

Character List

- #1. <Autor>/
- #2. <Publicado en>/
- #3. <Fuente de codificación>/
- #4. Año de codificación/
- #5. <Considerado por K como sinónimo o nuevo>/
 - 1. Considerado por K como sinónimo de/
 - 2. No sobre la base de datos GrassBase K/
 - 3. Se necesita una mayor revisión de su estatus/
- #6. <Literatura de gramíneas>/
 - 1. NW/
 - 2. Mez/
 - 3. Flora of China/
 - 4. Farrelly/
 - 5. Bamboos of the World/
- #7. **Aceptado por:**/
 - 1. R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003)/
 - 2. Clayton, W.D. & Harman, K., *GrassBase* (2008)/
 - 3. Quattrocchi, U., *CRC World Dictionary of Grasses* (2006)/
 - 4. Sharp, D. & Simon, B.K. *AusGrass* (2002)/
 - 5. Edgar, E. & Connor, H., *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000)/
 - 6. *Flora of China* (2006)/
 - 7. Leiden (*Flora Malesiana* ms)/
 - 8. Bor, N.L. *Grasses of (Indian Subcontinent)* (1960)/
 - 9. *Flora Europaea* (1972?)/
 - 10. Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983)/
 - 11. Koyama, *Flora of Japan*/
 - 12. Clayton & Snow, *Key to Pacific Grasses* (2009)/
- #8. **Literatura antigua de gramíneas/**
 - 1. Trinius, C.B. (1828–1836). <Species graminum iconibus et decriptionibus illustravit. Petropoli [St Petersburg]>/
 - 2. Kunth C.S. (1829). <Révision des Graminées. in F.H.A. Humboldt & A.J.A. Bonpland (eds), *Voyage aux régions équinoxiales du Nouveau Continent, fait en 1799–1804, partie 6, Botanique, section 6.* Librairie-Gide, Paris.>/
 - 3. Steudel, E.G. (1853) (1855?). <Synopsis plantarum glumacearum. J.B. Meltzer: Stuttgart>/
 - 4. Bentham & Hooker (1862) <Genera Plantarum>/
 - 5. Hackel (1887). <Gramineae, in A.Engler & K.Prantl (eds), *Die natürlichen Pflanzenfamilien*, 2(2): 1–97. Engelmann, Leipzig.>/
 - 6. Linnaeus, C. (1853). <Species Plantarum>/
 - 7. Doell <Flora Brasiliensis>/
 - 8. Palisot de Beauvois A.M.F.J. (1812). <Essai d'une nouvelle agrostographie ou nouveaux genres de Graminées. de Fain, Paris.>/
 - 9. Nees von Esenbeck <Agrostologia Brasiliensis>/
- #9. **TIPO** proveniente de <país o región del ejemplar tipo del basiónimo:>/
- #10. **Basiónimo o nombre reemplazado:**/
- #11. T: <Tipo del basiónimo: *fide* TROPICOS and World Grass Synonymy Database (K)>/
- #12. Type: <Herbarios A-C>/
 - 1. A/
 - 2. AD/
 - 3. AK/
 - 4. AAH/
 - 5. AAU/
 - 6. B/
 - 7. BA/
 - 8. BAA/
 - 9. BAB/
 - 10. BAF/
 - 11. BC/
 - 12. BKF/

13. BLA/
14. BM/
15. BO/
16. BOL/
17. BR/
18. BRI/
19. BY/
20. C/
21. CAL/
22. CAN/
23. CANB/
24. CANT/
25. CAS/
26. CEPEC/
27. CGE/
28. CHARL/
29. CHR/
30. COAH/
31. COL/
32. CONC/
33. CORD/
34. CTES/

#13. <Tipo Herbarios D-L>/

1. DNA/
2. E/
3. EA/
4. F/
5. FI/
6. FT/
7. FR/
8. G/
9. GB/
10. GH/
11. GOET/
12. GXFI/
13. HAC/
14. HBG/
15. HITBC/
16. HO/
17. HUI/
18. IAN/
19. IBGE/
20. IBK/
21. IBSC/
22. IBUG/
23. ICN/
24. INPA/
25. ISC/
26. JSBI/
27. K/
28. KYO/
29. L/
30. LAE/
31. LD/
32. LE/
33. LINN/
34. LISC/
35. LISI/
36. LISU/
37. LP/

38. LPB/
39. LSU/
- #14. <Tipo Herbarios de M-P>/
 1. M/
 2. MA/
 3. MAF/
 4. MEL/
 5. MEXU/
 6. MG/
 7. MICH/
 8. MO/
 9. MVFA/
 10. MVM/
 11. NAP/
 12. NCU/
 13. NFU/
 14. NSW/
 15. NT/
 16. NY/
 17. OXF/
 18. P/
 19. PDA/
 20. PE/
 21. PEL/
 22. PERTH/
 23. PH/
 24. PNH/
 25. PR/
 26. PRC/
 27. PRE/
- #15. <Tipo Herbarios R-Z>/
 1. R/
 2. RB/
 3. RSA/
 4. S/
 5. SCAC/
 6. SCBI/
 7. SCFI/
 8. SFS/
 9. SGO/
 10. SI/
 11. SIFS/
 12. SING/
 13. SOM/
 14. SP/
 15. SPF/
 16. SRGH/
 17. SWFC/
 18. TAES/
 19. TAK/
 20. TEX/
 21. TI/
 22. TK/
 23. TNS/
 24. TO/
 25. TUB/
 26. U/
 27. UC/
 28. UPS/
 29. US/

- 30. UT/
- 31. UTC/
- 32. VEN/
- 33. VLA/
- 34. W/
- 35. WELT/
- 36. WIND/
- 37. WIS/
- 38. WU/
- 39. XAL/
- 40. YNFC/
- 41. YUNN/
- 42. Z/
- 43. ZJFI/

#16. **Sinónimos recientes:** <sinónimo 1>/

#17. <Sinónimo 2>/

#18. <Sinónimo 3>/

#19. <Sinónimo 4>/

#20. <Sinónimo 5>/

#21. <Sinónimo 6>/

#22. <Sinónimo 7>/

#23. <Sinónimo 8>/

#24. <Sinónimo 9>/

#25. <Sinónimo 10>/

#26. <Nombre en Kew>/

#27. **Ilustraciones:** <Libros>/

1. No illustration found (BKS)/
2. C.E.Hubbard, *Grasses* (1968);/
3. G.Hegi, *Flora von Mitteleuropa* 1 (1909)/
4. N.N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983);/
5. H.Jacques-Felix, *Les Graminees d'Afrique tropicale* (1962)/
6. F.N.Hepper, *F.W.T.A.* 3(2) (1972)/
7. R.M.Pollhill, *FTEA, Gramineae* ; <1, 2, or 3>/
8. G.V.Pope et al., *Flora Zambesiaca* 10 <pt 1.2.3 or 4>/
9. L.K.A. Chippindall, *Grasses and Pastures of South Africa* (1955)/
10. M.A.N.Muller, *Grasses of South West Africa/Namibia* (1984)/
11. G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990)/
12. J.Bosser, *Graminees des Paturage et des Cultures a Madagascar* (1969)/
13. N.Feinbrun-Dothan, *Flora Palaestina* 4 (1986)/
14. S.Phillips, *Poaceae* (Gramineae) in I.Hedberg & S.Edwards, *Flora of Ethiopia and Eritrea* (1995)/
15. L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005)/
16. T.A.Cope, in M.Thulin, *Poaceae* (Gramineae). *Flora of Somalia* (1995)/
17. N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970)/
18. N.L.Bor, *Gramineae* in K.H.Rechinger, *Flora Iranica*. No. 70/30 (1970)/
19. T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighbouring regions* (1987)/
20. C-C Hsu, *Flora of Taiwan*, Vol 5 (1978)/
21. C-C Hsu, *Taiwan Grasses* (1975)/
22. N.L.Bor, *The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan* (1960)/
23. K.M.Matthew, *Flora Palni Hills* (1996)/
24. K.M.Matthew, *Flora Palni Hills Supplement* (1998)/
25. K.M.Matthew, *Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1982)/
26. K.M.Matthew, *Further Illustrations on the Flora of Tamilnadu Carnatic* (1988)/
27. T.A.Cope, *Flora of Pakistan* 143: *Poaceae* (1982)/
28. H.J.Noltie, *The Grasses of Bhutan* (2000)/
29. H.B.Gilliland, *Grasses of Malaya* (1971)/
30. H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005)/
31. E.E.Henty, *A Manual of the Grasses of New Guinea* (1969)/
32. J.P.Jessop, G.R.M. Dashorst & F.M.James, *Grasses of South Australia* (2006)/
33. C.A.Gardner, *Flora of Western Australia*, Vol 1, Part 1, *Gramineae* (1952)/
34. J.R.Wheeler et al, *Flora of the Kimberley Region* (1992)/

35. N.Walsh & T.Entwistle, *Flora of Victoria* Vol 2 (1994)/
 36. S.W.L.Jacobs, R.D.B.Whalley & D.J.B.Wheeler,, *Grasses of New South Wales*, 4th edn (2008)/
 37. J.C.Tothill,& J.B.Hacker. *The grasses of southern Queensland* (1983)/
 38. T.D.Stanley & E.Ross, *Flora of South East Queensland, Gramineae* (1989)/
 39. Flora of Australia Oceanic Islands Poaceae 50(1993) & 49(1994)/
 40. K.O.Mallett (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44B. *Poaceae* (2004)/
 41. A.Wilson (ed.), *Flora of Australia*, Vol 44A. *Poaceae* (2009)/
 42. D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002)/
 43. E.Edgar. & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000)/
 44. W.L.Wagner et al., *Manual of the Flowering Plants of Hawai'i*, Vol. 2 (1990)/
 45. K.F.Best, et al, *Prairie Grasses* (1971)/
 46. M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 24 *Poaceae*, part 1 (2007)/
 47. M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico* Vol 25 *Poaceae*, part 2 (2003)/
 48. F.W.Gould, *The Grasses of Texas* (1975)/
 49. R.McVaugh, *Flora Nova-Galiciana* Vol.14 *Gramineae* (1983)/
 50. A.S.Hitchcock, *Manual of the Grasses of the West Indies* (1936)/
 51. S.A.Renvoize, *Gramineas de Bolivia* (1998)/
 52. S.A.Renvoize, *The Grasses of Bahia*, 1984/
 53. J.A.Steyermark et al, *Flora of the Venezuelan Guayana* Vol. 8 (2004)/
 54. E.G.Nicora, *Los Generos de Gramineas de America Austral* (1987)/
 55. L.B. Smith, D.C. Wasshausen, R.M. Klein *Flora Ilustrada Catarinensis Gramineas* (1981–1982)/
 56. A.Burkat, *Flora Ilustrada de Entre Rios (Argentina)*, Pt II, *Gramineas* (1969)/
 57. W.Burger, *Flora Costaricensis* 15, *Gramineae: Fieldiana Botany New Series* 4 (1980)/
 58. A.L.Cabrera, *Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV Pt 2 Gramineas* (1970)/
 59. M.N.Correa, *Flora Patagonica* Parte III, *Gramineae* (1978)/
 60. F.O.Zuloaga et al, *Flora del Paraguay* 23 (1994)/
 61. B.Rosengurt, *Gramineas Uruguayas I* (1970)/
 62. G.Harling et al, *Flora of Ecuador Gramineae I*
 63. E.J.Judziewicz et al, *American Bamboos* (1999)/
 64. E.Judziewicz, *Flora of the Guianas*, 187. *Poaceae* (1990)/
 65. J.Th.Henrard, *Monograph of the genus Digitaria* (1950)/
 66. D.Farrelly, *The Book of Bamboo* (1984)/
 67. S.Dransfield, & E.A. Widjaja, *Plant Resources of South-East Asia No. 7, Bamboos* (1995)/
 68. R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14e (1940)/
 69. R.Pilger, *Die Natürlichen Pflanzenfamilien* 14d (1956)/
 70. S-L Chen et al, *Flora of China*, Illustrations, *Poaceae* (2007)/
 71. H.M. Longhi-Wagner, *Flora Ilustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaceae* (1987)/
 72. E.Hafliger & E.Schultz, *Grass Weeds*, CIBA-GEIGY/
 73. T.R.Soderstrom, K.W.Hilu, C.S.Campbell & M.E.Barkworth/
 74. S.W.L.Jacobs & J.Everett (2000)/
 75. K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915)/
- #28. **Ilustraciones:** <Revistas>/
1. *Hookers Icones* <Hubbard, Stapf>/
 2. *Kew Bulletin*/
 3. *Darwiniana*/
 4. *Bot. J. Linn. Soc*/
 5. *Austrobaileya*/
 6. *Univ. Queensland Dept. Biol. Pap.*/
 7. *Austr. Syst. Bot.*/
 8. *Austr. J. Bot*/
 9. *Contrib. of the Bolus Herbarium* No. 12 (1990)/
 10. *Smithsonian Contributions to Botany*/
 11. *South African J. Bot.*/
 12. *Systematic Botany*/
 13. *Telopea*/
 14. *Contr. Qld Herb*/
 15. *Proc.Roy.Soc.Qld.*/
 16. *Bothalia*/
 17. *Sida*/
 18. *Novon*/

19. *Ann. Missouri Bot. Gard.*/
20. *Contrib. U.S.Nat. Herbarium*/
21. *Amer. J. Bot.* /
22. *Baileya*/
23. *J. Bot. Res. Inst. Texas*/
24. *Brittonia*/
25. *Madrona*/
26. *Ruizia*/
27. *Rodriguesia*/
28. *Revista Brasil. Bot.*/
29. *Iheringia*/
30. *Taxon*/
31. *Blumea*/
32. *Engler's Bot. Jahrb.* /
33. *Reinwardtia*/
34. *Bull. Res. Counc. Israel* /
35. *Nordic J.Bot.*/
36. *Indian J. Genet. Pl. Breed.*/

#29. Imágenes:/

1. Photo <BKS>/
2. D.Sharp & B.K.Simon, *AusGrass*. Grasses of Australia. CD-Rom Version 1.0. (2002);/
3. Plant Image Collection Smithsonian Institution;/
4. M.E.Barkworth et al, *Flora of North America north of Mexico Vol 24 Poaceae*, online;/
5. K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;/
6. E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand 5, Gramineae* (2000);/
7. G.E.Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);/
8. E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);/
9. L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);/
10. H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);/
11. H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);/
12. R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);/
13. R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);/
14. Journal <cite>/
15. F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999)/
16. K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915)/

#30. <Codificación genérica Clayton & Renvoize 1986:>/

1. Clayton & Renvoize 1986: No./
2. Clayton & Renvoize 1986: Syn./
3. <Ref.>/
4. Clayton & Renvoize 1986: No./
5. no K recognition/
6. Kew rec/
7. Synon. as syn/

#31. <Name> **derivación:** (Clifford & Bostock 2007) <species>/

#32. <Especie tipo>/

#33. <Número de species: este database>/
species (this database)/

#34. <World Generic and Species Treatments>/

1. Watson & Dallwitz 1992/
2. Kellogg (Kubitzki ms)/
3. Kew (Grassbase)/

#35. <Número de especies: Watson & Dallwitz>/
species (Watson & Dallwitz)/

#36. <Morphological Coding by Kew>/

1. Clayton 1997/
2. C & W 2003/
3. CHW 2005/
4. Harman 2006/
5. Harman 2007/
6. Harman 2008/

- 7. GrassBase online/
- 8. Vorontsova 2012/
- 9. No Kew coding/
- #37. <Coding status morphology>/
 - 1. Coded for morphology/
 - 2. Not coded for morphology/
 - 3. Coded since 2008/
- #38. Synonyms <Kew, NWG>/
 - 1. Regarded as synonym by Kew/
 - 2. Regarded as synonym by CNWG/
- #39. <Watson & Dallwitz 1992>/
 - 1. Watson & Dallwitz 1992:/
 - 2. Regarded as synonym by CNWG/
- #40. <Clasificación de los Géneros> Subfamilia <GPWG 2001 enmendado>/
 - 1. Anomochloideae/
 - 2. Pharoideae/
 - 3. Puelioideae/
 - 4. Bambusoideae/
 - 5. Ehrhartoideae/
 - 6. Pooideae/
 - 7. Aristidoideae/
 - 8. Arundinoideae/
 - 9. Danthonioideae/
 - 10. Panicoideae/
 - 11. Chloridoideae/
 - 12. Micraroideae/
- #41. <Clasificación de las Species> Subfamilia <GPWG 2001 enmendado>/
 - 1. Anomochloideae/
 - 2. Pharoideae/
 - 3. Puelioideae/
 - 4. Bambusoideae/
 - 5. Ehrhartoideae/
 - 6. Pooideae/
 - 7. Aristidoideae/
 - 8. Arundinoideae/
 - 9. Danthonioideae/
 - 10. Panicoideae/
 - 11. Chloridoideae/
 - 12. Micrairoideae/
- #42. Tribu <de Anomochloideae> <1>/
 - 1. Anomochloae/
 - 2. Streptochaeteae/
- #43. Tribu : <de Pharoideae> <2>/
 - 1. Phareae/
- #44. Tribu : <dePuelioideae> <3>/
 - 1. Guaduelleae/
 - 2. Puelieae/
- #45. Tribu: <de Bambusoideae> <4>/
 - 1. Bambuseae/
 - 2. Olyreae/
- #46. Tribu: <de Ehrhartoideae> <5>/
 - 1. Ehrharteae/
 - 2. Oryzeae/
 - 3. Phyllorachideae/
 - 4. Streptogyneae/
 - 5. Zizaniinae/
- #47. Tribu: <de Pooideae> <6>/
 - 1. Aveneae/
 - 2. Poae/
 - 3. Brachyelytrae/

- 4. Brachypodieae/
- 5. Bromeae/
- 6. Diarrheneae/
- 7. Meliceae/
- 8. Nardeae/
- 9. Phaenospermatideae/
- 10. Stipeae/
- 11. Triticeae/
- #48. Tribu: <de Aristidoideae> <7>/
 - 1. Aristideae/
- #49. Tribu: <de Arundinoideae> <8>/
 - 1. Arundineae/
 - 2. Amphipogoneae/
- #50. Tribu <de Danthonioideae> <9>/
 - 1. Danthonieae/
- #51. Tribu: <de Panicoideae> <11>/
 - 1. Andropogoneae/
 - 2. Arundinelleae/
 - 3. Centotheceae/
 - 4. Chasmanthieae/
 - 5. Cyperochloaeae/
 - 6. Gynerieae/
 - 7. Hubbardiaceae/
 - 8. Paniceae/
 - 9. Paspaleae/
 - 10. Steyermarkochloaeae/
 - 11. Tristachyideae/
 - 12. Thysanolaeneae/
 - 13. Zeugiteae/
- #52. Subtribe of Andropogoneae/
 - 1. ARUNDINELLINAE/
 - 2. ROTTBOELLIINAE/
 - 3. ISCHAEMINAE/
 - 4. SACCHARINAE/
 - 5. GERMAINIINAE/
 - 6. ANDROPOGONINAE/
- #53. Subtribe of Paniceae/
 - 1. **INCERTAE SEDIS/**
 - 2. **ANTHEPHORINAE/**
 - 3. **“Panicum” sect. Monticola, sect. Parvifolia, sect. Verrucosa/**
 - 4. **MICROCALAMINAE/**
 - 5. **DICHANTHELIINAE/**
 - 6. PANICINAE /
 - 7. **MELINIDINAE/**
 - 8. SETARIINAE/
 - 9. “Panicum” antidotale/
 - 10. **NEURACHNINAE/**
- #54. Subtribe of Paspaleae/
 - 1. **ARTHROPOGONINE/**
 - 2. **PASPALINAE/**
 - 3. **OTACHYRIINAE/**
 - 4. **“Panicum” sect. Laxa /**
- #55. Tribu <de Micraioideae> <13>/
 - 1. Micraireae/
 - 2. Isachneae/
 - 3. Eriachneae/
- #56. Tribu: <de Chloridoideae> <12>/
 - 1. Centropodieae/
 - 2. Chlordoideae incertae sedis/
 - 3. Cynodonteae/

4. Eragrostideae/
5. Leptureae/
6. Zoysieae/
- #57. Incluyendo <sinónimos: 'genera' incluido en la descripción actual, incluyendo nombres superfluos>/
- #58. Referido algunas veces referido a <sensu lato género en el cual este taxon es a veces (no unreasonably) incluido>/
- #59. <Name> **derivación:** <género>/
- #60. <Sinonimia genérica> Syn:/
- #61. <Distribución mundial: este "personaje" está destinado sólo para la conveniencia en clave de toma - para las distribuciones más precisa, consulte "distribución geográfica">/
 1. Western Eurasia <includes Iran, Iraq, Turkey>/
 2. Mediterranean/
 3. Eastern Asia <Japan, China to India>/
 4. Africa <and Saudi Arabia>/
 5. Pacific <Malaysia, Indonesia, Australasia, Pacific Islands>/
 6. North America <Canada, Alaska, U.S.A., Mexico>/
 7. South and Central America, West Indies/
 8. Arctic/
- #62. Referencias morfológicas o taxonómicas: <W&D pero con additions>/
- #63. Nombre aceptado <si es diferente, Synon y CNWG>/
 1. Synon/
 2. CNWG/
- #64. Desde <distribución geográfica: W&D>/
- #65. <Duración de la planta>/
 1. anual/
 2. perenne/
- #66. <Grado de perennación>/
 1. persistente <implícito>/
 2. de vida corta <órganos de perennación expresados ligeramente y difícilmente observables>/
- #67. <Par de la clave para bambús>/
 1. herbáceo, o si es leñoso entonces no es un bambú <implícito>/
 2. bambú leñoso/
- #68. <Densidad de las plantas>/
 1. culmos solitarios/
 2. formando almohadillas/
 3. formando alfombras/
 4. <uni> cespitoso <formando un solo macollo>/
 5. pluricespitoso <macollos separados unidos por rizomas>/
- #69. <Planta> amacollada <grado de densidad del macollo>/
 1. escasamente/
 2. moderadamente/
 3. densamente/
- #70. Raíces <estados inusuales>/
 1. simples <implícito>/
 2. portando tubérculos/
 3. aromáticas/
 4. lanosas/
- #71. Rootstock <presencia>/
 1. críptico/
 2. evidente <nudoso y leñoso>/
- #72. Catáfilos <presencia>/
 1. inconspicuos/
 2. evidentes/
- #73. Rizomas <presencia>/
 1. ausentes <implícito>/
 2. cortos <comúnmente ascendiendo oblicuamente>/
 3. elongados <correr>/
- #74. Rizomas <lepto- o paquimorfo>/
 1. leptomorfos <uniformemente delgado>/
 2. paquimorfos <hasta cierto momento substancialmente más grueso que el culmo>/

- #75. Rizomas <consistencia>/
1. huecos/
 2. con canales aéreos periféricos/
 3. esponjosos/
 4. carnosos/
 5. firmes/
 6. filiformes/
 7. tuberosos/
 8. nodosos/
 9. leñosos/
- #76. Rizomas <presencia de escamas>/
1. crípticamente escamosos/
 2. escamosos/
- #77. Rizomas <indumento>/
1. glabroso/
 2. pilosos <con pelos rectos>/
 3. lanosos <con pelos ondulados>/
- #78. Estolones <presencia>/
1. ausentes <implícito>/
 2. presentes/
- #79. Estolones <igualdad de entrenudos>/
1. con entrenudos subiguales <estolones con hojas>/
 2. alternando con estolones elongados y estolones congregados/
- #80. Butt sheaths <base de las vainas basales; presente>/
1. presente <implícito>/
 2. ausentes <vainas basales tenues o parecidas a escamas>/
- #81. Butt sheaths <consistencia>/
1. papiráceas/
 2. herbáceas/
 3. escariosas/
 4. coriáceas/
 5. endurecidas/
 6. carnosas/
 7. esponjosas/
- #82. Butt sheaths <presencia de bulbo>/
1. no bulbosas <implícito>/
 2. tengrosadas y formando un bulbo/
- #83. Butt sheaths <color>/
1. pálidas/
 2. amarillas/
 3. verdes/
 4. glaucas/
 5. grises/
 6. cafés claro/
 7. cafés oscuro/
 8. rojas/
 9. moradas/
- #84. Butt sheaths <brillo>/
1. opacas/
 2. brillantes/
- #85. Butt sheaths <costillas y reticulacion>/
1. sin costillas/
 2. claramente costilladas/
 3. reticuladamente nervadas/
- #86. Butt sheaths <indumento> <ordenado>/
1. glabras/
 2. con pelos dispersos/
 3. pubescentes/
 4. pilosas/
 5. hirsutas/

- 6. vellosas/
- 7. lanosas/
- #87. Butt sheaths con <color de los pelos>/
 - 1. pelos blancos <implícito>/
 - 2. pelos grises/
 - 3. pelos amarillos/
 - 4. pelos pardos/
 - 5. pelos café oscuro/
 - 6. pelos rojos/
 - 7. pelos morados/
- #88. Butt sheaths <persistencia>/
 - 1. marchitas <cuando muertos> <implícito>/
 - 2. persistentes y envolviendo la base del culmo/
- #89. Butt sheaths con <tipo de vaina muerta envolviendo el culmo>/
 - 1. vainas muertas suaves/
 - 2. vainas muertas compactas <no muy alteradas>/
 - 3. vainas muertas rizadas <asemejando virutas>/
 - 4. vainas muertas separándose en segmentos/
 - 5. vainas muertas fibrosas/
 - 6. vainas muertas reticuladas/
- #90. Innovaciones basales <origen>/
 - 1. extravaginales/
 - 2. intravaginales/
- #91. Innovaciones basales <compresión>/
 - 1. subteretes <implícito>/
 - 2. flabeladas <fuertemente comprimidas e interpuestas como en un abanico>/
- #92. Glándulas <tipo de glándula enana – donde quiera que se encuentre, pero con observaciones si es ambigua>/
 - 1. ausente/
 - 2. capitadas/
 - 3. verrugosas <convexas>/
 - 4. elevadas crateriformes/
 - 5. hundidas crateriformes/
 - 6. elongadas/
 - 7. anulares/
 - 8. lagunares/
- #93. Culmos <hábito>/
 - 1. erectos/
 - 2. geniculadamente ascendentes/
 - 3. decumbentes <tocando el piso con la articulación>/
 - 4. postrados <tendido en el suelo>/
 - 5. errantes <en la vegetación baja>/
 - 6. al comienzo parecidos a un látigo, después asentándose en otras plantas/
 - 7. arqueados/
 - 8. inclinados <sobre otras plantas>/
 - 9. escandentes <subiendo o trepando>/
- #94. Culmos <estatura>/
 - 1. parecidos a la caña/
 - 2. robustos/
 - 3. moderada estatura/
 - 4. delgados/
 - 5. frágiles/
- #95. Culmos <rectitud>/
 - 1. derechos/
 - 2. curvos/
 - 3. tortuosos/
 - 4. zigzagueantes/
- #96. Culmos <inclinación del ápice - si se trata de un bambú>/
 - 1. erectos en el ápice/
 - 2. inclinados en el ápice/

- 3. balanceándose en el ápice/
- 4. cayéndose en el ápice/
- 5. péndulos en el ápice/
- #97. Culmos <altura>/
cm de largo/
- #98. Culmos <diámetro de los entrenudos inferiores>/
mm diám./
- #99. Culms <consistencia>/
 - 1. esponjoso/
 - 2. comprimibles/
 - 3. firmes <implícito>/
 - 4. parecidos al alambre/
 - 5. leñosos/
- #100. Culmos <numeros de nudos>/
nudosos/
- #101. Culmos con <sitio del nodo más alto como la fracción total del largo del culmo>/
de su longitud debajo del nodo más alto/
- #102. Culmos <raíces nudales>/
 - 1. sin raíces nudales/
 - 2. con raíces fúlcreas/
 - 3. enraizando a partir de los nudos inferiores/
 - 4. con root dots en los nudos/
 - 5. con raíces aéreas surgiendo de los nudos <principalmente bambús>/
 - 6. con root thorns surgiendo de los nudos/
 - 7. colapsando eventualmente y enraizando a partir de los nudos superiores/
- #103. Culmos <fragilidad>/
 - 1. robustos <implícito>/
 - 2. desarticulándose en los nudos <asociado con espigas axilares>/
- #104. Culmos <presencia de cormos>/
 - 1. no hinchados en la base <implícito>/
 - 2. hinchados en la base/
- #105. Culmos formando <forma del corno>/
 - 1. un corno ovoide/
 - 2. cormos moniliformes/
 - 3. un corno elongado/
- #106. Entrenudos del culmo <desigualdad en longitud– excluyendo el pedúnculo>/
 - 1. similares en longitud/
 - 2. pequeños e hinchados en la base <bambús>/
 - 3. pequeños y muy compactados en la base/
 - 4. más pequeños y reduciendo su longitud en el ápice del culmo/
 - 5. desiguales, el superior más largo/
 - 6. desiguales, el inferior más largo/
 - 7. alternadamente elongados y agrupados/
- #107. Entrenudos del culmo <sección transversal>/
 - 1. teretes/
 - 2. semiteretes <aplanado en una de sus caras>/
 - 3. acanalados <a lo largo de una cara>/
 - 4. elípticos en sección/
 - 5. cuadrangulares/
- #108. Entrenudos del culmo <cavidad>/
 - 1. paredes delgadas/
 - 2. paredes gruesas/
 - 3. sólidos/
 - 4. con médula septada/
- #109. Entrenudos del culmo <longitud> de/
cm de largo/
- #110. Entrenudos del culmo <color>/
 - 1. blanco/
 - 2. amarillo/
 - 3. verdes claro/

4. verdes/
 5. verdes oscuro/
 6. glaucos/
 7. grises/
 8. cafés/
 9. morados/
 10. negros/
- #111. Entrenudos del culmo <variación en color>/
1. concoloros/
 2. rayados/
 3. moteados/
- #112. Entrenudos del culmo <presencia de glándulas sésiles>/
1. eglándulares/
 2. glandulares/
- #113. Entrenudos del culmo <relieve de la superficie>/
1. no estriados/
 2. estriados/
 3. crestados/
- #114. Entrenudos del culmo <rugosidad>/
1. suaves/
 2. escabrúsculos/
 3. antrorsamente escabrosos/
 4. retrorsamente escabrosos/
 5. papilosos/
- #115. Entrenudos del culmo distalmente <indumento, al menos debajo de los nudos> <ordenados>/
1. farinosos/
 2. pruinosos/
 3. glabros/
 4. pubescentes/
 5. pilosos/
 6. hirsutos/
 7. hispídos/
 8. lanosos/
 9. longitudinal/
- #116. Entrenudos del culmo con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos emergiendo de tubérculos/
 3. pelos reflexos/
 4. pelos capitados/
 5. pelos CLAVELLATE/
 6. pelos túrgidos/
- #117. Nudos del culmo <constricción>/
1. constreñidos/
 2. brote con entrenudos/
 3. hinchados/
 4. rebordeados/
- #118. Nudos del culmo <presencia de una cresta supranudal>/
1. sin una cresta supranudal evidente/
 2. claramente con una cresta supranudal/
- #119. Nudos del culmo <color>/
1. pálidos/
 2. verdes/
 3. cafés/
 4. morados/
 5. negros/
- #120. Nudos del culmo <exudado>/
1. sin exudado/
 2. viscoso/
- #121. **Culm-nodes** <indumentum - comment on colour>/
1. glabros/

