprolepis* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:849. 1930.
34. ***Setaria homonyma* (Steudel) Chiov. var. depauperata** C.R. Babu, Herb. Fl. Dehra Dun 642. 1977.
35. ***Setaria humbertiana* A. Camus**, Not. Syst. Mus. Hist. Nat. Paris 12:151. 1946.
36. ***Setaria hunzikeri* A. M. Anton**, Kurtziana 17:139–143. 1984.
37. ***Setaria incrassata* (Hochst.) Hack.**, Abh. Preuss. Akad. Wiss. 2:122. 1891.
- Panicum incrassatum* Hochst., Flora 38:197. 1855.
- Setaria avettae* Pirota, Ann. Bot. (Rome) 7:159. 1896.
- Setaria gerrardii* Stapf, Fl. Cap. 7:424. 1899.
- Setaria gerrardii* Stapf var. *purpurea* Stapf, Fl. Cap. 7:424. 1899.
- Setaria woodii* Hack., Bull. Herb. Boissier 7:24. 1899.
- Setaria abyssinica* Hack., Oesterr. Bot. Z. 51:460. 1901.
- Setaria abyssinica* Hack. var. *breviseta* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:311. 1907.
- Setaria abyssinica* Hack. var. *longiseta* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:311. 1907.
- Setaria aurea* A. Br. var. *longiseta* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:310. 1908.
- Setaria longissima* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 13:46. 1910.
- Setaria holstii* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:45. 1910.
- Setaria merkeri* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:44. 1910.
- Setaria mombassana* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:46. 1910.
- Setaria kersteniana* Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh:67. 1930.
- Setaria phanerococca* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:784. 1930.
- Setaria lynesii* Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:786. 1930.
- Setaria plurinervis* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:779. 1930.
- Setaria polyphylla* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:808. 1930.
- Setaria breviseta* Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh:68, fig., 34/1. 1930.
- Setaria porphyrantha* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:788. 1930.
- Setaria eylesii* Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:8. 1930.

- Setaria lacunosa* Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:69, fig. 34/2. 1930.
Setaria ciliolata Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:807. 1930.
Setaria ramulosa Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:64, fig. 32/2. 1930.
Setaria phragmitoides Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:782. 1930.
Setaria setulosa Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:809. 1930.
Setaria rudifolia Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:787. 1930.
Setaria phleoides Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:809. 1930.
Setaria modesta Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:781. 1930.
Setaria palustris Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:785. 1930.
Setaria pabularis Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:789. 1930.
Setaria albida Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:791. 1930.
Setaria interrupta Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1:234. 1931.
Setaria bequaertii Robyns, Bull. Jard. Bot. Etat 9:190. 1932.
Setaria lindiensis Pilg., N.B.G.B. 14:94. 1938.
Setaria nigrirostris (Nees) T. Durand & Schinz var. *pallida* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:26. 1941.
Setaria woodii Hack. ssp. *bechuanica* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:36. 1941.
Setaria woodii Hack. var. *fonssalutis* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:36. 1941.
Setaria perberbis de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:31. 1941.

38. *Setaria intermedia* Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:489. 1817.

- Panicum tomentosum* Roxb., Fl. Ind. 1:303. 1820.
Panicum intermedium (Roemer & Schultes) Roth, Nov. Pl. Sp.:47. 1821.
Setaria tomentosa (Roxb.) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.

39. *Setaria italica* (L.) P. Beauv., Agrost. Bras. 51, 170, 178. 1812.

- Panicum italicum* L., Sp. Pl. 1:56. 1753.
Panicum germanicum Miller, Gard. Dict. ed. 8. *Panicum* no. 1. 1768.
Panicum italicum L. var. *germanicum* (Miller) Koeler, Descr. Gram. 17. 1802.
Pennisetum italicum (L.) R. Brown, Prodr. 1:195. 1810.
Setaria germanica (Miller) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 169, 178. 1812.
Pennisetum germanicum (Miller) Baumgarten, Enum. Stirp. Transsilv. 3:277. 1816.
Setaria asiatica Reichenb., Fl. Germ. 29. 1830.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Miller) Schrader, Linnaea 12:430. 1838.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Willd.) Opiz, Sezn. Rostl. Ceske. 91. 1852.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Willd.) Griseb., Fl. Ross. 4:471. 1853.
Ehrhartia caudata (Thunberg) A. Gray, Bot. Japan in Mem. Amer. Acad. N. S. 6:420. 1859.
Setaria japonica Pynaert, Fl. des Serres 14:7. 1861.
Setaria californica Kellogg, Calif. Acad. Sci. Proc. 1 (ed.2):26. 1873.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* Pach., Jahrb. Nat. Landesm. Karnt. 14:113. 1880.
Panicum italicum L. var. *californicum* (Kellogg) Koernicke & Werner, Getreid. 1:272. 1885.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Willd.) Richter, Pl. Bur. 1:28. 1890.
Chamaeraphis italica (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891.
Chamaeraphis italica (L.) Kuntze var. *germanica* (Miller) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:768. 1891.
Ixophorus italicus (L.) Nash, Bull. Torrey Bot. Club 22:423. 1895.
Chaetochloa italica germanica Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 6:32. 1897.
Chaetochloa italica (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Miller) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 6:32. 1897.
Chaetochloa italica (L.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.

- Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *germanica* (Willd.) Beck., Wiss. Mitt. Bosn. Herzegow. 9:424. 1904.
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. ssp. *italica* (L.) Briq., Prodr. Pl. Corse 1:68. 1910.
- Chaetochloa germanica* (Miller) Smyth, Trans. Kansas Acad. 25:89 1913.
- Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *germanica* Hubb., Amer. J. Bot. 2:189. 1915.
- Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. subv. *germanica* (Mill.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:189. 1915.
- Setaria italica* (L.) P. Beauv. subvar. *densior* Hubb., Amer. J. Bot. 2:192. 1915.
- Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *germanica* (Willd.) Douin, Bonn. Fl. Compl. 11:127. 1932.
- Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *germanicum* (Roth) Schrader, Linnaea 12:430. 1938.
40. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *pycnocoma* (Steudel) J.M.J. de Wet, Kulturpflanze 29:190. 1981.
- Panicum pycnocomum* Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:417. 1854.
- Panicum comosum* Steudel, Syn. Pl. Glum 1:53. 1854.
- Setaria comosa* (Steudel) Miq., Fl. Ind. Bat. 3:468. 1855.
- Panicum viride* L. var. *gigantea* Franchet & Savatier, Enum. Pl. Jap. 2:162. 1879.
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *gigantea* (Franchet & Sav.) Franchet & Sav. ex Matsum, Cat. Pl. Herb. Sci. Coll. Imp. Univ. Tokyo 225. 1886.
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. f. *maxima* Hack. ex Matsum., Bot. Mag. (Tokyo) 11:443. 1897.
- Setaria gigantea* (Franc. & Savatier) Makino, Bot. Mag. (Tokyo) 25:227. 1911.
- Chaetochloa viridis* (L.) Scribn. var. *genuina* Honda, Bot. Mag. Tokyo 38:196. 1924.
- Chaetochloa gigantea* (Franc. & Savatier) Honda var. *furcata* Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 38:199. 1924.
- Setaria gigantea* Makino var. *genuina* (Honda) Makino & Nemoto, Fl. Jap. 1497 & 1498. 1925.
- Setaria gigantea* Makino var. *pilosa* (Honda) Makino & Nemoto, Fl. Jap. 1497 & 1498. 1925.
- Chaetochloa comosa* (Steudel) Koidzumi, Fl. Symb. Orient-Asiat. 51. 1930.
- Setaria comosa* (Steudel) Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, 3, 3:440. 1930.
- Setaria comosa* (Steudel) Honda var. *genuina* Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, 3, 3:440. 1930.
- Setaria comosa* (Steudel) Honda var. *pilosa* Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, 3, 3:440. 1930.
- Setaria comosa* (Steudel) Honda var. *purpurascens* Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 49:789. 1935.
- Setaria pycnocoma* (Steudel) Henrard ex Naka, J. Jap. Bot. 15:393. 1939.
- Setaria viridis* (L.) P. Beauv. ssp. *pycnocoma* (Steudel) Tzvelev, Novost. Sist. Vyssh. Rast. 5:19. 1969.
41. *Setaria jaffrei* P. Morat, Adansonia 18(2):528. 1978.
42. *Setaria kagerensis* Mez, N.B.G.B. 7:58. 1917.
- Setaria ramentacea* Stapf, Kew Bull. 1927:268. 1927.
- Setaria grantii* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:851. 1930.
43. *Setaria latifolia* (Scribn.) Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:55. 1910.
- Chaetochloa latifolia* Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 11:44. 1898.
- Chaetochloa latifolia* Scribn. var. *breviseta* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:31. 1900.
44. *Setaria leiantha* Hack., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 4:78. 1904.

Setaria argentina Herrm., Ueber Phylog. Alter des *Setaria* 54. 1927.

Chaetochloa argentina (Herrm.) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24(8):480. 1927.

45. ***Setaria leonis*** (Ekman) Leon, Bull. U.S.D.A. Misc. Publ. 243:295. 1936.

Panicum leonis Ekman ex A. Hitchc., Bull. U.S.D.A. Misc. Publ. 243:295. 1936.

46. ***Setaria leucopila*** (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.

Chaetochloa composita sensu Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:27. 1900.

Chaetochloa leucopila Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:26. 1900.

Setaria commutata Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 13:439. 1906.

47. ***Setaria liebmanni*** Fourn., Mexic. Pl. 2:44. 1881.

Setaria rariflora Presl, Reliq. Haenk. 1:313. 1830, nom. illeg.

Panicum dissitiflorum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854, nom. illeg.

Panicum rariflorum Presl ex Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854, nom. illeg.

Chamaeraphis caudata Fourn. var. *pauciflora* Vasey ex Beal, Grasses N. Amer. 2:158. 1896.

Chaetochloa liebmanni (Fourn.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:31. 1900.

Chaetochloa liebmanni (Fourn.) Scribn. & Merr. var. *pauciflora* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:33. 1900.

48. ***Setaria lindenbergiana*** (Nees) Stapf, Fl. Cap. 7:422. 1899.

Panicum lindenbergianum Nees, Fl. Afr. Austral. Ill. 47. 1841.

Panicum lindenbergianum Nees var. *pallidum* Nees, Fl. Afr. Austral. Ill. 47. 1841.

Setaria mauritiana Spreng. var. *angustifolia* Rendle, Cat. Afr. Pl. Welw. 2:188. 1899.

Setaria thermitaria Chiov., Nuovo Giorn. Bot. Ital. 29:112. 1923.

Setaria angustissima Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:835. 1930.

Setaria subsetosa Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:837. 1930.

Setaria phillipsii de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:21. 1941.

Setaria phillipsii de Wit var. *lanata* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:21. 1941.

49. ***Setaria longipila*** Fourn., Mexic. Pl. 2:47. 1886.

Chaetochloa longipila (Fourn.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:22. 1900.

50. ***Setaria longiseta*** P. Beauv., Fl. Owar. 2: 81 fig. 110/2. 1819.

Panicum longifolium Schum., Beskr. Guin. Pl.:63. 1827.

Panicum rescissum Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:218. 1834.

Pennisetum longisetum (P. Beauv.) Schumann, Pflanzenw. Ost-Afrikas 105. 1895.

Setaria paniciformis Rendle, Cat. Afr. Pl. Welw. 2:186. 1899.

Panicum longepetiolatum Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 33:45. 1902.

Setaria lasiothyrsa Massey, Sudan Grasses 33. 1926.

Setaria longepetiolata (Pilg.) A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 74:633. 1927.

51. ***Setaria macrosperma*** (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902

Chaetochloa composita sensu Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.

Chaetochloa macrosperma Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:33. 1900.

52. **Setaria madecassa** A. Camus, Not. Syst. Mus. Hist. Nat. Paris 12:151. 1946.
53. **Setaria magna** Griseb., Fl. Brit. W. I. 554. 1864.
Chamaeraphis magna (Griseb.) Beal, Grasses N. Amer. 2:152. 1896.
Chaetochloa magna (Griseb.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
54. **Setaria megaphylla** (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:773. 1894.
Panicum flabellatum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:53. 1854.
Panicum phyllomacrum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:53. 1854.
Panicum megaphyllum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:53. 1854.
Panicum prolisetum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:52. 1854.
Setaria macrophylla Anderss., Reise Mossamb., Bot. 2:550. 1864.
Setaria proliseta (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:774. 1894.
Setaria phyllomacra (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:774. 1894.
Panicum sulcatum Aublet var. *stenophyllum* Pilg., Bot. Jahrb. Syst 33:46. 1902.
Setaria chevalieri Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:842. 1930.
Setaria acuta Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:846. 1930.
Setaria natalensis de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:19. 1941.
Setaria chevalieri Stapf var. *racemosa* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:11. 1941.
Setaria insignis de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:13. 1941.
Setaria megaphylla (Steudel) T. Durand & Schinz var. *chevalieri* (Stapf) Berhaut, Fl. Senegal, 2:401. 1954.
Setaria poiretiana sensu Rominger, Illinois Biol. Monogr. 29:23. 1962.
55. **Setaria membranifolia** Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:61. 1910. 693
Chaetochloa membranifolia (Herrm.) A. Hitchc., Beitr. Biol. Pflanzen 10:61. 1910.
56. **Setaria mendocina** Philippi, Anales Univ. Chile 93:715. 1896.
Setaria kuntzeana Herrm., Phyl. Alt. Mech. Gew Setaria: 48. 1909.
Setaria villiglumis Hick., Physis 2:4. 1916.
57. **Setaria nigrirostris** (Nees) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:774. 1894.
Panicum nigrirostre Nees, Fl. Afr. Austral. Ill. 55. 1841.
Chaetochloa nigrirostris (Nees) Skeels, Bull. U.S.D.A. Bur. Pl. Ind. 207:22. 1911.
58. **Setaria obscura** de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:45. 1941.
59. **Setaria ophiticola** (Hitchc. & Ekman) Leon, Fl. Cuba 163. 1946.
Panicum ophiticola Hitchc. & Ekman, Bull. U.S.D.A. Misc. Publ. 243:293. 1936.
60. **Setaria oplismenoides** Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:53. 1910.
Pennisetum swartzii F. Muell., Fragm. 8:110. 1873, nom. illeg.