- 2. pubescentes/
- 3. barbados/
- #122. Ramas laterales <extensión de la ramificación aérea>/
 - 1. lacking <above basal tillers>/
 - 2. dispersas/
 - 3. amplias/
 - 4. fastigiadas/
 - 5. sufruticosas/
 - 6. dendroides <bambús>/
- #123. Ramas <aéreas> laterales <intra- o extravaginales>/
 - 1. extravaginales/
 - 2. intravaginales/
 - 3. infravaginales/
- #124. Ramas laterales surgiendo desde <donde>/
 - 1. culmo inferior/
 - 2. culmo medio/
 - 3. culmo superior/
- #125. Ramas laterales <inclinación> <ordenadas>/
 - 1. erectas <0–15 grados>/
 - 2. ascendentes <16–60 grados>/
 - 3. extendidas <61–90 grados>/
 - 4. reflexas/
- #126. Yemas o ramas <presencia en el culmo inferior>/
 - 1. presentes en la parte inferior del culmo/
 - 2. ausentes de la parte inferior del culmo/
- #127. Complementos de yemas <número>/
 - /
- #128. Perfil de la yema <longitud del perfil principal>/
 - mm largo/
- #129. Perfil de la yema <número de quillas>/
 - 1. 1 quilla/
 - 2. 2 quillas/
- #130. Márgenes del perfil de la yema <fusión>/
 - 1. libres/
 - 2. fusionadas/
- #131. Complementos de ramas <constancia>/
 - 1. constantes/
 - 2. variables/
- #132. Complementos de ramas <número> <ordenados>/
 - 1. uno/
 - 2. dos/
 - 3. tres/
 - 4. varios <4–10>/
 - 5. muchos/
- #133. Complementos de ramas <disposición>/
 - 1. solitarios/
 - 2. en línea horizontal <al mismo nivel>/
 - 3. en una línea irregular/
 - 4. agrupados/
 - 5. rodeando al culmo/
 - 6. flabelados <alrededor de un espacio triangular>/
- #134. Complementos de ramas <origen>/
 - 1. aparentemente surgiendo debajo del nudo/
 - 2. en el nudo <implícito>/
 - 3. arriba del nudo, con un parche descubierto [GO2] en su parte inferior/
- #135. Complementos de ramas con <igualdad>/
 - 1. ramas subiguales/
 - 2. 1 rama dominante/
 - 3. 2 ramas dominantes/
 - 4. 3 ramas dominantes/

- 5. ramas fibrilares dispersas carentes de hojas/
- #136. Complementos de ramas <grosor relativo al tallo>/
 - 1. tan gruesos como el tallo <por lo menos las dominantes>/
 - 2. más delgados que el tallo/
- #137. Vainas del culmo <presencia; se producen debajo del follaje, principalmente en los bambús>/
 - 1. ausentes <implícito>/
 - 2. presente/
- #138. Vainas del culmo <persistencia>/
 - 1. persistentes/
 - 2. deciduas tardíamente <a menudo colgando del culmo>/
 - 3. deciduas pero dejando un cincho persistente/
 - 4. deciduas/
- #139. Vainas del culmo <longitud> de/
 - cm de largo/
- #140. Vainas del culmo <longitud como fracción del entrenudo>/
 - longitud del entrenudo/
- #141. Vainas del culmo <proporción largo-ancho>/
 - a veces tan largo como ancho/
- #142. Vainas del culmo <presencia de lobos basales>/
 - 1. sin lobos basales <implícito>/
 - 2. con lobos basales/
- #143. Vainas del culmo <consistencia>/
 - 1. cartáceas/
 - 2. coriáceas/
- #144. Vainas del culmo <color cuando vivas>/
 - 1. blancas/
 - 2. amarillas/
 - 3. verdes/
 - 4. glaucas/
 - 5. cafés/
 - 6. rojas/
 - 7. moradas/
- #145. Vainas del culmo <variación en color>/
 - 1. concoloras/
 - 2. rayadas/
 - 3. no visiblemente moteadas con el color del carácter no. 123/
 - 4. claramente moteadas con el color del carácter no. 123/
- #146. Vainas del culmo <rugosidad>/
 - 1. suaves/
 - 2. antrorsamente escabrosas/
 - 3. retrorsamente escabrosas/
- #147. Vainas del culmo <indumento de la superficie>/
 - 1. glabras <excepto salientes y márgenes>/
 - 2. pubérulas/
 - 3. pubescentes/
 - 4. pilosas/
 - 5. híspidas/
- #148. Vainas del culmo pilosas <donde>/
 - 1. por todas partes/
 - 2. arriba/
 - 3. abajo/
 - 4. en la base/
- #149. Vainas del culmo con <inclinación de los pelos>/
 - 1. pelos adpresos/
 - 2. pelos erectos/
 - 3. pelos reflexos/
- #150. Vainas del culmo con <color de los pelos>/
 - 1. pelos blancos/
 - 2. pelos grises/
 - 3. pelos amarillos/

4. pelos pardos/
5. pelos café oscuro/
6. pelos rojos/
7. pelos morados/
8. pelos negros/
- #151. Vainas del culmo <presencia de pelos marginales>/
 1. glabras en los márgenes/
 2. hairy on margins/
- #152. Vainas del culmo <forma del ápice>/
 1. cóncavas en el ápice/
 2. truncadas en el ápice/
 3. convexas en el ápice/
 4. deltoides en el ápice/
 5. asimétricas en el ápice/
- #153. Vainas del culmo <presencia de aurículas>/
 1. sin aurículas/
 2. auriculadas/
- #154. Vainas del culmo con <ápice de la aurícula>/
 1. aurículas obtusas/
 2. aurículas agudas/
- #155. Vainas del culmo con <igualdad de las aurículas>/
 1. aurículas iguales/
 2. aurículas subiguales/
 3. aurículas diferentes/
- #156. Vainas del culmo con <longitud de las aurículas>/
 - aurículas de mm de largo/
- #157. Vainas del culmo con <anchura de las aurículas>/
 - aurículas de mm de ancho/
- #158. Vainas del culmo <pelos en salientes o en aurículas cuando se hallan presentes>/
 1. glabras en salientes/
 2. pubescentes en salientes/
 3. ciliadas en salientes/
 4. setosas en salientes/
- #159. Salientes de las vainas del culmo con <pelos rectos o curvos>/
 1. pelos rectos/
 2. pelos curvos/
- #160. Salientes de las vainas del culmo con <longitud de los pelos>/
 - pelos de mm de largo/
- #161. Ígula de las vainas del culmo <altura>/
 - mm de alto/
- #162. Lígula de las vainas del culmo <color>/
 1. palida/
 2. verde/
 3. café/
 4. rojiza/
 5. morada/
- #163. Lígula de las vainas del culmo <ornamento apical>/
 1. enteras/
 2. dentadas/
 3. laceradas/
 4. fimbriadas <laceraciones con un conjunto de pelos largos>/
 5. cilioladas/
 6. ciliadas/
- #164. Lámina de las vainas del culmo <contorno>/
 1. no conspicua/
 2. linear/
 3. lanceolada/
 4. angostamente ovada/
 5. ovada/
 6. deltoide/

- #165. Lámina de las vainas del culmo <constricción basal>/
1. constreñida en la base <semi-peciada>/
 2. más angosta que la vaina/
 3. tan ancha como la vaina en la base sujeta a través de todo su ancho <implícito>/
 4. cordada/
- #166. Lámina de las vainas del culmo <persistencia>/
1. indistintamente demarcada de la vaina/
 2. demarcada pero persistente/
 3. decidua/
- #167. Lámina de las vainas del culmo <porte>/
1. erecta/
 2. extendida/
 3. refleja/
- #168. Lámina de las vainas del culmo <longitud> de/
cm de largo/
- #169. Lámina de las vainas del culmo <ancho>/
mm de ancho/
- #170. Lámina de las vainas del culmo <arrugamiento>/
1. plana/
 2. arrugada/
- #171. Lámina de las vainas del culmo <indumento>/
1. glabra en la superficie/
 2. escábrida/
 3. pubescente/
 4. hispida/
 5. con márgenes ciliados/
- #172. Lámina de las vainas del culmo <forma del ápice>/
1. obtuso/
 2. aguda/
 3. acuminada/
 4. atenuada/
 5. cuspidada/
 6. mucronada/
- #173. Hojas <basales o caulinas>/
1. la mayoría basales/
 2. basales y caulinas/
 3. caulinas <observaciones si se trata de una planta herbácea sin butt sheaths>/
- #174. Hojas <número en complemento de hojas - si son caulinas>/
por rama <o culmo cuando no está ramificado; se refiere al follaje del culmo si es distinto de los culmos
con flores. Cero si no tiene complementos diferentes>/
- #175. Hojas <filotaxia>/
1. aparentemente irregulares <implícito>/
 2. dísticas/
 3. espirales/
- #176. Hojas <diferenciación en vaina y lámina>/
1. diferenciada en vaina y lámina <implícito>/
 2. sin demarcación entre vaina y lámina <sin cuello abaxial; la lígula puede estar presente>/
 3. con vaina casi obsoleta/
 4. con láminas generosamente suprimidas, transfiriendo la función fotosintética hacia la vaina y el culmo/
- #177. Hojas <heterofilia>/
1. todas similares <implícito>/
 2. heterófilas, siendo más anchas en el culmo/
 3. muy reducidas en el culmo <cuando el follaje es basal, también vea las vainas del culmo>/
 4. heterófilas con una roseta basal de invierno <hojas vernaes descritas>/
 5. heterófilas con la parte distal más angosta y retrorsamente escábrida en el ápice/
 6. heterófilas <no especificado - explicar en las observaciones>/
- #178. Vainas de las hojas <holgadura>/
1. sólidas y funcionales reemplazando al culmo/
 2. apretadas <en el culmo>/
 3. holgadas/

4. infladas <se refiere a las hojas ordinarias, no a aquellas que se encuentran por debajo de la inflorescencia o de cleistogenes>/
5. deciduas/
- #179. Vainas de las hojas <presencia de un engrosamiento basal; pero vea butt-sheath si bulbosas>/
 1. no engrosadas en la base/
 2. engrosadas en la base/
- #180. Vainas de las hojas <unión marginal>/
 1. abiertas casi en todo su largo/
 2. tubulares en casi todo su largo/
- #181. Vainas de las hojas con <fracción que está cerrada>/
de su longitud cerrada/
- #182. Vainas de las hojas con <márgenes involutos>/
 1. márgenes planos/
 2. márgenes enrollados hacia adentro/
- #183. Vainas de las hojas <longitud> de/
cm de largo/
- #184. Vainas de las hojas <longitud relativa al entrenudo>/
 1. obsoletas en los entrenudos superiores/
 2. la mayoría más pequeñas que el entrenudo del culmo adyacente <nudos superiores visibles>/
 3. subiguales a los entrenudos <o variables>/
 4. más largas que el entrenudo del culmo adyacente <sobreponiéndose>/
- #185. Vainas de las hojas <ancho relativo a la lámina>/
 1. más angostas que la lámina en el cuello/
 2. tan anchas como la lámina en el collar/
 3. más anchas que la lámina en el cuello/
- #186. Vainas de las hojas <presencia de glándulas sésiles>/
 1. glandulares/
 2. glandulares <en la superficie, nervio central o márgenes>/
- #187. Vainas de las hojas <viscosidad>/
 1. sin exudado <implícito>/
 2. pruinosas/
 3. víscidas/
 4. resinosas/
- #188. Vainas de las hojas <presencia de quilla>/
 1. sin quilla <o engrosamiento>/
 2. medianamente engrosadas/
 3. aquilladas <pero no aladas>/
 4. con quilla alada/
- #189. Vainas de las hojas <nervadura>/
 1. indistintamente nervadas/
 2. nervadas estriadamente/
 3. nervadas reticuladamente/
 4. acanaladas/
- #190. Vainas de las hojas <rugosidad>/
 1. suaves/
 2. escabéculas/
 3. escabrosas antrorsamente/
 4. escabrosas retrorsamente/
 5. papilosas/
 6. punteadas/
 7. arrugadas transversalmente/
- #191. Vainas de las hojas <indumento de la superficie> <ordenado>/
 1. glabras en la superficie <exceptuando la boca y el margen>/
 2. pubéculas/
 3. pubescentes/
 4. pilosas/
 5. hirsutas/
 6. híspidas/
 7. lanosas/
- #192. Vainas de las hojas con <tipo de pelos>/

1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos emergiendo de tubérculos/
 3. pelos reflexos/
 4. pelos uncinados/
 5. pelos capitados/
 6. pelos diminutamente claviformes/
 7. pelos túrgidos/
- #193. Pelos de las vainas de las hojas <color>/
1. blancos/
 2. grises/
 3. amarillos/
 4. pardos/
 5. cafés oscuro/
 6. rojos/
 7. morados/
 8. negros/
- #194. Margen exterior de las vainas de las hojas <presencia de pelos>/
1. glabro/
 2. piloso/
- #195. Superficie interior de la vainas de las hojas <indumento>/
1. glabra/
 2. pubérula/
- #196. Pelos orales de la vaina de la hoja <junto a la lígula o en las aurículas> <ordenados>/
1. escasos <unas pocas cerdas>/
 2. ausentes/
 3. pubescentes/
 4. ciliados/
 5. barbados/
 6. setosos/
 7. lanosos/
- #197. Pelos orales de la vaina de la hoja <terete o plano>/
1. terete/
 2. plano/
- #198. Pelos orales de la vaina de la hoja <porte>/
1. erectos/
 2. extendidos/
 3. rizados/
 4. deciduos/
- #199. Pelos orales de la vaina de la hoja <longitud> de/
mm de largo/
- #200. Pelos orales de la vaina de la hoja <color>/
1. pálidos/
 2. oscuros/
- #201. Aurículas de la vaina de la hoja <presencia>/
1. ausentes <implícito>/
 2. erectas <por lo regular adnadas a la lígula>/
 3. erectas y connatas formando un diente opuesto a la lámina <cuando la vaina es tubular>/
 4. falcadas/
- #202. Aurículas de la vaina de la hoja <longitud> de/
mm de largo/
- #203. Aurículas de la vaina de la hoja <forma del ápice>/
1. obtusas/
 2. agudas/
 3. cuminadas/
- #204. Lígula <estructura – en el nudo de la parte media del culmo, cuando el follaje caulino está presente>
<obligatorio>/
1. una membrana sin cilios <pelos apicales ausentes>/
 2. una membrana ciliolada <pelos apicales más cortos que la membrana>/
 3. una membrana ciliada <pelos apicales más largos o tan largos como la membrana>/
 4. una franja de pelos <membrana ausente o poco evidente>/

5. ausente/
- #205. Lígula <longitud en las hojas del culmo length on culm leaves>/
mm de largo/
- #206. Lígula <longitud en los brotes basales, cuando ésta es diferente comparada con la de las hojas del culmo>/
mm de largo en los brotes basales/
- #207. Lígula <consistencia>/
1. hialina/
 2. membranosa/
 3. scariosa/
- #208. Lígula <color>/
1. translúcida/
 2. blanca/
 3. café/
 4. roja/
 5. morada/
- #209. Lígula <indumento abaxial>/
1. glabra en la superficie abaxial/
 2. escabriúscula en la superficie abaxial/
 3. pubescente en la superficie abaxial/
 4. pilosa en la superficie abaxial/
 5. ciliada desde la base de la superficie abaxial/
 6. setosa desde la base de la superficie abaxial/
 7. con una membrana abaxial secundaria/
- #210. Lígula <incisión apical>/
1. entera/
 2. erosa/
 3. bilobada/
 4. trilobada/
 5. lacerada/
- #211. Lígula <forma del ápice>/
1. truncada/
 2. obtusa/
 3. aguda/
 4. acuminada/
- #212. Collar <superficie abaxial en la parte en donde la vaina y la lámina se encuentran - color>/
1. pálido/
 2. concoloro <con vaina y lámina>/
 3. oscuro/
- #213. Collar <lígula externa>/
1. sin lígula externa <implícito>/
 2. con lígula externa <membranosa>/
- #214. Collar <indumento del collar o lígula externa>/
1. glabro/
 2. pubescente/
 3. ciliado/
 4. piloso/
 5. barbado/
- #215. Collar con pelos <longitud>/
mm en largo/
- #216. Base de la lámina de la hoja <forma>/
1. estrechándose hacia la costilla media <pero no peciolada discretamente>/
 2. simple <estrechándose o ligeramente redondeada> <implícito>/
 3. cuneada/
 4. truncada/
 5. ampliamente redondeada/
 6. cordada/
 7. amplexicaule/
 8. sagitada/
- #217. Base de la lámina de la hoja <simetría>/
1. simétrical/

- 2. asimétrica/
- #218. Base de la lámina de la hoja <presencia de un pecíolo falso>/
 - 1. sin un pecíolo falso <implícito>/
 - 2. con una pequeña conexión, con forma de pecíolo, hacia la vaina <principalmente en bambús>/
 - 3. con un pecíolo falso <elongado, por lo menos en las hojas de la parte superior>/
- #219. Base del pecíolo de la lámina de la hoja <longitud> de/
 - cm en largo/
- #220. Base del pecíolo de la lámina de la hoja <indumento>/
 - 1. glabra/
 - 2. pubescente/
 - 3. pilosa/
- #221. Lámina de las hojas <porte>/
 - 1. adpresa/
 - 2. erecta/
 - 3. ascendente <implícito>/
 - 4. extendida/
 - 5. inclinada/
 - 6. reflexa/
 - 7. flotante <plana sobre la superficie del agua>/
- #222. Lámina de las hojas <rectitud>/
 - 1. recta <implícito>/
 - 2. curvada/
 - 3. rizada/
 - 4. flexuosa/
 - 5. tortuosa <retorcida en espiral>/
- #223. Lámina de las hojas <inversión>/
 - 1. no invertidas <implícito>/
 - 2. invertidas <retorcidas de tal forma que la epidermis inferior se muestra en la parte superior>/
- #224. Lámina de las hojas <persistencia>/
 - 1. persistente <implícito>/
 - 2. deciduas en la lígula/
 - 3. decidua con una parte de la vaina sujeta a ella/
- #225. Lámina de las hojas <contorno>/
 - 1. aciculada/
 - 2. filiforme/
 - 3. linear <implícito>/
 - 4. anceolada/
 - 5. elíptica/
 - 6. oblonga/
 - 7. ovada/
 - 8. triangular/
- #226. Lámina de las hojas <dirección del estrechamiento>/
 - 1. estrechándose hacia la vaina <más ancha en su mitad distal>/
 - 2. estrechándose hacia el ápice <más ancha cerca de la base>/
 - 3. estrechándose en dos direcciones, hacia el ápice y hacia la vaina <más ancha en la parte media>/
 - 4. con lados paralelos <del mismo ancho por casi toda su longitud>/
- #227. Lámina de las hojas <vernación>/
 - 1. plano <implícito>/
 - 2. plegada <plisada>/
 - 3. conduplicada <doblada>/
 - 4. involuta/
 - 5. convoluta/
 - 6. revoluta/
 - 7. terete <aparentemente sin lámina>/
- #228. Lámina de las hojas <contorno en sección transversal>/
 - 1. linear/
 - 2. angular/
 - 3. elíptica/
 - 4. circular/
- #229. Lámina de las hojas <longitud> de/

- cm en largo/
#230. Lámina de las hojas <ancho>/
mm de ancho/
#231. Lámina de las hojas <longitud de la hoja más alta>/
cm de largo en la parte apical del culmo/
#232. Lámina de las hojas <anchura en la roseta de invierno>/
mm de ancho en la roseta de invierno/
#233. Lámina de las hojas <consistencia>/
1. membranosa/
2. herbacea <implicit>/
3. carnosas/
4. endurecida/
5. indurate/
#234. Lámina de las hojas <rigidez>/
1. rígida/
2. firme <implicit>/
3. flácida/
#235. Lámina de las hojas <color>/
1. verde amarillenta/
2. verde claro/
3. verde/
4. verde oscuro/
5. glauca/
6. verde grisácea/
7. roja/
8. morada/
#236. Lámina de las hojas <si es discolora>/
1. concolora/
2. discolora, con el color del carácter 214 en la parte abaxial <con colores distintos en ambas superficies>/
3. with undersurface a different shade on either side of midrib[Reviewer3]/
4. variegada <describir en las observaciones>/
5. marchita a lo largo del margen/
#237. Lámina de las hojas <presencia de glándulas sésiles – excepto en los márgenes>/
1. eglandular/
2. glandular <en la superficie o en la costilla central>/
#238. Lámina de las hojas <exudado>/
1. sin exudado <implícito>/
2. pruinosa/
3. viscoso/
4. resinosa/
#239. Lámina de las hojas <presencia de algún olor>/
1. sin olor <implícito>/
2. aromática/
#240. Costilla media de la lámina de la hoja <diferencias en la superficie superior>/
1. indistinta/
2. evidente/
3. conspicua/
4. ensanchada/
#241. Costilla media de la lámina de la hoja <aparición en la superficie abaxial>/
1. escasamente levantada en la parte abaxial/
2. prominente en la parte abaxial <pero no aquillada>/
3. aquillada en la parte abaxial/
#242. Nervadura de la lámina de la hoja <evidencia>/
1. indistinta <excepto por la costilla media>/
2. clara/
3. prominente/
#243. Nervadura de la lámina de la hoja <inclinación>/
1. paralela <implícita>/
2. inclinada oblicuamente a partir de la costilla central/
#244. Nervadura de la lámina de la hoja comprende <número de haces vasculares>/

- haces vasculares/
- #245. Nervadura de la lámina de la hoja con <número de órdenes>/
órdenes <contando la costilla central como el primero>/
- #246. Nervadura de la lámina de la hoja con <número de nervios de segundo orden>/
nervios secundarios/
- #247. Nervadura de la lámina de la hoja con <número de crestas internas>/
crestas internas/
- #248. Nervadura de la lámina de la hoja con fibras del esclerénquima <presencia en la parte superior o inferior de los nervios>/
1. ausente/
 2. debajo de los nervios/
 3. arriba de algunos nervios/
 4. arriba de todos los nervios/
- #249. Nervadura de la lámina de la hoja con <número de fibras del esclerénquima - principalmente Festuca>/
fibras del esclerénquima subepidérmicas/
- #250. Nervadura de la lámina de la hoja con <separadas> fibras del esclerénquima subepidérmicas <igualdad en tamaño>/
1. similares en tamaño/
 2. distintas en tamaño <aparte de la costilla central y los márgenes>/
 3. alargadas en la costilla central/
 4. alargadas en los márgenes de la hoja/
- #251. Nervadura de la lámina de la hoja con esclerénquima subepidérmico <unión con los nervios>/
1. libre de los nervios/
 2. unido a los nervios en la parte superior/
 3. unido a los nervios en la parte inferior/
 4. unido a los nervios en las partes superior e inferior/
- #252. Nervadura de la lámina de la hoja <presencia de una capa abaxial de esclerénquima subepidérmico>/
1. sin una capa de esclerénquima subepidérmico cubriendo las estriaciones de los nervios/
 2. con fibras del esclerénquima ensanchadas para formar una capa subepidérmica discontinua/
 3. con una capa irregularmente ensanchada de esclerénquima subepidérmico en la parte inferior/
 4. con una capa uniforme de esclerénquima subepidérmico en la parte inferior/
- #253. Nervadura de la lámina de la hoja <presencia de nervios reticulados>/
1. sin <aparentemente> nervios reticulados <implícito>/
 2. con nervios reticulados poco evidentes <requiere de una inspección cuidadosa>/
 3. con nervios reticulados evidentes <obvias bajo inspección con una lente de 10x>/
- #254. Superficie de la lámina de la hoja <presencia de surcos o costillas>/
1. sin surcos/
 2. con surcos a lo largo de la línea media/
 3. con surcos a ambos lados de la línea media/
 4. acostillada/
- #255. Superficie de la lámina de la hoja con surcos <qué superficie tiene surcos o costillas>/
1. adaxialmente <superior>/
 2. abaxialmente <inferior>/
- #256. Superficie de la lámina de la hoja con <forma de las costillas>/
1. costillas redondeadas/
 2. costillas rectangulares/
 3. costillas elevadas en láminas sinuosas/
- #257. Superficie de la lámina de la hoja <rugosidad>/
1. suaves/
 2. escabruscula/
 3. escabrosa/
 4. papilosa/
- #258. Rugosidad de la superficie de la lámina de la hoja <qué lado>/
1. adaxialmente <superior>/
 2. abaxialmente <inferior>/
 3. en ambos lados/
- #259. Superficie de la lámina de la hoja <indumento> <ordenada>/
1. glabra/
 2. pubérula/
 3. pubescente/

4. pilosa/
 5. hirsuta/
 6. hispida/
 7. suave/
- #260. Superficie de la lámina de la hoja sin indumento <extensión de cuando la lámina es glabra>/
1. en toda su superficie/
 2. exceptuando cerca de la base/
- #261. Superficie de la lámina de la hoja <densidad de los pelos>/
1. pilosidad escasa/
 2. moderadamente pilosa <implícito>/
 3. densamente pilosa/
- #262. Superficie de la lámina de la hoja con pelos <qué lado>/
1. adaxialmente <superior>/
 2. abaxialmente <inferior>/
 3. en ambos lados/
- #263. Superficie de la lámina de la hoja con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con un tubérculo en su base/
 3. pelos capitados/
 4. pelos claviformes/
 5. pelos túrgidos/
- #264. Márgenes de la lámina de la hoja <grosor>/
1. no engrosados/
 2. cartilaginosos/
- #265. Márgenes de la lámina de la hoja <presencia de glándulas>/
1. sin glándulas/
 2. glandular/
- #266. Márgenes de la lámina de la hoja <muestras>/
1. enteros <implícito>/
 2. undulados/
 3. crenados <ondulados por lo menos en un lado>/
 4. serrulados/
- #267. Márgenes de la lámina de la hoja <rugosidad> <ordenados>/
1. suaves/
 2. escabridos/
 3. escabrosos/
 4. espinulosos/
- #268. Márgenes de la lámina de la hoja <pilosidad>/
1. glabros/
 2. pubescentes/
 3. ciliados/
 4. ciliado-tuberculados/
 5. con mechones de pelos/
 6. tuberculados <sin pelos>/
- #269. Pilosidad en los márgenes de la lámina de la hoja <dónde>/
1. en todo su largo <implícito>/
 2. en la base <solamente>/
- #270. Ápice de la lámina de la hoja <forma> <ordenado>/
1. obtusa/
 2. abruptamente agudo/
 3. agudo/
 4. acuminado/
 5. tenuado/
 6. caudado/
- #271. Ápice de la lámina de la hoja <pungente>/
1. místico <implícito>/
 2. pungente <punza los dedos>/
- #272. Ápice de la lámina de la hoja <terminación>/
1. agudo inmediatamente/
 2. en forma de capucha/

3. asimétrico/
 4. simple <implícito>/
 5. apiculado/
 6. endurecido/
 7. caloso/
 8. filiforme/
- #273. Ápice de la lámina de la hoja <indumento>/
1. sin indumento especial <sin diferencias con el de la lámina> <implícito>/
 2. suave/
 3. escabroso antrorsamente/
 4. escabroso retrorsamente/
 5. piloso/
- #274. Especímenes en floración <si las partes florales son descritas en la base de datos>/
1. descritas /
 2. sconocidas <todos los bambús>/
- #275. <Sexualidad de la planta>/
1. bisexual <implícito>/
 2. ginodioica ("masculino", en este contexto, indicando el estado bisexual)
<describir el estado femenino y observar el estado bisexual en la sección designada para el masculino>/
 3. monoica/
 4. androdioica/
 5. dioica <observar si se conoce que es dicógama en vez de dioica>/
- #276. <Sexualidad de la planta si esta es monoica>/
1. con las espiguillas masculinas y femeninas en la misma inflorescencia/
 2. con las espiguillas masculinas y femeninas en distintas inflorescencias <implícito>/
 3. inflorescencias con espiguillas masculinas en los ápices y de ambos sexos en las axilas/
 4. con las inflorescencias masculinas y femeninas sobre la misma espateola
<Coix>/
 5. con variación de sexos de acuerdo a la temporada/
- #277. Sin florescencia <tipo de agregación de la inflorescencia> <obligatorio>/
1. simple <discreta y sin brácteas en su base, o en raras ocasiones con rudimentos> <implícito>/
 2. compuesta <una agregación con espata, de inflorescencias racemosas>/
 3. bractíferas <un sistema bracteado o espatado con espiguillas simples, o bien, con fascículos
bracteolados diminutos en las axilas – sólo bambús>/
- #278. Sinflorescencia <forma cuando es compuesta o bractífera>/
1. diminuta/
 2. linear/
 3. paniculada/
 4. fastigiada <con respecto al eje>/
 5. fasciculada <las espateolas en grupos>/
 6. globosa/
 7. stelada/
 8. agrupada en los nudos <bambús>/
- #279. Sinflorescencia en <forma del agrupamiento - si es nodal>/
1. grupos globosos/
 2. grupos estelados/
 3. grupos oblongos/
 4. grupos compactos unilaterales/
 5. mechones desordenados/
- #280. Sinflorescencia <longitud de la sinflorescencia o del grupo nodal – si es compuesta o bractífera>/
cm de largo/
- #281. Synflorescence <density of synflorescence or nodal cluster - if compound or bractiferous>/
1. densa/
 2. laxa/
 3. abierta/
- #282. Sinflorescencia <separación de los grupos - si es nodal>/
cm entre los grupos/
- #283. Sinflorescencia <indumento del entrenudo - si es nodal>/
1. glabra en los entrenudos/
 2. escábrida en los entrenudos/

3. hispídula en los entrenudos/
4. pubescente en los entrenudos/
5. pilosa en los entrenudos/
- #284. Sinflorescencia con <forma de las brácteas subyacentes principales – si es bractífera>/
 1. brácteas subyacentes glumáceas/
 2. brácteas subyacentes espatáceas/
 3. brácteas subyacentes foliáceas/
- #285. Brácteas de la sinflorescencia <longitud - si es bractífera>/
mm en largo/
- #286. Sinflorescencia <presencia de yemas en las espigas – si es bractífera>/
 1. sin yemas axilares en la base de la espiguilla <semelauctante>/
 2. con yemas axilares en la base de la espiguilla <iterauctante>/
- #287. Sinflorescencia <presencia de brotes diminutos – si es compuesta o bractífera>/
 1. con ramificación <homogénea> simple/
 2. con la última bráctea <grande> subyaciendo un fascículo bracteolado compacto de espiguillas <génerosamente bambús>/
 3. con las espateolas principales abrazando un fascículo compacto de racimos, cada uno con una bráctea subsidiaria subyacente/
 4. con ramificaciones múltiples originadas a partir de un brote diminuto en la penúltima espata <Andropogoneae>/
- #288. Sinflorescencia <presencia de perfiles – si es compuesta o bractífera>/
 1. sin perfiles <espiguilla contigua> <implícito>/
 2. con perfiles debajo de las espiguillas laterales/
- #289. Sinflorescencia con <número de quillas del perfil>/
 1. perfil sin quilla/
 2. perfiles con 1 quilla/
 3. perfiles con 2 quillas/
- #290. Sinflorescencia <relación con respecto a las hojas – si es nodal>/
 1. con hojas entre los grupos/
 2. sin hojas entre los grupos <pseudoracemosa>/
 3. sin hojas entre <grupos y> ramas <pseudopaniculada>/
- #291. Sinflorescencia <longitud total – si es nodal> de/
cm de largo en total/
- #292. Sinflorescencia <en culmos sin hojas>/
 1. en el mismo culmo como las hojas <implícito>/
 2. en un culmo especializado que porta solamente una <en raras ocasiones más> lámina/
 3. en un culmo separado, sin hojas/
- #293. Inflorescencia <tipo – se refiere a la inflorescencia verdadera (i.e., arriba de la vaina más alta) en un sistema compuesto; no aplica si es bractífera> <obligatoria>/
 1. una panícula <incluyendo panículas espiciformes con diminutos laterales más o menos acrescentes hacia un eje central y Pennisetum spp con una cerda involucral>/
 2. una panícula con ramas rematadas con un racimo <o una tríada heteromorfa; Andropogoneae. Remítase a panícula; forma del racimo, longitud y número de espiguillas; raquis; entrenudo del raquis>/
 3. compuesta de <espigas o> racimos <éstos ocasionalmente llevan racímulos laterales secundarios (en raras ocasiones variables entre panícula y racimo y en este caso evalúe ambas). Tríadas o pares contiguos que se originan como una sola unidad desde un eje central robusto son consideradas racimos; el término también se utiliza aquí para describir un raquis ampliamente alado y que lleva grupos involucrales (Chlorocalymma, Trachys). Espiguillas individuales con una cerda estéril en su base y deciduas con él; existen problemas de homología, son tratadas como racimos reducidos (excepto Pennisetum). Espiguillas individuales sin extensión del raquis son consideradas espiguillas, a pesar de su supuesta homología (Boutelouinae, Zoysiinae, Stenotaphrum)>/
 4. compuesta de solamente unas cuantas espiguillas <y entonces el tipo es indefinido>/
- #294. La inflorescencia consta de <número de espiguillas si son pocas>/
espiguillas fértiles/
- #295. Inflorescencia <localización de la inflorescencia fértil>/
 1. terminal <en culmos y ramas principales> <implícito>/
 2. terminal y axilar <excluyendo cleistogenes; incluyendo sistemas compuestos>/
 3. axilar <solamente>/
- #296. Inflorescencia <si sobrepada las hojas basales>/
 1. aérea <implícito>/

- 2. más pequeña que las hojas basales/
- #297. La inflorescencia tiene <juventud de las espiguillas>/
 - 1. espiguillas bien desarrolladas cuando emerge <implícito>/
 - 2. emerge <implícito>/
- #298. Inflorescencia <planta rodadora>/
 - 1. no decidua como una sola unidad <a menos que esté compuesta de una espiguilla única> <implícito>/
 - 2. decidua como una sola unidad/
- #299. Inflorescencia <presencia de brácteas rudimentarias dentro de la inflorescencia; ver también la hoja subyacente, ápice del pedúnculo y las espiguillas estériles basales>/
 - 1. sin brácteas <implícito>/
 - 2. bracteada en las bases de las ramas/
 - 3. bracteada en la base del pedicelo/
- #300. Inflorescencia con <tipo de hoja subyacente> en su base/
 - 1. una vaina de la hoja no especializada <implícito>/
 - 2. una vaina de la hoja inflada <ligera mente inflada, con lámina>/
 - 3. una espateola <o espata, muy modificada, con una lámina rudimentaria>/
 - 4. hojas sin vaina <o con vaina poco evidente>/
 - 5. brácteas/
- #301. Inflorescencia <proyección fuera de la vaina>/
 - 1. exerta <implícito>/
 - 2. con una hoja envolvente en su base/
 - 3. cerrada <por una vaina o espateola>/
- #302. Inflorescencia con <número, cuando existen varias emergiendo desde una vaina>/ pedúnculos por vaina/
- #303. Inflorescencias axilares presentes <localización>/
 - 1. en toda la planta/
 - 2. en las axilas superiores/
 - 3. en las axilas inferiores/
- #304. Inflorescencias axilares <comparación con las terminales – si éstas últimas son fértiles>/
 - 1. similares a las terminales/
 - 2. diferentes de las terminales/
 - 3. entremezcladas con las terminales/
- #305. Inflorescencias axilares <forma>/
 - 1. abiertas/
 - 2. holgadamente contraídas/
 - 3. compactas/
 - 4. cerradas/
- #306. Espateola <forma; excluyendo, cuando presentes, bracteolas secundarias>/
 - 1. cimbiforme o tubular <implícito>/
 - 2. expandida/
 - 3. glumácea/
- #307. Espateola <contorno> <ordenado>/
 - 1. linear/
 - 2. lanceolada/
 - 3. elíptica/
 - 4. oblonga/
 - 5. ovada/
 - 6. globosa/
- #308. Espateola <longitud> de/ cm de largo/
- #309. Espateola <consistencia>/
 - 1. hialina/
 - 2. membranosa/
 - 3. cartácea/
 - 4. herbácea/
 - 5. escariosa/
 - 6. coriácea/
 - 7. endurecida/
- #310. Espateola <color>/
 - 1. amarilla/

- 2. verde/
- 3. glauca/
- 4. gris/
- 5. café/
- 6. rojo/
- 7. morado/
- #311. Espateola <presencia de tubérculos>/
 - 1. sin tubérculos/
 - 2. tuberculada/
- #312. Espateola <indumento> <ordenado>/
 - 1. glabra/
 - 2. pubérula/
 - 3. pubescente/
 - 4. pilosa/
 - 5. hirsuta/
 - 6. setosa/
- #313. Pedúnculo <presencia>/
 - 1. breve, la inflorescencia es subsésil/
 - 2. evidente <implícito>/
- #314. Pedúnculo <flexión>/
 - 1. recto <implícito>/
 - 2. nodoso/
 - 3. flexuoso/
 - 4. reflejo/
- #315. Pedúnculo <sección transversal>/
 - 1. terete/
 - 2. elíptico en sección/
 - 3. angular/
 - 4. aplanado/
- #316. Pedúnculo <longitud> de/
 - cm en largo/
- #317. Pedúnculo <presencia de glándulas>/
 - 1. eglandular/
 - 2. glandular/
- #318. Pedúnculo <rugosidad debajo de la inflorescencia>/
 - 1. suave/
 - 2. escabérulo en la parte superior/
 - 3. antrorsamente escabroso en la parte superior/
 - 4. retrorsamente escabroso en la parte superior/
 - 5. tuberculado en la parte superior/
- #319. Pedúnculo <indumento debajo de la inflorescencia> <ordenado>/
 - 1. glabro/
 - 2. pubescente en la parte superior/
 - 3. piloso en la parte superior/
 - 4. hirsuto en la parte superior/
 - 5. hispido en la parte superior/
- #320. Pedúnculo <expansión apical>/
 - 1. cilíndrico en el ápice/
 - 2. ancho en el ápice/
 - 3. expandido en forma de cono en el ápice/
 - 4. rematado por un apéndice glumáceo <de homología incierta; ver también la hoja subyacente, brácteas indeterminadas dentro de la inflorescencia y las espiquillas estériles basales>/
- #321. Pedúnculo <persistencia>/
 - 1. persistente <en el culmo> <implícito>/
 - 2. fracturándose <en parte>/
 - 3. desarticulándose <con toda o con parte de la inflorescencia>/
- #322. Pedúnculo desarticulándose <junto con la vaina más alta>/
 - 1. arriba de la vaina más alta/
 - 2. debajo de las vainas más altas <o espateolas>/
- #323. Base del pedúnculo <forma – si se desarticula y si no tiene hojas>/

1. romo/
2. pungente/
- #324. Panícula <tipo>/
 1. abierta/
 2. contraída/
 3. espiciforme/
 4. glomerada/
 5. capitada/
- #325. Panícula <contorno> <ordenado>/
 1. linear/
 2. lanceolada/
 3. elíptica/
 4. oblonga/
 5. ovada/
 6. piramidal/
 7. globosa/
 8. obovada/
 9. corimbosa/
- #326. Panícula <interrupción>/
 1. continúa <confluente si es glomerada>/
 2. interrumpida/
- #327. Panícula <densidad>/
 1. densa/
 2. poco compacta/
 3. muy abierta/
- #328. Panícula <estrechamiento - si es espiciforme>/
 1. truncada o redondeada en la parte terminal <implícito>/
 2. estrecha en la parte superior/
 3. estrecha en la parte inferior/
- #329. Panícula <unilateralidad>/
 1. equilateral <implícito>/
 2. nodding[Reviewer4] <hacia un lado>/
 3. secunda/
- #330. Panícula <rectitud>/
 1. recta/
 2. curva/
 3. flexuosa/
- #331. Panícula <longitud> de/

cm en largo/
- #332. Panícula <anchura>/

cm en ancho/
- #333. Panícula <fracción del total de la longitud del culmo>/

del <total> de la longitud del culmo/
- #334. Panícula portando <escasez>/
 1. muchas espiguillas <implícito>/
 2. pocas espiguillas <muy pocas tal que se puedan contar>/
- #335. Panícula <distribución de las espiguillas – si es abierta o contraída, pero no rematada con un racimo>/
 1. homogéneamente cubierta <con espiguillas> <implícito>/
 2. contraída cerca de las ramas primarias/
 3. contraída cerca de las ramas secundarias/
 4. con espiguillas agrupadas a lo largo de las ramas/
 5. reunidas en fascículos/
 6. con espiguillas agrupadas hacia los ápices de las ramas/
- #336. Ramas primarias de la panícula <acrescencia>/
 1. libres <implícito>/
 2. acrescentes hacia el eje central/
- #337. Ramas primarias de la panícula <o grupos - número>/

en número/
- #338. Ramas primarias de la panícula <desarrollo – si son acrescentes hacia un eje central. No aplica para el resto de las ramas, pero vea el eje central>/

1. con ramillas evidentes en el eje/
 2. con stumps [Reviewer5]laterales <rama o pedicelo> en el eje/
 3. con cicatrices sésiles en el eje/
- #339. Ramas primarias de la panícula <porte>/
1. adpresas <erectas>/
 2. ascendentes/
 3. extendidas/
 4. decaídas/
 5. reflexas/
- #340. Ramas primarias de la panícula <espaciamiento>/
1. cercanamente espaciadas/
 2. moderadamente espaciadas/
 3. distantes/
- #341. Ramas primarias de la panícula <número en el nudo más bajo>/
-nudo/
- #342. Ramas primarias de la panícula <verticilada>/
1. no verticilada <implícito>/
 2. verticilada en los nudos más bajos <solamente>/
 3. verticilada en la mayoría de los nudos/
- #343. Ramas primarias de la panícula <ramificación> <ordenada>/
1. la panícula es casi toda racemosa/
 2. simple/
 3. escasamente dividida/
 4. moderadamente dividida <implícito>/
 5. profusamente dividida/
- #344. Ramas primarias de la panícula subdividiéndose <órdenes de ramificación>/
veces <sin contar los pedicelos>/
- #345. Ramas primarias de la panícula ramificándose <tipo de ramificación>/
1. lateralmente <implícito>/
 2. dicotomamente <dividiéndose en partes iguales>/
 3. divaricadamente <ampliamente divergente>/
- #346. Ramas primarias de la panícula a su vez ramificándose <origen de las ramas secundarias proximales>/
1. cerca de la base/
 2. debajo de la mitad/
 3. en la mitad/
 4. arriba de la mitad/
- #347. Ramas primarias de la panícula <longitud> de/
cm en largo/
- #348. Ramas primarias de la panícula con el menor <longitud como una fracción de la panícula>/
de longitud de la panícula/
- #349. Ramas primarias de la panícula portando <número de espiguillas>/
espiguillas fértiles en cada rama inferior/
- #350. Ramas primarias de la panícula <descubiertas o estériles en la parte inferior – si son abiertas o
contraídas>/
1. descubiertas en la parte inferior <implícito>/
 2. portando espiguillas hasta casi cerca de la base/
 3. portando espiguillas en la parte inferior, fértiles en el ápice/
 4. elongándose después de la florecer/
- #351. Ramas primarias de la panícula <presencia de ramas estériles>/
1. sin cerdas estériles <implícito>/
 2. estériles en los ápices <con o sin otras ramas estériles>/
 3. <lanosas> estériles en el nudo más inferior/
- #352. Eje de la panícula <visibilidad>/
1. dominante/
 2. diferenciado/
 3. ligeramente distinto de las ramas/
- #353. Eje de la panícula <número de nudos>/
nudos/
- #354. Eje de la panícula con internodos inferiores <longitud> de/
cm en largo/

- #355. Eje de la panícula <sección transversal>/
1. terete/
 2. con costillas redondeadas/
 3. angular <o costillas ampliamente anguladas>/
 4. con costillas brevemente decurrentes <angulares>/
 5. plano/
- #356. Eje de la panícula <presencia de glándulas>/
1. eglandular/
 2. glandular/
- #357. Eje de la panícula <rugosidad> <ordenado>/
1. suave/
 2. ocasionalmente con agujones/
 3. escabérulo/
 4. <antrorsamente> escabroso/
 5. retrorsamente escabroso/
 6. tuberculado/
- #358. Eje de la panícula <indumento> <ordenado>/
1. con pelos escasos/
 2. glabro <implícito>/
 3. pubérulo/
 4. pubescente/
 5. piloso/
 6. hirsuto/
 7. veloso/
 8. plumoso/
 9. hispídulo/
 10. hispido/
- #359. Eje de la panícula con <tipo de pelo>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con tubérculo en su base/
 3. pelos uncinados/
 4. pelos capitados/
 5. pelos diminutamente clavelados/
- #360. Eje de la panícula portando <persistencia de las ramas>/
1. ramas persistentes <pero pueden estar rematadas por un racimo frágil> <implícito>/
 2. ramas deciduas <elongadas>/
 3. grupos de espiguillas deciduos <o involucros>/
- #361. Ramas de la panícula <rigidez>/
1. rígidas/
 2. flexible <implícito>/
 3. capilares/
- #362. Ramas de la panícula <curvatura>/
1. rectas/
 2. arqueadas/
 3. flexuosas/
 4. sinuosas/
 5. zigzagueantes/
 6. enredadas/
 7. abruptamente recurvadas cerca del ápice/
- #363. Ramas de la panícula <sección transversal>/
1. terete/
 2. canaladas/
 3. angular/
 4. planas/
- #364. Ramas de la panícula <expansión apical, por lo géneros cuando portan racimos>/
1. expandidas paralelamente a su largo/
 2. expandidas apicalmente/
- #365. Ramas de la panícula <si son secundas>/
1. multilaterales <o irregulares>/
 2. secundas/

- #366. Ramas de la panícula portando <densidad de las espiguillas>/
1. espiguillas congestionadas/
 2. espiguillas próximas unas de las otras/
 3. espiguillas distantes unas de las otras/
 4. la espiguilla terminal distante sobre un pedicelo largo/
- #367. Ramas de la panícula <presencia de glándulas sésiles>/
1. sin glándulas/
 2. glandular/
- #368. Ramas de la panícula <exudado>/
1. sin exudado <implícito>/
 2. pruinosas/
 3. viscidas/
 4. resinosas/
- #369. Ramas de la panícula <rugosidad> <ordenado>/
1. suave/
 2. ocasionalmente con aguijones/
 3. escabruísculas/
 4. <antrorsamente> escabrosas/
 5. retrorsamente escabrosas/
 6. tuberculadas/
- #370. Ramas de la panícula ásperas <donde>/
1. proximalmente/
 2. en toda su extensión/
 3. distalmente/
- #371. Ramas de la panícula <indumento de la superficie> <ordenado>/
1. con pelos escasos/
 2. glabras <implícito>/
 3. pubéculas/
 4. pubescente/
 5. pilosa/
 6. hirsuta/
 7. vellosas/
 8. plumosas/
 9. hispículas/
 10. hispida/
- #372. Ramas de la panícula pilosas <donde>/
1. en toda su extensión <implícito>/
 2. en el ápice/
- #373. Ramas de la panícula con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con tubérculos en su base/
 3. pelos uncinados/
 4. pelos capitados/
 5. pelos diminutamente claviformes/
 6. pelos túrgidos/
- #374. Ramas de la panícula <pelos axilares>/
1. glabras en las axilas/
 2. pubescentes en las axilas/
 3. barbadas en las axilas/
- #375. Ramas de la panícula <presencia de pulvínulos>/
1. con pulvínulos insignificantes/
 2. con pulvínulos prominentes/
- #376. Ceramas de la panícula terminando en una <longitud de la cerca si es estéril solamente en el ápuce (no involuclal)>/
- cerda en mm de largo/
- #377. Racimos <numerosos>/
1. pocos <hasta 30> <implícito>/
 2. numerosos/
- #378. Racimos <número>/
- /

- #379. Racimos <disposición>/
1. solitario/
 2. en pares/
 3. digitados/
 4. surgiendo a lo largo de una eje central/
- #380. Racimos <espaciamiento>/
1. espaciamiento simple <en un verticilo o moderadamente disperso> <implícito>/
 2. el más inferior verticilado <los demás dispersos>/
 3. en varios verticilos/
 4. distante/
 5. juntos uno del otro/
- #381. Racimos <compactación>/
1. no compactados <implícito>/
 2. en una espiguilla falsa unilateral
/
 3. en una espiguilla falsa bilateral/
 4. en una espiguilla falsa multilateral/
 5. en una espiguilla falsa interrumpida/
 6. en una cabezuela/
- #382. Racimos <casos especiales si son pareadas o digitadas>/
1. lado a lado <implícito>/
 2. ápice a ápice/
 3. adpresos por sus partes posteriores/
 4. entrecruzados/
 5. con el racimo más alto abortivo, representado por una sola espiguilla estéril/
- #383. Racimos <porte>/
1. hundidos/
 2. adpresos/
 3. rectos/
 4. scendentes <implícito>/
 5. expandidos <horizontalmente>/
 6. radiando <en todas direcciones>/
 7. encorvados/
 8. deflexos/
- #384. Racimos <contorno>/
1. lineares <implícito>/
 2. moniliformes/
 3. lanceolados/
 4. oblongos/
 5. ovados/
 6. globosos/
 7. obovados/
 8. clavelados/
 9. cuneados/
- #385. Racimos <curvatura>/
1. derechos <implícito>/
 2. arqueados/
 3. flexuosos/
 4. sinuosos <o zigzagueantes>/
 5. curvados/
 6. en espiral, tal como en un sacacorchos/
 7. en espiral más intensa que en el carácter anterior/
- #386. Racimos <si son cilíndricos, las espiguillas presentan entrenudos para formar una "cola de rata">/
1. irregulares <implícito>/
 2. suavemente teretes/
- #387. Racimos <número de lados portando espiguillas fértiles>/
1. unilaterales/
 2. bilaterales/
 3. paucilatelaes <indefinidos o irregulares>/
 4. multilaterales <parecida a una escobeta para botellas>/

- #388. Racimos <longitud> de/
cm en largo/
- #389. Racimos <anchura, incluyendo las espiguillas>/
mm en ancho/
- #390. Racimos portando <pocas o muchas espiguillas>/
1. 1 espiguilla <de cualquier tipo>/
2. una triada de espiguillas <regularmente 1 fértil, 2 estériles>/
3. pocas espiguillas fértiles/
4. muchas espiguillas <implícito>/
- #391. Racimos portando <número de espiguillas fértiles si son pocas>/
espiguillas fértiles en cada una/
- #392. Racimos <presencia de ramas secundarias>/
1. simples <implícito>/
2. solamente con ramillas <solamente> en la base de los racimos más grandes/
3. secundariamente ramificados/
- #393. Racimos <con> ramas secundarias <forma>/
1. racemulosos/
2. glomerados/
3. involucrales/
- #394. Eje de la inflorescencia central <longitud> de/
cm en largo/
- #395. Eje de la inflorescencia central <consistencia>/
1. no especializado <terete o angular> <implícito>/
2. aplanado <pero no foliáceo>/
3. alado/
4. foliáceo/
5. suberoso/
6. lanoso/
- #396. Eje de la inflorescencia central <fragilidad>/
1. robusto <implícito>/
2. separándose en segmentos irregulares/
3. desarticulándose en los nudos/
- #397. Eje de la inflorescencia central <indumento> <ordenado>/
1. con pelos escasos/
2. glabro/
3. pubérulo/
4. pubescente/
5. piloso/
6. hirsuto/
7. vellosos/
8. hispido/
- #398. Ápice del eje de la inflorescencia central <forma>/
1. sin extensión <implícito>/
2. con una extensión roma/
3. subulado/
4. filiforme/
5. espinoso/
- #399. Raquis <presencia>/
1. evidente <por encima de la espiguilla más inferior> <implícito>/
2. obsoleta <base del racimo puede estar presente>/
- #400. Raquis <fragilidad>/
1. robusto <u obsoleto> <implícito>/
2. fracturándose en segmentos irregulares/
3. frágil en los nudos/
4. frágil, pero el entrenudo <fértil> más bajo fusionado con el pedúnculo/
- #401. Raquis <incluyendo base del racimo - persistencia, si es robusto pero no solitario>/
1. persistente <implícito>/
2. deciduo desde el eje/
- #402. Raquis <persistencia de ramas secundarias>/
1. con ramillas secundarias persistentes <sobre el raquis> <implícito>/

2. con ramillas secundarias deciduas por separado/
- #403. Raquis <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. brevemente aladas/
 3. ampliamente aladas <más anchas que la costilla central>/
- #404. Raquis <consistencia - si ampliamente aladas>/
1. membranoso/
 2. herbáceo <implícito>/
 3. foliáceo/
- #405. Raquis <plegadura - si es alado>/
1. plegamiento no muy evidente <implícito>/
 2. plegado longitudinalmente de manera que abraza las espiguillas/
 3. plegado transversalmente para formar una cápsula/
 4. formando bolsas/
- #406. Raquis con <forma de la costilla media si es alada>/
1. costilla media con el borde agudo/
 2. costilla media redondeada/
- #407. Raquis <sección transversal – no aplica si es ampliamente alado>/
1. aplanado/
 2. angular <incluyendo triquetros>/
 3. subterete/
 4. semiterete <plano o ligeramente hueco de un lado>/
 5. subcilíndrico y excavado/
 6. alargado para formar una mazorca suberosa/
- #408. Raquis <con>/
- mm wn ancho/
- #409. Raquis <color - observaciones acerca de color real>/
1. con color claro/
 2. pardo <verde o amarillento>/
 3. con color oscuro/
- #410. Raquis <rugosidad de la superficie>/
1. suave en la superficie/
 2. escabroso en la superficie/
- #411. Raquis <superficie del indumento> <ordenado>/
1. con pelos escasos/
 2. glabro en la superficie/
 3. pubérulo en la superficie/
 4. pubescente en la superficie/
 5. piloso en la superficie/
 6. hirsuto en la superficie/
 7. veloso en la superficie/
 8. plumoso en la superficie/
 9. lanoso en la superficie/
- #412. Raquis <rugosidad del margen o borde> <ordenado>/
1. suave en sus márgenes/
 2. escabérulo en sus márgenes/
 3. escabroso en sus márgenes/
 4. espinuloso en sus márgenes/
 5. tuberculado en sus márgenes/
- #413. Raquis <pilosidad del margen o borde> <ordenado>/
1. glabro en su margen/
 2. pubescente en su margen/
 3. ciliado en su margen/
 4. veloso en sus márgenes/
 5. plumoso en sus márgenes/
 6. setoso en sus márgenes/
- #414. Raquis terminando en una <presencia de un ápice estéril>/
1. espiguilla <fértil o no muy desarrollada (incluyendo triplete terminal en Andropogoneae)> <implícito>/
 2. espiguilla estéril <modificada>/
 3. extensión estéril/

- #415. Extensión del raquis <forma>/
 - 1. críptico/
 - 2. aplanada/
 - 3. subulada/
 - 4. parecida a una cerda/
 - 5. una cerda bifurcada/
 - 6. un abanico de cerdas/
- #416. Extensión del raquis <longitud> de/
mm en largo/
- #417. Pelos del raquis <en la parte superior o inferior del entrenudo>/
 - 1. distribuidos uniformemente/
 - 2. alargándose hacia el ápice del entrenudo/
 - 3. principalmente en el ápice del entrenudo/
 - 4. en la parte superior del entrenudo/
 - 5. en la parte inferior del entrenudo/
- #418. Pelos del raquis <en cuantos márgenes o bordes>/
 - 1. en 1 margen/
 - 2. en 2 márgenes/
 - 3. en 3 márgenes/
- #419. Pelos del raquis <color de los pelos principales>/
 - 1. blancos/
 - 2. grises/
 - 3. amarillos/
 - 4. pardos/
 - 5. cafés oscuro/
 - 6. rojo/
 - 7. morado/
- #420. Pelos del raquis <longitud de los pelos principales>/
mm de largo/
- #421. Agrupamiento de espiguillas <orientación relativa a la primera gluma – si no es ambigua>/
 - 1. adaxial/
 - 2. abaxial/
 - 3. alternadamente adaxial y abaxial <Thrasya>/
 - 4. a un costado del raquis/
- #422. Agrupamiento de espiguillas <si son opuestas - si son bilaterales>/
 - 1. alternas <implícito>/
 - 2. opuestas/
- #423. Agrupamiento de espiguillas <densidad>/
 - 1. apretujadas/
 - 2. contiguas <implícito>/
 - 3. laxas/
 - 4. distantes/
- #424. Agrupamiento de espiguillas con <igualdad de los entrenudos>/
 - 1. entrenudos subiguales <implícito>/
 - 2. entrenudo más bajo <fértil> elongado/
 - 3. entrenudos más altos elongados/
- #425. Agrupamiento de espiguillas <por cm cuadrado>/
espiguillas por cm cuadrado/
- #426. Agrupamientos de espiguillas <distancia entre espiguillas en la misma hilera (comentar si es ambiguo)
como una fracción de su longitud> separadas/
de su largo/
- #427. Agrupamiento de espiguillas <regularidad de las hileras>/
 - 1. irregular/
 - 2. regular/
- #428. Agrupamiento de espiguillas <número de hileras si son evidentes>/
hileras/
- #429. Entrenudos del raquis <forma>/
 - 1. indefinida <raquis continuo sin segmentos evidentes; longitud medida entre los orígenes de los pedicelos o grupos de pedicelos> <implícito>/
 - 2. filiforme/

3. lineares/
 4. columnares <puntiagudos>/
 5. oblongos/
 6. claviformes <lineares en la parte inferior, ampliándose en la parte superior – pero el ápice evaluado por separado>/
 7. cuneados/
 8. piriformes/
 9. inflados/
 10. en forma de reloj de arena/
- #430. Entrenudos del raquis <longitud> de/
mm de largo/
- #431. Entrenudos del raquis <longitud como fracción de la espiguilla>/
longitud de la espiguilla fértil/
- #432. Entrenudos del raquis <abscisión - si son frágiles>/
1. cayendo con la espiguilla de costado <implícito>/
 2. cayendo con la espiguilla en su parte superior/
 3. cayendo en segmentos de 1 a 2 nudos fértiles con 1 a 3 nudos de espiguillas estériles en su parte superior, éstas alternando con el racimo/
- #433. Entrenudos del raquis <casos especiales - si son frágiles>/
1. no especializados <implícito>/
 2. planos y formando una U o una V con el pedicelo en la parte posterior/
 3. con un poro circular basal entre el entrenudo y el pedicelo/
 4. juntos con el pedicelo enmarcando los bordes de las espiguillas sésiles/
 5. adherentes a la segunda gluma de la espiguilla sésil/
 6. portando lateralmente una unidad estéril <su pedicelo más pequeño y fusionado con el entrenudo>/
 7. con en inferior <fértil> portando génerosmente tríadas <en vez de pares>/
- #434. Ápice del entrenudo del raquis <forma>/
1. no alargado <relativo al cuerpo del entrenudo>/
 2. claviforme <ensanchándose gradualmente>/
 3. piriforme/
 4. discoide/
- #435. Ápice del entrenudo del raquis <oblicuidad>/
1. transverso/
 2. oblicuo/
- #436. Ápice del entrenudo del raquis <concavidad>/
1. plano/
 2. cupuliforme/
 3. crateriforme/
 4. con muescas/
- #437. Ápice del entrenudo del raquis con <características del borde>/
1. borde simple/
 2. borde lobado/
 3. borde escarioso/
 4. borde piloso/
- #438. Base del racimo <forma – del pedúnculo parcial o raquis desnudo sosteniendo racimos individuales, cuando existan más de uno>/
1. breve <insignificantes pero algunas veces portando alguna ornamentación> <implícito>/
 2. filiforme/
 3. linear/
 4. cuneado/
 5. aplanado <con forma de correa>/
 6. hinchado/
- #439. Base del racimo <ramificación – si los racimos son digitados>/
1. simple <implícito>/
 2. ramificada dicotómicamente/
- #440. Bases del racimo <igualdad>/
1. subiguales/
 2. no iguales (el más largo es medido)/
- #441. Base del racimo <longitud> de/
mm de largo/

- #442. Base del racimo <indumento> <ordenado>/
1. glabra/
 2. pubescente/
 3. piloso/
 4. hirsuta/
 5. plumosa/
 6. con setas rígidas/
- #443. Pilosidad de la base del racimo <localización>/
1. en toda su extensión <implícito>/
 2. en el ápice/
 3. en los márgenes/
 4. en la base/
 5. en las axilas/
- #444. Base del racimo con <longitud de los pelos> pelos de/
mm de largo/
- #445. Base del racimo <presencia de apéndices>/
1. sin apéndices <implícito>/
 2. con borde escarioso/
 3. cortamente lobado/
 4. extendiéndose para formar un apéndice oblongo/
 5. extendiéndose para formar un apéndice en forma de matraz/
- #446. Base del racimo con <longitud del apéndice> apéndice de/
mm de largo/
- #447. Base del racimo <persistencia>/
1. persistente <sobre la planta>/
 2. deciduo junto con el racimo/
- #448. Base del racimo <forma de la base - si es deciduo>/
1. truncada/
 2. obtusa/
 3. aguda/
 4. pungente/
- #449. Sexos <segregados – si son monoicos en la misma inflorescencia>/
1. mezclados/
 2. segregados/
- #450. Sexos <segregados> en <la misma o en distintas ramas>/
1. ramas unisexuales/
 2. ramas bisexuales/
- #451. El sexo masculino está <en la parte inferior o superior – si están segregados>/
1. en la parte superior/
 2. conjugado <ramas unisexuales al mismo nivel>/
 3. en la parte inferior/
- #452. Sexo masculino con <número de espiguillas masculinas>/
espiguillas masculinas por rama/
- #453. Espiguillas <inclinación relativa a la rama>/
1. con entrenudo abrazador/
 2. hundidas/
 3. apretujadas entre el entrenudo y el pedicelo <Andropogoneae – si no tiene pedicelo>/
 4. adpresas/
 5. ascendentes/
 6. expandidas/
 7. pectinadas/
 8. péndulas/
 9. deflexas/
- #454. Espiguillas <tipos de agrupamientos. Los agrupamientos pueden incluir espiguillas estériles y espiguillas monoicas masculinas. Una inflorescencia decidua no se toma como un agrupamiento solitario, pero puede contener agrupamientos. No aplica si es bractífera>/
1. solitarias/
 2. en pares <puede incluir pedicelos estériles>/
 3. en triadas <sin contar la triada terminal en un racimo de una espiguilla pareada>/
 4. agrupadas en cada nudo <más de 3 espiguillas, pero entonces no son involucrales>/