- Setaria macrostachya* Kunth var. *schantzii* Benth., Fl. Austral. 7:493. 1878.
Setaria schultzei (Benth.) Domin, Biblioth. Bot. 85:331. 1915.

61. *Setaria orthosticha* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:49. 1910.

62. *Setaria palmeri* Henrard, Blumea 3:415. 1940.

- Chaetochloa rigida* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:30. 1900.
Setaria rigida (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.

63. *Setaria palmifolia* (Koenig) Stapf, 42:186. 1914.

- Panicum sulcatum* Aublet, Pl. Guian. 1:50. 1775, nom. illeg.
Panicum palmifolium Koenig, Naturforscher 23:208. 1788.
Panicum plicatum Willd., Enum. Pl. 1033. 1809.
Panicum palmifolium Willd. ex Poiret, Encycl. Meth. Bot. Suppl. 4:282. 1816.
Panicum nervosum Roxb., Fl. Ind. 1:314. 1820.
Panicum neurodes Schultes, Syst. Veg. Mant. 2:228. 1824.
Panicum paniculiferum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:54. 1854.
Panicum plicatum Kunth var. *baitiense* Griesab., Fl. Brit. W. I. 547. 1864.
Setaria paniculifera (Steudel) Fourn., Mexic. Pl. 2:42. 1881.
Setaria paniculifera (Steudel) Hemsley, Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:505. 1885.
Setaria effusa Fourn., Mexic. Pl. 2:42. 1886.
Chamaeraphis paniculifera Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Chamaeraphis palmifolia (Willd.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:771. 1891.
Chamaeraphis sulcata (Aublet) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Chamaeraphis effusa (Fourn.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Panicum mexicanum Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:40. 1900.
Chaetochloa sulcata (Aublet) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17:260. 1913.
Chaetochloa palmifolia (Willd.) A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:348. 1917.
Chaetochloa effusa (Fourn.) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17:108. 1924.
Setaria sulcata (Aublet) A. Camus, Bull. Mus. Hist. Nat. 30:108. 1924.

64. *Setaria palmifolia* (Koenig) Stapf var. *blepharoneuron* (Anderss.) J. E. Veldkamp, Floribunda 1(6):22. 1988.

- Panicum neurodes* Schult. var. *blepharoneuron* Walp., Ann. Bot. 6:946. 1861.

65. *Setaria pampeana* Parodi ex Nicora, Bol. Soc. Argent. Bot. 12:301. 1968.

66. *Setaria paraguayensis* Pensiero, Candollea 41(2):469–472. 1986.

67. *Setaria parodii* Nicora, Bol. Soc. Argent. Bot. 12:306. 1968.

68. *Setaria parviflora* (Poiret) Kerguelen, Lejeunia 120:161. 1987.

- Cenchrus parviflorus* Poiret, Encycl. 6:52. 1804.
Panicum geniculatum Willd., Enum. Pl. 1031. 1809, non Lam. 1798.
Panicum geniculatum Lam., Encycl. 4:727. 1798, non *Setaria geniculata* P. Beauv.
Setaria geniculata auct. non (Willd.) P. Beauv. 1812.
Setaria purpurascens Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:110. 1815.

- Pennisetum geniculatum* Jacq., Ecl. Gram. Rar. 3: pl. 26. 1815.
Setaria gracilis Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:109. 1816.
Panicum medium Muhl. ex Ell., Sketch Bot. S. Carolina 1:113. 1816.
Panicum glaucum L. var. *purpurascens* (Kunth) Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1:113. 1816.
Panicum laevigatum Muhl. ex Ell., Sketch Bot. S. Carolina 1:112. 1816.
Panicum imberbe Poiret, Encycl. Suppl. 4:272. 1816.
Setaria imberbis (Poiret) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:891. 1817.
Pennisetum laevigatum (Muhl.) Nutt., Gen. Pl. 1:55. 1818.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *purpurascens* (Kunth) Torr., Fl. N. Middle United States 153. 1824.
Setaria berteroniana Schultes, Mant. 2:276. 1824.
Setaria laevigata (Muhl.) Schultes, Mant. 2:275. 1824.
Setaria affinis Schultes, Mant. 2:276. 1824.
Panicum dasyurum Nees, Agrost. Bras. 241. 1829.
Panicum fuscescens Willd. ex Nees, Agrost. Bras. 241. 1829.
Panicum penicillatum Willd. ex Nees, Agrost. Bras. 242. 1829.
Panicum flavum Nees, Agrost. Bras. 238. 1829.
Panicum tejucense Nees, Agrost. Bras. 243. 1829.
Setaria flava (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1:46. 1829.
Setaria tejucensis (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1: Suppl. 11. 1830.
Setaria penicillata (Willd. ex Nees) Presl, Reliq. Haenk. 1:314. 1830.
Setaria ventenatii Kunth, Revis. Gramin. 1:251. pl. 37. 1830.
Panicum ventenatii (Kunth) Steudel, Nomencl. Bot. 2:265. 1841.
Panicum penicillatum Nees, Nov. Act. Nat. Cur. 19, Suppl. 1, 173. 1843.
Setaria geniculata (Lam.) P. Beauv. var. *pauciseta* Desv., Fl. Chilena, Gram. Chilensis 248. 1853.
Panicum berteronianum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:50. 1854.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *laevigata* (Muhl.) Chapman, Fl. South. U.S. 578. 1860.
Setaria stipaeulmis C. Mueller, Bot. Zeitung (Berlin) 19:323. 1861.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *imberbis* (Poiret) Griseb., Fl. Brit. W. I. 554. 1864.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *penicillata* (Nees) Griseb., Fl. Brit. W. I. 554. 1864.
Panicum imberbe Poiret var. *purpurascens* (Kunth) Doell, Fl. Bras. 2:157. 1877.
Panicum imberbe Poiret var. *dasyurum* (Nees) Doell, Fl. Bras. 2(2):157. 1877.
Setaria streptobotrys Fourn., Mexic. Pl. 2:47. 1886.
Setaria geniculata (Lam.) P. Beauv. var. *latifolia* Fourn., Mexic. Pl. 2:46. 1886.
Chamaeraphis glauca (L.) Kuntze var. *geniculata* (Lam.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891.
Chamaeraphis glauca (L.) Kuntze var. *imberbis* (Poiret) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891.
Chamaeraphis glauca (L.) Kuntze var. *penicillata* (Nees) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891.
Setaria perennis Hall ex Smyth, Check List Pl. Kansas 26. 1892.
Setaria imberbis (Poiret) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:773. 1894.
Setaria gracilis Kunth var. *dasyura* (Nees) Arech., Anales Mus. Nac. Montevideo 1:165. 1894.
Setaria gracilis Kunth var. *purpurascens* (Kunth) Arech., Anales Mus. Nac. Montevideo 1:164. 1894.
Chamaeraphis glauca (L.) Kuntze var. *laevigata* (Muhl) Beal, Grasses N. Amer. 2:155. 1896.
Chamaeraphis glauca (L.) Kuntze var. *perennis* (Smyth) Beal, Grasses N. Amer. 2:156. 1896.
Chamaeraphis ventenatii (Kunth) Beal, Grasses N. Amer. 2:153. 1896.
Chaetochloa flava (Nees) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa penicillata (Nees) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa imberbis (Poiret) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa perennis (Smyth) Bicknell, Bull. Torrey Bot. Club 25:107. 1898.
Chaetochloa versicolor Bicknell, Bull. Torrey Bot. Club 25:105. pl. 329. 1898.

- Chaetochloa purpurascens* (Kunth) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:13. 1900.
Chaetochloa laevigata (Muhl.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:10. 1900.
Chaetochloa imberbis (Poir.) Scribn. var. *geniculata* (Lam.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:12. 1900.
Chaetochloa corrugata (Elliott) Scribn. & Merr. var. *parviflora* (Poir.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:24. 1900.
Chaetochloa imberbis (Poir.) Scribn. & Merr. var. *penicillata* (Nees) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:11. 1900.
Chaetochloa imberbis (Poir.) Scribn. & Merr. var. *perennis* Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:12. 1900.
Chaetochloa gracilis (Kunth) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:15. 1900.
Chaetochloa imberbis (Poir.) Scribn. & Merr. var. *streptobotrys* (Fourn.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:13. 1900.
Chaetochloa ventenatii (Kunth) Nash, Contr. U.S. Natl. Herb. 5:515. 1901.
Ixophorus glaucus-laevigata Chapm. ex Gattinger, Tennessee. Fl. 38. 1901.
Chaetochloa occidentalis Nash, Britton, Man. 90. 1901.
Panicum glaberrimum Elliott ex. Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 29:3. 1901.
Panicum imberbe Poir. var. *gracile* (Kunth) Kneucker, Allg. Bot. Z. Syst. 8:13. 1902.
Chaetochloa geniculata (Lam.) Millsp. & Chase, Field Mus. Bot. 3:37. 1903.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *geniculata* (Lam.) Urban, Symb. Antill. 4:96. 1903.
Setaria imberbis (Poir.) Roemer & Schultes var. *purpurascens* (Kunth) Hack. ex Stuck., Mus. Bot. 3:37. 1903.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *purpurascens* (Kunth) Urban, Symb. Antill. 4:96. 1903.
Chamaeraphis gracilis (Kunth) Kuntze ex Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 11:76. 1904.
Chamaeraphis imberbis Kuntze ex Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 11:76. 1904.
Setaria imberbis (Poir.) Roemer & Schultes f. *flaviseta* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 11:77. 1904.
Chamaeraphis penicillata (Nees) Presl ex Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 11:76. 1904.
Setaria imberbis (Poir.) Roemer & Schultes var. *perennis* (Hall) A. Hitchc., Rhodora 8:210. 1906.
Setaria imberbis (Poir.) Roemer & Schultes var. *purpurascens* (Kunth) Hack., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 13:442. 1906.
Panicum versicolor (Bicknell) Nieuwl., Amer. Midl. Naturalist 2:64. 1911.
Chaetochloa imberbis (Poir.) Scribn. var. *versicolor* (Bicknell) Stone, New Jersey Mus. Ann. Rpt. 1910:213. 1911.
Panicum occidentale Nieuwl., Amer. Midl. Naturalist. 2:64. 1911.
Setaria gracilis Kunth f. *penicillata* (Nees) Mez. ex Ekman, Ark. Bot. 13:33. 1913.
Setaria geniculata (Lam.) P. Beauv. var. *purpurascens* (Kunth) Urban, Symb. Antill. 8:35. 1920.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn. var. *purpurascens* (Kunth) Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 38:197. 1924.
Panicum lutescens Weigel var. *flavum* (Nees) Backer, Fl. Java 2:142. 1928.
Setaria lutescens (Weigel) Hubb. var. *flava* (Nees) Yamamoto, J. Trop. Agric. 11:277. 1937.
Chaetochloa geniculata (Lam.) Millsp. & Chase var. *purpurascens* (Kunth) Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 26:5. 1941.
Setaria gracilis Kunth var. *pauciseta* (Desv.) B.K. Simon, Austrobaileya 2:22. 1984.

69. *Setaria paspalidioides* Vick., Telopea 1:42. 1975.

70. *Setaria paucifolia* (Morong) Lindem., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34:10. 1900.
Chamaeraphis paucifolia Morong, Ann. New York Acad. Sci. 7:265. 1893.
Setaria glaziovii Hack., Oesterr. Bot. Z. 51:460. 1901.
71. *Setaria petiolata* Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:813. 1930.
Setaria interpilosa Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:829. 1930.
72. *Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke, Fl. Bombay 2:919. 1908.
Panicum plicatum Lam., Encycl. 4:736. 1798.
Panicum excurrens Trin., Sp. Gram. Icon. 1:pl. 89. 1828.
Setaria excurrens (Trin.) Miq., Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavum 2:275. 1867.
73. *Setaria plicata* (Lam.) T. Cooke var. *leviflora* (Keng) S.L. Chen & G.Y. Sheng, Bull. Bot. Res. North-East Forest. Inst. 4:64. 1984.
Setaria excurrens (Trin.) Miq. var. *leviflora* Keng, Claves Gram. Prim. Sinicarum 227. 1957.
74. *Setaria plicatilis* (Hochst.) Engl., Hochgebirgsfl. Trop. Afr. 2:121. 1891.
Panicum plicatile Hochst., Flora 38:198. 1855.
Setaria oligochaete Schumann, Pflanzenw. Ost-Afrikas 105. 1895.
Panicum plicatile Hochst. var. *pilosum* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:31. 1903.
Panicum plicatile Hochst. var. *glabrescens* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:31. 1903.
Panicum oligochaete (Schumann) Kneucker, Allg. Bot. Z. Syst. 21:28. 1915.
75. *Setaria poiretiana* (Schultes) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
Panicum elongatum Poir., Encycl. Suppl. 4:278. 1816.
Panicum poiretianum Schultes, Syst. Veg. Mant. 2:229. 1824.
Panicum speciosum Trin., Gram. Pan. 169. 1826.
Agrostis flabellata Salzm., Syn. Pl. Glum. 1:53. 1854.
Setaria jurgensenii Fourn., Mexic. Pl. 2:42. 1886.
Chamaeraphis jurgensenii (Fourn.) Kuntze, Revis. Gen. 770. 1891.
Chamaeraphis speciosa Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Panicum jurgensenii (Fourn.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:40. 1900.
Chaetochloa poiretiana (Schultes) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22:159. 1920.
Setaria caudula Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:845. 1930.
Setaria speciosa (Kuntze) Kuhl., Comm. Linh Télegr., Bot. 11:100. 1948.
76. *Setaria pradana* (Leon) Leon, Fl. Cuba 164. 1946.
Panicum pradatum Leon ex A. Hitchc., Bull. U.S.D.A. Misc. Publ. 243:294. 1936.
77. *Setaria pseudaristata* (Peter) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.
Acrochaete pseudaristata Peter, Fl. Deut.-Ostaf. 1, Anh.:54, fig. 28/2. 1930.
Setaria tenuiseta de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:15. 1941.
78. *Setaria pumila* (Poir.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:891. 1817.

Setaria glauca, auct pl.

Panicum glaucum L. var. *elongatum* Pers., Syn. Pl. Glum. 1:81. 1805.

Panicum pumilum Poiret, Encycl. Suppl. 4:736. 1816.

Panicum glaucum L. var. *laevigatum* Le-Conte ex Torr., Man. Bot. ed. 2:339. 1818.

Panicum bolcoides Jacq., Ecl. Gram. Rar. t. 22. 1820.

Setaria humifusa Dumort., Observ. Gramin. Belg. 139. 1823.

Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *elongata* Raddi, Agrost. Bras. 49. 1823.

Panicum pallide-fusum Schum., Boskr. Guin. Pl.:58. 1827.

Panicum glaucum Nees, Fl. Afr. Austral. Ill. 55. 1841.

Panicum rubiginosum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:50. 1854.

Setaria rubiginosa (Steudel) Miq., Fl. Ned. Ind. 3:467. 1857.

Setaria sciuroidea C. Mueller, Bot. Zeitung (Berlin) 19:316. 1861.

Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *brevisetia* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 8:311. 1903.

Setaria flava Merr., Phillip. J. Sci. 1, Suppl. 28, 365. 1906.

Setaria erythraeae Mattei, Boll. Reale Orto Bot. Giardino Colon. Palermo 9:49. 1910.

Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *pumila* (Poiret) Podpera, Kvetena Moravy 6:483. 1926.

Setaria boninensis Nakai, "Rigakukai" 265:3. 1928.

Setaria pallide-fusca (Schum.) Stapf & Hubbard, Kew Bull. 1930:259. 1930.

Setaria aurea A. Br. var. *rubiginosa* (Steudel) Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1:233. 1931.

Setaria pallide-fusca (Schum.) Stapf & Hubbard var. *sericea* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:62. 1941.

Chaetochloa glauca (L.) Scribn. var. *purpurea* Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 26: 5. 1941.

Setaria ustilata de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:59. 1941.

Setaria lutescens (Weigel) Hubb. var. *dura* Chung, J. Wash. Acad. Sci. 45:213. 1955.

Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *pallide-fusca* (Schum.) Koyama, J. Jap. Bot. 37:237. 1962.

Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *dura* (Chung) Chung, Korean Grasses. 1965.

Setaria lutescens (Weigel) Hubb. f. *pallens* (Fr. Zimmerm.) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung. 17:124. 1972.

Setaria lutescens (Weigel) Hubb. f. *pumila* (Poiret) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.

Setaria lutescens (Weigel) Hubb. f. *longisetia* (Vis.) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.

Setaria pumila (Poiret) Roemer & Schultes ssp. *pallide-fusca* (Schum.) B.K. Simon, Austrobaileya 2:22. 1984.

79. *Setaria ramiseta* (Scribn.) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.

Panicum subspicatum Vasey, Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 8:25. 1889.

Panicum ramisetum Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 27:9. 1900.

80. *Setaria rariflora* Mikan, Neue Entdeck. 2:78. 1821.

Panicum onurus Willd. ex Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:226. 1834.

Panicum utriculatum Steudel, Nomencl. Bot. 2:264. 1841.

Setaria onurus (Willd. ex Trin.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 555. 1864.

Panicum triquetrum Willd. ex Doell, Fl. Bras. 2(2):161. 1877.

Setaria caespitosa Hack. & Arachav., Anales Mus. Nac. Montevideo 1: 166 (146) fig. 15. 1894.

Chaetochloa onurus (Willd. ex Trin.) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:27. 1900.

Chaetochloa rariflora (Mikan) A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:49. 1917.

Panicum rariflorum (Mikan) Makino & Nemoto, Fl. Jap. 1475. 1925.

81. **Setaria restioidea** (Franchet) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:811. 1930.
Panicum restioideum Franchet, Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 8:353. 1895.
Setaria schweinfurthii Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:48. 1910.
Setaria ipamuensis Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 16:683. 1925.
82. **Setaria reverchoni** (Vasey) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.
Panicum reverchoni Vasey, Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 8:25. 1889.
83. **Setaria rigida** Stapf, Fl. Cap. 7:426. 1899.
84. **Setaria rosengurtii** Nicora, Fl. Prov. Buenos Aires, Pt. 2, Gramin., 453. 1970.
85. **Setaria sagittifolia** (A. Rich.) Walp., Ann. Bot. Syst. 3:721. 1852.
Pennisetum sagittifolium A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2:379. 1851.
Panicum barbigerrum Bertol., Mem. Reale Accad. Sci. Ist. Bologna 3:379. 1851.
Panicum sagittifolium (A. Rich.) Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:54. 1854.
Setaria barbigera (Bertol.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:862. 1930.
Cymbosetaria sagittifolia (A. Rich.) Schweick., Icon. Pl. 34, t. 3320. 1936.
86. **Setaria scabrifolia** (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1: Suppl. 12. 1830.
Panicum scabrifolium Nees, Agrost. Bras. 246. 1829.
Panicum lachneum Nees, Agrost. Bras. 248. 1829.
Setaria lachnea (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1: Suppl. XII. 1830.
Panicum globuliferum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Setaria globulifera (Steudel) Griseb., Symb. Fl. Arg. 307. 1879.
Setaria dura Herrm., Ueber Phylog. Alter des Setaria 43. 1909.
Setaria berroi Hack., Fedde Rep. Nov. Spec. 7:313. 1909.
Chaetochloa lachnea (Nees) A. Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 29:128. 1916.
Chaetochloa scabrifolia (Nees) Kuhl., Comm. Linh. Telegr., Bot. 11:88. 1922.
Chaetochloa globulifera (Steudel) Kuhl., Comm. Linh. Telegr., Bot. 11:88. 1922.
87. **Setaria scandens** Schrader, Syst. Veg. Mant. 2:279. 1824.
Panicum scandens Schrader, Gram. Pan. 166. 1826.
Setaria trinii Kunth, Enum. Pl. 151. 1833.
Panicum scandens Schrader var. *vulgare* Doell, Fl. Bras. 2(2):171. 1877.
Chaetochloa scandens (Schrader) Scribn., Pl. Guat. 5:91. 1899.
88. **Setaria scheelei** (Steudel) A. Hitchc., Proc. Biol. Soc. Wash. 41:163. 1928.
Setaria polystachya Scheele, Linnaea 22:339. 1849.
Panicum scheelii Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Chaetochloa polystachya (Scheele) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:37. 1900.
Chaetochloa scheelei (Steudel) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22:207. 1920.
89. **Setaria scottii** (Hack.) A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 74:633. 1927.
Panicum scottii Hack., J. Linn. Soc. Bot. 29:63. 1891.

90. *Setaria setosa* (Sw.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 171, 178. 1812.

- Panicum setosum* Sw., Prodr. Veg. Ind. Occ. 22. 1788.
Panicum caudatum Lam., Encycl. 1:171. 1791.
Setaria caudata (Lam.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:49. 1817.
Panicum brachiatum Poiret, Encycl. Suppl. 4:282. 1818.
Setaria elongata Spreng. ex Schultes, Syst. Veg. Mant. 2:280. 1824.
Setaria vaginata Spreng., Syst. Veg. 4:33. 1827.
Setaria brachiata (Poiret) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
Panicum paractaenoides Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:219. 1834.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *setosa* (Sw.) P. Beauv., Fl. Generale Belg. 1:586. 1853.
Panicum dumetorum A. Rich., Syn. Pl. Glum. 1:49. 1854.
Panicum restitum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:49. 1854.
Setaria setosa (Sw.) P. Beauv. var. *caudata* (Lam.) Griseb., Fl. Brit. W. I. 555. 1864.
Chamaeraphis setosa (Sw.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:7. 1891.
Chamaeraphis setosa (Sw.) Kuntze var. *caudata* (Lam.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:768. 1891.
Chamaeraphis caudata (Lam.) Britton, Ann. New York Acad. Sci. 7:264. 1893.
Chaetochloa setosa (Sw.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa caudata Scribn., Ann. Rep. Missouri Bot. Gard. 10:52. 1899.
Setaria paractaenoides (Trin.) Urban, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 15:98. 1917.

91. *Setaria setosa* (Sw.) P. Beauv. var. *leiophylla* (Nees) Arachavaleta, Anales Mus. Nac. Montevideo 1:171. 1894.

- Panicum leiophyllum* Nees, Agrost. Bras. 249. 1829.
Setaria leiophylla (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1: Suppl. 12. 1830.

92. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss, Kew Bull. 1929:195. 1929.

- Setaria perennis* Hack., Bull. Herb. Boissier 3:379. 1895.
Setaria sphacelata (Schumann) Moss ssp. *aquamontana* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:52. 1941.

93. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *aurea* (A. Br.) W.D. Clayton, Kew Bull. 33:505. 1979.

- Setaria aurea* A. Br., Fl. 24:276. 1841.
Panicum chrysanthum Steudel, Nomencl. Bot. 2:254. 1841.
Setaria chrysantha (Steudel) Heynh., Nomencl. Bot. 2:661. 1841.
Pennisetum aureum (A. Br.) A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2:378. 1851.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *aurea* (A. Br.) Schumann, Fl. Deutsch. Schutzgeb. Sudsee:180. 1901.
Setaria aurea A. Br. var. *latifolia* Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:65. 1930.
Setaria aurea A. Br. var. *fumigata* Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:65. 1930.
Setaria myosuroides Peter, Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:64, fig. 33/1. 1936.
Setaria trinervia Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:791. 1930.

94. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *sericea* (Stapf) W.D. Clayton, Kew Bull. 33:506. 1979.

- Setaria aurea* A. Br. ssp. *palustris*, Bull. Agric. Congo Belge 16:683. 1925.
Setaria anceps Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:793. 1930.

- Setaria tenuispica* Stapf & Hubbard, Fl. Trop. Afr. 9:805. 1930.
Setaria planifolia Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:794. 1930.
Setaria sphacelata (Schumann) Moss ssp. *pyropea* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:52. 1941.
Setaria cana de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:30. 1941.
Setaria almaspicata de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:47. 1941.
Setaria flabelliformis de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:40. 1941.
Setaria sphacelata (Schumann) Moss ssp. *nodosa* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:52. 1941.
Setaria anceps Stapf var. *sericea* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:794. 1930.

95. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *sphacelata* Kew Bull. 1929:195. 1929.

- Panicum sphacelatum* Schum., Beskr. Guin. Pl.:78. 1827.
Panicum rudimentosum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Setaria rudimentosa (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:774. 1894.
Setaria aurea A. Br. var. *pallida* Stapf, Fl. Cap. 7:427. 1899.
Setaria flabellata Stapf, Fl. Cap. 7:425. 1899.
Setaria scandens Schrader var. *sphacelata* (Schumann) Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7:372. 1909.
Setaria bussei Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:46. 1910.
Setaria stolzii Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:805. 1930.
Setaria laxispica Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:802. 1930.
Setaria angustifolia Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:803. 1930.
Setaria stenantha Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:804. 1930.
Setaria alpestris Peter., Fl. Deut.-Ostafr. 1, Anh.:66, fig. 33/2. 1936.
Setaria scalaris Peter, Fl. Deut.-Ostafr. Anh.:67, fig. 33/3. 1936.
Setaria flabellata Stapf f. *hirsutior* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:38. 1941.
Setaria flabellata Stapf mnstr. *elongata* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:38. 1941.
Setaria sphacelata (Schumann) Moss var. *stolonifera* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:53. 1941.
Setaria decipiens de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:36. 1941.
Setaria neglecta de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:28. 1941.

96. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *splendida* (Stapf) W.D. Clayton, Kew Bull. 33:506. 1979.

- Setaria aurea* A. Br. ssp. *kinsundensis* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 16:683. 1925.
Setaria splendida Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:799. 1930.

97. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *torta* (Stapf) W.D. Clayton, Kew Bull. 33:506. 1979.

- Setaria homblei* De Wild., Ann. Soc. Sci. Bruxelles 393:134. 1920.
Setaria torta Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:801. 1930.
Setaria flabellata Stapf ssp. *natalensis* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:38. 1941.

98. *Setaria stolonifera* Boldrini, Bol. Soc. Argent. Bot. 16:228. 1975.

99. ***Setaria subtransiens*** A. Hitchc. & Chase, Bull. U.S.D.A. Misc. Publ. 243:351. 1936.
100. ***Setaria sulcata*** (Bertol.) Raddi, Agrost. Bras. 50. 1823.
Panicum sulcatum Bertol., Exerpta:14. 1820.
Panicum crus-ardeae Nees, Agrost. Bras. 253. 1829.
Setaria crus-ardeae (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 2:590. 1834.
Chamaeraphis crus-ardeae (Nees) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:770. 1891.
Chaetochloa cruz-ardeae (Nees) Kuhlman, Telegr. Matto Grosso Amaz. Ana. 5. Bot. 11:69. 1922.
101. ***Setaria surgens*** Stapf, Kew Bull. 265. 1909.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *minor* F.M. Bailey, Comprehen. Cat. Qld. Pl. 611. 1909.
Setaria brownii Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:61. 1910.
Setaria glauca (L.) P. Beauv. var. *pulchella* F. M. Bailey, Qld. Ag. Journ. 30:314. 1913.
102. ***Setaria tenacissima*** Schrader, Syst. Veg. Mant. 2:279. 1824.
Setaria scandens Schrader f. *longiseta* Hack., Contr. Fl. Bolivia 1:66. 1910.
Chaetochloa tenacissima (Schrader) A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:352. 1917.
Panicum tenacissimum (Schrader) Nees, Agrost. Bras. 238. 1929.
103. ***Setaria tenax*** (L. Richter) Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 78. 1831.
Panicum tenax A. Rich., Acta Soc. Hist. Nat. Paris 1:106. 1792.
Panicum impressum Nees, Agrost. Bras. 247. 1829.
Setaria impressa (Nees) Kunth, Revis. Gramin. Suppl. 12. 1830.
Panicum amphibolum Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Panicum sphaerocarpon Salzm., Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Panicum intermedium Salzm., Syn. Pl. Glum. 1:51. 1854.
Setaria biconvexa Griseb., Fl. Brit. W. I. 555. 1864.
Chaetochloa salzmänniana A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 17:265. 1913.
Chaetochloa impressa (Nees) A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:850. 1917.
Chaetochloa tenax (A. Rich.) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 22:176. 1920.
104. ***Setaria texana*** Emery, Bull. Torrey Bot. Club 84:97. 1957.
105. ***Setaria utowanaea*** (Scribn. ex Mills.) Pilg., Nat. Pflanzenfam. ed. 2 14e:72. 1940.
Panicum utowanaeum Scribn. ex Millspaugh, Field. Columb. Mus. Publ. Bot. 2:25. 1900.
Panicum sintenisii Nash, Bull. Torrey Bot. Club 30:382. 1903.
106. ***Setaria variifolia*** (Swallen) G. Davidse, Ann. Missouri Bot. Gard. 68:226. 1981.
Panicum variifolium Swallen, Carnegie Inst. Washington Publ. 436:345. f. 7. 1934.
Setaria variifolium (Swallen) Beetle, Phytologia 54:4. 1983.
107. ***Setaria verticillata*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 178. 1812.
Panicum verticillatum L., Sp. Pl. ed. 2. 1:82. 1762.
Panicum adhaerans Forssk., Fl. Aegypt.-Arab. 20. 1775.