5. en un agrupamiento compacto de nudos/
6. con un involucro subyacente < puede ser únicamente de unas cuantas cerdas o espiguillas estériles; las espiguillas estériles basales no son tomadas en cuenta >/
- #455. Espiguillas fértiles < presencia de pedicelos, los cuales pueden estar connatos >/
 1. sésiles < o subsésiles con un pedicelo representado por un muñón breve >/
 2. sésiles y pediceladas/
 3. pediceladas/
- #456. Espiguillas fértiles < número en el agrupamiento >/
en el agrupamiento/
- #457. Espiguillas fértiles < similitud, a parte del tamaño >/
 1. todas similares < implícito >/
 2. heteromórficas < observar la diferencia >/
- #458. Espiguillas fértiles < igualdad si están agrupadas >/
 1. subiguales/
 2. la superior más pequeña/
 3. la inferior más pequeña/
 4. la lateral más pequeña < cuando están niveladas >/
 5. la central más pequeña < cuando están niveladas >/
- #459. Espiguillas fértiles < longitud relativa del pedicelo, si está agrupada con las espiguillas pediceladas estériles (o masculinas) >/
 1. en pedicelos más cortos que las estériles/
 2. en pedicelos similares a las estériles/
 3. en pedicelos más largos que las estériles/
- #460. Espiguillas fértiles < número de espiguillas sésiles in un agrupamiento, si algunas espiguillas fértiles son pediceladas >/
sésiles/
- #461. Espiguillas acompañantes estériles < presencia de pedicelos >/
 1. sésiles/
 2. sésiles y pediceladas/
 3. pediceladas/
- #462. Espiguillas acompañantes estériles < número en el agrupamiento >/
en el agrupamiento/
- #463. Espiguillas masculinas < masculinas diclinas, presencia de pedicelos >/
 1. sésiles/
 2. sésiles y pediceladas/
 3. pediceladas/
- #464. Espiguillas masculinas < número en el agrupamiento >/
en un agrupamiento/
- #465. Involucro compuesto de < tipo >/
 1. cerdas < puede incluir algunas espiguillas estériles >/
 2. espiguillas imperfectas < solamente - incluye Anthephora >/
- #466. Involucro < unión de partes >/
 1. libre en todo su largo < implícito >/
 2. unido a una escama lobada herbácea/
 3. connato por la parte inferior con un disco/
 4. connato por la parte inferior con una copa/
 5. con pedicelos formando una copa/
 6. con pedicelos formando un tubo largo/
- #467. Involucro con < longitud del disco o copa > connado/
mm/
- #468. Involucro < forma de todo el involucro > < ordenado >/
 1. linear/
 2. lanceolado/
 3. elíptico/
 4. oblongo/
 5. ovado/
 6. globoso/
 7. oblato/
 8. obovado/
 9. flabelado/

10. cuneado/
- #469. Involucro <length overall, but excluding single emergent bristle when present>/
mm en largo/
- #470. Base del involucro <forma>/
1. truncada/
 2. obtusa/
 3. obcónica/
 4. estipitada y roma/
 5. estipitada y pungente/
- #471. Base del involucro <longitud> de/
mm en largo/
- #472. Base del involucro <indumento>/
1. glabra/
 2. pubescente/
 3. pilosa/
 4. vellosa/
- #473. Cerdas involucrales <persistencia>/
1. persistentes/
 2. deciduas junto con las espiguillas fértiles/
- #474. Cerdas involucrales <ramificación>/
1. simples <implícito>/
 2. ramificadas/
- #475. Cerdas involucrales <pocos o muchos>/
1. pocos <implícito>/
 2. numerosos/
- #476. Cerdas involucrales <verticilos>/
1. en un verticilo/
 2. con un verticilo externo compuesto de cerdas más finas/
 3. emergiendo irregularmente from body of a burr[Reviewer6]/
- #477. Cerdas involucrales <número>/
en el verticilo principal <excluyendo el verticilo externo de cerdas más pequeñas, si está presente>/
- #478. Cerdas involucrales <número por espiguilla si es que puede ser asignado – se incluyen las espiguillas abortivas>/
por espiguilla/
- #479. Cerdas involucrales interiores <tamaño relativo de las cerdas interiores y exteriores>/
1. más cortas que las exteriores/
 2. del mismo tamaño que las exteriores/
 3. más largas que las exteriores/
- #480. Cerdas involucrales <presencia de una cerda más larga>/
1. con la cerda más larga emergiendo ligeramente/
 2. con una cerda visiblemente más larga/
- #481. Cerdas involucrales <longitud por arriba de la unión de la más larga>/
mm en largo/
- #482. Cerdas involucrales <aplanamiento>/
1. terete/
 2. aplanadas/
 3. expandidas <angostamente elípticas y cartilaginosas>/
- #483. Cerdas involucrales <presencia de surcos>/
1. sin surcos/
 2. con surcos en rostro/
- #484. Cerdas involucrales <rigidez>/
1. flexibles/
 2. rígidas/
- #485. Cerdas involucrales <viscosidad>/
1. sin exudado <implícito>/
 2. víscidas/
- #486. Cerdas involucrales <rugosidad>/
1. suaves/
 2. antrorsamente escabrúsculas <únicamente>/
 3. retrorsamente escabrúsculas <al menos parcialmente>/

- #487. Cerdas involucrales retrorsas <si completa o parcialmente>/
1. completamente/
 2. en su parte superior, antrorsas en su parte inferior/
 3. entremezcladas con escabridad antrorsa/
- #488. Cerdas involucrales <indumento> <ordenado>/
1. glabras/
 2. pubescente/
 3. ciliadas <o pilosas>/
 4. vellosas/
 5. plumosas/
 6. lanosas/
- #489. Cerdas involucrales <forma del ápice>/
1. obtusas/
 2. agudas/
 3. espinosas/
 4. atenuadas <implícito>/
- #490. Pedicelos <presencia. Se refiere a los pedicelos principales - usualmente apoyando espiguillas estériles en Andropogoneae – pero especifique en el comentario si es ambiguo. No se tome en cuenta las espiguillas estériles basales>/
1. ausentes <o bien, cuadrados y no visibles claramente> <implícito>/
 2. presentes <o bien, cuadrados y ornamentados>/
- #491. Pedicelos <fusión>/
1. libres <implícito>/
 2. adnados a la base de la primera gluma de la espiguilla sésil/
 3. con el más largo <de varios> adnado por su parte inferior a un raquis <no articulado>/
 4. fusionados al entrenudo/
 5. fusionados entre si/
- #492. Pedicelos unidos <cuánto – si están fusionados al entrenudo o entre ellos mismos>/
1. completamente/
 2. a lo largo de los márgenes <o alguno de ellos. Cuando se fusionan entre ellos mismos>/
 3. en el ápice/
 4. en la parte inferior/
- #493. Pedicelos <forma>/
1. filiformes/
 2. linear/
 3. columnares <con el borde afilado y terminando en punta>/
 4. oblongos/
 5. angostamente elípticos/
 6. claviformes <lineares en la parte inferior, ensanchándose en la parte superior – pero el ápice es evaluado por separado>/
 7. cuneados/
 8. piriformes/
 9. inflados/
 10. reducidos a un muñón <pero portando ornamentación, las espiguillas son subsésiles>/
- #494. Pedicelos <sección transversal>/
1. terete/
 2. semiterete/
 3. angulares/
 4. aplanados/
 5. foliáceos/
- #495. Pedicelos <curvatura>/
1. derechos/
 2. curvados/
 3. flexuosos/
 4. sinuosos/
 5. recurvados/
- #496. Pedicelos <igualdad>/
1. subiguales/
 2. desiguales/

- #497. Pedicelos <longitud; génerosmente los principales se encuentran en un racimo o los laterales en una panícula> de/
mm en largos/
- #498. Pedicelos <longitud como fracción de la espiguilla fértil>/
longitud de la espiguilla fértil/
- #499. Pedicelos <longitud como fracción del entrenudo - principalmente Andropogoneae>/
longitud del entrenudo/
- #500. Pedicelos <longitud del pedicelo terminal si ésta es distinta>/
mm de largo en el ápice de la rama/
- #501. Pedicelos <presencia de glándulas>/
1. sin glándulas/
2. glandulares/
- #502. Pedicelos <presencia de una línea media translúcida>/
1. sin una línea media translúcida <implícito>/
2. con una línea media translúcida/
- #503. Pedicelos <rugosidad>/
1. suaves/
2. escabrusculos/
3. escabrosos/
- #504. Pedicelos <indumento> <ordenado>/
1. portando escasos pelos <largos>/
2. glabros/
3. pubérulos/
4. pubescentes/
5. ciliados <o pilosos>/
6. vellosos/
7. plumosos/
8. setosos/
- #505. Pedicelos pilosos <en el ápice o en la base>/
1. en toda su extensión/
2. en toda su extensión, pero los pelos más largos en su parte superior/
3. en el ápice <solamente>/
4. en la parte superior/
5. en la parte media/
6. en la parte inferior/
7. en la base/
- #506. Pedicelos pilosos en <superficie de los márgenes>/
1. superficie/
2. márgenes <más de 1>/
3. un margen/
- #507. Pedicelos con <color de los pelos>/
1. pelos blancos/
2. pelos grises/
3. pelos amarillos/
4. pelos pardos/
5. pelos cafés claro/
6. pelos rojos/
7. pelos morados/
- #508. Pedicelos con <longitud de los pelos> pelos de/
mm de largo/
- #509. Ápice de los pedicelos <forma>/
1. rectangular/
2. oblicuo/
3. ensanchado <pero de forma indefinida>/
4. discoide/
5. cupuliforme/
6. globular/
7. piriforme/
8. lobado/
- #510. Pedicelos <presencia de apéndices>/

1. sin apéndice <implícito>/
 2. alados/
 3. auriculados <laterally>/
 4. dentados <con un diente apical definido, diferente de lobos irregulares>/
 5. bibracteados <Oryza>/
- #511. Espiguillas estériles basales <presencia en la base de una inflorescencia o racimos individuales, pero excluyendo espiguillas acompañantes en triadas aisladas>/
1. ausentes <implícito>/
 2. representadas por una sola escama <gluma o vestigio>/
 3. rudimentarias <pero de varias escamas>/
 4. bien desarrolladas/
- #512. Espiguillas estériles basales <número en la inflorescencia; o del racimo más bajo cuando existan más de 1, pero indicar esto en el comentario>/
- en número/
- #513. Espiguillas estériles basales <número en el racimo más alto>/
- en los racimos más altos/
- #514. Espiguillas estériles basales <cuando están agrupadas>/
1. solitarias/
 2. pareadas/
 3. pareadas con una espiguilla fértil pedicelada <pero confinada a la base, así que no son acompañantes regulares>/
- #515. Espiguillas estériles basales <si son involucrales>/
1. no involucrales <implícito>/
 2. formando un involucro cerca de las fértiles/
- #516. Espiguillas estériles basales <entrenudos especiales>/
1. con entrenudos normales <implícito>/
 2. con ambos pares surgiendo cerca del mismo nivel/
 3. con entrenudos hinchados en el racimo más bajo/
- #517. Espiguillas estériles basales <presencia de pedicelos>/
1. subsésiles <pedicelos a lo mucho cuadrados>/
 2. sésiles y pediceladas/
 3. pediceladas/
- #518. Espiguillas estériles basales <persistencia>/
1. persistentes <o tardíamente deciduas or tardily deciduous> <implícito>/
 2. deciduas junto con las fértiles/
 3. separadamente deciduas/
- #519. Pedicelos de las espiguillas estériles basales <fusion con el entrenudo>/
1. libres <implícito>/
 2. fusionadas al entrenudo en el racimo más bajo/
- #520. Pedicelos de las espiguillas estériles basales <forma>/
1. linear/
 2. oblongos/
 3. hinchados <con forma de barril> en el racimo más bajo/
 4. cuadrados/
- #521. Pedicelos de las espiguillas estériles basales <longitud>/
- mm en largo/
- #522. Espiguillas estériles basales <sexo, si es que están bien desarrolladas>/
1. estériles/
 2. masculinas/
- #523. Espiguillas estériles basales <contorno> <ordenado>/
1. linear/
 2. lanceoladas/
 3. elípticas/
 4. oblongas/
 5. ovadas/
 6. orbiculares/
 7. oblatas/
 8. obovadas/
 9. flaveladas/
 10. cuneadas/

- #524. Espiguillas estériles basales <longitud>/
mm de largo/
- #525. Espiguillas estériles basales <tamaño relativo a las fértiles>/
1. más pequeñas que las fértiles/
2. del mismo tamaño que las fértiles/
3. más largas que las fértiles/
- #526. Glumas de las espiguillas estériles basales <consistencia de la primera gluma o de la única gluma>/
1. membranosas/
2. cartáceas/
3. herbáceas/
4. escariosas/
5. cartilaginosas/
6. coriáceas/
7. endurecidas/
- #527. Glumas de las espiguillas estériles basales <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
2. aladas en la quillas/
3. aladas en los márgenes/
- #528. Glumas de las espiguillas estériles basales <presencia de depresiones>/
1. sin depresiones <implícito>/
2. punteadas/
3. lagunosas/
- #529. Glumas de las espiguillas estériles basales <rugosidad>/
1. suaves/
2. escabriúsculas/
3. escabrosas/
4. tuberculadas/
5. rugosas/
- #530. Glumas de las espiguillas estériles basales <superficie del indumento>/
1. glabras/
2. pubescentes/
3. pilosas/
4. hirsutas/
5. vellosas/
6. setosas/
- #531. Glumas de las espiguillas estériles basales con <color de los pelos>/
1. pelos blancos/
2. pelos grises/
3. pelos amarillos/
4. pelos pardos/
5. pelos café oscuro/
6. pelos rojos/
7. pelos morados/
- #532. Glumas de las espiguillas estériles basales <indumento marginal>/
1. suaves en los márgenes/
2. escabrosas en los márgenes/
3. tuberculadas en los márgenes/
4. ciliadas en los márgenes/
5. setosas en los márgenes/
- #533. Glumas de las espiguillas estériles basales <forma del ápice>/
1. emarginadas/
2. truncadas/
3. obtusas/
4. agudas/
5. acuminadas/
6. atenuadas/
7. acuminadas, terminando en una arista/
- #534. Primera gluma de la espiguilla estéril basal <presencia de aristas>/
1. mútica/
2. mucronada/

- 3. aristada/
- #535. Lemmas de la espiguilla estéril basal <presencia de aristas>/
 - 1. sin aristas/
 - 2. aristadas/
- #536. Espiguillas estériles acompañantes <presencia, acompañando a las espiguillas fértiles en el cuerpo de la inflorescencia; incluye triadas aisladas y pedicelos estériles>/
 - 1. ausentes <implícito>/
 - 2. representadas por pedicelos estériles/
 - 3. representadas por aristas <registrar solamente el número de aristas, elongitud de las spiguillas y persistencia, así como el indumento de la superficie de la gluma>/
 - 4. representadas por glumas individuales/
 - 5. rudimentarias <con respecto al tamaño>/
 - 6. bien desarrolladas/
- #537. Espiguillas estériles acompañantes con <número de escamas aristoides>/
 - 1. 1 arista/
 - 2. 2 aristas/
 - 3. un mechón de aristas/
- #538. Espiguillas estériles acompañantes <presencia de lemmas – si es que aplica>/
 - 1. comprendiendo 2 glumas distintas sin lemmas/
 - 2. comprendiendo 2 glumas subiguales sin lemmas/
 - 3. conteniendo lemmas vacías/
 - 4. masculinas/
 - 5. masculinas con algunas bisexuales/
- #539. Espiguillas estériles acompañantes <contorno, a menos que sean aristoides> <ordenado>/
 - 1. linear/
 - 2. lanceoladas/
 - 3. elípticas/
 - 4. oblongas/
 - 5. ovadas/
 - 6. orbiculares/
 - 7. oblatas/
 - 8. obovadas/
 - 9. flabeladas/
 - 10. cuneadas/
- #540. Espiguillas estériles acompañantes <simetría>/
 - 1. simétricas/
 - 2. asimétricas/
- #541. Espiguillas estériles acompañantes <si es que están desarrolladas - compresión>/
 - 1. lateralmente comprimidas/
 - 2. subteretes/
 - 3. dorsalmente comprimidas/
- #542. Espiguillas estériles acompañantes <longitud; incluyendo espiguillas aristoides>/
 - mm en largo/
- #543. Espiguillas estériles acompañantes <longitud relativa a las fértiles, a menos de que sean aristoides>/
 - 1. más pequeñas que las fértiles/
 - 2. tan largas como las fértiles/
 - 3. más largas que las fértiles/
- #544. Espiguillas estériles acompañantes <persistencia>/
 - 1. persistentes/
 - 2. deciduas junto con las fértiles <de su propio segmento cuando son racemosas>/
 - 3. fusionadas a y deciduas con las espiguillas fértiles, las cuales corresponden al segmento superior/
 - 4. deciduas por separado/
- #545. Callo de las espiguillas estériles acompañantes <presencia>/
 - 1. indistinto <implícito>/
 - 2. cuadrado/
 - 3. oblongo/
 - 4. cuneado/
 - 5. linear/
- #546. Callo de las espiguillas estériles acompañantes <longitud>/
 - mm en largo/

- #547. Callo de las espiguillas estériles acompañantes <forma de la base>/
1. bidentado/
 2. emarginado/
 3. truncado/
 4. obtuso/
 5. agudo/
 6. pungente/
- #548. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <unión>/
1. libres/
 2. unidas en la parte inferior/
- #549. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <igualdad de anchura>/
1. similar en anchura/
 2. marcadamente desigual en anchura/
- #550. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <primera o única gluma - consistencia>/
1. membranosas/
 2. cartáceas/
 3. herbáceas/
 4. cartilaginosas/
 5. coriáceas/
 6. endurecidas/
 7. subuladas <no aplica a caracteres apicales>/
- #551. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <consistencia de los márgenes>/
1. <consistencia> similar en los márgenes <implícito>/
 2. más delgadas en los márgenes/
 3. más gruesas en los márgenes/
- #552. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <longitud>/
- mm en largo/
- #553. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de glándulas>/
1. sin glándulas/
 2. glandulares/
- #554. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de quillas>/
1. sin quillas/
 2. aquilladas/
- #555. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. aladas en las quillas/
 3. aladas en los márgenes/
- #556. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <evidencia de los nervios>/
1. nervios crípticos/
 2. nervios evidentes/
 3. acostilladas/
- #557. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <número de nervios>/
- nervado/
- #558. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de depresiones>/
1. sin depresiones <implícito>/
 2. punteadas/
 3. lagunosas/
 4. sulcadas/
 5. cóncavas/
- #559. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <rugosidad de la superficie, incluyendo espiguillas aristoides> <ordenado>/
1. suaves/
 2. escabridas/
 3. escabrosas/
 4. espinulosas/
 5. tuberculadas/
 6. muricadas/
 7. rugosas/
- #560. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <superficie del indumento, incluyendo espiguillas aristoides> <ordenado>/

1. glabras/
 2. pubérulas/
 3. pubescentes/
 4. pilosos/
 5. hirsutas/
 6. villosas/
 7. plumosas/
 8. setosas/
- #561. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes con <color de los pelos>/
1. pelos blancos <implícito>/
 2. pelos grises/
 3. pelos amarillos/
 4. pelos pardos/
 5. pelos cafés oscuros/
 6. pelos rojos/
 7. pelos morados/
- #562. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <rugosidad marginal>/
1. suaves en los márgenes/
 2. escabruásculas en los márgenes/
 3. escabrosas en los márgenes/
 4. espinulosas en los márgenes/
 5. tuberculadas en los márgenes/
- #563. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <pelos marginales>/
1. sin cilios en los márgenes/
 2. cilioladas en los márgenes/
 3. ciliadas en los márgenes/
 4. setosas en los márgenes/
- #564. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <incisión>/
1. enteras/
 2. erosas/
 3. dentadas/
 4. lobed/
- #565. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <número de dientes o lobos>/
-fidas/
- #566. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <forma del ápice> <ordenado>/
1. emarginadas/
 2. truncadas/
 3. obtusas/
 4. agudas/
 5. acuminadas/
 6. atenuadas/
 7. setáceamente acuminadas/
 8. caudadas/
- #567. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de arista>/
1. múticas/
 2. pungentes/
 3. mucronadas/
 4. aristadas/
- #568. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes <número de aristas, si ambas glumas están presentes>/
1. una gluma aristada/
 2. ambas glumas aristada/
 3. con muchas aristas <más de 1 por gluma>/
- #569. Glumas de las espiguillas estériles acompañantes con <longitud de la arista> arista de/
mm en largo/
- #570. Aristas de las glumas de las espiguillas estériles acompañantes <si son pilosas>/
1. glabras <implícito>/
 2. pubescentes/
 3. ciliadas/
 4. plumosas/
- #571. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes <número>/

- /
- #572. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes <exerción>/
1. exertas de las glumas/
 2. dentro de las glumas/
- #573. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes <longitud>/
- mm en largo/
- #574. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes <incisión>/
1. enteras/
 2. dentadas/
 3. lobadas/
- #575. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes <presencia de aristas>/
1. míticas/
 2. 1-aristadas/
 3. multi-aristada/
- #576. Lemmas de las espiguillas estériles acompañantes con <largo de la arista> arista de/
- mm de largo/
- #577. Espiguillas estériles apicales <presencia en el ápice de una inflorescencia o racimos individuales, excluyendo acompañantes que forman pares o triadas con espiguillas fértiles>/
1. ausentes <implícito>/
 2. aristoides/
 3. rudimentarias <mucho más pequeñas que las fértiles>/
 4. estériles <con glumas bien desarrolladas>/
 5. masculinas/
- #578. Espiguillas estériles apicales <número>/
- en numero/
- #579. Espiguillas estériles apicales <continuidad con la porción fértil>/
1. continuas con la porción fértil de la inflorescencia/
 2. abruptamente más angostas que la porción fértil de la inflorescencia/
- #580. Espiguillas estériles apicales <longitud>/
- mm de largo/
- #581. Las espiguillas comprenden <número de flósculos estériles basales o vestigios, si es que están presentes>/
- flósculos estériles basales/
- #582. Espiguillas estériles apicales <número de flósculos fértiles>/
- flósculos fértiles/
- #583. Espiguillas <presencia de flósculos apicales>/
1. sin extensión de la raquilla <más allá del flósculo fértil más alto>/
 2. con una extensión de la raquilla estéril/
 3. con flósculos disminuidos <estériles o más pequeños> en el ápice/
- #584. Espiguillas <clave para grupos con 1 flor> <obligatorio>/
1. de un flósculo fértil con o sin flósculos estériles adicionales/
 2. con 2 o más flósculos fértiles/
- #585. Espiguillas <clave para panicoides> <obligatorio>/
1. con 2 flores – la inferior es un flósculo masculino o estéril, el superior fértil <raramente con extensión de la raquilla o rudimento>/
 2. con 1 a muchas flores – si tiene 2 flores, entonces ambas son fértiles o la superior estéril/
- #586. Espiguillas <contorno> <ordenado>/
1. linear/
 2. lanceoladas/
 3. elípticas/
 4. oblongas/
 5. ovadas/
 6. orbiculares/
 7. oblatas/
 8. obovadas/
 9. oblanceoladas/
 10. romboides <incluyendo escuteliformes, pentagonales>/
 11. cuneadas/
- #587. Espiguillas <anchura comparativa del contorno>/
1. angostamente proporcionadas/
 2. moderadamente proporcionadas <implícito>/

- 3. ampliamente proporcionadas/
- #588. Espiguillas <forma sólida distintiva>/
 - 1. sin forma definida <implícito>/
 - 2. en forma de espina/
 - 3. fusiformes/
 - 4. turbinadas/
 - 5. urceoladas/
 - 6. cocleadas/
 - 7. hemiesféricas/
 - 8. globosas/
- #589. Espiguillas con <forma de la base por arriba del callo>/
 - 1. base cordada/
 - 2. base truncada/
 - 3. base obtusa/
 - 4. base aguda/
 - 5. base atenuada/
- #590. Espiguillas <rectitud>/
 - 1. derechas <implícito>/
 - 2. curvadas/
 - 3. inclinadas en el pedicelo/
- #591. Espiguillas <compresión de las fértiles> <obligatorio>/
 - 1. lateralmente comprimidas/
 - 2. subteretes/
 - 3. dorsalmente comprimidas/
- #592. Espiguillas comprimidas <cuánto>/
 - 1. ligeramente <espiguillas rollizas>/
 - 2. moderadamente <implícito>/
 - 3. fuertemente/
- #593. Espiguillas <perfil de la curvatura>/
 - 1. simétricas <implícito>/
 - 2. gibosas/
 - 3. túrgidamente plano-convexas <el lado plano ligeramente giboso>/
 - 4. plano-convexas/
 - 5. cóncavo-convexas/
- #594. Espiguillas <forma del ápice> <ordenado>/
 - 1. truncadas/
 - 2. obtusas/
 - 3. subagudas/
 - 4. agudas/
 - 5. acuminadas/
 - 6. cuspidadas/
 - 7. rostradas/
 - 8. caudadas/
- #595. Espiguillas <longitud>/
 - mm de largo/
- #596. Espiguillas <ancho>/
 - mm de ancho/
- #597. Espiguillas con pelos extendiéndose <longitud de los pelos, si es que existen, más allá del ápice>/
 - mm más allá del ápice/
- #598. Espiguillas <abscisión> <obligatorio>/
 - 1. persistente sobre la planta <cereales>/
 - 2. cayendo enteras/
 - 3. fragmentándose en la madurez/
- #599. Espiguillas deciduas <lugar de la abscisión - si caen enteras>/
 - 1. desde la base <implícito>/
 - 2. con el pedicelo <pero no con otro órgano. Existe un problema de homología, y un estípite cuadrado u oblongo se considera como un callo de una espiguilla séstil>/
 - 3. en grupo con pedicelos fusionados <y en ocasiones una extensión basal, pero no con otro órgano>/
 - 4. con estructuras accesorias de las ramas/
- #600. Espiguillas <abscisión secundaria - si caen enteras>/

1. sin abscisión secundaria <implícito>/
 2. readily shedding glumes/
 3. readily shedding fertile florets/
 4. readily shedding apical florets/
- #601. Base del pedicelo <forma – si cae junto con su espiguilla (o agrupamiento cuando los pedicelos están fusionados)>/
1. truncados/
 2. agudos/
 3. pungentes/
 4. en forma de gancho/
- #602. Espiguillas <persistencia de la raquilla – si las espiguillas se quiebran>/
1. raquilla decidua <exceptuando glumas y flósculos estériles> <implícito>/
 2. raquilla persistente <por lo menos proximalmente, hasta que las lemmas hayan sido shed[GO8]>/
- #603. Espiguillas desarticulándose <donde – si la raquilla es decidua>/
1. debajo de cada flósculo fértil <o debajo del estéril si está adjunto>/
 2. entre los flósculos fértiles pero el más inferior cayendo con las glumas adjuntas/
 3. entre los flósculos fértiles pero el distal cayendo como una unidad/
 4. debajo de grupos de flósculos fértiles/
 5. por encima de las glumas pero no entre flósculos <cuando haya 2 o más fértiles>/
- #604. Espiguillas <retención de la pálea en la raquilla persistente>/
1. reteniendo las páleas/
 2. shedding páleas[GO9]/
- #605. Espiguillas <grado de la dureza de la raquilla>/
1. dura en toda su extensión <implícito>/
 2. frágil en la parte superior/
 3. haciéndose frágil después de la shed [GO10]de las lemmas/
- #606. Espiguillas con los flósculos distales <fértiles> <cuando se desarticulan – si la raquilla es parcialmente dura>/
1. desarticulándose separadamente/
 2. desarticulándose en segmentos irregulares/
 3. cayendo como una sola unidad/
- #607. Callo de la espiguilla <forma> <ordenado>/
1. breve <implícito>/
 2. cuadrado <tan largo como ancho>/
 3. oblongo/
 4. cuneado/
 5. linear/
 6. globular/
 7. toruloso/
- #608. Callo de la espiguilla <curvatura>/
1. derecho/
 2. curvado/
- #609. Callo de la espiguilla <si se encuentra adnado a la gluma>/
1. libre de la primera gluma <implícito>/
 2. incorporando en entrenudo de la raquilla más baja con la primera gluma adnada/
 3. complementada por una base engrosada de la segunda gluma/
- #610. Callo de la espiguilla <longitud>/
- mm de largo/
- #611. Callo de la espiguilla <indumento> <ordenado>/
1. glabro/
 2. pubescentes/
 3. piloso/
 4. barbado/
- #612. Callo de la espiguilla piloso <donde>/
1. en toda su extensión/
 2. en la parte superior/
 3. en la parte inferior/
 4. sobre sus lados/
- #613. Base del callo de la espiguilla <forma>/
1. truncada/

- 2. obtusa/
- 3. aguda/
- 4. pungente/
- 5. bidentada/
- #614. Callo de la espiguilla <presencia de un estípite central – si es truncado>/
 - 1. simple <implícito>/
 - 2. con una protuberancia redondeada central/
 - 3. con un estípite central/
- #615. Callo de la espiguilla <ángulo de inserción>/
 - 1. sujeto transversalmente/
 - 2. sujeto oblicuamente/
 - 3. insertado/
- #616. Callo de la espiguilla con <forma de la cicatriz>/
 - 1. cicatriz circular/
 - 2. cicatriz elíptica/
 - 3. cicatriz linear/
- #617. Pelos del callo de la espiguilla <color>/
 - 1. blancos/
 - 2. grises/
 - 3. amarillos/
 - 4. pardos/
 - 5. cafés oscuro/
 - 6. rojos/
 - 7. morados/
- #618. Pelos del callo de la espiguilla <longitud>/
 - mm de largo/
- #619. Pelos del callo de la espiguilla <longitud como fracción de la espiguilla>/
 - longitud de la espiguilla/
- #620. Entrenudos de la raquilla <alargamiento entre glumas y el flósculo fértil más bajo>/
 - 1. breve hasta el flósculo fértil más bajo <implícito>/
 - 2. alargado entre las glumas/
 - 3. alargado debajo <proximal> del flósculo estéril basal/
 - 4. alargado entre los flósculos estériles basales <cuando hay más de 1>/
 - 5. alargado debajo del flósculo fértil proximal/
- #621. Alargamiento de la raquilla <grosor>/
 - 1. robusto/
 - 2. delgado/
 - 3. sinuoso pero enderezándose en la madurez para extrudir el flósculo/
- #622. Alargamiento de la raquilla <longitud>/
 - mm de largo/
- #623. Alargamiento de la raquilla <indumento>/
 - 1. glabro <implícito>/
 - 2. escabroso/
 - 3. pubescentes/
 - 4. piloso/
- #624. Entrenudos de la raquilla <presencia entre los flósculos fértiles – si más de 1>/
 - 1. suprimidos entre flósculos <fértiles> <estos surgen más o menos a la misma altura>/
 - 2. definidos <entre flósculos fértiles. Caracteres subsecuentes se refieren a tales entrenudos; para los segmentos terminales estériles, vea la extensión de la raquilla> <implícito>/
- #625. Entrenudos de la raquilla <sección transversal>/
 - 1. terete/
 - 2. angular/
 - 3. comprimidos/
 - 4. aplanados/
- #626. Entrenudos de la raquilla <engrosamiento>/
 - 1. delgados <implícito>/
 - 2. claviformes/
 - 3. engrosados/
 - 4. esponjosos y fusionados a las lemmas contenidas/
- #627. Entrenudos de la raquilla <alineamiento>/