- Pennisetum verticillatum* (L.) R. Brown, Prodr. 1:195. 1810.
Setaria rottleri Spreng., Syst. Veg. 1:304. 1825.
Setaria nubica Link, Hort. Berol. 1:220. 1827.
Panicum rottleri (Sprengel) Nees, Fl. Afr. Austral. III. 53. 1841.
Pennisetum respiciens A. Rich., Tent. Fl. Abyss. 2:379. 1851.
Setaria respiciens (A. Rich.) Walp., Ann. Bot. Syst. 3:721. 1852.
Panicum respiciens (A. Rich.) Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:52. 1854.
Panicum aparine Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:42. 1854.
Panicum verticillatum L. var. *parviflorum* Doell, Fl. Bras. 2(2):172. 1877.
Setaria ambigua (Guss.) Guss. var. *latifolia* Freyn, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 27:458. 1877.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *latifolia* Freyn, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 27:457. 1878.
Setaria decipiens Schimper, Consp. Fl. Eur. 787. 1882.
Panicum verticillatum L. var. *aparine* (Steudel) Aschers. & Schweinf., Mem. Inst. Egypt 2:161. 1887.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *aparine* (Steudel) Ascherson & Schweinfurth, Illustr. Fl. Egypte 161. 1889.
Chamaeraphis italica (L.) Kuntze var. *verticillata* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:768. 1891.
Chamaeraphis verticillata (L.) Porter, Bull. Torrey Bot. Club 20:196. 1893.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *insularis* Terracc., Ann. Bot. (Rome) 5:93. 1894.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. var. *respiciens* (A. Rich.) K. Schumann, Pflanzenw. Ost-Afrikas 5C:105. 1895.
Setaria verticillata (L.) P. Beauv. ssp. *aparine* (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:775. 1895.
Ixophorus verticillatus (L.) Nash, Bull. Torrey Bot. Club 22:422. 1895.
Chaetochloa verticillata (L.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Chaetochloa brevispica Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:15. 1900.
Setaria brevispica (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.
Setaria aparine (Steudel) Chiov., Nuovo Giorn. Bot. Ital. 19:419. 1912.
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov., Nuovo Giorn. Bot. Ital. 26:77. 1919.
Chaetochloa verticillata (L.) Scribn. var. *breviseta* (Godr.) Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 1:86. 1921.
Setaria carnei A. Hitchc., Proc. Linn. Soc. New South Wales 52:185. 1927.
Setaria decipiens Schimper var. *schultzeissii* (A. Schwarz) Morariu, Fl. Republ. Social. Roman., 12:78. 1972.
Setaria decipiens Schimper f. *latifolia* (Freyn) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.
Setaria decipiens Schimper subf. *ramiflora* (Bujorean) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.
Setaria decipiens Schimper f. *major* (Bujorean) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.
Setaria decipiens Schimper subf. *rosea* Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.
Setaria decipiens Schimper f. *schultzeissii* (A. Schwarz) Soo, Acta Bot. Acad. Sci. Hung., 17:124. 1972.
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov. var. *antrorsa* (A. Br.) H. Scholz, Willdenowia 7(2):420. 1974.
Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov. ssp. *verticillata* (L.) Belo- Correia, Bol. Soc. Brot., Ser. 2, 62:289. 1989.
108. *Setaria villosissima* (Scribn. & Merr.) Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.
Chaetochloa villosissima Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:34. 1900.

109. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 171, 178. 1812.

- Panicum viride* L., Syst. Nat. 10:870. 1759.
Pennisetum viride (L.) R. Brown, Prodr. 1:195. 1810.
Setaria weinmanni Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:490. 1817.
Panicum viride L. var. *brevisetum* Doell, Rhein. Fl. 128. 1843.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *purpurascens* Max., Prim. Fl. Amur. 330. 1859.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *arenosa* Schur, Enum. Pl. Transsilv. 723. 1866.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *weinmanni* (Roemer & Schultes) Borbas, Math. Termeszeitud. Kozlem 15:310. 1878.
Panicum italicum L. var. *viride* (L.) Koern., Handb. Getreid. 1:277. 1885.
Chamaeraphis italica (L.) Kuntze var. *viridis* (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891.
Chamaeraphis viridis (L.) Millsp., Bull. West Virginia Agric. Expt. Sta. 2:466. 1892.
Ixophorus viridis (L.) Nash, Bull. Torrey Bot. Club 22:423. 1895.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *breviseta* (Doell) A. Hitchc., Rhodora 8:210. 1906.
Setaria italica (L.) P. Beauv. ssp. *viridis* (L.) Thell., Mem. Soc. Sci. Nat. Cherbourg 38:85. 1912.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn. var. *breviseta* (Doell) Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 1:86. 1921.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn. var. *minor* (Koch) Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 1:86. 1921.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn. var. *weinmanni* (Roemer & Schultes) House, New York State Mus. Bull. 243–244:39. 1923.
Chaetochloa viridis (L.) Scribn. var. *japonica* Koidzumi, Bot. Mag. Tokyo 39:302. 1925.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *purpurascens* Max. f. *misera* Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo 3:243. 1930.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *japonica* (Koidzumi) Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, 3, 3:240. 1930.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *pilosa* Hara, Bot. Mag. Tokyo 52:287. 1938.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. f. *japonica* (Koidzumi) Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 11:52. 1942.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *minor* (Thunb.) Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 11:51. 1952.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *robusta-purpurea* M.M. Schrb., Weed Sci. 19(4):425. 1971.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *robusta-alba* M.M. Schrb., Weed Sci. 19(4):424. 1971.
Setaria viridis (L.) P. Beauv. f. *arenosa* (Schur) Morariu, Fl. Republ. Social. Roman., 12:78. 1972.
Setaria viridis (L.) Beauv. ssp. *minor* (Thunberg) T. Koyama, Grasses of Japan and its Neighboring Regions :529. 1987.

110. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *major* (Gaudin) Pospichal, Fl. Oesterr. Kustenl. 1:51. 1897.

- Chaetochloa viridis* (L.) Scribn. var. *major* (Gaudin) Farwell, Michigan Acad. Sci. Papers 1:86. 1921.
Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *major* (Gaudin) Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 11:51. 1952.

111. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *pachystachys* (Franchet & Sav.) Makino & Nemoto, Fl. Jap. 1499. 1925.

- Panicum maritimum* Lam., Encycl. 4:727. 1798.
Setaria maritima (Lam.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:492. 1817.
Panicum pachystachys Franchet & Sav., Enum. Pl. Jap. 2:594. 1879.

Setaria pachystachys (Franchet & Sav.) Makino & Nemoto var. *lanceolata* Hack. ex Matsumura, Bot. Mag. (Tokyo) 11:443. 1897.

Setaria pachystachys (Franchet & Sav.) Makino & Nemoto, Bot. Mag. (Tokyo) 11:443. 1897.

Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *maritima* (Lam.) Podpera, Kvetena Moravy 6:482. 1926.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *pachystachys* (Franchet & Sav.) Makino & Nemoto subvar. *rufescens* Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo 3:242. 1930.

Setaria viridis (L.) P. Beauv. var. *maritima* (Lam.) Hara, Bot. Mag. (Tokyo) 52:287. 1938.

112. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *viridis* Ess. Agrost. 51, 171, 178. 1812.

113. *Setaria vulpiseta* (Lam.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:495. 1817.

Panicum vulpisetum Lam., Encycl. 4:735. 1798.

Setaria macrostachya Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:110. 1815.

Setaria composita Kunth, Nov. Gen. Sp. 1:111. 1816.

Setaria polystachya Schrader ex Schultes, Syst. Veg. Mant. 2:277. 1824.

Panicum onurus Nees, Agrost. Bras. 245. 1829.

Panicum macrostachyum (Kunth) Nees, Agrost. Bras. 245. 1829.

Panicum compositum (Kunth) Nees, Agrost. Bras. 244. 1829.

Panicum macrourum Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:227. 1834.

Setaria alopecurus Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:227. 1834.

Panicum amplifolium Steudel, Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 3:227. 1834.

Setaria italica (L.) P. Beauv. var. *macrostachya* (Kunth) Mathieu, Fl. Generale Belg. 1:586. 1853.

Setaria macrostachya Hochst. ex Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:53. 1854.

Panicum subsphaerocarpum Salzm. ex Schlecht., Linnaea 31:483. 1862.

Chamaeraphis setosa (Sw.) Kuntze var. *vulpiseta* (Lam.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:769. 1891.

Chamaeraphis composita (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:769. 1891.

Chamaeraphis setosa (Sw.) Kuntze var. *macrostachya* (Kunth) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:769. 1891.

Chaetochloa gibbosa Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:24. 1900.

Setaria gibbosa Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.

Setaria rigida Schumann, Just's Bot. Jahresber. 28:417. 1902.

Chaetochloa macrostachya (Kunth) Scribn. & Merr., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 21:24. 1903.

Chamaeraphis macrostachya (Kunth) Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 4:76. 1904.

Setaria commutata Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 13:439. 1906.

Setaria liebmannii Fourn. f. *trichorachis* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 8:46. 1910.

Setaria lancifolia Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:58. 1910.

Setaria berlandieri Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:56. 1910.

Chaetochloa vulpiseta (Lam.) A. Hitchc. & Chase, Contr. U.S. Natl. Herb. 18:350. 1917.

Chaetochloa trichorachis (Hack.) A. Hitchc., Contr. U.S. Natl. Herb. 24(8):481. 1927.

Setaria caudata (Lam.) Roemer & Schultes var. *pauciflora* Jones, Contr. West. Bot. 16:13. 1930.

Setaria bolstii Herrm. mstr. *composita* (Kunth) de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:34. 1941.

Setaria trichorachis (Hack.) R.C. Foster, Rhodora 68:339. 1966.

114. *Setaria yunnanensis* B.J. Keng & K.D. Yu, Acta Bot. Yunnanica 1(4):418. 1980.

SYNONYMS PLACED IN OTHER GENERA

1. *Chaetochloa glauca* Scribn., Bull. U.S.D.A. Div. Agrost. 4:39. 1897. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
2. *Chaetochloa lutescens* (Weigel) Stuntz, Bull. U.S.D.A. Bur. Pl. Ind. Inv. Seeds 31:83. 1912. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
3. *Chamaeraphis glauca* Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2:767. 1891. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
4. *Ixophorus glaucus* Nash, Bull. Torrey Bot. Club 22:423. 1895. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
5. *Panicum compressum* Balb. ex Steudel, Nomencl. Bot. 2:254. 1841. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
6. *Panicum flavescens* Moench, Method. 206. 1794. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
7. *Panicum glaucum* L., Sp. Pl. 1:56. 1753. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
8. *Panicum glaucum* (Weigel) Hubb. var. *flavescens* Elliott, Sketch Bot. S. Carolina 1:113. 1816. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
9. *Panicum lutescens* Weigel, Observ. Bot. 20. 1772. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
10. *Setaria antillarum* Kunth, Revis. Gramin. 1:46. 1829. = *Pennisetum hordeoides* (Lam.) Steudel
11. *Setaria atroseta* Steudel, Syn. Pl. Glum. 1:102. 1854. = *Pennisetum japonicum* Trin.
12. *Setaria auriculata* Fourn. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:503. 1885. = *Setariopsis auriculata* (Fourn.) Scribn.
13. *Setaria auriculata* Fourn. ex Hemsl. var. *depauperata* Fourn., Mexic. Pl. 2:44. 1886. = *Setariopsis auriculata* (Fourn.) Scribn.
14. *Setaria brownii* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 81. 1831. = *Paspalidium gracile* (R. Br.) Hughes
15. *Setaria cenchroides* (L. Rich.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:495. 1817. = *Pennisetum setosum* (Sw.) L. Rich.
16. *Setaria cirrosa* Fourn. ex Hemsl., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:504. 1885. = *Ixophorus unisetus* (Presl) Schlecht.
17. *Setaria birta* (Roth.) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829. = *Urochloa panicoides* P. Beauv.
18. *Setaria birtella* Schultes, Mant. 2:276. 1824. = *Oplismenus setarius* (Lam.) Roemer & Schultes
19. *Setaria hochstetteri* Kunth, Ann. Sci. Nat. Bot. 5:350. 1846. = *Pennisetum* (?)
20. *Setaria latiglumis* Vasey, Bull. Torrey Bot. Club 13:229. 1886. = *Setariopsis latiglumis* (Vasey) Scribn.
21. *Setaria lutescens* (Weigel) Hubb., Rhodora 18:232. 1916. = *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.
22. *Setaria meyeri* Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829. *Setaria pilosa* (Sw.) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829. = *Panicum pilosum* Sw.
23. *Setaria muricata* (Michx.) P. Beauv., Ess. Agrost. 41, 170, 178. 1812. = *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv.
24. *Setaria pauciseta* Vasey, Bull. Torrey Bot. Club 13:230. 1886. = *Setariopsis auriculata* (Fourn.) Scribn.
25. *Setaria uniseta* (Presl) Fourn., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:506. 1885. = *Ixophorus unisetus* (Presl) Schlecht.

NAMES OF UNCERTAIN STATUS

1. *Chaetochloa viridis* (L.) Scribn. var. *depressa* (Honda) Kitagawa, Rep. Inst. Sci. Res. Manchukuo 3 (App. 1):93. 1939.
2. *Setaria alopecuroides* (Schreb.) A. Braun, Ind. Sem. Hort. Berol. 4: 1857.