1. derechos <implícito>/
 2. curvados/
 3. zig-zag/
 4. elásticos y formando hair trap[GO11]/
- #628. Entrenudos de la raquilla <longitud>/
mm de largo/
- #629. Entrenudos de la raquilla <visibilidad>/
1. ocultos por las lemmas/
 2. eventualmente visibles <por completo o parcialmente> entre las lemmas/
- #630. Entrenudos de la raquilla <rugosidad de la superficie>/
1. suaves/
 2. escabriúsculos/
- #631. Entrenudos de la raquilla <indumento> <ordenado>/
1. glabros <implícito>/
 2. escasamente pilosos/
 3. pubescentes/
 4. pilosos/
 5. vellosos/
- #632. Entrenudos de la raquilla pilosos <alcance>/
1. en toda su extensión <implícito>/
 2. en toda su extensión pero los pelos son más largos en la parte superior/
 3. en el ápice <solamente>/
 4. en la parte superior/
 5. en la parte inferior/
- #633. Entrenudos de la raquilla con <longitud de los pelos> pelos de/
mm de largo/
- #634. Callo del flósculo <presencia: un callo forma el pie del flósculo deciduo (o de los flósculos estériles si es que están adjuntos); el entrenudo de la raquilla, el cual cae con y al costado del flósculos, puede ser evidente u obsoleto>/
1. breve <implícito>/
 2. evidente <no mucho más largo que ancho>/
 3. alargado/
- #635. Callo del flósculo <curvatura>/
1. derecho <implícito>/
 2. curvado/
- #636. Callo del flósculo <presencia de alas>/
mm de largo/
- #637. Callo del flósculo <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. alado <con cicatriz>/
 3. con una frill [GO12]carnosa subyacente/
- #638. Callo del flósculo con <tipo de alas>/
1. alas apicales adnadas a la lemma/
 2. alas apicales marchitándose hasta formar cicatrices cóncavas <cuando están secas>/
 3. alas apicales reducidas a abultamientos convexos/
 4. alas apicales libres/
 5. alas laterales/
- #639. Callo del flósculo con este apéndice <longitud de las alas o frill[GO13]>/
mm de largo/
- #640. Callo del flósculo <indumento>/
1. glabro/
 2. escasamente piloso/
 3. pubescentes/
 4. pilosos/
 5. barbado/
 6. lanoso/
- #641. Callo del flósculo piloso <donde>/
1. sobre la superficie/
 2. sobre los márgenes <dorsalmente subglabro>/
 3. en un anillo en la parte superior/

4. en un anillo en la parte inferior/
5. en anillos en las partes inferiores y superiores
/
6. en 1 mechón/
7. en 2 mechones/
8. en 4 mechones/
- #642. Callo del flósculo <donde hay pelos más largos>/
 1. pelos subiguales/
 2. pelos más largos en la parte superior/
 3. pelos más largos en la parte inferior/
 4. pelos más largos en las partes superior e inferior/
- #643. Callo del flósculo <forma de la base>/
 1. truncado <o emarginado; no expandido>/
 2. obtuso <implícito>/
 3. agudo/
 4. pungente/
 5. desigualmente bidentado <diente pungente con un espolón lateral>/
 6. bidentado/
 7. expandido/
- #644. Callo del flósculo <desarticulación>/
 1. desarticulándose transversalmente/
 2. desarticulándose oblicuamente/
 3. fracturándose irregularmente/
- #645. Callo del flósculo con <forma de la cicatriz>/
 1. cicatriz circular/
 2. cicatriz elíptica/
 3. cicatriz linear/
- #646. Pelos del callo del flósculo <longitud>/
mm de largo/
- #647. Pelos del callo del flósculo <longitud como fracción de la lemma>/
longitud de la lemma/
- #648. Glumas <presencia>/
 1. ambas ausentes o crípticas/
 2. una, la primera gluma ausente o críptica/
 3. una, la segunda gluma ausente o críptica/
 4. una a dos, la primera gluma presente en algunas espiguillas <con frecuencia la sésil de un par>/
 5. dos <implícito>/
 6. varias <más de 2, o de número indefinido en bambús>/
- #649. Glumas comprendiendo <número de brácteas gemíferas entre el profilo distal y las glumas vacías>/
brácteas gemíferas/
- #650. Glumas <número>/
glumas vacías/
- #651. Glumas <si son laterales>/
 1. dísticas <implícito>/
 2. laterales <opuestas, pero giradas con respecto a la lemma>/
 3. oblicuas <no estrictamente opuestas>/
 4. colaterales <lado a lado>/
 5. verticiladas/
- #652. Glumas <unión>/
 1. libres <implícito>/
 2. connadas a lo largo de los márgenes en la parte inferior/
- #653. Glumas <fracción que está connada> connadas/
de su longitud/
- #654. Glumas <persistencia - si las espiguillas se desarticulan>/
 1. persistentes <en la rama>/
 2. la primera persistente, la segunda decidua/
 3. la primera decidua, la segunda persistente/
 4. <ambas> deciduas/
 5. deciduas <juntas> junto con el pedicelo/
- #655. Glumas <similitud, con excepción de alguna diferencia en tamaño>/

1. similares <en forma, textura, etc.>/
 2. desiguales/
- #656. Glumas <anchura relativa>/
1. con la primera más angosta que la segunda/
 2. subequal in width/
 3. con la primera más ancha que la segunda/
- #657. Glumas <longitud de la más larga relativa al resto de la espiguilla, excluyendo aristas>/
1. más pequeñas que la espiguilla/
 2. alcanzando el ápice de los flósculos/
 3. excediendo el ápice de los flósculos/
- #658. Glumas <consistencia relativa a la lemma fértil>/
1. más delgada que la lemma fértil/
 2. similar en textura a la lemma fértil <implícito>/
 3. más firme que la lemma fértil/
- #659. Glumas <brillo>/
1. mate <implícito>/
 2. brillante/
- #660. Glumas <divergencia>/
1. curvadas en el ápice/
 2. paralelas a las lemmas <implícito>/
 3. recurvadas en el ápice/
 4. abiertas/
- #661. Primera gluma <contorno> <ordenado>/
1. subulada <o parecida a una cerda, con cuerpo de forma indefinida o brevemente triangular - caracteres apicales no aplican aquí, excepto la incisión>/
 2. linear/
 3. lanceolada/
 4. elíptica/
 5. oblonga/
 6. ovada/
 7. orbicular/
 8. oblata/
 9. obovada/
 10. flabelada/
 11. cuneada/
- #662. Primera gluma <simetría>/
1. simétrica/
 2. asimétrica/
- #663. Primera gluma <envolvimiento>/
1. no abrazadora/
 2. abrazadora <base de la espiguilla para formar un collar - principalmente Paniceae>/
 3. auriculada en la base/
- #664. Primera gluma <gibosidad>/
1. sin giba <implícito>/
 2. gibosa/
 3. sacciforme/
- #665. Primera gluma <longitud>/
- mm de largo/
- #666. Primera gluma <longitud como la fracción de la segunda gluma>/
- del largo de la segunda gluma/
- #667. Primera gluma <longitud como fracción de la espiguilla (principalmente Paniceae)>/
- longitud de la espiguilla/
- #668. Primera gluma <consistencia>/
1. hialina/
 2. membranosa/
 3. cartácea/
 4. herbácea/
 5. escariosa/
 6. cartilaginosa/
 7. coriácea/

- 8. endurecida/
- #669. Primera gluma <consistencia apical>/
 - 1. primera gluma <consistencia apical>/
 - 2. más delgada en la parte superior/
 - 3. más firme en la parte superior/
- #670. Primera gluma <consistencia marginal>/
 - 1. de consistencia similar en los márgenes <implícito>/
 - 2. mucho más delgada en los márgenes/
 - 3. más firme en los márgenes/
- #671. Más firme en los márgenes/
 - 1. palido/
 - 2. amarillo/
 - 3. verde claro/
 - 4. verde/
 - 5. verde oscuro/
 - 6. glauca/
 - 7. gris/
 - 8. café claro/
 - 9. café oscuro/
 - 10. roja/
 - 11. morada/
 - 12. negra/
- #672. Primera gluma <presencia de glándulas sésiles>/
 - 1. sin glándulas/
 - 2. glandular/
- #673. Primera gluma <exudado>/
 - 1. sin exudado <implícito>/
 - 2. viscosa/
 - 3. resinosa/
- #674. Primera gluma <con vetas de aceite>/
 - 1. sin vetas de aceite <implícito>/
 - 2. con vetas de aceite/
- #675. Primera gluma <presencia de quillas>/
 - 1. sin quillas/
 - 2. con 1 quilla/
 - 3. con 2 quillas <o curvada hacia adentro>/
- #676. Primera gluma sin quilla <extensión>/
 - 1. en toda su extensión/
 - 2. en toda su extensión/
- #677. Primera gluma aquillada <extensión>/
 - 1. 1. en toda su extensión <implícito>/
 - 2. en la parte superior/
 - 3. en la parte inferior/
- #678. Primera gluma aquillada <posición – si tiene 2 quillas>/
 - 1. dorsalmente/
 - 2. dorsalmente en su parte inferior, flaring to lateral above[GO14]/
 - 3. lateralmente/
 - 4. frontalmente/
- #679. Primera gluma aquillada <distinción>/
 - 1. agudamente <implícito>/
 - 2. obtusamente <con una flexión abrupta en vez de una quilla angulosa>/
- #680. Primera gluma <presencia de alas>/
 - 1. sin ala <implícito>/
 - 2. alada en la quilla/
 - 3. alada en los márgenes/
- #681. Primera gluma alada <ancho>/
 - 1. ampliamente/
 - 2. ampliamente/
 - 3. angostamente/
- #682. Primera gluma alada <extensión>/

1. en toda su extensión/
 2. en toda su extensión/
 3. en la parte superior/
 4. en la parte media/
 5. en la parte inferior/
- #683. Primera gluma <número de nervios>/
-nervada/
- #684. Nervio principal de la primera gluma <extensión hacia el ápice>/
1. extendiéndose hasta el ápice/
 2. extendiéndose hasta antes del ápice/
- #685. Nervio principal de la primera gluma <nervio central o quillas - rugosidad. Protuberancias y espinas en glumas con 2 quillas se consideran como rugosidad de la superficie (flanco)> <ordenado>/
1. suave/
 2. escabriúsculo/
 3. escabroso/
 4. espinuloso/
 5. tuberculado/
 6. con protuberancias pectinadas/
- #686. Nervio principal de la primera gluma <presencia de pilosidad(excepto mechones) o espinas>/
1. sin cilios <implícito>/
 2. ciliolado/
 3. ciliado/
 4. pectinadamente ciliado <rígidos y espaciados regularmente>/
 5. pectinadamente espinoso/
 6. pubescente <cuando es distinto de la superficie>/
- #687. Nervios laterales de la primera gluma <evidencia>/
1. ausente/
 2. crípticos/
 3. evidentes <implícito>/
 4. prominente/
 5. <equitativamente> engrosados/
 6. engrosados en distintos grados/
- #688. Nervios laterales de la primera gluma <presencia de costillas>/
1. sin costillas <implícito>/
 2. acostillados/
- #689. Nervios laterales de la primera gluma <presencia de nervios reticulados o ramificación>/
1. sin nervios conectándose unos con otros/
 2. transversalmente conectados en el ápice <solamente>/
 3. con venas entrecruzadas/
 4. <dicotomamente> ramificándose en la parte superior/
- #690. Nervios laterales de la primera gluma <divergencia>/
1. encontrándose <y uniéndose> en el ápice/
 2. convergentes en el ápice/
 3. paralelos en el ápice/
 4. divergentes en el ápice/
- #691. Nervios laterales de la primera gluma <extensión hasta el ápice>/
1. excurrentes/
 2. todos extendiéndose hasta el ápice/
 3. con algunos <pero no todos> extendiéndose hasta el ápice/
 4. todos sin alcanzar el ápice/
- #692. Nervios laterales de la primera gluma <presencia en la quilla>/
1. desasociados de la quilla <quilla con 1 nervio> <implícito>/
 2. varios en cada quilla/
- #693. Nervios intercarinales de la primera gluma <presencia – si tiene 2 quillas>/
1. absentea/
 2. crípticos/
 3. evidentes/
 4. ausentes en la parte inferior, prominentes en la parte superior/
- #694. Nervios intercarinales de la primera gluma <número>/
en numero/

- #695. Superficie de la primera gluma <depresión en sección transversal>/
1. convexa <implícito>/
 2. plano/
 3. concavo/
 4. con una depresión en forma de V <entre quillas>/
 5. con un surco mediano longitudinal/
 6. surcada en cualquier lado del nervio medio/
 7. profundamente deprimida <entre quillas>/
- #696. Superficie de la primera gluma impresa <extensión del aplanamiento o depresión>/
1. en toda su extensión <implícito>/
 2. en la parte superior/
 3. en la parte inferior/
 4. con una protuberancia bloqueando la parte más baja/
- #697. Superficie de la primera gluma <relieve> <ordenado>/
1. suave <implícito>/
 2. ligeramente áspera/
 3. escabrosa/
 4. espinosa/
 5. con espinas uncinadas/
 6. tuberculada/
 7. arrugada/
 8. muricada <con patrón de protuberancias>/
 9. rugosa/
 10. enrejada <patrón entramado>/
 11. areolada <patrón de depresiones>/
- #698. Superficie de la primera gluma rugosa <donde, excluyendo quillas>/
1. génerosamente <implícito>/
 2. en el ápice/
 3. en la parte superior/
 4. en la parte media/
 5. en la parte inferior/
 6. en los flancos <solamente>/
 7. en los nervios/
 8. entre los nervios/
 9. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
 10. en filas transversales/
- #699. Superficie de la primera gluma <presence of waist>/
1. not waisted <implícito>/
 2. laterally waisted/
 3. transversely waisted <extending across back>/
- #700. Superficie de la primera gluma <presencia de cavidades>/
1. sin cavidades <implícito>/
 2. punteada/
 3. lagunosa/
 4. fenestrada/
- #701. Superficie de la primera gluma <indumento en géneros> <ordenado>/
1. glabra <excepto la quilla, margen e indumento especial> <implícito>/
 2. pubérula/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. hirsuto/
 6. villosa/
 7. hispídula/
 8. hispida/
 9. setosa/
 10. lanosa/
- #702. Superficie de la primera gluma pilosa <donde>/
1. génerosamente <implícito>/
 2. en el ápice/
 3. en la parte superior/

4. en la parte media/
 5. en la parte inferior/
 6. en la base/
 7. sobre los nervios/
 8. entre los nervios/
 9. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
- #703. Superficie de la primera gluma con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con tubérculos en sus bases/
 3. pelos uncinados/
 4. pelos capitados/
 5. pelos claviformes/
 6. pelos túrgidos/
- #704. Superficie de la primera gluma <indumento especial - mechones>/
1. sin mechones de pelos <implícito>/
 2. con mechones basales de pelos/
 3. con mechones marginales de pelos/
 4. con un mechón dorsal de pelos/
 5. con mechones de pelos a lo largo del nervio principal/
 6. con mechones de pelos a lo largo del nervio principal/
 7. con un fleco transversal de pelos/
 8. con una barba apical/
- #705. Superficie interna de la primera gluma <indumento>/
1. glabra/
 2. escabrosa/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. villosa/
- #706. Márgenes de la primera gluma <enrollamiento>/
1. planos/
 2. enrollados/
- #707. Márgenes de la primera gluma <pilosidad>/
1. sin cilios <implícito>/
 2. ciliolados/
 3. ciliados/
 4. tuberculosamente ciliados/
 5. setosos/
- #708. Pelos de la primera gluma <color de los pelos principales>/
1. blancos/
 2. grises/
 3. amarillos/
 4. pardos/
 5. cafés claro/
 6. rojos/
 7. morados/
 8. negros/
- #709. Pelos de la primera gluma <longitud de los pelos principales>/
mm de largo/
- #710. Ápice de la primera gluma <incisión>/
1. entero <implícito>/
 2. eroso/
 3. con un diente unilateral/
 4. dentado/
 5. lobado/
- #711. Ápice de la primera gluma <número de dientes o lobos>/
-fido/
- #712. Ápice de la primera gluma <forma del ápice o punta de los lobos> <ordenado>/
1. emarginado/
 2. truncado/
 3. obtuso/

4. agudo/
 5. acuminado/
 6. atenuado/
 7. setáceamente acuminado/
 8. cuspidado/
 9. rostrado/
 10. caudado/
 11. lateralmente estrechado <comprimido>/
- #713. Ápice de la primera gluma <presencia de aristas>/
1. mútico <implícito>/
 2. mucronado/
 3. aristado/
 4. aristado solamente en espiguillas distales/
- #714. Ápice de la primera gluma <número de aristas>/
- aristado/
- #715. Ápice de la primera gluma <posición>/
1. terminal <desde el ápice o seno> <implícito>/
 2. subapical/
 3. dorsal/
- #716. Arista de la primera gluma <longitud>/
- mm de largo/
- #717. Arista de la primera gluma <si tiene forma de gancho>/
1. derecha <implícito>/
 2. uncinada/
- #718. Arista de la primera gluma <indumento>/
1. sin indumento <implícito>/
 2. víscida/
 3. víscida/
 4. ciliada/
- #719. Segunda gluma <contorno – de la más alta si es que hay más de 2> <ordenado>/
1. subulada <o parecida a una cerda con una forma indefinida o con cuerpo brevemente triangular - caracteres apicales no aplican excepto la incisión>/
 2. linear/
 3. lanceolada/
 4. elíptica/
 5. oblonga/
 6. ovate/
 7. orbicular/
 8. oblata/
 9. obovada/
 10. flabelada/
 11. cuneada/
- #720. Segunda gluma <simetría>/
1. segunda gluma <simetría>/
 2. asimétrica/
- #721. Segunda gluma <presencia de aurículas basales>/
1. sin aurículas <implícito>/
 2. auriculada en la base/
- #722. Segunda gluma dorsalmente <rectitud de la parte posterior, de perfil>/
1. de perfil convexo/
 2. de perfil recto/
 3. de perfil cóncavo/
- #723. Segunda gluma <gibosidad>/
1. sin giba <implícito>/
 2. gibosa/
 3. gibosa/
 4. con espolón/
 5. waisted[GO16]/
- #724. Segunda gluma <longitud>/
- mm de largo/

- #725. Segunda gluma <longitud como una fracción de la lemma>/
de la longitud de la lemma fértil adyacente/
#726. Segunda gluma <longitud como una fracción de la espiguilla>/
de la longitud de la espiguilla/
#727. Segunda gluma <ancho relativo a la lemma fértil>/
1. más angosta que la lemma/
2. tan ancha como la lemma/
3. más ancha que la lemma
/
#728. Segunda gluma <consistencia>/
1. hialina/
2. membranosa/
3. cartácea/
4. herbácea/
5. escariosa/
6. cartilaginosa/
7. coriácea/
8. endurecida/
#729. Segunda gluma <consistencia apical>/
1. de consistencia similar en la parte superior <implícito>/
2. más delgada en la parte superior/
3. más firme en la parte superior/
#730. Segunda gluma con <consistencia marginal>/
1. márgenes no diferenciados <implícito>/
2. márgenes hialinos/
3. márgenes membranosos/
4. márgenes cartáceos/
5. márgenes escariosos/
6. márgenes cartilagosos/
#731. Segunda gluma <fenestración>/
1. no es más delgada en el cuerpo <implícito>/
2. más delgada a lo largo de la línea media/
#732. Segunda gluma <color>/
1. pálida/
2. amarilla/
3. verde claro/
4. verde/
5. verde oscuro/
6. glauca/
7. gris/
8. café claro/
9. café oscuro/
10. roja/
11. morada/
12. negra/
#733. Segunda gluma <presencia de glándulas sésiles>/
1. sin glándulas/
2. glandular/
#734. Segunda gluma <exudado>/
1. sin exudado <implícito>/
2. víscida/
3. resinosa/
#735. Segunda gluma <quillas>/
1. sin quillas/
2. con 1 quilla/
3. con 2 quillas/
#736. Segunda gluma sin quilla <extensión>/
1. en toda su longitud/
2. excepto cerca de su ápice/
#737. Segunda gluma aquillada <extensión>/

1. en toda su extensión <implícito>/
 2. en toda su extensión <implícito>/
 3. en la parte inferior/
- #738. Segunda gluma <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. alada en la quilla/
 3. alada sobre los márgenes/
- #739. Segunda gluma alada <extensión>/
1. en toda su longitud/
 2. cerca del ápice/
 3. en la parte superior/
 4. en la parte superior/
 5. en la parte inferior/
- #740. Segunda gluma <número de nervios>/
-nervada/
- #741. Nervio principal de la segunda gluma <evidencia del nervio o quilla central>/
1. ausente/
 2. críptico/
 3. definido <implícito>/
 4. manifiesto/
 5. engrosado/
- #742. Nervio principal de la segunda gluma <depresión>/
1. sin depresiones <implícito>/
 2. deprimido/
 3. surcado en ambos lados/
- #743. Nervio principal de la segunda gluma <rugosidad> <ordenado>/
1. suave/
 2. escabriúsculo/
 3. escabroso/
 4. espinuloso/
 5. tuberculado/
 6. con protuberancias pectinadas/
- #744. Nervio principal de la segunda gluma <presencia de pelos(excepto mechones) o espinas>/
1. sin cilios <implícito>/
 2. ciliolado/
 3. ciliado/
 4. pectinadamente ciliado <rígido y espaciado regularmente>/
 5. pectinadamente espinoso/
 6. pubescente <cuando se distingue de la superficie>/
- #745. Nervios laterales de la segunda gluma <evidencia>/
1. ausentes/
 2. crípticos/
 3. evidentes <implícito>/
 4. prominente/
 5. <equitativamente> engrosados/
 6. engrosados irregularmente/
- #746. Nervios laterales de la segunda gluma <presencia de costillas>/
1. sin costillas <implícito>/
 2. acostillados/
- #747. Nervios laterales de la segunda gluma <presencia de nervios reticulados>/
1. sin nervios reticulados <implícito>/
 2. transversalmente conectados en el ápice <solamente>/
 3. con nervios reticulados/
- #748. Nervios laterales de la segunda gluma <divergencia - principalmente Triticeae>/
1. encontrándose <y uniéndose> en el ápice/
 2. convergentes en el ápice/
 3. paralelos en el ápice/
 4. divergentes en el ápice/
- #749. Nervios laterales de la segunda gluma <extensión hacia el ápice>/
1. excurrentes/

2. todos alcanzando el ápice/
 3. con algunos <pero no todos> alcanzando el ápice/
 4. todos sin alcanzar el ápice/
- #750. Superficie de la segunda gluma <rugosidad> <ordenado>/
1. suave <implícito>/
 2. ligeramente áspera/
 3. escabrosa/
 4. espinosa/
 5. con espinas uncinadas/
 6. papilosa/
 7. tuberculada/
 8. arrugada/
 9. rugosa/
- #751. Superficie de la segunda gluma rugosa <donde>/
1. en géneros <implícito>/
 2. en el ápice/
 3. en la parte superior/
 4. en la parte media/
 5. en la parte inferior/
 6. sobre los nervios/
 7. entre los nervios/
 8. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
- #752. Superficie de la segunda gluma <indumento géneros> <ordenado>/
1. glabra <exceptuando la quilla, los márgenes e indumento especial> <implícito>/
 2. pubérula/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. hirsuta/
 6. villosa/
 7. hispídula/
 8. hispida/
 9. setosa/
 10. lanosa/
- #753. Superficie de la segunda gluma pilosa <donde>/
1. en géneros <implícito>/
 2. en el apice/
 3. en la parte superior/
 4. en la parte media/
 5. en la parte inferior/
 6. en la base/
 7. sobre los nervios/
 8. entre los nervios/
 9. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
- #754. Superficie de la segunda gluma con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con tubérculos en su base/
 3. pelos uncinados/
 4. pelos capitados/
 5. pelos claviformes/
 6. pelos túrgidos/
 7. pelos verruculosos/
- #755. Superficie de la segunda gluma <indumento especial - mechones>/
1. sin mechones de pelos <implícito>/
 2. con mechones basales de pelos/
 3. con mechones marginales de pelos/
 4. con un mechón dorsal de pelos/
 5. con mechones de pelos a lo largo del nervio central/
 6. con mechones de pelos transversos/
 7. con un fleco de pelos transverso/
 8. con una barba apical/

- #756. Superficie interna de la segunda gluma <indumento>/
1. glabra/
 2. escabrosa/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. vellosa/
- #757. Márgenes de la segunda gluma <rugosidad>/
1. suaves/
 2. escabriúsculos/
 3. escabrosos/
 4. espinulosos/
 5. tuberculados/
- #758. Márgenes de la segunda gluma <pilosidad>/
1. sin cilios <implícito>/
 2. ciliolados/
 3. ciliados/
 4. vellosos/
 5. setosos/
 6. pubescentes/
- #759. Pelos de la segunda gluma <color de los pelos principales>/
1. blancos/
 2. grises/
 3. amarillos/
 4. pardos/
 5. café oscuro/
 6. rojos/
 7. morados/
 8. negros/
- #760. Pelos de la segunda gluma <longitud de los pelos principales>/
mm de largo/
- #761. Ápice de la segunda gluma <incisión>/
1. entero <implícito>/
 2. eroso/
 3. con un diente unilateral/
 4. dentado/
 5. lobado/
- #762. Ápice de la segunda gluma <número de dientes o lobos>/
-fido/
- #763. Ápice de la segunda gluma <forma del ápice o punta de los lobos> <ordenado>/
1. emarginado/
 2. truncado/
 3. obtuso/
 4. agudo/
 5. acuminado/
 6. atenuado/
 7. setáceamente acuminado/
 8. cuspidado/
 9. rostrado/
 10. caudado/
 11. lateralmente estrechado <comprimido>/
- #764. Segunda gluma <presencia de aristas>/
1. mútica <implícito>/
 2. mucronada/
 3. aristada/
 4. aristada únicamente en las espiguillas distales/
- #765. Segunda gluma <número de aristas>/
-aristada/
- #766. Arista de la segunda gluma <posición>/
1. terminal <a partir del ápice o seno> <implícito>/
 2. subapical/

- 3. dorsal/
- 4. oblicua/
- #767. Arista de la segunda gluma <longitud>/
mm de largo/
- #768. Arista de la segunda gluma <presencia de pelos>/
 - 1. glabra/
 - 2. hispídula/
 - 3. ciliada/
 - 4. plumosa/
- #769. Flósculos estériles basales <presencia, incluyendo vestigios – controlando caracteres para dependencias>/
 - 1. ausentes <implícito>/
 - 2. 1/
 - 3. 2 o más/
- #770. Flósculos estériles basales <similitud si más de 1>/
 - 1. similares/
 - 2. disímiles/
- #771. Flósculos estériles basales <reducción a vestigios>/
 - 1. desarrollados <implícito>/
 - 2. con el flósculo más bajo vestigial/
 - 3. ambos vestigiales/
- #772. Flósculos estériles basales <sexo>/
 - 1. masculinos/
 - 2. estériles/
- #773. Flósculos estériles basales <presencia de pálea>/
 - 1. con pálea/
 - 2. sin una pálea bien desarrollada <puede ser rudimentaria; lemma presente>/
- #774. Flósculos estériles basales <persistencia – si la espiguilla se desarticula>/
 - 1. persistiendo en la inflorescencia/
 - 2. separadamente decidua/
 - 3. sujeta a y decidua con el fértil/
- #775. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia>/
 - 1. presente <implícito>/
 - 2. ausente <el flósculo está representado por una pálea>/
- #776. Lemma del flósculo estéril más bajo <comparación con otras escamas>/
 - 1. no parecida a otras escamas <implícito>/
 - 2. similar a la segunda gluma/
 - 3. similar a la lemma fértil/
- #777. Lemma del flósculo estéril más bajo <contorno> <ordenado>/
 - 1. subulada <caracteres apicales no aplican>/
 - 2. linear/
 - 3. lanceolada/
 - 4. elíptica/
 - 5. oblonga/
 - 6. ovada/
 - 7. orbicular/
 - 8. oblata/
 - 9. trulado/
 - 10. obovada/
- #778. Lemma of lower sterile floret <presence of basal auricles>/
 - 1. sin aurículas <implícito>/
 - 2. auriculada en la base/
- #779. Lemma del flósculo estéril más bajo <gibosidad>/
 - 1. sin giba <implícito>/
 - 2. gibosa/
- #780. Lemma del flósculo estéril más bajo <longitud>/
mm de largo/
- #781. Lemma del flósculo estéril más bajo <longitud como la fracción de la lemma fértil>/
longitud de la lemma fértil/
- #782. Lemma del flósculo estéril más bajo <longitud como fracción de la espiguilla>/
longitud de la espiguilla/

- #783. Lemma del flósculo estéril más bajo <consistencia>/
1. hialina/
 2. membranácea/
 3. cartácea/
 4. herbácea/
 5. escariosa/
 6. artilaginoso/
 7. coriácea/
 8. endurecida/
 9. carnosa/
- #784. Lemma del flósculo estéril más bajo <consistencia apical>/
1. de consistencia similar en su parte superior <implícito>/
 2. más delgada en la parte superior/
 3. más firme en la parte superior/
- #785. Lemma del flósculo estéril más bajo <consistencia marginal>/
1. de consistencia similar en los márgenes <implícito>/
 2. más delgada en los márgenes/
 3. más gruesa en los márgenes/
- #786. Lemma del flósculo estéril más bajo <fenestración>/
1. no es más delgada en el cuerpo <implícito>/
 2. más delgada a lo largo de la línea media/
 3. hialina entre venas/
 4. fenestrada <con parches hialinos>/
- #787. Lemma del flósculo estéril más bajo <color>/
1. palido/
 2. amarilla/
 3. verde claro/
 4. verde/
 5. verde oscuro/
 6. glauca/
 7. gris/
 8. café claro/
 9. café oscuro/
 10. rojo/
 11. morada/
 12. negra/
- #788. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de glándulas sésiles>/
1. sin glándulas <implícito>/
 2. glandular/
- #789. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de quillas>/
1. sin quillas <implícito>/
 2. con 1 quilla/
 3. con 2 quillas/
- #790. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. alada en la quilla/
 3. alada en los márgenes/
- #791. Lemma del flósculo estéril más bajo <número de nervios>/
- nervada/
- #792. Lemma del flósculo estéril más bajo <evidencia del nervio central>/
1. sin nervio central/
 2. con nervio central críptico/
 3. con nervio central evidente/
 4. con nervio central manifiesto/
- #793. Lemma del flósculo estéril más bajo <evidencia de los nervios laterales>/
1. sin nervios laterales/
 2. crípticamente nervada/
 3. evidentemente nervada <implícito>/
 4. prominentemente nervada/
 5. con nervios engrosados/