3. *Setaria arenaria* Kitagawa, Rep. Inst. Sci. Res. Manchukuo 4:77. 1940.
4. *Setaria aspera* Miq., Fl. Ind. Bat. 3:469. 1855.
5. *Setaria aspera* Link, Lond. Hort. Brit. 25. 1830.
6. *Setaria aurea* A. Br. var. *breviset* Bohweinf., Bull. Herb. Boissier 2. App. 21 24. 1894.
7. *Setaria aurea* A. Br. var. *elongata* (Kunth) Chiov., Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17:78. 1919.
8. *Setaria auricoma* Link, Lond. Hort. Brit. 25: 1830.
9. *Setaria austro-caledonia* (Bal.) A. Camus, Bull. Mus. Hist. Nat. 34:181. 1928.
10. *Setaria biflora* Hillebr, Fl. Hawaiian Isl. 503. 1888.
11. *Setaria bongaensis* (Pilg.) A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 74:633. 1927.
12. *Setaria bosseri* A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 101:29. 1954.
13. *Setaria brachiariaeformis* (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:772. 1894.
14. *Setaria brachytricha* (Steudel) Mez ex Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:46.
15. *Setaria braunii* Mez ex Peter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 40:235. 1931.
16. *Setaria canescens* (Roth) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
17. *Setaria caudata* (Lam.) Roemer & Schultes f. *racemosa* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 21:47. 1911.
18. *Setaria chasea* Elias, Geol. Soc. Spec. Papers 41:103. pl. 16. f. 10-14. 1942.
19. *Setaria chlorantha* Schur, Enum. Pl. Transsilv. 723. 1866.
20. *Setaria chrysochaeta* (Steudel) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5:772. 1894.
21. *Setaria compressa* (R. Br.) Kunth, Revis. Gramin. 1:46. 1829.
22. *Setaria conglomerata* Fries ex Schlecht., Linnaea 31:491. 1862.
23. *Setaria cylindrica* (Link) Schultes, Mant. 2:277. 1824.
24. *Setaria dasyura* Schlecht., Linnaea 26:463. 1853.
25. *Setaria decipiens* Schultz, Grund. Phytostatik Pfalz 171. 1863.
26. *Setaria depauperata* R.A. Phil., Anales Univ. Chile 93:715. 1896.
27. *Setaria depressa* Honda, Rep. First Sci. Exped. Manchouk. Bot. sect 42:11. 1935.
28. *Setaria dicica* Hochst., Flora 24(Intell. 1):19. 1841.
29. *Setaria discolor* Hack. Fedde Rep. Sp. Nov. 7:371. 1909.
30. *Setaria disticha* (Lam.) Kunth Nov. Gen. Sp. 1:112. 1815.
31. *Setaria dura* Mez ex Ekman, Ark. Bot. 114:26. 1912.
32. *Setaria erubescens* P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 169, 178. 1812.
33. *Setaria erythrosperma* Hornem. ex Reichenb., Fl. Germ. 29. 1830.
34. *Setaria erythrosperma* Spreng., Syst. Veg. 1:304. 1825.
35. *Setaria excurrens* (Trin.) Miq. var. *paucisetum* (Steudel) Ohwi, Acta Phytotax. Geobot. 11:50. 1942.
36. *Setaria falcifolia* Fourn., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:504. 1885.
37. *Setaria fallax* Lojac., Fl. Sicul. 3:265. 1909.
38. *Setaria fieldingii* C. Mueller, Bot. Zeitung (Berlin) 19:323. 1861.
39. *Setaria flaccifolia* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:850. 1930.
40. *Setaria flava* (Nees) Kunth var. *pumila* Fourn., Mexic. Pl. 2:46. 1886.
41. *Setaria flavida* Hornem. ex Beichenb., Fl. Germ. 29. 1830.
42. *Setaria floriana* Anderss., Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 1853:138. 1855.
43. *Setaria germanica* (Miller) P. Beauv. var. *legitima* Schur, Enum. Pl. Transsilv. 724. 1866.
44. *Setaria glareosa* V. Petrov, Fl. Jakut. 1:118 f. 35. 1930.
45. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *bracteata* Bolzon & De Bonis, Boll. Soc. Bot. Ital. 1900:89. 1900.
46. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *capitata* K. Koch, Linnaea 21:437. 1848.
47. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *longiseta* Mattei, Bol. Mus. Paraense Hist. Nat. 9:50. 25. 1910.
48. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *longispica* (Honda) Makino & Nemoto, Fl. Jap. 1498. 1925.
49. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *macrocarpa* Hook f., Fl. Brit. India 7:79. 1896.

50. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *minutissima* F. M. Bailey, Queensland. Agric. J. 31:48. 1913.
51. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *nodiflora* Goiran, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17:43. 1910.
52. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *parviflora* Munro, Fl. Brit. India 7:79. 1896.
53. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *parvispiculata* (Henrard) Henrard, Nederl. Kruidk. Arch. 1916:193. 1916.
54. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *prostrata* Breb., Fl. Norm. ed. 2:301. 1849.
55. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *pumila* (Aschers. & Graebn) Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 1:191. 1906.
56. *Setaria glauca* (L.) P. Beauv. var. *subtesselata* Buse, Pl. Jungh. 369. 1854.
57. *Setaria globularis* Presl, Reliq. Haenk. 1:314. 1830.
58. *Setaria gracilis* Kunth f. *breviglumis* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 21:48. 1911.
59. *Setaria gracilis* Kunth var. *glauco-caesia* Arech., Anales Mus. Nac. Montevideo 1:165. 1894.
60. *Setaria gracilis* Kunth var. *latifolium* Arech., Anales Mus. Nac. Montevideo 1:165. 1894.
61. *Setaria gracilis* Kunth f. *megalantha* Stuck., Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires 21:49. 1911.
62. *Setaria gracilis* Kunth var. *pilosissima* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7:372. 1909.
63. *Setaria grandis* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:832. 1930.
64. *Setaria granosa* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 79. 1831.
65. *Setaria hassleri* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:60. 1910.
66. *Setaria hassleri* Hack. var. *aequalis* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 13:440. 1906.
67. *Setaria helvola* (L.) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:491. 1817.
68. *Setaria hirsuta* (Koenig) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
69. *Setaria homonyma* Stapf ex Vanderyst, Etude Agrost. Agric. Trop. 59. 1921.
70. *Setaria isalensis* A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 105:247. 1958.
71. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *barbata* Gammie, Mem. Dept. Agric. India, Bot. Ser. 41:5. 1911.
72. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *brevisetia* Ducomm., Taschenb. Schweiz. Bot. 835. 1869.
73. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *castaneum* Mayss., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 222:179. 1929.
74. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *colchica* (Dekapr. & Kasp.) I.I. Maisaya & A.D. Gorgidze, Soobshch. Akad. Nauk Gruz. SSR. 119(3):589. 1985.
75. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *compacta* Beck., Fl. Nieder-Oesterr. 1:46. 1890.
76. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *longiseta* (Doell) Fedtsch., Izv. Imp. Bot. Sada Petra Velikago 14:46. 1915.
77. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *maritima* (Mich. & Lej.) Mathieu, Fl. Generale Belg. 1:586. 1853.
78. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):568. 1928.
79. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *acuminata* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):569. 1928.
80. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* (Koern.) Dekapr. & Kasp. var. *brevisetum insigne* (Koern.) Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.
81. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *capitata* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):571. 1928.
82. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *clavata* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.
83. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *colchica* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.
84. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *dissecta* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.

85. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *georgica* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.
86. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *iberica* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):569. 1928.
87. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* (Koern.) Dekapr. & Kasp. var. *lobata* (Koern.) Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):569. 1928.
88. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* (Doell) Dekapr. & Kasp. var. *longiseta* (Doell.) Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):568. 1928.
89. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* (Koern.) Dekapr. & Kasp. var. *macrochaeta* (Koern.) Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):569. 1928.
90. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* Dekapr. & Kasp. var. *monstrosa* Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):569. 1928.
91. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *maxima* (Brln.) Dekapr. & Kasp. var. *ramosa* (Brln.) Dekapr. & Kasp., Bull. Appl. Bot. & Pl. Breed. 19(2):570. 1928.
92. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *maxima* Alefeld ex Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 1:194. 1906.
93. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *minima* Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 53:99. 1939.
94. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *moharia* Alefeld ex Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 1:194. 1906.
95. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *nigrofructa* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:195. 1915.
96. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *nigrofructa* (Koern.) Hubb. var. *atra* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:196. 1915.
97. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *nigrofructa* (Hubb.) Bailey, Gentes Herb. 1:133. 1923.
98. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *pumila* Podpera, Kvetena Moravy 6:483. 1926.
99. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *purpurea* Gammie, Mem. Dept. Agric. India, Bot. Ser. 41:5. 1911.
100. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Alefeld) Hubb., Amer. J. Bot. 2:193. 1915.
101. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *rubrofructa* (Hubb.) Bailey, Gentes Herb. 1:133. 1923.
102. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Koern.) Hubb. f. *gigas* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:193. 1915.
103. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Alefeld) Hubb. subv. *pabularis* (Alefeld) Hubb., Amer. J. Bot. 2:193. 1915.
104. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Alefeld) Hubb. var. *purpureoseta* (Alefeld) Hubb., Amer. J. Bot. 2:194. 1915.
105. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Alefeld) Hubb. var. *purpureoseta* subv. *violacea* (Alefeld) Hubb., Amer. J. Bot. 2:194. 1915.
106. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Koern.) Hubb. var. *rubra* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:195. 1915.
107. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* (Koern.) Hubb. var. *rubra* f. *aurantiaca* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:195. 1915.
108. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *rubrofructa* Hubb. var. *rubra* subv. *condensa* Hubb., Amer. J. Bot. 2:195. 1915.
109. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb., Amer. J. Bot. 2:188. 1915.
110. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *stramineofructa* (Hubb.) Bailey, Gentes Herb. 1:133. 1923.
111. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. f. *breviseta* (Doell) Hubb., Amer. J. Bot. 2:189. 1915.
112. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. var. *brunneoseta* f. *brachychaeta* Hubb., Amer. J. Bot. 2:192. 1915.
113. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. var. *brunneoseta* subv. *densior* Hubb., Amer. J. Bot. 2:192. 1915.
114. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. subv. *germanica* f. *mitis* (Alefeld) Hubb., Amer. J. Bot. 2:190. 1915.

115. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. var. *hostii* Hubb., Amer. J. Bot. 2:190. 1915.
116. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. var. *hostii* subv. *metzgeri* (Koern.) Hubb., Amer. J. Bot. 2:191. 1915.
117. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. ssp. *stramineofructa* Hubb. var. *hostii* subv. *metzgeri* f. *ourtiseta* Hubb., Amer. J. Bot. 2:191. 1915.
118. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *typhoidea* Gammie, Mem. Dept. Agric. India, Bot. Ser. 41:6. 1911.
119. *Setaria italica* (L.) P. Beauv. var. *typica* Fiori, Nuovo Fl. Anal. Ital. 1:77. 1923.
120. *Setaria itieri* Del., Ind. Sem. Hort. Monap. Sci. Nat. III. 12:366. 1849.
121. *Setaria kazungula* Conradie, South African Jersey 8:25. 1969.
122. *Setaria kinsudiensis* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 13:336. 1922.
123. *Setaria kwamouthensis* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge 16:682. 1925.
124. *Setaria laeta* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:64. 1941.
125. *Setaria laxa* Merr. var. *navitatis* P. Jansen, Reinwardtia 2:343. 1953.
126. *Setaria leiocarpa* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:62. 1910.
127. *Setaria lenis* (Steudel) Miq., Fl. Ind. Bat. 3:468. 1855.
128. *Setaria leucophylla* Kunth ex D. Dietr., Syn. Pl. Glum. 1:293. 1839.
129. *Setaria longiflora* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 81. 1831.
130. *Setaria longifolia* Link, Hort. Berol. 1:220. 1827.
131. *Setaria longipetiolata* (Pilg.) A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 74:633. 1927.
132. *Setaria lutescens* (Weigel) Hubb. var. *longispica* (Honda) Honda, J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, 3, 3:238. 1930.
133. *Setaria lutescens* (Weigel) Hubb. var. *parviflora* (Munro) E.G. & A. Camus, Fl. Gen Indo-Chine 7:474. 1922.
134. *Setaria luxurians* Spreng., Syst. Veg. 1:305. 1825.
135. *Setaria macrocarpa* Lucznik, Akad. Nauk- Dal'nevostoch. Fil. Bot. 2:879. 1937.
136. *Setaria macrochaeta* (Link) Schultes, Mant. 2:274. 1824.
137. *Setaria macrochaeta* Hochst. ex Steudel, Nomencl. Bot. 2:574. 1841.
138. *Setaria macrochaeta* (Jacq.) Spreng., Syst. Veg. 1:305. 1825.
139. *Setaria macrostachya* Kunth var. *reversa* Hack., Bot. Jahrb. Syst. 6:236. 1885.
140. *Setaria mauritiana* Spreng., Syst. Veg. 1:305. 1825.
141. *Setaria maxima* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 78. 1831.
142. *Setaria megapotaamica* Spreng. ex Trin., Mem. Acad. Imp. Sci. Saint Petersburg 1:126. 1834.
143. *Setaria melinis* Link, Hort. Berol. 2:219. 1833.
144. *Setaria mildbraedii* Mez ex Peter, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 40:235. 1931.
145. *Setaria montana* Reeder, J. Arn. Arbor. 29:304. 1948.
146. *Setaria multiseta* Dumort., Observ. Gramin. Belg. 138. 1823.
147. *Setaria nana* Souza, Zacates y Otras Gram. que Viven en Yucutan 164. 1949.
148. *Setaria nana* Dumort., Observ. Gramin. Belg. 139. 1823.
149. *Setaria nigrirostris* (Nees) T. Durand & Schinz f. *angustifolia* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:26. 1941.
150. *Setaria nigrirostris* (Nees) T. Durand & Schinz mnstr. *depauperata* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:26. 1941.
151. *Setaria nigrirostris* (Nees) T. Durand & Schinz var. *pallida* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:26. 1941.
152. *Setaria oblongata* (Griseb.) Parodi, Physis 9:13, 38. 1928.
153. *Setaria ocreata* Spreng., Syst. Veg. 1:305. 1825.
154. *Setaria onurus* f. *ramulosa* Hack., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 21:50. 1911.
155. *Setaria pallide-fusca* (Schum.) Stapf & Hubbard var. *breviseta* (Buse) P. Jansen, Reinwardtia 2:340. 1953.