- #794. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de costillas>/
1. sin costillas <implícito>/
2. acostillada/
- #795. Lemma del flósculo estéril más bajo <espacio entre los nervios>/
1. con nervios equidistantes/
2. con nervios espaciados irregularmente/
- #796. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de nervios reticulados>/
1. sin nervios reticulados <implícito>/
2. con nervios transversalmente conectados en el ápice <solamente>/
3. con nervios reticulados/
- #797. Lemma del flósculo estéril más bajo <unión apical de los nervios>/
1. con nervios libres en el ápice/
2. con nervios encontrándose y uniéndose en el ápice/
- #798. Lemma del flósculo estéril más bajo <curvatura transversa>/
1. convexa en su dorso/
2. plana en su dorso/
3. plana en su dorso/
- #799. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de un surco medio o división>/
1. sin surcos <implícito>/
2. sulcada/
3. con 2 surcos longitudinales/
4. prontamente dividiéndose en dos mitades/
- #800. Lemma del flósculo estéril más bajo <rugosidad> <ordenado>/
1. suave <implícito>/
2. escabriúscula/
3. escabrosa/
4. espinulosa/
5. papilosa/
6. tuberculada/
7. arrugada/
8. rugosa/
- #801. Lemma del flósculo estéril más bajo rugosa <donde>/
1. en toda su extensión <implícito>/
2. en el ápice/
3. en la parte superior/
4. en la parte inferior/
5. en el nervio central/
6. sobre los nervios <laterales>/
7. sobre los nervios <laterales>/
8. sobre los flancos/
- #802. Lemma del flósculo estéril más bajo <indumento génerosl> <ordenado>/
1. glabra <excepto el nervio medio, márgenes e indumento especial> <implícito>/
2. pubérula/
3. pubescente/
4. pilosa/
5. hirsuta/
6. vellosa/
7. hispídula/
8. hispida/
9. setosa/
10. lanosa/
- #803. Lemma del flósculo estéril más bajo pilosa <extensión del indumento génerosl>/
1. en toda su longitud <implícito>/
2. en el ápice/
3. en la parte superior/
4. en la parte media/
5. en la base/
6. at base/
- #804. Lemma del flósculo estéril más bajo pilosa <localización del indumento génerosl>/
1. en toda su extensión <implícito>/

2. sobre los nervios/
 3. entre los nervios/
 4. entre los nervios pero los espacios centrales glabros/
 5. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
- #805. Lemma del flósculo estéril más bajo con <tipo de pelos>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos con tubérculos en su base/
 3. pelos reflejos/
 4. pelos uncinados/
 5. pelos capitados/
 6. pelos claviformes/
 7. pelos túrgidos/
 8. pelos verruculosos/
- #806. Lemma del flósculo estéril más bajo <indumento especial - mechones>/
1. sin mechones de pelos <implícito>/
 2. con mechones basales de pelos/
 3. con mechones marginales de pelos/
 4. con mechones dorsales <transversales> de pelos/
 5. con un fleco transverso de pelos/
 6. con pelos apicales evidentes/
- #807. Lemma del flósculo estéril más bajo <número de mechones de pelos>/
mechones de pelos/
- #808. Lemma del flósculo estéril más bajo <pelos del nervio central>/
1. sin cilios sobre el nervio medio <no son diferentes del indumento géneros> <implícito>/
 2. ciliolada en el nervio medio/
 3. ciliado en el nervio medio/
 4. setosa en el nervio medio/
 5. pubescente en el nervio medio/
- #809. Lemma del flósculo estéril más bajo <rugosidad marginal>/
1. suave en los márgenes/
 2. escabriúscula en los márgenes/
 3. escabrosa en los márgenes/
 4. espinulosa en los márgenes/
 5. tuberculada en los márgenes/
- #810. Lemma del flósculo estéril más bajo <pelos marginales>/
1. sin cilios en los márgenes <implícito>/
 2. ciliolada en los márgenes/
 3. ciliada en los márgenes/
 4. villosa en los márgenes/
 5. setosa en los márgenes/
 6. pubescente en los márgenes/
- #811. Lemma del flósculo estéril más bajo con fleco <extensión de los pelos marginales>/
1. en toda su extensión/
 2. en la parte superior/
 3. en la parte media/
 4. en la parte inferior/
- #812. Lemma del flósculo estéril más bajo portando <color de los pelos principales>/
1. pelos blancos/
 2. pelos grises/
 3. yellow hairs/
 4. pelos pardos/
 5. pelos café oscuro/
 6. pelos rojos/
 7. pelos morados/
 8. pelos negros/
- #813. Lemma del flósculo estéril más bajo portando pelos <longitud principal de los pelos> de/
mm de largo/
- #814. Lemma del flósculo estéril más bajo <incisión>/
1. entera <implícito>/
 2. erosa/

3. dentada/
4. lobeda/
- #815. Lemma del flósculo estéril más bajo <número de dientes y lobos>/
-fida/
- #816. Lemma del flósculo estéril más bajo <forma del ápice o lobos> <ordenado>/
 1. emarginada/
 2. truncada/
 3. obtusa/
 4. aguda/
 5. acuminata/
 6. atenuada/
 7. setáceamente acuminada/
 8. cuspidada/
 9. rostrada/
 10. caudada/
 11. comprimido en el ápice/
- #817. Lemma del flósculo estéril más bajo <presencia de aristas>/
 1. mútica <implícito>/
 2. mucronada/
 3. aristada/
- #818. Arista del flósculo estéril más bajo <origen>/
 1. terminal <desde el ápice o seno> <implícito>/
 2. subapical/
 3. dorsal/
- #819. Arista del flósculo estéril más bajo surgiendo <origen de la arista dorsal como fracción de la longitud de la lemma>/
de la longitud de la lemma/
- #820. Arista del flósculo estéril más bajo <curvatura>/
 1. derecha <implícito>/
 2. curvada/
 3. flexuosa/
 4. geniculada/
- #821. Arista del flósculo estéril más bajo <longitud>/
mm en largo/
- #822. Pálea del flósculo estéril más bajo <consistencia>/
 1. hialina <implícito>/
 2. membranosa/
 3. endureciéndose en las quillas en la madurez/
 4. endureciéndose en los flancos en la madurez/
 5. leñosa/
- #823. Pálea del flósculo estéril más bajo <longitud>/
mm de largo/
- #824. Pálea del flósculo estéril más bajo <longitud como fracción de su lemma>/
de la longitud de la lemma/
- #825. Pálea del flósculo estéril más bajo <presencia de alas>/
 1. sin alas <implícito>/
 2. alada en la quilla/
 3. alada en los márgenes/
- #826. Pálea del flósculo estéril más bajo <indumento>/
 1. suave/
 2. escabrosa/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. hirsuta/
 6. vellosa/
 7. lanosa/
- #827. Pálea del flósculo estéril más bajo ornamentada <donde>/
 1. sobre las quillas/
 2. sobre el dorso/
 3. sobre los flancos/

- #828. Pálea del flósculo estéril más alto <contorno>/
1. subulada <no aplican caracteres apicales>/
2. linear/
3. lanceolada/
4. elíptica/
5. oblonga/
6. ovada/
7. orbicular/
8. oblata/
9. obovada/
- #829. Lemma del flósculo estéril más alto basalmente <presencia de constricción o apéndice>/
1. simple <implícito>/
2. constriñida/
3. auriculada/
- #830. Lemma del flósculo estéril más alto <longitud> de/
mm de largo/
- #831. Lemma del flósculo estéril más alto <longitud como fracción del más bajo>/
de la longitud del flósculo estéril más bajo/
- #832. Lemma del flósculo estéril más alto <consistencia> <ordenado>/
1. hialina/
2. membranosa/
3. cartácea/
4. herbácea/
5. escariosa/
6. cartilaginosa/
7. coriácea/
8. endurecida/
9. carnosa/
- #833. Lemma del flósculo estéril más alto <rugosidad>/
1. suave <implícito>/
2. escabrosa/
3. tuberculada/
4. acostillada/
5. rugosa en toda su extensión/
6. rugosa en la parte superior/
7. rugosa en la parte inferior/
- #834. Lemma del flósculo estéril más alto <superficie del indumento>/
1. glabra <implícito>/
2. pubescente/
3. pilosa/
4. vellosa/
- #835. Lemma del flósculo estéril más alto <pelos del nervio central>/
1. sin cilios sobre el nervio central <no diferenciados del indumento géneros> <implícito>/
2. pubescente en el nervio central/
3. ciliolada en el nervio central/
4. ciliada en el nervio central/
5. setosa en el nervio central/
- #836. Lemma del flósculo estéril más alto <pelos marginales>/
1. sin cilios en los márgenes <implícito>/
2. ciliolada en los márgenes/
3. ciliada en los márgenes/
4. vellosa en los márgenes/
5. con mechones en los márgenes/
- #837. Lemma del flósculo estéril más alto con flecos <extensión de los pelos marginales>/
1. en toda su extensión/
2. en la parte superior/
3. en la parte media/
4. en la parte inferior/
- #838. Lemma del flósculo estéril más alto <incisión>/
1. entera <implícito>/

- 2. erosa/
- 3. dentada/
- 4. lobada/
- #839. Lemma del flósculo estéril más alto <número de dientes o lobos>/
-fida/
- #840. Lemma del flósculo estéril más alto <forma del ápice> <ordenado>/
 - 1. emarginada/
 - 2. truncada/
 - 3. obtusa/
 - 4. aguda/
 - 5. acuminada/
 - 6. atenuada/
 - 7. setáceamente acuminada/
 - 8. caudada/
- #841. Lemma del flósculo estéril más alto <presencia de arista>/
 - 1. mútica <implícito>/
 - 2. mucronada/
 - 3. aristada/
- #842. Arista del flósculo estéril más alto <posición>/
 - 1. terminal <desde el ápice o seno> <implícito>/
 - 2. subapical/
 - 3. dorsal/
- #843. Arista del flósculo estéril más alto surgiendo <origen de la arista dorsal como fracción de la longitud de la lemma> desde/
antes de la lemma/
- #844. Arista del flósculo estéril más alto <curvatura>/
 - 1. derecha/
 - 2. curvada/
 - 3. flexuosa/
 - 4. geniculada/
- #845. Arista del flósculo estéril más alto <longitud> de/
mm de largo/
- #846. Flósculos fértiles <divergencia si hay más de 1>/
 - 1. adpresos a la raquilla/
 - 2. divergentes/
- #847. Flósculos fértiles traslapándose <fracción traslapada en la misma fila>/
de su longitud/
- #848. Flósculos fértiles <posición del ápice - si hay más de 1>/
 - 1. curvados hacia adentro en el ápice/
 - 2. imbricados en el ápice/
 - 3. libres en el ápice/
 - 4. curvados en el ápice/
- #849. Flósculos fértiles <gradación en tamaño - si hay más de 1>/
 - 1. decreciendo en tamaño hacia la parte superior <implícito>/
 - 2. todos similares en tamaño/
 - 3. aumentando en tamaño hacia la parte superior/
- #850. Flósculos fértiles <sexo>/
 - 1. bisexuales <implícito>/
 - 2. femeninos/
- #851. Flósculos fértiles <similitud si hay más de 1>/
 - 1. todos similares <implícito>/
 - 2. similares pero los femeninos en la parte superior/
 - 3. con el más bajo desigual/
 - 4. con el más alto desigual <si hay más de 2 flósculos – comente acerca de la diferencia>/
- #852. Lemma fértil más baja <sexo - si es desigual>/
 - 1. bisexual/
 - 2. femenina/
- #853. Lemma fértil más baja <contorno> <ordenado>/
 - 1. linear/
 - 2. lanceolada/

3. elíptica/
 4. oblonga/
 5. ovada/
 6. orbicular/
 7. oblata/
 8. obovada/
 9. flabelada/
 10. cuneada/
- #854. Lemma fértil más baja de <longitud>/
mm de largo/
- #855. Lemma fértil más baja de <longitud como fracción de la lemma adyacente>/
de la longitud de la lemma adyacente/
- #856. Lemma fértil más baja <consistencia relativa>/
1. de consistencia similar a la lemma adyacente <implícito>/
 2. más delgada que la lemma adyacente/
 3. más firme que la lemma adyacente/
- #857. Lemma fértil más baja <indumento>/
1. glabra/
 2. pilosa/
- #858. Lemma fértil más baja <incisión>/
1. entera/
 2. lobada/
- #859. Lemma fértil más baja <presencia de arista>/
1. mútica/
 2. mucronada/
 3. aristada/
- #860. Lemma fértil <presencia>/
1. presente <implícito>/
 2. ausente/
- #861. Lemma fértil <contorno – en dos dimensiones. Si la lemma está ausente ir a la pálea> <ordered>/
1. linear/
 2. lanceolada/
 3. elíptica/
 4. oblonga/
 5. ovada/
 6. orbicular/
 7. oblata/
 8. trulada <márgenes angulados en vez de suavemente curvados>/
 9. obovada/
 10. oblanceolada/
 11. flabelada/
 12. cuneada/
- #862. Lemma fértil <ancho comparativo del contorno>/
1. angostamente proporcionada/
 2. moderadamente proporcionada <implícito>/
 3. anchamente proporcionada/
- #863. Lemma fértil más ancha en <posición de su punto más ancho como fracción de su longitud>/
de su longitud desde la base/
- #864. Lemma fértil <simetría>/
1. simétrica/
 2. asimétrica/
- #865. Lemma fértil <presencia de aurículas basales o engrosamiento>/
1. con aurículas <implícito>/
 2. auriculada en la base/
 3. engrosada sobre los márgenes en la base/
- #866. Lemma fértil <compresión>/
1. lateralmente comprimida/
 2. subterete/
 3. dorsalmente comprimida/
- #867. Lemma fértil dorsalmente <rectitud del dorso en perfil>/

1. convexa en su dorso/
 2. derecha en su dorso/
 3. cóncava en su dorso/
- #868. Lemma fértil <gibosidad>/
1. sin giba <implícito>/
 2. gibosa/
 3. lunular en perfil/
- #869. Lemma fértil <forma en tres dimensiones – sin aplanar>/
1. linear en perfil/
 2. lanceolada en perfil/
 3. elíptica en perfil/
 4. oblonga en perfil/
 5. ovada en perfil/
 6. oblanceolada en perfil/
 7. deltoide en perfil/
 8. trapezoidal en perfil/
 9. hemiesférica/
 10. globosa/
- #870. Lemma fértil de <longitud>/
mm de largo/
- #871. Lemma fértil de <ancho>/
mm de ancho/
- #872. Lemma fértil <consistencia>/
1. hialina/
 2. membranosa/
 3. cartácea/
 4. herbácea/
 5. escariosa/
 6. cartilaginosa/
 7. coriácea/
 8. endurecida/
- #873. Lemma fértil <consistencia apical>/
1. de consistencia similar en la parte superior <implícito>/
 2. mucho más delgada en la parte superior/
 3. más firme en la parte superior/
- #874. Lemma fértil <consistencia marginal>/
1. de consistencia similar en los márgenes <implícito>/
 2. mucho más delgada en los márgenes/
 3. más firme en los márgenes/
- #875. Lemma fértil <color>/
1. pálida/
 2. amarilla/
 3. verde claro/
 4. verde/
 5. verde oscuro/
 6. glauca/
 7. gris/
 8. café claro/
 9. café oscuro/
 10. roja/
 11. morada/
 12. negra/
- #876. Lemma fértil <distribución del color>/
1. concolora/
 2. con el color del carácter anterior extendido sobre su superficie/
 3. manchada con el color del carácter anterior/
 4. con rayas del color del carácter anterior/
 5. con el color del carácter anterior en los bordes/
 6. con el color del carácter anterior en el ápice/
- #877. Lemma fértil <brillo>/

1. mate <implícito>/
 2. brillante/
- #878. Lemma fértil <presencia de glándulas sésiles>/
1. sin glándulas <implícito>/
 2. glandular en la superficie/
 3. glandular sobre los nervios/
- #879. Lemma fértil <exudado>/
1. sin exudado <implícito>/
 2. pruinosa/
 3. viscosa/
 4. resinosa/
- #880. Lemma fértil <presencia de quilla>/
1. sin quilla/
 2. aquillada/
- #881. Lemma fértil redondeada <alcance>/
1. en toda su extensión/
 2. excepto cerca del ápice/
- #882. Lemma fértil <evidencia de la quilla>/
1. ligeramente aquillada/
 2. evidentemente aquillada <implícito>/
 3. con la quilla alargada en forma de una bolsa alrededor del grano/
- #883. Lemma fértil aquillada <alcance>/
1. en toda su longitud <implícito>/
 2. en la parte superior/
 3. en la parte inferior/
- #884. Lemma fértil <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. con alas en la quilla/
 3. alada en los márgenes/
- #885. Lemma fértil <número de nervios>/
- venada/
- #886. Lemma fértil <clave para los nervios de chloridoideos>/
1. 0-3 -nervada/
 2. más de 3-nervada/
- #887. Lemma fértil <presencia de nervios – carácter que controla las dependencias>/
1. sin nervios/
 2. 1-nervada/
 3. multinervada <implícito>/
- #888. Nervio central de la lemma <prominencia>/
1. simple/
 2. engrosada <evidente>/
 3. sin nervios subsidiarios contiguos/
- #889. Nervio central de la lemma <expansión hacia el ápice>/
1. extendiéndose hasta el ápice/
 2. sin llegar al ápice/
- #890. Nervio central de la lemma <rugosidad, especialmente cuando aquillado> <ordenado>/
1. sin rugosidad evidente <implícito>/
 2. escabriúscula/
 3. escabrosa/
 4. espinulosa/
- #891. Nervio central de la lemma <pilosidad - excepto mechones> <ordenado>/
1. sin cilios <no son diferentes del indumento generoso> <implícito>/
 2. ciliolado/
 3. ciliado/
 4. pectinadamente ciliado <rígido y regularmente espaciado>/
 5. híspido/
 6. setoso/
 7. pubescente/
- #892. Nervio central de la lemma piloso <donde>/
1. en toda su extensión <implícito>/

- 2. en la parte superior/
- 3. en la parte media/
- 4. en la parte inferior/
- 5. en la base/
- #893. Nervios laterales de la lemma <evidencia>/
 - 1. crípticos/
 - 2. con primarios evidentes, pero secundarios crípticos/
 - 3. evidentes/
 - 4. prominentes/
 - 5. engrosados/
- #894. Nervios laterales de la lemma <presencia de costillas>/
 - 1. sin costillas <implícito>/
 - 2. acostillados/
- #895. Nervios laterales de la lemma <evidencia en la parte inferior>/
 - 1. ausentes o crípticos en la parte inferior/
 - 2. evidentes en la parte inferior/
- #896. Nervios laterales de la lemma <espaciamiento si es trinervada>/
 - 1. entre el nervio central y el margen/
 - 2. cercanos al nervio central/
 - 3. cercanos a los márgenes/
- #897. Nervios laterales de la lemma <espaciamiento si tiene 5 o más nervios>/
 - 1. regularmente espaciados/
 - 2. irregularmente espaciados/
 - 3. en grupos cercanos unos de los otros/
- #898. Nervios laterales de la lemma <presencia de ramificación dicótoma>/
 - 1. sin ramificación <implícito>/
 - 2. ramificados/
 - 3. aumentados por los subsidiarios en los lobos/
- #899. Nervios laterales de la lemma <presencia de nervios reticulados>/
 - 1. sin nervios reticulados/
 - 2. transversalmente conectados en el ápice <solamente>/
 - 3. con nervios reticulados/
- #900. Nervios laterales de la lemma <convergencia>/
 - 1. juntándose <y uniéndose> en la parte superior/
 - 2. convergentes en la parte superior/
 - 3. más o menos paralelos/
 - 4. divergentes en la parte superior/
- #901. Nervios laterales de la lemma <extensión apical - principalmente Poeae>/
 - 1. excurrentes/
 - 2. extendiéndose hasta cerca del ápice/
 - 3. deteniéndose mucho antes del ápice <pero presentes en el tercio superior de la lemma>/
 - 4. de menos de dos tercios de la longitud de la lemma/
- #902. Superficie de la lemma <rugosidad> <ordenado>/
 - 1. suave <implícito>/
 - 2. granulosa/
 - 3. aspérula/
 - 4. escabriúscula/
 - 5. escabrosa/
 - 6. papilosa/
 - 7. tuberculada/
 - 8. estriada/
 - 9. reticulada/
 - 10. punctate/
 - 11. pitted/
- #903. Superficie de la lemma rugosa <donde>/
 - 1. en génerosl <implícito>/
 - 2. en la parte superior/
 - 3. en la parte media/
 - 4. en la parte inferior/
 - 5. sobre los nervios/

- 6. entre los nervios/
- 7. en líneas <no relacionadas con los nervios>/
- #904. Superficie de la lemma <relieve>/
 - 1. sin rugosidades <implícito>/
 - 2. rugulosa/
 - 3. rugosa/
 - 4. corrugada/
- #905. Superficie de la lemma <presencia de surcos longitudinales (diferentes de las costillas) o escisiones>/
 - 1. sin surcos <implícito>/
 - 2. con un surco medio/
 - 3. con 2 surcos longitudinales/
 - 4. con dobleces longitudinales/
 - 5. eventualmente separándose en fibras/
- #906. Superficie de la lemma <presencia de una tapa de germinación>/
 - 1. sin tapa de germinación/
 - 2. con una tapa de germinación evidente/
- #907. Superficie de la lemma <indumento génerosl> <ordenado>/
 - 1. glabra <con excepción del indumento del nervio medio, marginal, especial y apical> <implícito>/
 - 2. pubérula/
 - 3. pubescente/
 - 4. pilosa/
 - 5. hirsuta/
 - 6. vellosa/
 - 7. plumosa/
 - 8. hispídula/
 - 9. hispida/
 - 10. setosa/
 - 11. lanosa/
- #908. Superficie de la lemma pilosa <extensión del indumento génerosl>/
 - 1. en toda su extensión <implícito>/
 - 2. en la parte superior <excluyendo un mechón apical de pelos largos o un ornamento apical de pelos cortos>/
 - 3. en la parte media/
 - 4. en la parte inferior/
 - 5. en la base/
- #909. Superficie de la lemma pilosa <donde>/
 - 1. en el dorso <implícito>/
 - 2. sobre las venas <observe debajo de los márgenes si los nervios son marginales>/
 - 3. entre los nervios/
 - 4. entre los nervios pero los espacios centrales glabros/
 - 5. en líneas <no relacionados con los nervios>/
- #910. Superficie de la lemma con <tipo de pelos>/
 - 1. pelos simples <implícito>/
 - 2. pelos con tubérculos en la base/
 - 3. pelos reflexos/
 - 4. pelos semicirculares/
 - 5. pelos uncinados/
 - 6. pelos capitados/
 - 7. pelos claviformes/
 - 8. pelos túrgidos/
- #911. Superficie de la lemma <indumento especial - mechones>/
 - 1. sin mechones de pelos <implícito>/
 - 2. con un mechón basal de pelos cerca del margen/
 - 3. con mechones de pelos marginales <arriba de la base>/
 - 4. con mechones de pelos sobre el nervio central/
 - 5. con una fila transversa de mechones de pelos/
 - 6. con 2 filas transversas de mechones de pelos/
 - 7. con un fleco transverso de pelo/
 - 8. con pelos apicales evidentes <pero si forman una corona vea apéndices de la corona>/
- #912. Superficie de la lemma portando <número de mechones de pelos>/

- mechones de pelos/
#913. Superficie interna de la lemma <indumento>/
1. glabra/
2. escabrosa/
3. pubescente/
4. pilosa/
5. con flecos transversos/
#914. Márgenes de la lemma <fusión>/
1. libres <implícito>/
2. connados en la parte inferior/
3. cerrados con excepción de un poro apical/
4. fusionados en la parte inferior con aquellos del flósculo opuesto para formar una urna/
#915. Márgenes de la lemma con <extensión de la parte connada en la parte inferior>/
connados de su longitud/
#916. Márgenes de la lemma <vernación - si son libres>/
1. planos <implícito>/
2. sobrelapándose con los márgenes de la pálea/
3. involutos/
4. convolutos/
#917. Márgenes de la lemma <covertura de la pálea>/
1. exponiendo la pálea <implícito>/
2. cubriendo casi la totalidad de la pálea/
3. sobrelapándose con las quillas de la pálea/
#918. Márgenes de la lemma <rugosidad> <ordenado>/
1. con rugosidad evidente <implícito>/
2. escabriúscula/
3. escabrosa/
4. espinulosa/
5. tuberculada/
#919. Márgenes de la lemma <pilosidad> <ordenado>/
1. sin cilios <no son diferentes del indumento géneros!> <implícito>/
2. ciliolados/
3. ciliados/
4. setosos/
5. pubescentes/
6. pilosos/
7. vellosos/
8. lanosos/
#920. Márgenes de la lemma pilosos <extensión de la pilosidad>/
1. en toda su extensión <implícito>/
2. en la parte superior/
3. en la parte media/
4. en la parte inferior/
5. en la base/
#921. Pelos de la lemma <color predominante de los pelos>/
1. blancos/
2. grises/
3. amarillos/
4. pardos/
5. café oscuro/
6. rojos/
7. morados/
8. negros/
#922. Pelos de la lemma <longitud de los pelos predominantes> de/
mm de largo/
#923. Ápice de la lemma <incisión>/
1. entero <implícito>/
2. eroso/
3. entado/
4. lobado/

- #924. Ápice de la lemma <número de dientes o lobos primarios>/
-fido/
- #925. Ápice de la lemma <igualdad de los lobos>/
1. con lobos iguales simples <implícito>/
 2. con los lobos externos más largos/
 3. con los lobos externos más cortos/
 4. con el lobo central bidentado/
 5. con los lobos laterales bidentados/
 6. con lobos irregulares/
- #926. Ápice de la lemma con <forma de los lobos>/
1. lobos filiformes/
 2. lobos lineares/
 3. lobos lanceolados/
 4. lobos oblongos/
 5. lobos ovados/
 6. lobos triangulares/
 7. lobos heterogéneos/
 8. lobos exteriores alados/
 9. márgenes separándose para formar lobos suplementarios evanescentes/
- #927. Lemma con lobos <longitud> de/
mm de largo/
- #928. Lemma con una incisión de <fracción de la longitud de la lemma>/
de la longitud de la lemma/
- #929. Ápice de la lemma <forma del ápice de los lobos> <ordenado>/
1. emarginado/
 2. truncado/
 3. obtuso/
 4. agudo/
 5. acuminado/
 6. atenuado/
 7. setáceamente acuminado/
 8. cuspidado/
 9. apiculado/
 10. rostrado/
 11. caudado/
- #930. Ápice de la lemma <ornamento – para pelos largos véase mechones en la superficie o apéndice apical>/
1. sin ornamento <implícito>/
 2. cuculado/
 3. comprimido/
 4. con una cresta verde diminuta/
 5. con una mancha verde/
 6. con una depresión poco profunda/
 7. papiloso/
 8. tuberculado/
 9. escabroso/
 10. pubescente/
 11. lanoso/
- #931. Ápice de la lemma <presencia de apéndice>/
1. sin apéndice <implícito>/
 2. con una corona anular <pero no una extensión membranosa>/
 3. con una corona membranosa/
 4. sobrepasado por un anillo de pelos <sobre la corona cuando presente>/
 5. con un cuello cilíndrico pequeño <reforzando la arista aunque no forma parte de su columna - Stipa>/
 6. con una estructura cónica/
 7. con un apéndice trilobado/
 8. con el margen exterior prolongado en forma de un apéndice hialino/
- #932. Ápice de la lemma con corona <ancho> de/
mm de ancho/
- #933. Ápice de la lemma con este apéndice <longitud de la corona, cuello o extensión lateral> de/
mm de largo/

- #934. Ápice de la lemma <presencia de arista>/
1. mútico <implícito>/
 2. pungente/
 3. mucronado <puede ser descrita posteriormente utilizando características de la arista>/
 4. aristado/
 5. aristado únicamente en las espiguillas distales/
- #935. Ápice de la lemma <número de aristas>/
- aristada/
- #936. Arista principal de la lemma <posición con respecto a la parte media de la lemma>/
1. en la parte media <implícito>/
 2. no en la parte media/
- #937. Arista principal de la lemma <posición>/
1. apical <implícito>/
 2. subapical/
 3. desde un seno/
 4. dorsal/
- #938. Arista principal de la lemma surgiendo de <origen de la arista dorsal como fracción de la longitud de la lemma>/
- de la parte dorsal de la lemma/
- #939. Arista principal de la lemma <forma génerosl>/
1. derecha <implícito>/
 2. curvada/
 3. flexuosa/
 4. en espiral <vueltas amplias, no en vueltas apretadas>/
 5. uncinada/
 6. geniculada/
 7. bigeniculada/
 8. con 3 ramificaciones <laterales insertas en la parte superior del ápice de la lemma>/
- #940. Arista principal de la lemma <flexión relativa a la lemma o columna>/
1. ascendente <implícito>/
 2. extendida/
 3. reflexa <a través de un ángulo>/
 4. recurvada <con una inclinación semicircular> en la base del limbo/
 5. brevemente espiralada <o torcida> en la base del limbo <no una columna, Aristida>/
 6. torcidas en conjunto <con otras en la panicula>/
- #941. Arista principal de la lemma <presencia de una constricción basal, expansión o fusión>/
1. simple en la base <implícito>/
 2. pseudoarticulada en la base <persistente pero con una línea de absición aparente>/
 3. pseudoarticulada a lo largo del cuerpo de la lemma/
 4. constreñida en la base/
 5. cónicamente expandida en la base/
 6. adnada a los lobos de la lemma en la base/
- #942. Arista principal de la lemma <sección transversal en la base>/
1. subterete en la parte inferior/
 2. triquetra en la parte inferior/
 3. plana en la parte inferior/
- #943. Arista principal de la lemma <rigidez>/
1. rígida/
 2. flexible/
 3. filiforme/
- #944. Arista principal de la lemma <naturaleza del ápice>/
1. atenuada <implícito>/
 2. pungente/
 3. con el limbo escasamente estrechado/
 4. con limbo claviforme/
 5. con el ápice moniliforme arrugado/
- #945. Arista principal de la lemma <longitud incluyendo la columna> de/
- mm de largo en promedio/
- #946. Arista principal de la lemma <longitud como la fracción de la lemma> de/
- de la longitud de la lemma/

- #947. Arista principal de la lemma con limbo de <longitud del limbo por encima de la columna o del acodamiento distal>/
mm de largo/
- #948. Arista principal de la lemma <exerción>/
1. claramente exerta de la espiguilla <implícito>/
2. exerta escasa o nulamente de la espiguilla/
- #949. Arista principal de la lemma <columna>/
1. sin columna <implícito>/
2. con una columna recta o ligeramente torcida/
3. con una columna torcida/
- #950. Arista principal de la lemma <persistencia>/
1. persistente <implícito>/
2. decidua/
- #951. Separación de la arista principal de la lemma/
1. a lo largo del cuerpo de la lemma/
2. a partir del ápice de la lemma/
3. a partir de la cima de la columna/
- #952. Limbo de la arista principal de la lemma <rugosidad> <ordenada>/
1. suave/
2. escabriúsculo/
3. escabroso/
4. retrorsamente escabroso/
- #953. Limbo de la arista principal de la lemma <indumento> <ordenado>/
1. glabro <implícito>/
2. pubérulo/
3. pubescente/
4. ciliado/
5. hirsuto/
6. plumoso/
- #954. Arista principal de la lemma con pelos de <longitud de los pelos del limbo>/
mm de largo/
- #955. Arista principal de la lemma <distribución de los pelos del limbo>/
1. pilosa en toda la longitud del limbo <implícito>/
2. glabrescente hacia el ápice/
3. glabrescente hacia la base del limbo/
4. glabrescente hacia el ápice y la base del limbo/
- #956. Segmento medio de la arista de la lemma de <longitud - si es bigeniculado>/
mm de largo/
- #957. Segmento medio de la arista de la lemma <indumento> <ordenado>/
1. glabro <implícito>/
2. hispídulo/
3. pubérulo/
4. pubescente/
5. ciliado/
6. hírtulo/
7. hirsuto/
8. plumoso/
- #958. Columna de la arista de la lemma de <longitud>/
mm de largo/
- #959. Columna de la arista de la lemma de <longitud como la fracción del limbo>/
de la longitud del limbo/
- #960. Columna de la arista de la lemma <rugosidad>/
1. suave/
2. escabrosa/
- #961. Columna de la arista de la lemma <indumento géneros> <ordenado>/
1. glabra <excepto en la cima> <implícito>/
2. hispídula/
3. pubérula/
4. pubescente/
5. ciliada/

- 6. hirtula/
- 7. hirsuta/
- 8. plumosa/
- #962. Columna de la arista de la lemma pilosa <donde>/
 - 1. en génerosl <implícito>/
 - 2. sobre la parte superior/
 - 3. sobre la parte inferior/
 - 4. sobre la espiral/
- #963. Columna de la arista de la lemma <presencia de pelos apicales en la intersección con el limbo>/
 - 1. sin pelos apicales definidos <implícito>/
 - 2. con ápice pubescente/
 - 3. con ápice barbado/
- #964. Columna de la arista de la lemma con pelos de <longitud de los pelos>/
 - mm de largo/
- #965. Aristas laterales de la lemma <presencia>/
 - 1. ausentes <implícito>/
 - 2. presentes/
- #966. Aristas laterales de la lemma surgiendo <origen - si la principal no está ramificada>/
 - 1. sobre el ápice <sin lobos> <implícito>/
 - 2. sobre el ápice de los lobos/
 - 3. sobre el borde interior de los lobos/
 - 4. sobre el borde exterior de los lobos/
 - 5. entre los lobos/
 - 6. sobre el margen de la lemma <como un lobo aristoide>/
 - 7. dorsalmente/
- #967. Aristas laterales de la lemma <flexión relativa a la principal>/
 - 1. ascendente <la principal no se extiende>/
 - 2. extendiéndose en menor grado que la principal/
 - 3. extendiéndose en el mismo grado que la principal/
 - 4. extendiéndose en mayor grado que la principal/
 - 5. envolviéndose alrededor de la principal/
 - 6. entrecruzadas <en la base>/
- #968. Aristas laterales de la lemma <persistencia - si la principal no está ramificada>/
 - 1. persistentes <implícito>/
 - 2. decíduas junto con la principal/
- #969. Aristas laterales de la lemma de <longitud>/
 - mm de largo/
- #970. Aristas laterales de la lemma <exerción>/
 - 1. exertas/
 - 2. igualando a las glumas/
 - 3. encerradas por las glumas/
- #971. Aristas laterales de la lemma <igualdad>/
 - 1. más largas que la principal/
 - 2. subiguales a la principal/
 - 3. más pequeñas que la principal/
 - 4. de longitud irregular/
- #972. Aristas laterales de la lemma de <longitud como una fracción de la principal>/
 - de la longitud de la principal/
- #973. Aristas laterales de la lemma <igualdad en anchura>/
 - 1. igual de anchas <implícito>/
 - 2. desiguales en anchura/
- #974. Aristas laterales de la lemma <indumento>/
 - 1. glabras <implícito>/
 - 2. cilioladas/
 - 3. ciliadas/
 - 4. plumosas/
- #975. Pálea <presencia>/
 - 1. presente <implícito>/
 - 2. ausente o diminuta/
 - 3. del flósculo fértil sin una lemma acompañante/

- #976. Pálea <fusión>/
1. libre <implícito>/
 2. fusionado en la parte inferior al entrenado de la raquilla/
 3. fusionado en la parte inferior a los márgenes de la lemma/
- #977. Pálea <apertura>/
1. rodeada por la lemma <el ápice puede sobresalir apicalmente> <implícito>/
 2. curvada hacia adentro en el ápice/
 3. reflexa en el ápice/
 4. separándose de la lemma en la parte superior/
 5. abierta/
 6. prontamente separándose debajo de la línea media/
- #978. Pálea <contorno> <ordenado>/
1. linear/
 2. lanceolado/
 3. elíptico/
 4. oblongo/
 5. ovado/
 6. orbicular/
 7. obovado/
 8. oblanceolado/
- #979. Pálea con aletas <anchura relativa al espacio entre quillas>/
1. más angostas que el cuerpo/
 2. tan anchas como el cuerpo/
 3. más anchas que el cuerpo/
- #980. Pálea con <presencia de aletas auriculadas>/
1. aletas enteras <implícito>/
 2. aletas auriculadas/
- #981. Pálea <vernación>/
1. no enrollada <implícito>/
 2. involuta/
 3. fuertemente convoluta alrededor de la flor/
- #982. Pálea <rectitud>/
1. recta/
 2. con una protuberancia basal/
 3. inclinada hacia afuera/
 4. falcada/
- #983. Pálea de <longitud>/
- mm de largo/
- #984. Pálea de <fracción de la longitud de la lemma>/
- de la longitud de la lemma/
- #985. Pálea <consistencia>/
1. hialina/
 2. membranosa <implícito>/
 3. cartácea/
 4. scariosa/
 5. cartilaginosa/
 6. coriácea/
 7. endurecida/
 8. esponjosa/
- #986. Pálea <variación en consistencia>/
1. de consistencia uniforme/
 2. más delgada en la parte superior/
 3. más delgada en los márgenes/
- #987. Pálea <número de nervios, incluyendo quillas>/
- nervada/
- #988. Pálea <presencia de quillas>/
1. sin quillas/
 2. con 1 quilla/
 3. con 2 quillas pero la más superior sin quillas/
 4. con 2 quillas <implícito>/

- #989. Quillas de la pálea <si se extienden hacia el ápice>/
 - 1. extendiéndose hacia el ápice/
 - 2. sin alcanzar el ápice/
- #990. Quillas de la pálea <espaciamiento>/
 - 1. separadas <implícito>/
 - 2. próximas/
 - 3. contiguas por encima de un surco/
 - 4. distantes pero flanqueando una depresión media/
- #991. Quillas de la pálea separadas por <anchura>/
mm/
- #992. Quillas de la pálea <engrosamiento>/
 - 1. sin engrosamiento <implícito>/
 - 2. engrosadas/
- #993. Quillas de la pálea <presencia de alas>/
 - 1. sin alas <implícito>/
 - 2. aladas/
- #994. Quillas de la pálea <cuanto>/
 - 1. angostamente aladas/
 - 2. evidentemente aladas/
- #995. Quillas de la pálea con <tipo de alas>/
 - 1. alas enteras <implícito>/
 - 2. alas erosas/
 - 3. alas dentadas/
 - 4. apéndices claviformes sobre las alas/
 - 5. cada ala con 1 arista/
 - 6. cada ala con 2 aristas/
- #996. Quillas de la pálea <rugosidad> <ordenada>/
 - 1. suaves <implícito>/
 - 2. escabriúsculas/
 - 3. escabrosas/
 - 4. espinulosas/
 - 5. tuberculadas/
- #997. Quillas de la pálea <indumento> <ordenado>/
 - 1. sin cilios <implícito>/
 - 2. pubérulas/
 - 3. pubescentes/
 - 4. cilioladas/
 - 5. ciliadas/
 - 6. pectinadas/
 - 7. vellosas/
 - 8. lanosas/
 - 9. con una cresta de pelos/
- #998. Quillas de la pálea adornadas <donde; se refiere a las enaciones más largas cuando hay más de un tipo, pero clarificar en el comentario>/
 - 1. en toda su extensión/
 - 2. en la parte superior/
 - 3. en la parte media/
 - 4. en la parte inferior/
- #999. Quillas de la pálea con <longitud de las enaciones como una fracción de la longitud de la pálea>/
de su longitud adornada/
- #1000. Quillas de la pálea adornadas <densidad>/
 - 1. densamente/
 - 2. escasamente/
- #1001. Quillas de la pálea con <número de espinas o pelos>/
enaciones por quilla/
- #1002. Quillas de la pálea con pelos de <longitud de los pelos>/
mm de largo/
- #1003. Superficie de la pálea <rugosidad> <ordenada>/
 - 1. suave/
 - 2. granular/

3. aspérula/
 4. escabriúscula/
 5. escabrosa/
 6. papilosa/
 7. tuberculada/
 8. rugosa/
 9. punteada/
- #1004. Superficie de la pálea <indumento – excluyendo quillas y ápice>/
1. glabra <implícito>/
 2. pubérula/
 3. pubescente/
 4. pilosa/
 5. hirsuta/
 6. vellosa/
 7. lanosa/
- #1005. Superficie de la pálea pilosa <donde>/
1. sobre la parte posterior/
 2. sobre los flancos/
 3. sobre los márgenes/
 4. en un fleco transverso/
- #1006. Superficie de la pálea pilosa <extensión>/
1. en toda su extensión/
 2. en la parte superior/
 3. en la parte media/
 4. en la parte inferior/
 5. en la base/
- #1007. Superficie de la pálea con <tipo de pelo>/
1. pelos simples <implícito>/
 2. pelos uncinados/
 3. pelos túrgidos/
- #1008. Ápice de la pálea <incisión>/
1. entero/
 2. eroso/
 3. dentado/
 4. lobado/
 5. dividido hasta la base/
- #1009. Ápice de la pálea <número de dientes>/
- fido/
- #1010. Ápice de la pálea <forma del ápice o diente> <ordenado>/
1. emarginado/
 2. truncado/
 3. obtuso/
 4. agudo/
 5. acuminado/
 6. cuspidado/
 7. caudado/
- #1011. Ápice de la pálea <indumento>/
1. sin diferenciación <implícito>/
 2. glabro/
 3. pubescente/
 4. ciliado/
 5. papiloso/
 6. tuberculado/
 7. escabriúsculo/
 8. excavado/
 9. con manchas verdes/
- #1012. Ápice de la pálea <presencia de arista>/
1. mútico <implícito>/
 2. con nervios de la quilla excurrentes/
 3. aristado/

- #1013. Aristas de la pálea de <longitud de las aristas apicales>/
mm de largo/
- #1014. Aristas de la pálea <indumento>/
1. glabras <implícito>/
2. pilosas/
- #1015. Extensión de la raquilla de <longitud más allá del flósculo fértil distal, ya sea estéril o apoyando a los flósculos estériles modificados>/
mm de largo/
- #1016. Extensión de la raquilla de <longitud como la fracción del flósculo fértil>/
de la longitud del flósculo fértil/
- #1017. Extensión de la raquilla <curvatura>/
1. recta/
2. curvada/
- #1018. Extensión de la raquilla <indumento>/
1. glabra <implícito>/
2. escasamente pilosa/
3. pubescente/
4. pilosa/
5. vellosa/
- #1019. Extensión de la raquilla pilosa <donde>/
1. en toda su extensión/
2. en toda su extensión pero más larga en la parte superior/
3. en la punta <únicamente>/
4. en la parte superior/
5. en la parte media/
6. en la parte inferior/
- #1020. Extensión de la raquilla con pelos de <longitud de los pelos>/
mm de largo/
- #1021. Flósculos estériles apicales <similitud con los fértiles>/
1. semejantes a los fértiles aunque subdesarrollados <el resto de la sección no aplica a éste caso>/
2. diferentes a los fértiles <y modificados de distintas formas> <implícito>/
- #1022. Flósculos estériles apicales <número, si son distinguibles>/
en número/
- #1023. Flósculos estériles apicales <abscisión – si la espiguilla se fractura>/
1. decíduos junto con el flósculo fértil <implícito>/
2. separándose del flósculo fértil/
- #1024. Flósculos estériles apicales <similitud>/
1. similares <pero disminuyendo en tamaño o solitarios> <implícito>/
2. desiguales <el primero (el más bajo) diferente y separado>/
- #1025. Primer flósculo apical <sexo>/
1. maculino/
2. estéril/
- #1026. Primer flósculo apical <contorno>/
1. linear/
2. lanceolado/
3. elíptico/
4. oblongo/
5. ovado/
6. orbicular/
7. flabelado/
8. cuneado/
- #1027. Primer flósculo apical de <longitud>/
mm de largo/
- #1028. Primer flósculo apical <indumento>/
1. glabro/
2. pubescente/
3. piloso/
4. hirsuto/
5. vellosa/
- #1029. Primer flósculo apical <presencia de aristas>/

1. mútico/
 2. mucronado/
 3. aristado/
- #1030. Flósculos estériles apicales <restantes cuando el primero es diferente - sexo>/
1. masculinos/
 2. estériles/
- #1031. Flósculos estériles apicales <agrupamiento>/
1. separados <o solitarios> <implícito>/
 2. agrupados/
- #1032. Flósculos estériles apicales con entrenudos de <longitud - cuando existen 2 o más flósculos>/
mm de largo entre ellos/
- #1033. Flósculos estériles apicales <contorno de la lemma o agrupamiento>/
1. rudimentarios <el cuerpo es pequeño o es difícil de distinguir de la arista que porta>/
 2. lineares/
 3. lanceolados/
 4. elípticos/
 5. oblongos/
 6. ovados/
 7. orbiculares/
 8. flabelados/
 9. cuneados/
- #1034. Flósculos estériles apicales de <longitud del cuerpo>/
mm de largo/
- #1035. Lemmas estériles apicales <presencia de alas>/
1. sin alas <implícito>/
 2. aladas sobre la quilla/
 3. aladas sobre los márgenes/
- #1036. Lemmas estériles apicales <indumento del cuerpo>/
1. glabras <implícito>/
 2. escabrosas/
 3. pubescentes/
 4. pilosas <ciliadas>/
- #1037. Lemmas estériles apicales adornadas <localización de los pelos>/
1. en toda su extensión <implícito>/
 2. sobre la quilla/
 3. sobre los márgenes/
- #1038. Lemmas estériles apicales <incisión>/
1. enteras <implícito>/
 2. dentadas/
 3. lobadas/
- #1039. Lemmas estériles apicales <número de dientes o lobos>/
-fidas/
- #1040. Lemmas estériles apicales <forma del ápice> <ordenada>/
1. emarginadas/
 2. truncadas/
 3. obtusas/
 4. agudas/
 5. acuminadas/
 6. atenuadas/
 7. cuspidadas/
- #1041. Lemmas estériles apicales <presencia de aristas, por lo menos en el flósculo distal>/
1. múticas <implícito>/
 2. mucronadas/
 3. aristadas/
- #1042. Lemmas estériles apicales <número de aristas en cada una>/
-aristadas/
- #1043. Aristas de la lemma estéril apical <posición>/
1. terminal <desde el ápice o seno> <implícito>/
 2. subapical/
 3. dorsal/

- #1044. Aristas de la lemma estéril apical <rectitud>/
 - 1. derechas <implícito>/
 - 2. geniculadas/
 - 3. uncinadas/
- #1045. Aristas de la lemma estéril apical <igualdad si hay más de 1>/
 - 1. iguales/
 - 2. desiguales/
- #1046. Aristas de la lemma estéril apical de <longitud de la más grande>/
mm de largo/
- #1047. Aristas de la lemma estéril apical <indumento>/
 - 1. glabras <implícito>/
 - 2. retrorsamente escabrosas/
 - 3. ciliadas/
- #1048. Aristas de la lemma estéril apical <número total de aristas estériles (incluyendo la primera), si es que son distinguibles>/
por espiguilla/
- #1049. Lodículas <número>/
 - 1. ausentes/
 - 2. 1/
 - 3. 2/
 - 4. 3/
 - 5. muchas/
 - 6. representadas por un anillo de pelos/
- #1050. Lodículas <unión>/
 - 1. libres <implícito>/
 - 2. unidas/
 - 3. adnadas a la pálea/
- #1051. Lodículas <contorno>/
 - 1. lineares/
 - 2. lanceoladas/
 - 3. elípticas/
 - 4. oblongas/
 - 5. orbiculares/
 - 6. ovadas/
 - 7. obovadas/
 - 8. oblanceoladas/
 - 9. cuneadas/
- #1052. Lodículas de <longitud>/
mm de largo/
- #1053. Lodículas <consistencia>/
 - 1. membranosa <en la parte superior>/
 - 2. escariosas/
 - 3. coriáceas/
 - 4. carnosas <en toda su extensión>/
- #1054. Lodículas <presencia de nervios>/
 - 1. sin nervios/
 - 2. nervadas/
- #1055. Lodículas <pilosidad>/
 - 1. glabras <implícito>/
 - 2. ciliadas/
- #1056. Lodículas pilosas <donde>/
 - 1. a través del ápice/
 - 2. sobre las esquinas/
- #1057. Lodículas <incisión>/
 - 1. enteras/
 - 2. con un lobo lateral pequeño/
 - 3. bidentadas/
 - 4. irregularmente dentadas/
- #1058. Lodículas <forma del ápice o lobos>/
 - 1. emarginadas/

- 2. truncadas/
- 3. obtusas/
- 4. agudas/
- 5. acuminadas/
- #1059. Anteras <número. Espiguillas masculinas diclinas se toman en cuenta aquí, pero se necesita un rearrreglo en la descripción. Comente si los flósculos estériles son diferentes>/
- /
- #1060. Anteras <forma>/
 - 1. lineares/
 - 2. oblongas/
 - 3. subglobosas/
- #1061. Anteras <inserción con el filamento>/
 - 1. basifijas/
 - 2. medifijas/
- #1062. Anteras de <longitud>/
 - mm de largo/
- #1063. Anteras <cleistogamia aérea; véase también cleistogenes>/
 - 1. retenidas dentro del flósculo/
 - 2. eventualmente exertas/
- #1064. Anteras <dehiscencia>/
 - 1. dehiscentes a través de una abertura longitudinal/
 - 2. dehiscentes a través de una abertura subapical/
 - 3. indehiscentes <con polen deforme>/
- #1065. Anteras <color>/
 - 1. pálidas/
 - 2. amarillas/
 - 3. verdes/
 - 4. cafés/
 - 5. anaranjadas/
 - 6. rojas/
 - 7. moradas/
 - 8. negras/
- #1066. Ápice de la antera <indumento>/
 - 1. suave/
 - 2. apiculado/
 - 3. penicilado/
 - 4. pubescente/
 - 5. con conectivo extendido <entre las anteras>/
- #1067. Filamentos <unión>/
 - 1. libres <implícito>/
 - 2. unidos en grupos/
 - 3. unidos en un tubo/
- #1068. Filamentos unidos por <alcance de la unión>/
 - de su longitud/
- #1069. Filamentos de <longitud>/
 - mm de largo/
- #1070. Estaminodios <presencia – se refiere a los flósculos femeninos si son diclinos>/
 - 1. ausentes <implícito>/
 - 2. presentes/
- #1071. Estaminodios de <longitud>/
 - mm de largo/
- #1072. Estigmas <número>/
- /
- #1073. Estigmas <si son protóginos>/
 - 1. protándros/
 - 2. protóginos/
- #1074. Estigmas <proyección fuera del flósculo>/
 - 1. retenidos dentro del flósculo/
 - 2. lateralmente exertos/
 - 3. terminalmente exertos/

- 4. terminalmente exertos e intrincados/
- #1075. Estigmas <color>/
 - 1. blancos/
 - 2. amarillos/
 - 3. cafés/
 - 4. rojos/
 - 5. morados/
- #1076. Estigmas <indumento>/
 - 1. plumosos <implícito>/
 - 2. escasamente pilosos/
 - 3. pubescentes/
 - 4. papilosos/
 - 5. retrorsamente uncinulados/
- #1077. Estilos de <longitud>/
 - mm de largo/
- #1078. Estilos <unión>/
 - 1. libres hasta la base/
 - 2. connados basalmente/
- #1079. Estilos <fracción de su longitud connados>/
 - de su longitud connados/
- #1080. Ovario <presencia de un apéndice apical>/
 - 1. sin apéndice <implícito>/
 - 2. con un apéndice carnoso debajo de la inserción del estilo/
 - 3. con un ápice carnoso por encima de la inserción del estilo/
 - 4. umbonado <se observa mejor en bambús en un estado semi maduro>/
 - 5. rostrado/
 - 6. con un apéndice en forma de aguja/
- #1081. Ovario <indumento>/
 - 1. glabro/
 - 2. con unos cuantos pelos apicales/
 - 3. pubescente en el ápice/
 - 4. pubescente sobre toda su superficie/
- #1082. Cariopsis con <tipo de pericarpo>/
 - 1. pericarpo adherente/
 - 2. pericarpo tardiamente libre <cistoide>/
 - 3. pericarpo suave libre <folicoide>/
 - 4. pericarpo quebradizo libre <nucoide>/
 - 5. pericarpo carnoso <bacoide>/
- #1083. Cariopsis <contorno>/
 - 1. linear/
 - 2. lanceolada/
 - 3. fusiforme/
 - 4. elipsoide/
 - 5. oblonga/
 - 6. ovoide/
 - 7. orbicular/
 - 8. reniforme/
 - 9. obovoide/
 - 10. oblanceolada/
 - 11. cuadrada/
- #1084. Cariopsis <compresión, vista desde el embrión>/
 - 1. isodiamétrica <en sección>/
 - 2. lateralmente comprimida/
 - 3. dorsalmente comprimida <ligeramente>/
 - 4. <dorsalmente> aplanada/
- #1085. Cariopsis <sección transversal>/
 - 1. biconvexa/
 - 2. plano-convexa/
 - 3. cóncavo-convexa/
 - 4. trígona/

- 5. cuadrangular/
- #1086. Cariopsis <presencia de un estúpito basal>/
 - 1. sin estúpito/
 - 2. estipitada/
- #1087. Cariopsis <presencia de un surco hilar>/
 - 1. sin surco/
 - 2. sulcada en el lado del hilo/
- #1088. Cariopsis <exposición>/
 - 1. ocultada por el flósculo/
 - 2. cuando madura, expuesta entre la lemma y la pálea/
- #1089. Cariopsis de <longitud>/
mm de largo/
- #1090. Cariopsis <color>/
 - 1. pálida/
 - 2. gris/
 - 3. amarilla/
 - 4. verde/
 - 5. café claro/
 - 6. café oscuro/
 - 7. roja/
 - 8. morada/
 - 9. negra/
- #1091. Cariopsis <rugosidad>/
 - 1. suave/
 - 2. granular/
 - 3. estriada/
 - 4. reticulada/
 - 5. rugosa/
 - 6. punteada/
- #1092. Cariopsis <indumento>/
 - 1. glabra/
 - 2. pilosa en el ápice/
 - 3. pilosa en toda su extensión/
- #1093. Cariopsis <forma del ápice>/
 - 1. emarginada/
 - 2. truncada/
 - 3. obtusa/
 - 4. aguda/
 - 5. acuminada/
 - 6. cuspidada/
 - 7. apiculada/
- #1094. Ápice de la cariopsis <presencia de un apéndice apical>/
 - 1. sin apéndice/
 - 2. carnosos/
 - 3. umbonado/
 - 4. rostrado/
 - 5. bicornado/
- #1095. Embrión de <longitud como la fracción de la cariopsis>/
de la longitud de la cariopsis/
- #1096. Embrión <proyección basal>/
 - 1. sin proyección/
 - 2. con proyección debajo del grano/
- #1097. Embrión com <posición de la plúmula>/
 - 1. plúmula apical/
 - 2. plúmula lateral/
 - 3. plúmula basal/
- #1098. Hilo <forma>/
 - 1. punteado/
 - 2. elíptico/
 - 3. linear <y recto>/

- 4. curvado <y elongado>/
- #1099. Hilo de <longitud como la fracción de la cariopsis>/
de la longitud de la cariopsis/
- #1100. Endospermo <consistencia>/
 - 1. flinty <translúcido>/
 - 2. farinoso/
 - 3. suave/
 - 4. líquido/
 - 5. evanescente/
- #1101. El propágulo consiste en/
 - 1. una semilla/
 - 2. una cariopsis/
 - 3. una cariopsis y pálea/
 - 4. un flósculo/
 - 5. un flósculo con lemmas estériles/
 - 6. un grupo de flósculos fértiles/
 - 7. una espiguilla/
 - 8. un entrenudo del raquis <un entrenudo comprendido por 1 o más espiguillas>/
 - 9. una rama <incluyendo un racímulo, un agrupamiento y entrenudos múltiples>/
 - 10. una inflorescencia/
 - 11. una sinflorescencia <una o más inflorescencias con sus hojas subyacentes>/
- #1102. Propágulo secundario/
 - 1. ninguno <implícito>/
 - 2. un flósculo/
 - 3. una espiguilla/
 - 4. una rama/
 - 5. una inflorescencia/
- #1103. Inflorescencia masculina <localización>/
 - 1. terminal/
 - 2. axilar/
- #1104. Inflorescencia masculina <similitud con la femenina; incluya comentarios después del carácter si es ginodioico>/
 - 1. similar a la femenina/
 - 2. diferente a la femenina/
- #1105. Inflorescencia masculina <aparición géneros>/
 - 1. una cabezuela compuesta espatada/
 - 2. una panícula/
 - 3. un racimo solitario/
 - 4. de racimos subdigitados/
 - 5. de racimos a lo largo del eje central/
 - 6. de pocas espiguillas/
- #1106. Inflorescencia masculina con <si los racimos son pectinados>/
 - 1. racimos no pectinados <implícito>/
 - 2. racimos pectinados/
- #1107. Espiguillas masculinas <similitud a las femeninas>/
 - 1. similares a las femeninas/
 - 2. similares a las femeninas pero menos desarrollada/
 - 3. diferentes de las femeninas/
- #1108. Espiguillas masculinas con <fusión del pedicelo – si son monoicas, las maculinas están separadas (en su mayoría Andropogoneae); en caso contrario ver el pedicelo principal>/
 - 1. pedicelos libres/
 - 2. pedicelos fusionados al raquis/
- #1109. Espiguillas masculinas con <número de flósculos masculinos>/
flores/
- #1110. Espiguillas masculinas <presencia de una extensión de la raquilla>/
 - 1. sin extensión de la raquilla <flósculos subdesarrollados pueden estar presentes> <implícito>/
 - 2. con una extensión de la raquilla estéril/
 - 3. con flósculos apicales rudimentarios <modificados>/
- #1111. Espiguillas masculinas <persistencia>/
 - 1. persistentes/

2. separadamente deciduas/
 3. conjuntamente deciduas <pero separadas de las femeninas, cuando existan más de 1>/
 4. deciduas con las fértiles/
- #1112. Espiguillas masculinas <contorno> <ordenado>/
1. linear/
 2. lanceolado/
 3. elíptico/
 4. oblongo/
 5. ovado/
 6. obovado/
 7. oblanceolado/
 8. cuneado/
- #1113. Espiguillas masculinas de <longitud>/
mm de largo/
- #1114. Espiguillas masculinas <indumento>/
1. glabras/
 2. pilosas/
- #1115. Espiguillas masculinas <forma del ápice>/
1. obtusas/
 2. agudas/
 3. dentadas/
- #1116. Glumas de la espiguilla masculina <presencia>/
1. ausentes/
 2. 1/
 3. 2/
- #1117. Glumas de la espiguilla masculina <contorno> <ordenado>/
1. subuladas/
 2. lineares/
 3. lanceoladas/
 4. elípticas/
 5. oblongas/
 6. triangulares/
 7. ovadas/
 8. orbiculares/
 9. oblatas/
 10. obovadas/
 11. cuneadas/
- #1118. Glumas de la espiguilla masculina de <longitud>/
mm de largo/
- #1119. Glumas de la espiguilla masculina/
1. membranosas/
 2. coriáceas/
- #1120. Glumas de la espiguilla masculina <presencia de alas>/
1. sin alas/
 2. aladas/
- #1121. Glumas de la espiguilla masculina <número de nervios>/
-nervadas/
- #1122. Glumas de la espiguilla masculina <presencia de arista>/
1. míticas/
 2. aristadas/
- #1123. Glumas de la espiguilla masculina con arista de <longitud de la arista>/
mm de largo/
- #1124. Lemma de la espiguilla masculina de <longitud>/
mm de largo/
- #1125. Lemma de la espiguilla masculina <número de nervios>/
-nervada/
- #1126. Lemma de la espiguilla masculina <presencia de nervios reticulados>/
1. sin nervios reticulados/
 2. con nervios reticulados/
- #1127. Lemma de la espiguilla masculina <presencia de arista>/

1. mítica/
 2. aristada/
- #1128. Lemma de la espiguilla masculina con arista de <longitud de la arista>/
mm de largo/
- #1129. Cleistogenes <presencia de espiguillas ocultas de apariencia distinta>/
1. ausentes <pero cleistogamia aérea puede ocurrir> <implícito>/
 2. presentes/
- #1130. Cleistogenes <localización>/
1. en las vainas superiores/
 2. en las vainas inferiores/
 3. subterráneos <rizantogenes>/
- #1131. Cleistogenes <número de flósculos>/
-flores/
- #1132. Cleistogenes de <longitud>/
mm de largo/
- #1133. Proliferación vegetativa <de la espiguilla>/
1. ausente <implícito>/
 2. presente/
- #1134. Viviparía <germinación sobre el culmo>/
1. ausente <implícito>/
 2. presente/
- #1135. <Número cromosómico> $n =$ /
- #1136. <Número cromosómico> $2n =$ /
- #1137. Chromosome to check/
1. check/
- #1138. <Viejo Mundo o Nuevo Mundo>/
1. Viejo Mundo/
 2. Nuevo Mundo/
- #1139. Mapa de distribución/
1. TROPICOS/
 2. FNA/
- #1140. Esatus de endemismo:/
1. endemic to 1 "continent"/
 2. endemic to 1 region/
 3. endemic to 1 country or part of country/
 4. endemic to 1 TADWG4 area/
 5. occurring in 2 continents/
 6. occurring in 3 continents/
 7. occurring in 4 continents/
 8. occurring in 5 continents/
 9. naturalised or weedy/
- #1141. <Distribución continental TDWG de nivel 1>/
1. Europa/
 2. África/
 3. Asia templada/
 4. Asia tropical/
 5. Australasia/
 6. Pacífico/
 7. Norteamérica/
 8. Sudamérica/
 9. Antártica/
- #1142. <EUROPA: distribución regional - TDWG nivel 2>/
1. <10> Norte de Europa/
 2. <11> Parte media de Europa/
 3. <12> Sudoeste de Europa/
 4. <13> Sudeste de Europa/
 5. <14> Europa oriental/
- #1143. <EUROPA TDWG nivel 3 parte norte de Europa 1> :/
1. <DEN> <Da, FE> Dinamarca/
 2. <FIN> Finlandia <Fe, FE>/