156. *Setaria pallide-fusca* (Schum.) Stapf & Hubbard var. *ictura* (Buse) P. Jansen, Reinwardtia 2:340. 1953.
157. *Setaria panicea* (L.) Schinz. & Thell., Vierteljahrs. Nat. Ges. Zurich 53:519. 1908.
158. *Setaria panis* Jess., Deutschl. Graser 248. f. 391:392. 1863.
159. *Setaria pauciflora* Linden ex Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:48. 1910.
160. *Setaria paucifolia* (Morong) Lindman var. *planifolia* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6:342. 1909.
161. *Setaria pembertonensis* Mez, Not. Bot. Gart. Berlin 7:57. 1917.
162. *Setaria pennisetum* (Roth) Roemer & Schultes, Syst. Veg. 2:494. 1817.
163. *Setaria perennis* Hall ex Smyth f. *cincta* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 47:44. 1941.
164. *Setaria perrieri* A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 74:632. 1927.
165. *Setaria persica* Reichenb., Fl. Germ. 29. 1830.
166. *Setaria pilifera* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 80. 1831.
167. *Setaria pilifera* Spreng., Syst. Veg. 4:33. 1827.
168. *Setaria polygonata* (Schrader) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
169. *Setaria polyneura* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:42. 1910.
170. *Setaria pratensis* R. A. Phil., Anales Univ. Chile 93:715. 1896.
171. *Setaria pumila* (Link) Schultes, Mant. 2:274. 1824.
172. *Setaria purpurea* P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 170, 178. 1812.
173. *Setaria pyramidata* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 78. 1831.
174. *Setaria reclinata* Cheval., Fl. Paris Ed. 2. 2:148. 1836.
175. *Setaria refracta* F. Muell., Fragm. Phyt. Austr. 3:147. 1862.
176. *Setaria reversipila* Herrm., Beitr. Biol. Pflanzen 10:58. 1910.
177. *Setaria roemerii* P. Jansen, Reinwardtia 2:340. 1953.
178. *Setaria rubicunda* Dumort., Observ. Gramin. Belg. 139. 1823.
179. *Setaria rufa* Cheval., Fl. Paris Ed. 2. 2:148. 1836.
180. *Setaria schiedeana* (Schldl.) Fourn., Biol. Cent.-Amer., Bot. 3:505. 1885.
181. *Setaria schraderi* Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
182. *Setaria semirugosa* (Nees) Kunth, Revis. Gramin. 1: Suppl. XI. 1830.
183. *Setaria seriata* Stapf, Fl. Trop. Afr. 9:853. 1930.
184. *Setaria sericea* (Ait.) P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 171, 178. 1812.
185. *Setaria setosa* (L.) P. Beauv. var. *aestiva* Hack. ex Bertoni, Anales Cient. Paraguay II. 2:155. 1918.
186. *Setaria setosa* (L.) P. Beauv. var. *interrupta* Hack., Anal. Mus. Nac. Buenos Aires. 11:80. 1904.
187. *Setaria setosa* (L.) P. Beauv. var. *paractenioides* (Trin.) Ekman, Ark. Bot. 22:12. 1929.
188. *Setaria setosa* (L.) P. Beauv. var. *scabriculmis* Hack., Ergeb. Bot. Exped. Akad. Wiss. Sudbras. 14. 1906.
189. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss var. *breviseta* (Schweinf.) Chiov., Malpighia 343:536. 1937.
190. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss f. *hirsutior* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:53. 1941.
191. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss f. *latifolia* de Wit, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:53. 1941.
192. *Setaria sphacelata* (Schumann) Moss ssp. *nodosa* de Wit Bull., Jard. Bot. Buitenzorg, ser. 3, 17:52. 1941.
193. *Setaria sphaerocarpa* (Salzm.) Hubb., Contr. Gray Herb. 52:60. 1917.
194. *Setaria stricta* (Roth) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.
195. *Setaria subcordata* (Roemer & Schultes) Kunth, Revis. Gramin. 1:47. 1829.

196. *Setaria submacrostachya* Luces, Bol. Soc. Venez. Ci. Nat. 15:28, f. 19. 1953.
197. *Setaria subtesselata* Buse, Pl. Jungh. 3:369. 1853.
198. *Setaria subtesselata* Buse var. *breviseta* Buse, Pl. Jungh. 3:369. 1853.
199. *Setaria subtesselata* Buse var. *ictura* Buse, Pl. Jungh. 3:369. 1853.
200. *Setaria subtesselata* Buse var. *normalis* Buse, Pl. Jungh. 3:369. 1853.
201. *Setaria sulcata* (Bertol.) Raddi ssp. *latifolia* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge. 16:682. 1925.
202. *Setaria sulcata* (Bertol.) Raddi ssp. *parvifolia* Vanderyst, Bull. Agric. Congo Belge. 16:682. 1925.
203. *Setaria taclanensis* A. Camus, Bull. Soc. Bot. France 101:29. 1954.
204. *Setaria tenella* Desv., Opusc. Si. Phys. Nat. 78. 1831.
205. *Setaria teysmanni* Miq., Fl. Ind. Bat. 3:468. 1855.
206. *Setaria thollonii* (Franchet) Stapf, Kew Bull. 1927:267. 1927.
207. *Setaria transiens* Schumann, Pflanzenw. Ost-Afrikas 5C:105. 1895.
208. *Setaria triflora* Hillebr., Fl. Hawaiian Isl. 671. 1888.
209. *Setaria umbrosa* P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 178. 1812.
210. *Setaria vatkeana* Schumann, Abh. Naturw. Var. Bremen 9:402. 1887.
211. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. ssp. *ambigua* (Guss.) Trab. ex Cuenod., Fl. Tunisie. 64. 1954.
212. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *breviseta* Godr., Fl. Lorr. 3:127. 1844.
213. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *breviseta* S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:156. 1821.
214. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. ssp. *eu-verticillata* Briq. subv. *breviseta* Godr., Prodr. Fl. Corse 1:67. 1910.
215. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. ssp. *eu-verticillata* Briq. subv. *longiseta* Briq., Prodr. Fl. Corse 1:67. 1910.
216. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *longiseta* Rouy ex Douin, Bonn. Fl. Compl. 11:126. 1908.
217. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *longiseta* (Aschrs. & Graebn.) Volkart ex. Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 1:192. 1906.
218. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *longiseta* Ducomm., Taschenb. Schweiz. Bot. 835. 1869.
219. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *multiflora* Goiran, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17:44. 1910.
220. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *pilifera* Bouly de Lesd., Publ. Soc. Dunk. 1934:16. 1934.
221. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *pubescens* Maire & Weiller, Fl. de l'Afrique du. Nord 1:322. 1952.
222. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *ramosa* Opiz, Sezn. Rostl. Ceske. 91. 1852.
223. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *ramosa* Ducomm., Taschenb. Schweiz. Bot. 835. 1869.
224. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *respiciens* A. Br., Cat. Sem. Hort. Berol. 7. 1871.
225. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *robusta* (A. Br.) Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 1:192. 1906.
226. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *verticillata* (A. Br.) Maire et Weiller, Fl. de l'Afrique du Nord 1:322. 1952.
227. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. var. *vivipara* Schur, Oesterr. Bot. Z. 9:14. 1859.
228. *Setaria verticilliformis* Dumort., Fl. Belg. 150. 1827.
229. *Setaria villosa* L. ex P. Beauv., Ess. Agrost. 51, 171, 178. 1812.
230. *Setaria violacea* Hornem. ex Reichenb., Fl. Germ. 29. 1830.
231. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *brevifolia* Honda, Bot. Mag. (Tokyo) 53:99. 1939.
232. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *fecunda* Beck, Fl. Nieder-Oesterr. 1:46. 1890.
233. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *glaucescens* K. Koch, Linnaea 21:437. 1848.
234. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *laevigata* Schur, Enum. Pl. Transsliv. 723. 1866.
235. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *major* (Gaudin) Peterm., Fl. Lips. 77. 1838.
236. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *major* S.F. Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 2:157. 1821.
237. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. f. *mesera* Honda, Veg. Mt. Apoi 75. 1930

238. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *minor* Beurling, Bot. Not. 1856:65. 1857.
 239. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *monstrosa* Goiran, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 17:44. 1910.
 240. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv. var. *nana* Lijeune & Courtoes, Comp. 1:52. 1828.

INDEX TO NAMES

Accepted names are in bold face, synonyms in italics names associated with other genera underlined, and uncertain names in standard print. Following each accepted name and synonym is a number which corresponds to the number of the accepted name in the first section. *Acrochaete pseudaristata* 77 is found listed as a synonym of *Setaria pseudaristata* which is number 77 in accepted names.

- | | |
|--|---|
| <i>Acrochaete pseudaristata</i> 77 | <i>C. imberbis</i> var. <i>streptobotrys</i> 68 |
| <i>Agrostis flabellata</i> 75 | <i>C. imberbis</i> var. <i>versicolor</i> 68 |
| <i>Cenchrus parviflorus</i> 68 | <i>C. impressa</i> 103 |
| <i>Chaetochloa ambigua</i> 31 | <i>C. italica</i> 39 |
| <i>C. apiculata</i> 2 | <i>C. italica</i> var. <i>germanica</i> 39 |
| <i>C. argentina</i> 44 | <i>C. lachnea</i> 86 |
| <i>C. australiensis</i> 6 | <i>C. laevigata</i> 68 |
| <i>C. barbata</i> 7 | <i>C. latifolia</i> 43 |
| <i>C. barbinodis</i> 8 | <i>C. latifolia</i> var. <i>brevisetia</i> 43 |
| <i>C. brevispica</i> 107 | <i>C. leucopila</i> 46 |
| <i>C. caudata</i> 90 | <i>C. liebmanni</i> 47 |
| <i>C. cernua</i> 11 | <i>C. liebmanni</i> var. <i>pauciflora</i> 47 |
| <i>C. chondrachne</i> 13 | <i>C. longipila</i> 49 |
| <i>C. comosa</i> 40 | <u><i>C. lutescens</i></u> |
| <i>C. composita</i> 46 | <i>C. macrosperma</i> 51 |
| <i>C. composita</i> 51 | <i>C. macrostachya</i> 113 |
| <i>C. corrugata</i> 16 | <i>C. magna</i> 53 |
| <i>C. corrugata</i> var. <i>parviflora</i> 68 | <i>C. matsumurae</i> 13 |
| <i>C. cruz-ardeae</i> 100 | <i>C. membranifolia</i> 55 |
| <i>C. effusa</i> 63 | <i>C. nigristrostris</i> 57 |
| <i>C. flava</i> 68 | <i>C. occidentalis</i> 68 |
| <i>C. geniculata</i> 68 | <i>C. onurus</i> 80 |
| <i>C. geniculata</i> var. <i>purpurascens</i> 68 | <i>C. palmifolia</i> 63 |
| <i>C. germanica</i> 39 | <i>C. penicillata</i> 68 |
| <i>C. gibbosa</i> 113 | <i>C. perennis</i> 68 |
| <i>C. gigantea</i> var. <i>furcata</i> 40 | <i>C. poiretiana</i> 75 |
| <u><i>C. glauca</i></u> | <i>C. polystachya</i> 88 |
| <i>C. glauca</i> var. <i>purpurea</i> 78 | <i>C. purpurascens</i> 68 |
| <i>C. globulifera</i> 86 | <i>C. variflora</i> 80 |
| <i>C. gracilis</i> 68 | <i>C. rigida</i> 62 |
| <i>C. grisebachii</i> 28 | <i>C. salzmänniana</i> 103 |
| <i>C. grisebachii</i> var. <i>ampla</i> 28 | <i>C. scabrifolia</i> 86 |
| <i>C. grisebachii</i> var. <i>mexicana</i> 28 | <i>C. scandens</i> 87 |
| <i>C. hispida</i> 16 | <i>C. scheelei</i> 88 |
| <i>C. imberbis</i> 68 | <i>C. setosa</i> 90 |
| <i>C. imberbis</i> var. <i>geniculata</i> 68 | <i>C. sulcata</i> 63 |
| <i>C. imberbis</i> var. <i>penicillata</i> 68 | <i>C. tenacissima</i> 102 |
| <i>C. imberbis</i> var. <i>perennis</i> 68 | <i>C. tenax</i> 103 |

- C. trichorachis* 113
C. ventenatii 68
C. versicolor 68
C. verticillata 107
C. verticillata var. *breviset* 107
C. villosissima 108
C. viridis 109
C. viridis var. *breviset* 109
C. viridis var. *depressa*
C. viridis var. *genuina* 40
C. viridis var. *japonica* 109
C. viridis var. *major* 110
C. viridis var. *minor* 109
C. viridis var. *purpurascens* 68
C. viridis var. *weinmanni* 109
C. vulpiseta 113
Chamaeraphis caudata 90
C. caudata var. *pauciflora* 47
C. composita 113
C. corrugata 16
C. costata 7
C. crus-ardeae 100
C. effusa 63
C. glauca
C. glauca var. *geniculata* 68
C. glauca var. *imberbis* 68
C. glauca var. *laevigata* 68
C. glauca var. *penicillata* 68
C. glauca var. *perennis* 68
C. gracilis 14
C. gracilis 68
C. imberbis 68
C. italica 39
C. italica var. *ambigua* 31
C. italica var. *germanica* 39
C. italica var. *verticillata* 107
C. italica var. *viridis* 109
C. jurgensenii 75
C. macrostachya 113
C. magna 53
C. palmifolia 63
C. paniculifera 63
C. paucifolia 70
C. penicillata 68
C. setosa 90
C. setosa var. *caudata* 90
C. setosa var. *macrostachya* 113
C. setosa var. *vulpiseta* 113
C. speciosa 75
C. sulcata 63
C. ventenatii 68
C. verticillata 107
C. viatica 7
C. viridis 109
Cymbosetaria sagittifolia 85
Ehrhartia caudata 39
Ixophorus glaucus
I. glaucus-laevigata 68
I. italicus 39
I. verticillatus 107
I. viridis 109
Panicum acromelaenum 1
P. adhaerans 107
P. ambiguum 31
P. amphibolum 103
P. amplifolium 113
P. aparine 107
P. appendiculatum 3
P. barbatum 7
P. barbigerum 85
P. basisetum 7
P. berteronianum 68
P. brachiatum 90
P. caudatum 90
P. chamaeraphis 33
P. chamaeraphoides 14
P. chapmanii 12
P. chondrachne 13
P. chrysanthum 93
P. clivale 14
P. comosum 40
P. compositum 113
P. compressum
P. corrugatum 16
P. costatum 7
P. crus-ardeae 100
P. dasyurum 68
P. dissitiflorum 47
P. distantiflorum 18
P. dumetorum 90
P. elongatum 75
P. excurrent 72
P. firmulum 23
P. flabellatum 54
P. flavescens
P. flavescens 7
P. flavum 68
P. forbesianum 24
P. fuscens 68
P. geniculatum 68

- P. germanicum* 39
P. glaberrimum 68
P. glaucum
P. glaucum 78
P. glaucum var. *elongatum* 78
P. glaucum var. *fiavescens*
P. glaucum var. *laevigatum* 78
P. glaucum var. *purpurascens* 68
P. globuliferum 86
P. holcoides 78
P. homonymum 33
P. imberbe 68
P. imberbe var. *dasyurum* 68
P. imberbe var. *gracile* 68
P. imberbe var. *purpurascens* 68
P. impressum 103
P. incrassatum 37
P. intermedium 103
P. intermedium 38
P. italicum 39
P. italicum var. *californicum* 39
P. italicum var. *germanicum* 39
P. italicum var. *viride* 109
P. jurgensii 75
P. lachneum 86
P. laevigatum 68
P. leiophyllum 91
P. leonis 45
P. lindenbergianum 48
P. lindenbergianum var. *pallidum* 48
P. lineatum 7
P. longepetiolatum 50
P. longifolium 50
P. lutescens
P. lutescens var. *flavum* 68
P. macrostachyum 113
P. macrourum 113
P. maritimum 111
P. matsumurae 13
P. medium 68
P. megaphyllum 54
P. mexicanum 63
P. nakaianum 7
P. nervosum 63
P. neurodes 63
P. neurodes var. *blepharoneuron* 64
P. nigrirostre 57
P. occidentale 68
P. oligochaete 74
P. onurus 113
P. onurus 80
P. ophitica 59
P. pachystachys 111
P. pallide-fuscum 78
P. palmifolium 63
P. palmifolium 63
P. paniculiferum 63
P. paractenoides 90
P. penicillatum 68
P. phyllomacrum 54
P. plicatile 74
P. plicatile var. *glabrescens* 74
P. plicatile var. *pilosum* 74
P. plicatum 63
P. plicatum 72
P. plicatum var. *baitiense* 63
P. poiretianum 75
P. pradanum 76
P. prolisetum 54
P. pumilum 78
P. pycnocomum 40
P. ramisetum 79
P. rariflorum 47
P. rariflorum 80
P. varisetum 7
P. rescissum 50
P. respiciens 107
P. restioides 81
P. restitum 90
P. reverchonii 82
P. rhachitrichum 33
P. rhachitrichum 7
P. rottleri 107
P. rubiginosum 78
P. rudimentosum 95
P. sagittifolium 85
P. scabrifolium 86
P. scandens 87
P. scandens var. *vulgare* 87
P. scheelii 88
P. scottii 89
P. setosum 90
P. sintenisii 105
P. speciosum 75
P. sphacelatum 95
P. sphaerocarpum 103
P. stenothyrsus 11
P. subsphaerocarpum 113
P. subspicatum 79
P. sulcatum 100

- P. sulcatum* 63
P. sulcatum var. *stenophyllum* 54
P. tejucense 68
P. tenacissimum 102
P. tenax 103
P. tenuiculmum 12
P. tomentosum 38
P. triquetrum 80
P. utowanaeum 105
P. utriculatum 80
P. variifolium 106
P. ventenatii 68
P. versicolor 68
P. verticillatum 107
P. verticillatum var. *ambiguum* 31
P. verticillatum var. *aparine* 107
P. verticillatum var. *parviflorum* 107
P. viaticum 7
P. viride 109
P. viride var. *brevisetum* 109
P. viride var. *gigantea* 40
P. vulpisetum 113
Pennisetum aureum 93
P. corrugatum 16
P. geniculatum 68
P. germanicum 39
P. italicum 39
P. laevigatum 68
P. longisetum 50
P. respiciens 107
P. sagittifolium 85
P. swartzii 60
P. verticillatum 107
P. viride 109
Setaria abyssinica 37
S. abyssinica var. *annua* 1
S. abyssinica var. *breviseta* 37
S. abyssinica var. *longiseta* 37
S. acromelaena 1
S. acuta 54
S. adhaerens 107
S. adhaerens ssp. *verticillata* 107
S. adhaerens ssp. *verticillata* var. *ambigua* 31
S. adhaerens var. *antrorsa* 107
S. aequalis 33
S. affinis 68
S. albida 37
S. almaspicata 94
S. alopecuroides
S. alopecurus 113
S. alpestris 95
S. ambigua 31
S. ambigua var. *latifolia* 107
S. anceps 94
S. anceps var. *sericea* 94
S. angustifolia 95
S. angustissima 48
S. antillarum
S. aparine 107
S. apiculata 2
S. appendiculata 3
S. arenaria
S. argentina 44
S. arizonica 4
S. asiatica 39
S. aspera
S. atrata 5
S. atroseta
S. aurea 93
S. aurea ssp. *palustris* 94
S. aurea subsp. *kinsunduiensis* 96
S. aurea var. *breviseta*
S. aurea var. *elongata*
S. aurea var. *fumigata* 93
S. aurea var. *latifolia* 93
S. aurea var. *longiseta* 37
S. aurea var. *pallida* 95
S. aurea var. *rubiginosa* 78
S. auricoma
S. auriculata
S. auriculata var. *depauperata*
S. australiensis 6
S. austro-caledonia
S. autumnalis 20
S. avettae 37
S. barbata 7
S. barbigera 85
S. barbinodis 8
S. barrettoi 9
S. basifissa 3
S. basiseta 7
S. bathiei 10
S. bequaertii 37
S. berlandieri 113
S. berroi 86
S. berteroniana 68
S. biconvexa 103
S. biflora
S. blepharochaeta 5
S. bongaensis

- S. bosseri*
S. brachiariaeformis
S. brachiata 90
S. brachytricha
S. braunii
S. breviseta 37
S. brevispica 107
S. brownii
S. brownii 101
S. buchamani 17
S. bussei 95
S. caespitosa 80
S. californica 39
S. cana 94
S. canescens
S. carnei 107
S. caudata 90
S. caudata f. *racemosa*
S. caudata var. *pauciflora* 113
S. caudula 75
S. cenchroides
S. cernua 11
S. chamaeraphoides 14
S. chapmanii 12
S. chasea
S. chevalieri 54
S. chevalieri var. *racemosa* 54
S. chlorantha
S. chondrachne 13
S. chrysantha 93
S. chrysochaeta
S. ciliolata 37
S. cirros
S. clivalis 14
S. commutata 113
S. commutata 46
S. comosa 40
S. comosa var. *genuina* 40
S. comosa var. *pilosa* 40
S. comosa var. *purpurascens* 40
S. composita 113
S. compressa
S. conglomerata
S. cordobensis 15
S. corrugata 16
S. costata 7
S. crus-ardeae 100
S. cylindrica
S. dasyura
S. decipiens 107
S. decipiens 95
S. decipiens f. *latifolia* 107
S. decipiens f. *major* 107
S. decipiens f. *schultzeissii* 107
S. decipiens subf. *ramiflora* 107
S. decipiens subf. *rosea* 107
S. decipiens var. *schultzeissii* 107
S. depauperata
S. depressa
S. dicica
S. dielsii 17
S. discolor
S. distantiflora 18
S. disticha
S. dubia 19
S. dura
S. dura 86
S. effusa 63
S. elongata 90
S. erubescens
S. erythraeae 78
S. erythroperma
S. excurrens 72
S. excurrens var. *leviflora* 73
S. excurrens var. *paucisetum*
S. eylesii 37
S. faberii 20
S. falcifolia
S. fallax
S. fiebrigii 21
S. fieldingii
S. finita 22
S. firmula 23
S. flabellata 95
S. flabellata f. *hirsutior* 95
S. flabellata mnstr. *elongata* 95
S. flabellata ssp. *natalensis* 97
S. flabelliformis 94
S. flaccifolia
S. flava 68
S. flava 78
S. flava var. *pumila*
S. flavida
S. floriana
S. forbesiana 24
S. forbesiana var. *brevisetata* 25
S. geniculata 68
S. geniculata var. *latifolia* 68
S. geniculata var. *pauciseta* 68

- S. geniculata* var. *purpurascens* 68
S. germanica 39
S. germanica var. *legitima*
S. gerrardii 37
S. gerrardii var. *purpurea* 37
S. gibbosa 113
S. gigantea 40
S. gigantea var. *genuina* 40
S. gigantea var. *pilosa* 40
S. glareosa
S. glauca 78
S. glauca var. *aurea* 93
S. glauca var. *bracteata*
S. glauca var. *brevisetata* 78
S. glauca var. *capitata*
S. glauca var. *corrugatum* 16
S. glauca var. *dura* 78
S. glauca var. *elongata* 78
S. glauca var. *geniculata* 68
S. glauca var. *imberbis* 68
S. glauca var. *laevigata* 68
S. glauca var. *longiseta*
S. glauca var. *longispica*
S. glauca var. *macrocarpa*
S. glauca var. *minor* 101
S. glauca var. *minutissima*
S. glauca var. *nodiflora*
S. glauca var. *pallide-fusca* 78
S. glauca var. *parviflora*
S. glauca var. *parvispiculata*
S. glauca var. *penicillata* 68
S. glauca var. *prostrata*
S. glauca var. *pulchella* 101
S. glauca var. *pumila*
S. glauca var. *pumila* 78
S. glauca var. *purpurascens* 68
S. glauca var. *subtesselata*
S. glaziovii 70
S. globularis
S. globulifera 86
S. gracilipes 26
S. gracilis 68
S. gracilis f. *breviglumis*
S. gracilis f. *megalantha*
S. gracilis f. *penicillata* 68
S. gracilis var. *dasyura* 68
S. gracilis var. *glauco-caesia*
S. gracilis var. *latifolium*
S. gracilis var. *pauciseta* 68
S. gracilis var. *pilosissima*
S. gracilis var. *purpurascens* 68
S. gracillima 27
S. grandis
S. granosa
S. grantii 42
S. grisebachii 28
S. guizhouensis 29
S. guizhouensis var. *paleata* 30
S. gussonei 31
S. haaveri 3
S. hassleri
S. hassleri 32
S. hassleri var. *aequalis*
S. helvola
S. hereroensis 3
S. hirsuta
S. hirta
S. hirtella
S. hispidata 16
S. hochstetteri
S. holstii 37
S. holstii mstr. *composita* 113
S. homblei 97
S. homonyma
S. homonyma 33
S. homonyma var. *depauperata* 34
S. humbertiana 35
S. humifusa 78
S. hunzikeri 36
S. imberbis 68
S. imberbis f. *flaviseta* 68
S. imberbis var. *perennis* 68
S. imberbis var. *purpurascens* 68
S. impressa 103
S. incrassata 37
S. insignis 54
S. intermedia 38
S. interpilosa 71
S. interrupta 37
S. ipamuensis 81
S. isalensis
S. italica 39
S. italica ssp. *colchica*
S. italica ssp. *maxima*
S. italica ssp. *maxima* var. *acuminata*
S. italica ssp. *maxima* var. *brevisetum* insigne
S. italica ssp. *maxima* var. *capitata*
S. italica ssp. *maxima* var. *clavata*
S. italica ssp. *maxima* var. *colchica*
S. italica ssp. *maxima* var. *dissecta*

- S. italica* ssp. maxima var. georgica
S. italica ssp. maxima var. iberica
S. italica ssp. maxima var. lobata
S. italica ssp. maxima var. longiseta
S. italica ssp. maxima var. macrochaeta
S. italica ssp. maxima var. monstrosa
S. italica ssp. maxima var. ramosa
S. italica ssp. nigrofructa
S. italica ssp. nigrofructa var. atra
S. italica ssp. rubrofructa
S. italica ssp. rubrofructa f. gigas
S. italica ssp. rubrofructa subv. pabularis
S. italica ssp. rubrofructa var. purpureoseta
S. italica ssp. rubrofructa var. purpureoseta subv. violacea
S. italica ssp. rubrofructa var. rubra
S. italica ssp. rubrofructa var. rubra f. aurantiaca
S. italica ssp. rubrofructa var. rubra subv. condensata
S. italica ssp. stramineofructa
S. italica ssp. stramineofructa f. breviseta
S. italica ssp. stramineofructa subv. germanica 39
S. italica ssp. stramineofructa subv. germanica f. mitis
S. italica ssp. stramineofructa var. brunneoseta f. brachychaeta
S. italica ssp. stramineofructa var. brunneoseta subv. densior
S. italica ssp. stramineofructa var. germanica 39
S. italica ssp. stramineofructa var. hostii
S. italica ssp. stramineofructa var. hostii subv. metzgeri
S. italica ssp. stramineofructa var. hostii subv. metzgeri f. ourtiseta
S. italica ssp. viridis 109
S. italica subsp. pycnocomma 40
S. italica subsp. stramineofructa subvar. densior 39
S. italica var. barbata
S. italica var. breviseta
S. italica var. castaneum
S. italica var. compacta
S. italica var. germanica 39
S. italica var. germanicum 39
S. italica var. longiseta
S. italica var. macrostachya 113
S. italica var. major 110
S. italica var. maritima
S. italica var. maritima 111
S. italica var. maxima
S. italica var. minima
S. italica var. moharia
S. italica var. nigrofructa
S. italica var. pumila
S. italica var. purpurea
S. italica var. rubrofructa
S. italica var. setosa 90
S. italica var. stramineofructa
S. italica var. typhoidea
S. italica var. typica
S. itieri
***S. jaffrei* 41**
S. japonica 39
S. javana 14
S. jurgensenii 75
***S. kagerensis* 42**
S. kazungula
S. kersteniana 37
S. kialaensis 33
S. kinsudiensis
S. kuntzeana 56
S. kwamouthensis
S. lachnea 86
S. lacunosa 37
S. laeta
S. laevigata 68
S. laevis 28
S. lancea 33
S. lancifolia 113
S. lasiothyrsa 50
***S. latifolia* 43**
S. latiglumis
S. laxa var. *nativitatis* 14
S. laxa var. *navitatis*
S. laxa 4
S. laxispica 95
S. leiantha 44
S. leiocarpa
S. leiophylla 91
S. lenis
***S. leonis* 45**
S. leucophylla
***S. leucopila* 46**
***S. liebmanni* 47**
S. liebmanni f. *trichorhachis* 113
***S. lindenberghiana* 48**
S. lindiensis 37
S. longepetiolata 50
S. longiflora
S. longifolia
S. longipetiolata

- S. longipila* 49
S. longiseta 50
S. longissima 37
S. lutescens
S. lutescens f. longiseta 78
S. lutescens f. pallens 78
S. lutescens f. pumila 78
S. lutescens var. dura 78
S. lutescens var. flava 68
S. lutescens var. longispica
S. lutescens var. parviflora
S. luxurians
S. lynesii 37
S. macrocarpa
S. macrochaeta
S. macrophylla 54
S. macrosperma 51
S. macrostachya 113
S. macrostachya var. reversa
S. macrostachya var. schultzei 60
S. madecassa 52
S. magna 53
S. maritima 111
S. matsumurae 13
S. mauritiana
S. mauritiana var. angustifolia 48
S. maxima
S. megaphylla 54
S. megaphylla var. chevalieri 54
S. megapota mica
S. melinis
S. membranifolia 55
S. mendocina 56
S. merkeri 37
S. mexicana 28
S. meyeri
S. microprolepis 33
S. mildbraedii
S. modesta 37
S. mombassana 37
S. montana
S. multiseta
S. muricata
S. myosuroides 93
S. nakaiana 7
S. nana
S. natalensis 54
S. neglecta 95
S. nigrirostris 57
S. nigrirostris f. angustifolia
S. nigrirostris mnstr. depauperata
S. nigrirostris var. pallida
S. nigrirostris var. pallida 37
S. nubica 107
S. oblongata
S. obscura 58
S. ocreata
S. oligochaete 74
S. onurus 80
S. onurus f. grandiflora 15
S. onurus f. ramulosa
S. ophitica 59
S. oplismenoides 60
S. orthosticha 61
S. pabularis 37
S. pachystachys 111
S. pachystachys var. lanceolata 111
S. pallide-fusca 78
S. pallide-fusca var. breviseta
S. pallide-fusca var. ictura
S. pallide-fusca var. sericea 78
S. palmeri 62
S. palmifolia 63
S. palmifolia var. blepharoneuron 64
S. palustris 37
S. pampeana 65
S. panicea
S. paniciformis 50
S. paniculifera 63
S. panis
S. paractenoides 90
S. paraguayensis 66
S. parodii 67
S. parviflora 68
S. paspalidioides 69
S. pauciflora
S. paucifolia 70
S. paucifolia var. planifolia
S. pauciseta
S. pembertonensis
S. penicillata 68
S. pennata 5
S. pennisetum
S. perberbis 37
S. perennis 68
S. perennis 92
S. perennis f. cincta
S. perrieri
S. persica
S. petiolata 71

- S. phanerococca* 37
S. phillipsii 48
S. phillipsii var. *lanata* 48
S. phleoides 37
S. phragmitoides 37
S. phyllomacra 54
S. pilifera
S. pilosa
S. planifolia 94
S. platycaulis 15
S. plicata 72
S. plicata var. *leviflora* 73
S. plicatilis 74
S. plurinervis 37
S. poiretiana 54
S. poiretiana 75
S. polygonata
S. polyneura
S. polyphylla 37
S. polystachya 113
S. polystachya 88
S. porphyrantha 37
S. pradana 76
S. pratensis
S. proliseta 54
S. pseudaristata 77
S. pseudo-verticillata 28
S. pumila
S. pumila 78
S. pumila ssp. *pallide-fusca* 78
S. purpurascens 68
S. purpurea
S. pycnocomma 40
S. pyramidata
S. queenslandica 2
S. ramentacea 42
S. ramiseta 79
S. ramulosa 37
S. rariflora 47
S. rariflora 80
S. reclinata
S. refracta
S. respiciens 107
S. restioidea 81
S. reverchonii 82
S. reversipila
S. rhachitricha 7
S. rigida 113
S. rigida 62
S. rigida 83
S. roemerii
S. rosengurtii 84
S. rottleri 107
S. rubicunda
S. rubiginosa 78
S. rudifolia 37
S. rudimentosa 95
S. rufa
S. sagittifolia 85
S. scabrifolia 86
S. scalaris 95
S. scandens 87
S. scandens f. *longiseta* 102
S. scandens var. *sphacelata* 95
S. scheelei 88
S. schiedeana
S. schraderi
S. schultzii 60
S. schweinfurthii 81
S. sciuloidea 78
S. scottii 89
S. semirugosa
S. seriata
S. sericea
S. setosa 90
S. setosa var. *aestiva*
S. setosa var. *caudata* 90
S. setosa var. *interrupta*
S. setosa var. *leiophylla* 91
S. setosa var. *paractenioides*
S. setosa var. *scabriculum*
S. setulosa 37
S. speciosa 75
S. sphacelata 92
S. sphacelata f. *hirsutior*
S. sphacelata f. *latifolia*
S. sphacelata ssp. *nodosa*
S. sphacelata ssp. *nodosa* 94
S. sphacelata ssp. *pyropea* 94
S. sphacelata subsp. *aquamontana* 92
S. sphacelata var. *aurea* 93
S. sphacelata var. *breviseta*
S. sphacelata var. *sericea* 94
S. sphacelata var. *sphacelata* 95
S. sphacelata var. *splendida* 96
S. sphacelata var. *stolonifera* 95
S. sphacelata var. *torta* 97
S. sphaerocarpa
S. splendida 96
S. stenantha 95

- S. stipaeulmis* 68
S. stolonifera 98
S. stolzii 95
S. streptobotrys 68
S. stricta
S. subcordata
S. submacrostachya
S. subsetosa 48
S. subtesselata
S. subtesselata var. *breviseta*
S. subtesselata var. *ictura*
S. subtesselata var. *normalis*
S. subtransiens 99
S. sulcata 100
S. sulcata 63
S. sulcata ssp. *latifolia*
S. sulcata ssp. *parvifolia*
S. surgens 101
S. taclanensis
S. tejucensis 68
S. tenacissima 102
S. tenax 103
S. tenella
S. tenniseta 77
S. tenuispica 94
S. texana 104
S. teysmanni
S. thermitaria 48
S. thollonii
S. tomentosa 38
S. torta 97
S. transiens
S. trichorhachis 113
S. triflora
S. trinervia 93
S. trinii 87
S. umbrosa
S. uniseta
S. ustilata 78
S. utowanaea 105
S. vaginata 90
S. variifolia 106
S. variifolium 106
S. vatkeana
S. ventenatii 68
S. verticillata 107
S. verticillata f. *ambigua* 31
S. verticillata ssp. *ambigua*
S. verticillata ssp. *aparine* 107
S. verticillata ssp. *eu-verticillata* subv. *breviseta*
S. verticillata ssp. *eu-verticillata* subv. *longiseta*
S. verticillata var. *ambigua* 31
S. verticillata var. *aparine* 107
S. verticillata var. *breviseta*
S. verticillata var. *latifolia* 107
S. verticillata var. *longiseta*
S. verticillata var. *multiflora*
S. verticillata var. *pilifera*
S. verticillata var. *pubescens*
S. verticillata var. *ramosa*
S. verticillata var. *respicens*
S. verticillata var. *respicens* 107
S. verticillata var. *robusta*
S. verticillata var. *verticillata*
S. verticillata var. *verticillata* 108
S. verticillata var. *vivipara*
S. verticilliformis
S. villiglumis 56
S. villosa
S. villosissima 108
S. violacea
S. viridis 109
S. viridis f. *arenosa* 109
S. viridis f. *japonica* 109
S. viridis f. *maxima* 40
S. viridis f. *mesera*
S. viridis ssp. *italica* 39
S. viridis ssp. *minor* 109
S. viridis ssp. *pynocoma* 40
S. viridis var. *ambigua* 31
S. viridis var. *arenosa* 109
S. viridis var. *brevifolia*
S. viridis var. *breviseta* 109
S. viridis var. *fecunda*
S. viridis var. *gigantea* 40
S. viridis var. *glaucescens*
S. viridis var. *insularis* 107
S. viridis var. *japonica* 109
S. viridis var. *laevigata*
S. viridis var. *major*
S. viridis var. *major* 110
S. viridis var. *maritima* 111
S. viridis var. *minor*
S. viridis var. *minor* 109
S. viridis var. *monstrosa*
S. viridis var. *nana*
S. viridis var. *pachystachys* 111
S. viridis var. *pachystachys* subvar. *rufescens* 111
S. viridis var. *pilosa* 109
S. viridis var. *purpurascens* 109

- | | |
|---|--|
| <i>S. viridis</i> var. <i>purpurascens</i> 31 | <i>S. weinmanni</i> 109 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>purpurascens</i> f. <i>misera</i> 109 | <i>S. woodii</i> 37 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>robusta-alba</i> 109 | <i>S. woodii</i> subsp. <i>bechuanica</i> 37 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>robusta-purpurea</i> 109 | <i>S. woodii</i> var. <i>fonssalutis</i> 37 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>viridis</i> 112 | <i>S. yucatana</i> 28 |
| <i>S. viridis</i> var. <i>weinmanni</i> 109 | <i>S. yunnanensis</i> 114 |
| <i>S. vulpiseta</i> 113 | |

ACKNOWLEDGMENTS

Appreciation is extended to Vittoria Hess who was responsible for gathering and formatting the data. The Spanish abstract is compliments of Professor Félix Llamas (Leb).

REFERENCES

- BOR, N.L. 1960. The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan. International Ser. of Monogr. on Pure and Applied Biology. Sergamon Press, New York.
- BOSSER, J. 1969. Graminees des paturages et des cultures a Madagascar. Ostrom, Paris.
- CHASE, A. and C. NILES. 1962. Index to Grass Species Vol. 3. G.K. Hall & Co. Boston, Mass.
- CHIPPENDALL, L. 1955. The grasses and pastures of South Africa. Hafner Publishing Co., New York.
- CHUNG, I. 1965. Korean grasses. Published by the Author, Chicago, Ill.
- CLAYTON, W.D. 1979. Notes on *Setaria* (Gramineae). Kew Bull 33(3):501-509.
- _____ and S.A. RENVOIZE. 1982. Gramineae (Part 3) in Fl. Trop. E. Afr. Royal Botanical Gardens, Kew, London.
- DALLWITZ, M.J. 1974. A flexible computer program for generating identification keys. Syst. Zool. 23:50-57.
- _____. 1980. A general system for coding taxonomic descriptions. Taxon 29:41-46.
- GOULD, F.W. 1975. The grasses of Texas. Texas A&M University Press, College Station, Texas.
- _____. 1979. Poaceae in Howard's Flora of the Lesser Antilles (Vol. 3). Arnold Arboretum, Harvard University, Jamaica Plain, Mass.
- GIBBS-RUSSELL, G.E. 1990. Mem. Bot. Survey South Afr. 58:293-300.
- HITCHCOCK, A.S. 1927. The grasses of Ecuador, Peru, and Bolivia. Contr. U. S. Natl. Herb. 24(8).
- _____. 1936. Manual of the grasses of the West Indies. Misc. Publ. U.S.D.A. No. 243, Washington, D.C.
- _____. 1950. Manual of the grasses of the United States. Misc. Publ. U.S.D.A. No. 200, Washington, D.C.
- HSU, C.C. 1978. Gramineae (Vol. 5) in Flora of Taiwan. Epoch Publishing Co., Taipei, Taiwan.
- KERGUELEN, M. 1977. Notes Agrostologiques II. Bull. Soc. Bot. Fr. 124:337-349.
- KOYAMA, T. 1987. Grasses of Japan and its neighboring regions. Kodansha, Tokyo.
- LAWRENCE, G.H.M., et al. 1968. Botanico-periodicum-huntianum (BPH). Hunt Botanical Library, Pittsburg, Pa.
- NICORA, E.G. 1978. Gramineae (Part 3) in Flora Patagonica. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina.
- POHL, R.W. 1980. Gramineae in Flora Costaricensis. Fieldiana Bot., New Ser., No. 4.
- RENVOIZE, S.A. 1984. The grasses of Bahia. Royal Botanic Gardens, Kew.
- ROMINGER, J.M. 1962. Taxonomy of *Setaria* (Gramineae) in North America. Illinois Biol. Monogr. 29:1-132.
- ROSENGURTT, B., B. ARRILLAGA DE MAFFEI and P. IZAGUIRRE DE ARTUCIO. 1970. Gramineas Uruguayas. Universidad de la Republica, Dept. de Publicaciones, Montevideo, Uruguay.

- SMITH, L.B., D.C. WASSHAUSEN and R.M. KLEIN. 1982. *Gramineas in flora Ilustrada Catarinense*. Smithsonian Institute, Washington, D.C.
- STAFLEU, F. and R.S. COWAN. 1976. Taxonomic literature.
- SWALLEN, J.R. 1955. Grasses of Guatemala. *Fieldiana: Botany* 24(2).
- VELDKAMP, J.F. 1980. *Setaria clivalis* (Ridl.) Veldk., comb. nov. (Gramineae). *Misc. Pap. Landb. Wagen.* 19:315–320.
- WEBSTER, R. 1987. *The Australian Paniceae* (Poaceae). Berlin, J. Cramer.
- _____, and J. VALDES. 1988. Genera of Mesoamerican Paniceae (Poaceae:Panicoideae). *Sida* 13:187–221.
- _____, J. H. KIRKBRIDE and J. R. VALDES. 1989. New World genera of the Paniceae (Poaceae:Panicoideae). *Sida* 13(4):393–417.
- _____. 1992. Old World genera of the Paniceae (Poaceae:Panicoideae). *Sida* 15(1):9–40.



Webster, Robert D. 1993. "NOMENCLATURE OF SETARIA (POACEAE: PANICEAE)." *SIDA, contributions to botany* 15, 447–489.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/34597>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/162991>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://biodiversitylibrary.org/permissions>

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.