3. <FOR> Islas Feroe <Fa, FE>/
 4. <GRB> Gran Bretaña <Br, Hubbard, FE, Ryves>/
 5. <ICE> Islandia <Is, FE>/
 6. GB Aliens (Ryves et al)/
 7. <IRE> Irlanda <Hb, FE>/
 8. Irlanda del norte <FE>/
 9. <NOR> Noruega <No, FE>/
 10. <SVA> Svarlbard <Sb, FE>/
 11. <SWE> Suecia <Su, FE>/
- #1144. <Europa media 2> :/
1. <AUT> Austria <Au, FE>/
 2. Liechtenstein/
 3. <BGM> Bélgica <Be, FE>/
 4. Luxemburgo/
 5. <CZE> Checoslovaquia <Cz,FE>/
 6. <GER> Alemania <Ge, FE>/
 7. <HUN> Hungría <Hu, FE>/
 8. <NET> Países Bajos <Ho, FE>/
 9. <POL> Polonia <Po, FE>/
 10. <SWI> Suiza <He, FE>/
- #1145. <Sudoeste de Europa 3> :/
1. <BAL> Baleares <Bl, FE>/
 2. <COR> Córsega <Co, FE>/
 3. Channel Islands/
 4. <FRA> Francia <Ga, FE>/
 5. Mónaco/
 6. <POR> Portugal <Lu, FE>/
 7. <SAR> Sardinia <Sa, FE>/
 8. Andorra/
 9. Gibraltar/
 10. <SPA> España <Hs, FE>/
 11. Azores <Az, FE>/
- #1146. <Sudeste de Europa 4> :/
1. <ALB> Albania <Al, FE>/
 2. <BUL> Bulgaria <Bu, FE>/
 3. <GRC> Grecia <Gr, FE>/
 4. <ITA> Italia <It, FE>/
 5. San Marino/
 6. Vaticano/
 7. <KRI> Creta <Cr, FE>/
 8. <ROM> Rumania <Rm, FE>/
 9. Malta/
 10. <SIC> Sicilia <Si, FE>/
 11. <TUE> Turquía europea <Tu, FE>/
 12. <YUG> Yugoslavia <Ju, FE>/
- #1147. <Este de Europa: 5>/
1. <BLR> Belarus/
 2. Estonia/
 3. Kaliningrad/
 4. Latvia/
 5. Lituania/
 6. <BLT> Estados Bálticos <Rs B>/
 7. <KRY> Crimea <RsK, FE>/
 8. <RUC> Rusia centro-europea <RUC; FE; Smolensk, Bryansk, Moscú,>/
 9. <RUE> Rusia este-europea <RUE, Kirov>/
 10. <RUN> Rusia nor-europea <RUN, Rs N, FE; Karelia, Vologda, Arkhangelsk>/
 11. <RUS> Rusia sud-europea <RUS>/
 12. <RUW> Rusia noroeste-europea <RUW, Leningrado, Pskov, Novgorod>/
 13. Moldova/
 14. <UKR> Ucrania/

- #1148. <ÁFRICA: distribución regional>/
1. <20> Norte de África/
 2. <21> Macaronesia/
 3. <22> Oeste de África tropical/
 4. <23> Centro-oeste de África tropical/
 5. <24> Noreste de África tropical/
 6. <25> Este de África tropical/
 7. <26> Sur de África tropical/
 8. <27> África meridional/
 9. <28> Parte media del Océano Atlántico/
 10. <29> Oeste del Océano Índico/
- #1149. <ÁFRICA Norte de África: 1>/
1. <ALG> Algeria <Maire>/
 2. <EGY> Egipto <Boulos>/
 3. <LBY> Libia/
 4. <MOR> Marruecos <Maire>/
 5. <TUN> Tunisia <Maire>/
 6. <WSA> Poniente del Sahara/
- #1150. <Macaronesia: 2>/
1. <AZO> Azores/
 2. <CNY> Islas Canarias/
 3. <CVI> Cabo Verde/
 4. <MDR> Madeira/
 5. <SEL> Selvagens/
- #1151. <Oeste de África tropical: 3>/
1. <BEN> Benin <FWTA como Dahomey>/
 2. <BKN> Burkina <FWTA como U.Volta>/
 3. <GAM> Gambia <FWTA>/
 4. <GHA> Ghana <FWTA>/
 5. <GNB> Guinea-Bissau <FWTA, como Port G>/
 6. <GUI> Guinea <FWTA>/
 7. <IVO> Ivory Coast <FWTA>/
 8. <LBR> Liberia <FWTA>/
 9. <MLI> Mali <FWTA>/
 10. <MTN> Mauritania <FWTA, Naegele>/
 11. <NGA> Nigeria <Stanfield, FWTA>/
 12. <NGR> Niger <FWTA>/
 13. <SEN> Senegal <FWTA>/
 14. <SIE> Sierra Leona <FWTA>/
 15. <TOG> Togo <FWTA>/
- #1152. <Parte centro-oeste de África tropical: 4>/
1. <BUR> Burundi/
 2. <CAB> Cabinda/
 3. <CAF> República Centroafricana/
 4. <CMN> Camerún <FWTA>/
 5. <CON> Congo/
 6. <EQG> Guinea Ecuatorial/
 7. <GAB> Gabon/
 8. <GGI> Islas del Golfo de Guinea/
 9. Annobón, Príncipe & Santo Tomé/
 10. Bioko <FWTA como Fernando Po>/
 11. <RWA> Ruanda/
 12. <ZAI> DRC/
- #1153. <Noreste de África tropical: 5>/
1. <CHA> Chad/
 2. <DJI> Djibouti/
 3. <ERI> Eritrea/
 4. <ETH> Etiopía (inc. Eritrea) <Phillips, Froman & Persson>/
 5. <SOC> Socotra/
 6. <SOM> Somalia <Cope>/

7. <SUD> Sudán <Andrews>/
- #1154. <Este de África tropical: 6>/
1. <KEN> Kenia <FTEA>/
 2. <TAN> Tanzania <FTEA, Napper>/
 3. <UGA> Uganda <FTEA, Harker & Napper>/
- #1155. <Sur de África tropical: 7>/
1. <ANG> Angola/
 2. <MLW> Malawi <FZ>/
 3. <MOZ> Mozambique <FZ>/
 4. <ZAM> Zambia <FZ>/
 5. <ZIM> Zimbabwe <FZ>/
- #1156. <Sur de África -Strelitzia 14>/
1. <N> Namibia/
 2. Botswana/
 3. <LIM> SA Limpopo/
 4. <NW> SA Noroeste/
 5. <G> SA Gauteng/
 6. <M> SA Mpumalanga/
 7. <S> Swazilandia/
 8. <FS> SA Estado Libre/
 9. <KZN> SA Kwazulu-Natal/
 10. <L> Lesotho/
 11. <NC> SA Cabo del Norte/
 12. <WC> SA Cabo Occidental/
 13. <EC> SA Cabo Oriental/
- #1157. <Parte sur de África: 8>/
1. <BOT> Botswana <FZ>/
 2. <CPP> Provincias del Cabo <GR - ahora Cabo del Norte, Cabo Occidental, Cabo Oriental, Noroeste (en parte)>/
 3. <CPV> Franja de Caprivi <FZ>/
 4. <LES> Lesotho/
 5. <NAM> Namibia <Launert, Muller>/
 6. <NAT> KwaZulu-Natal <GR, Ross>/
 7. <OFS> Estado Libre <GR>/
 8. <SWZ> Swazilandia/
 9. <TVL> Provincias del norte <GR como Tvl (Gauteng, Limpopo, Mpumalanga, Noroeste (en parte))>/
- #1158. <Parte media del Océano Atlántico: 9>/
1. <ASC> Ascensión/
 2. <STH> Santa Helena/
- #1159. <Parte oeste del Océano Índico: 10>/
1. <ALD> Aldabra <Renvoize>/
 2. <CGS> Archipiélago de Chagos/
 3. <COM> Comoros/
 4. <MAU> Mauricio <Hubbard>/
 5. <MDG> Madagascar <Bossler>/
 6. <REU> Reunión <Hubbard>/
 7. <ROD> Rodrigues/
 8. <SEY> Seychelles/
- #1160. <ASIA TEMPLADA: distribución regional>/
1. <30> Siberia/
 2. <31> Lejano este ruso/
 3. <32> Asia media/
 4. <33> Cáucaso/
 5. <34> Oeste de Asia/
 6. <35> Península Arábiga/
 7. <36> China/
 8. <37> Mongolia/
 9. <38> Asia oriental/
 10. Rusia/
- #1161. "La Unión Soviética"/

1. Rusia europea/
 2. Cáucaso/
 3. Siberia Occidental/
 4. Siberia Oriental/
 5. Lejano Oriente/
 6. Asia Central/
- #1162. Rusia europea/
1. Arctic/
 2. Kola/
 3. Karelia/
 4. Baltic/
 5. Ladoga-Ilmen/
 6. Divina-Pechora/
 7. Alto Dniéper/
 8. Alto Volga/
 9. Volga-Kama/
 10. Ural/
 11. Carpathians/
 12. Middle Dniepr/
 13. Volga-Don/
 14. Transvolga/
 15. Moldavia/
 16. Mar Negro/
 17. Lower Don/
 18. Lower Volga/
 19. Crimea/
- #1163. Cáucaso/
1. Ciscaucasia/
 2. Dagestan/
 3. El Gran Cáucaso/
 4. Transcaucasia Occidentale/
 5. Transcaucasia Oriental/
 6. Transcaucasia Sur/
 7. Talysh/
- #1164. Siberia Occidental/
1. Arctic/
 2. Ob/
 3. Upper Tobol/
 4. Irtysh/
 5. Altai/
- #1165. Siberia Oriental/
1. Arctic/
 2. Enisei/
 3. Lena-Kolyma/
 4. Angara-Sayan/
 5. Dauria/
- #1166. Lejano Oriente/
1. Ártico/
 2. Kamchatka/
 3. Okhotsk/
 4. Uda/
 5. Zee-Bureya/
 6. Ussuri/
 7. Sakhalin/
 8. Kuril/
- #1167. Asia Central/
1. Aral-Caspian/
 2. Balkhash/
 3. Jungaria-Tarbagatai/
 4. Tien-Shan/

5. Kyzylkum/
 6. Syr Darya/
 7. Amu Darya/
 8. Gissar-Darvaz/
 9. Alai/
 10. Pamir/
 11. Turkmenia/
- #1168. Mongolia Interior/
1. Nei Mongol <NM>/
 2. Ningxia <NX>/
- #1169. Manchuria/
1. Heilongjiang <HJ>/
 2. Jilin <JL>/
 3. Liaoning <LN>/
- #1170. <ASIA TEMPLADA - TDWG nivel 3 Siberia: 1>/
1. <ALT> Altay/
 2. <BRY> Buryatiya/
 3. <CTA> Chita/
 4. <IRK> Irkutsk/
 5. <KRA> Krasnoyarsk/
 6. <TVA> Tuva/
 7. <WSB> Siberia Occidental <Tsvelev>/
 8. <YAK> Yakutiya/
- #1171. <Lejano Este Ruso: 2>/
1. <AMU> Amur/
 2. <KAM> Kamchatka <Tsvelev>/
 3. <KHA> Khabarovsk <Tsvelev como Uda, Okhotsk, Ussuri>/
 4. <KUR> Kuril Is <Tsvelev>/
 5. <MAG> Magadan/
 6. <PRM> Primorye/
 7. <SAK> Sakhalin <Tsvelev>/
- #1172. <Parte media de Asia: 3>/
1. <KAZ> Kazakhstán/
 2. <KGZ> Kirgizistán/
 3. <TKM> Turkmenistán/
 4. <TZK> Tadjikistán/
 5. <UZB> Uzbekistán/
- #1173. <Cáucaso: 4>/
1. <NCS> Norte del Cáucaso/
 2. <TCS> Transcáucaso/
- #1174. <Oeste de Asia: 5>/
1. <AFG> Afganistán/
 2. <CYP> Chipre/
 3. <EAI> Islas del este del mar Aegean/
 4. <IRN> Irán <Bor>/
 5. <IRQ> Irak <Bor>/
 6. <LBS> Líbano-Siria/
 7. <PAL> Palestina/
 8. <SIN> Sináí/
 9. <TUR> Turquía <Davis>/
- #1175. <Península Arábiga: 6> <Cope>/
1. <GST> Estados del Golfo/
 2. <KUW> Kuwait/
 3. <OMA> Omán/
 4. <SAU> Arabia Saudita/
 5. <YEM> Yemen/
- #1176. <China: 7>/
1. <CHC> China Sudcentral <CQ, GZ, HU, SI, YN>/
 2. <CHH> Hainan/
 3. <CHI> Interior de Mongolia <NM, NX>/

4. <CHM> Manchuria <HJ, JL, LN>/
 5. <CHN> China Norcentral <BJ, GS, HB, SA, SD, SX, TJ>/
 6. <CHQ> Qinghai/
 7. <CHS> Sudeste de China <AH, FJ, GD, GX, HE, HK, HN, JS, JX, KM, MA, MP, SH, ZJ>/
 8. <CHT> Tibet <Xizang>/
 9. <CHZ> Xinjiang/
- #1177. <Mongolia: 8>/
1. <MON> Mongolia/
- #1178. <Asia oriental: 9>/
1. <JAP> Japón <Koyama, Tvelev>/
 2. <KOR> Corea/
 3. <KZN> Kazan-retto/
 4. <NNS> Nansei-Shoto <Okinawa>/
 5. <OGA> Ogosawara-shoto <Islas de Bonin, Ryukyus>/
 6. <TAI> Taiwán <Hsu>/
- #1179. Japan/
1. Hokkaido/
 2. Honshu/
 3. Shikoku/
 4. Kyushu/
- #1180. <ASIA TROPICAL: distribución regional>/
1. <40> Subcontinente Indio/
 2. <41> Indo-China/
 3. <42> Malesia/
 4. <43> Papuasía/
- #1181. <ASIA TROPICAL Subcontinente Indio: 1> <Bor>/
1. <ASS> Assam/
 2. <BAN> Bangladesh/
 3. <EHM> Himalaya oriental <Bhutan[Noltie] Sikkim etc>/
 4. <IND> India/
 5. <LDV> Islas Laccadive/
 6. <MDV> Maldivas/
 7. <NEP> Nepal/
 8. <PAK> Pakistán <Cope>/
 9. <SRL> Sri Lanka <Clayton, Senaratna>/
 10. <WHM> Himalaya occidental/
- #1182. <Indo-China: 2> <Schmid>/
1. <AND> Islas Andaman/
 2. <CBD> Cambodia/
 3. <LAO> Laos <Hacker>/
 4. <MYA> Myanmar <Bor>/
 5. <NCB> Islas Nicobar/
 6. <SCS> Mar del Sur de China/
 7. <THA> Tailandia <Bor?>/
 8. <VIE> Vietnam <Hacker, Schmidt>/
- #1183. <Malesia: 3> <Lazarides, base de datos Simon WARIS>/
1. <BOR> Borneo/
 2. <CKI> Cocos (Keeling) Is/
 3. <JAW> Java/
 4. <LSI> Islas menores de Sunda <Bali, Lombok, Timor, Flores>/
 5. <MLY> Malaya <Península Malaya y Singapur> <Gilliland>/
 6. Singapur <Keng, Chin & Tan>/
 7. <MOL> Molucas <Muluku>/
 8. <PHI> Filipinas <Merrill>/
 9. <SUL> Sulawesi <Celebes>/
 10. <SUM> Sumatra/
 11. <XMS> Isla de Navidad/
- #1184. New Guinea/
1. PNG/
 2. West Papua/

- #1185. <Papuasía: 4>/
1. <BIS> Archipiélago de Bismark/
 2. <NWG> Nueva Guinea <Henty>/
 3. <SOL> Islas Salomón/
- #1186. <AUSTRALASIA: distribución regional>/
1. <50> Australia/
 2. <51> Nueva Zelanda/
- #1187. <AUSTRALASIA Australia: 1>/
1. <WAU> Australia Occidental <AusGrass>/
 2. <NTA> Territorio del Norte <AusGrass>/
 3. <SOA> Australia Meridional <AusGrass>/
 4. <QLD> Queensland <AusGrass>/
 5. <NSW> Nueva Gales del Sur <AusGrass>/
 6. <CT> A.C.T. <AusGrass>/
 7. <VIC> Victoria <AusGrass>/
 8. <TAS> Tasmania <AusGrass>/
 9. <NFK> Islas Lord Howe-Norfolk <FoA>/
- #1188. <Nueva Zelanda: 2 Edgar & Connor>/
1. <ATP> Islas Antipodas/
 2. <CTM> Islas Chatham/
 3. <KER> Islas Kermadec/
 4. <NZN> Nueva Zelanda Isla Norte/
 5. <NZS> Nueva Zelanda Isla Sur/
 6. Islas Stewart/
 7. Islas Campbell/
 8. Islas Auckland/
 9. Islas Snares/
 10. Islas Macquarie/
- #1189. <PACÍFICO: distribución regional>/
1. <60> Suroeste del Pacífico/
 2. <61> Parte sudcentral del Pacífico/
 3. <62> Noroeste del Pacífico/
 4. <63> Parte norcentral del Pacífico/
- #1190. <PACÍFICO Suroeste del Pacífico: 1>/
1. <FIJ> Fiji <Parham>/
 2. <GIL> Islas Gilbert/
 3. <HBI> Islas Howland-Baker/
 4. <NRU> Nauru/
 5. <NUE> Niue/
 6. <NWC> Nueva Caledonia <Toutain>/
 7. <PHX> Archipiélago Fénix/
 8. <SAM> Samoa/
 9. Islas Santa Cruz/
 10. <TOK> Tokelau-Manihiki/
 11. <TON> Tonga/
 12. <TUV> Tuvalu/
 13. <VAN> Vanuatu/
 14. <WAL> Islas Wallis-Futuna/
- #1191. <Parte sudcentral del Pacífico: 2>/
1. <COO> Islas Cook/
 2. <EAS> Islas de Pascua/
 3. <LIN> Islas Line/
 4. <MRQ> Marquesas/
 5. <PIT> Islas Pitcairn/
 6. <SCI> Islas Society/
 7. <TUA> Islas Tuamotu/
 8. <TUB> Islas Tubuai/
- #1192. <Noroeste del Pacífico: 3>/
1. <CRL> Islas Caroline/
 2. Kazan-retto/

3. <MCS> Islas Marcus/
 4. <MRN> Marianas/
 5. <MRS> Islas Marshall/
 6. Ogasawara-shoto/
 7. <WAK> Islas Wake/
- #1193. <Parte norcentral del pacífico: 4>/
1. <HAW> Hawaii <Wagner, Herbst y Clayton, Snow>/
- #1194. <NORTEAMÉRICA: distribución regional>/
1. <70> América subártica/
 2. <71> Oeste de Canadá/
 3. <72> Este de Canadá/
 4. <73> Noroeste de E.U.A./
 5. <74> Parte norcentral de E.U.A./
 6. <75> Noreste de E.U.A./
 7. <76> Sudoeste de E.U.A./
 8. <77> Parte sudcentral de E.U.A./
 9. <78> Parte sudeste de E.U.A./
 10. <79> México/
- #1195. NORTEAMÉRICA <pais>/
1. Canadá/
 2. E.U.A./
 3. México/
- #1196. <América subártica: 1>/
1. <ALU> Islas Aleutianas/
 2. <ASK> Alaska/
 3. <YUK> Yukón/
 4. <NWT> Territorios del Noroeste/
 5. <NUN> Nunavut/
 6. <GNL> Groenlandia/
- #1197. <Canadá occidental: 2>/
1. <ABT> Alberta/
 2. <BRC> Columbia Británica/
 3. <MAN> Manitoba/
 4. <SAS> Saskatchewan/
- #1198. <Canadá oriental: 3>/
1. <LAB> Labrador/
 2. <NBR> Nueva Brunswick/
 3. <NFL> Newfoundland/
 4. <NSC> Nueva Escocia/
 5. <ONT> Ontario/
 6. <PEI> Príncipe Eduardo I/
 7. <QUE> Quebec/
- #1199. <Noroeste de E.U.A.: 4>/
1. <COL> Colorado/
 2. <IDA> Idaho/
 3. <MNT> Montana/
 4. <ORE> Oregón/
 5. <WAS> Washington/
 6. <WYO> Wyoming/
- #1200. <Parte norcentral de E.U.A.: 5>/
1. <ILL> Illinois/
 2. <IOW> Iowa/
 3. <KAN> Kansas/
 4. <MIN> Minnesota/
 5. <MSO> Missouri/
 6. <NDA> Dakota del Norte/
 7. <NEB> Nebraska/
 8. <OKL> Oklahoma/
 9. <SDA> Dakota del Sur/
 10. <WIS> Wisconsin/

- #1201. <Noreste de E.U.A.: 6>/
 - 1. <CNT> Connecticut/
 - 2. <INI> Indiana/
 - 3. <MAI> Maine/
 - 4. <MAS> Massachusetts/
 - 5. <MIC> Michigan/
 - 6. <OHI> Ohio/
 - 7. <NWH> Nueva Hampshire/
 - 8. <NWJ> Nueva Jersey/
 - 9. <NWY> Nueva York/
 - 10. <PEN> Pensilvania/
 - 11. <RHO> Rhode Island/
 - 12. <VER> Vermont/
 - 13. <WVA> Virginia Occidental/
- #1202. <Sudoeste de E.U.A.: 7>/
 - 1. <ARI> Arizona/
 - 2. <CAL> California/
 - 3. <NEV> Nevada/
 - 4. <UTA> Utah/
- #1203. <Parte surcentral de E.U.A.: 8>/
 - 1. <NWM> Nuevo México/
 - 2. <TEX> Texas <Gould>/
- #1204. <Sudeste de E.U.A.: 9>/
 - 1. <ALA> Alabama/
 - 2. <ARK> Arkansas/
 - 3. Delaware/
 - 4. <FLA> Florida/
 - 5. <GEO> Georgia/
 - 6. <KTY> Kentucky/
 - 7. <LOU> Luisiana/
 - 8. <MRY> Maryland/
 - 9. <MSI> Mississippi/
 - 10. <NCA> Carolina del Norte/
 - 11. <SCA> Carolina del Sur/
 - 12. <TEN> Tennessee/
 - 13. <VRG> Virginia/
 - 14. <WDC> Distrito de Columbia/
- #1205. <Mexico: 10>/
 - 1. <MXC> Mexico Central/
 - 2. <MXE> Mexico Nordeste/
 - 3. <MXG> Mexico Golfo/
 - 4. <MXI> Mexican Pacific Is/
 - 5. <MXN> Mexico Noroeste/
 - 6. <MXS> Mexico Suroeste/
 - 7. <MXT> Mexico Sudeste/
 - 8. Mexico/
- #1206. <SUDAMÉRICA: distribución regional>/
 - 1. <80> Centroamérica/
 - 2. <81> Caribe/
 - 3. <82> Parte norte de Sudamérica/
 - 4. <83> Parte oeste de Sudamérica/
 - 5. <84> Brasil/
 - 6. <85> Parte sur de Sudamérica/
- #1207. <SUDAMÉRICA Sur de Sudamérica: Argentina y Chile>/
 - 1. Argentina/
 - 2. Chile/
- #1208. <Mesoamérica: 1> <Davidse et al>/
 - 1. Belice/
 - 2. Costa Rica/
 - 3. Islas del Pacífico Centroamericano/

4. El Salvador/
 5. Guatemala/
 6. Honduras/
 7. Nicaragua/
 8. Panamá/
- #1209. <Caribe: 2>/
1. <ARU> Aruba/
 2. <BAH> Bahamas/
 3. <BER> Bermuda/
 4. <CAY> Islas Caimán/
 5. <CUB> Cuba/
 6. <DOM> República Dominicana/
 7. <HAI> Haití/
 8. <JAM> Jamaica <Adams>/
 9. <LEE> Islas Leeward/
 10. <WIN> Islas Windward/
 11. <PUE> Puerto Rico/
 12. <SWC> Sudoeste del Caribe/
 13. <TCI> Islas Turks-Caicos/
 14. <TRT> Trinidad y Tobago/
 15. <VNA, NLA> Antillas Venezolanas y Holandesas/
- #1210. <Norte de Sudamérica: 3>/
1. <FRG> Guiana Francesa/
 2. <GUY> Guyana/
 3. <SUR> Surinam/
 4. <VEN> Venezuela/
- #1211. <Oeste de Sudamérica: 4>/
1. <BOL> Bolivia <Renvoize +>/
 2. <CLM> Colombia/
 3. <ECU> Ecuador <Jorgensen & Leon-Yanez, CNWG>/
 4. <GAL> Galápagos <Jorgensen y León-Yáñez>/
 5. <PER> Perú/
- #1212. <Brasil: 5>/
1. <BZC> Brasil centroccidental <Distrito Federal DF, Mato Grosso MT, Goias GO, Mato Grosso do Sul MS>/
 2. <BZE> Brasil del noreste <Alagoas AL, Bahia BA, Ceara CE, Fernando do Noronha FN, Maranhao MA, Pernambuco PE, Paraiba PA, Paiui PI, Sergipe SE>/
 3. <BZL> Brasil del sudeste <Espirito Santo ES, Minas Gerais MS, Rio de Janeiro RJ, Sao Paulo SP, Trindade TD (Wanderley et al)>/
 4. <BZN> Brasil del norte <Acre AC, Amapa AP, Amazonas AM, Para PA, Roaima RM, Rondonia RO, Tocantins TO>/
 5. <BZS> Brasil del sur <Parana PR, Rio Grande do Sul RS, Santa Catarina SC>/
- #1213. <Sur de Sudamérica: 6>/
1. <AGE> Noreste de Argentina/
 2. <ARG> Sur de Argentina <Cabrera, Burkat>/
 3. <ARW> Noroeste de Argentina/
 4. <CLN> Norte de Chile/
 5. <CLC> Región central de Chile/
 6. <CLS> Sur de Chile/
 7. <DSV> Islas Desventurados/
 8. <JNF> Islas Juan Fernández/
 9. <PAR> Paraguay <Zuloaga et al>/
 10. <URU> Uruguay <Rosengurt>/
- #1214. <ANTÁRTICA: distribución regional>/
1. <90> Islas subantárticas/
 2. <91> Continente Antártico/
- #1215. <ANTARCTICA Islas Subantárticas: 1>/
1. <ASP> Islas Amsterdam-San Paulo/
 2. <BOU> Isla Bouvet/
 3. <CRZ> Islas Crozet/

4. <FAL> Islas Falkland (Malvinas)/
 5. <HMD> Islas Heard-McDonald/
 6. <KEG> Kerguelen/
 7. <MAQ> Islas Macquarie/
 8. <MPE> Islas Marion-Príncipe Eduardo/
 9. <SGE> Georgia del Sur/
 10. <SSA> Islas Sandwich del Sur/
 11. <TDC> Tristán de Cunha/
- #1216. <Continente Antártico: 2>/
1. <ANT> ANtártica/
- #1217. <Codificación TDWG4>/
1. **TDWG4**/
 2. not coded/
- #1218. <China norcentral>/
1. Beijing <BJ>/
 2. Gansu <GS>/
 3. Hebei <HB>/
 4. Shaanxi <SA>/
 5. Shandong <SD>/
 6. Shanxi <SX>/
 7. Tianjin <TJ>/
- #1219. <China Inner Mongolia>/
1. Nei Mongol <NM>/
 2. Ningxia <NX>/
- #1220. <China Manchuria>/
1. Heilongjiang <HJ>/
 2. Jilin <JL>/
 3. Liaoning <LN>/
- #1221. <China sudoriental>/
1. Anhui <AN>/
 2. Fujian <FJ>/
 3. Guangdong <GD>/
 4. Guangxi <GX>/
 5. Henan <HE>/
 6. Hong Kong <HK>/
 7. Hunan <HU>/
 8. Jiangsu <JS>/
 9. Jiangxi <JX>/
 10. Kin-Men <KM>/
 11. Macau <MA>/
 12. Ma-tu-Pai-chian <MP>/
 13. Shanghai <SH>/
 14. Zhejiang <ZJ>/
- #1222. <China sudcentral>/
1. Chongqing <CQ>/
 2. Guizhou <GZ>/
 3. Hubei <HU>/
 4. Sichuan <SI>/
 5. Yunnan <YN>/
- #1223. <Himalaya oriental>/
1. <AP> Arunachal Pradesh/
 2. <DJ> Darjeeling/
 3. <BH> Bhutan/
 4. <SI> Sikkim/
- #1224. <Assam>/
1. <AS> Assam/
 2. <MA> Manipur/
 3. <ME> Meghalaya/
 4. <MI> Mizoram/
 5. <NA> Nagaland/

6. <TR> Tripura/
- #1225. <India a a la k>/
1. <AP> Andhra Pradesh/
 2. <BI> Bihar/
 3. <CH> Chandigarh/
 4. <CT> Chattisgarh/
 5. <DD> Dadra-Nagar-Haveli/
 6. <DE> Delhi/
 7. <DI> Diu/
 8. <DM> Daman/
 9. <GO> Goa/
 10. <GU> Gujarat/
 11. <HA> Haryana/
 12. <JK> Jharkhand/
 13. <KE> Kerala/
 14. <KL> Karaikal/
 15. <KT> Karnataka/
- #1226. <India l a la z>/
1. <MH> Mahe/
 2. <MP> Madhya Pradesh/
 3. <MR> Maharashtra/
 4. <OR> Orissa/
 5. <PO> Pondicherry/
 6. <PU> Punjab/
 7. <RA> Rajasthan/
 8. <TN> Tamilnadu/
 9. <UP> Uttah Pradesh/
 10. <WB> Bengala Occidental/
 11. <YA> Yanam/
- #1227. <Himalaya occidental>/
1. <HP> Himachal Pradesh/
 2. <JK> Jammu Kashmir/
 3. <UT> Uttaranchal/
- #1228. <Australia Occidental>/
1. Kimberley/
 2. Eremean/
 3. Sur-Oeste/
- #1229. <Territorio del Norte>/
1. Darwin & Gulf/
 2. Victoria R & Barkly Tableland/
 3. Australia Central/
- #1230. <Australia Meridional>/
1. NW & Lake Eyre/
 2. Southern/
- #1231. <Queensland>/
1. Norte/
 2. Central/
 3. Sureste/
 4. Interiores/
- #1232. <NSW>/
1. Costa/
 2. Mesetas/
 3. Laderas Occidentales/
 4. Llanos Occidentales/
- #1233. <Regiones de Brasil (Cope):>/
1. <173> Roraima <N>/
 2. <174> Para, Amapa <N>/
 3. <175> Amazonas, Acre, Rondonia <N>/
 4. <176> Mato Grosso <C>/
 5. <177> Goias <C>/

6. <178> Bahia <NE>/
 7. <179> Maranhao, Piaui <NE>/
 8. <180> Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe <NE>/
 9. <181> Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo <SE>/
 10. <182> Sao Paulo <SE> Parana <S>/
 11. <183> Catarina, Rio Grande do Sul <S>/
- #1234. <Brazil centroccidental>/
1. Distrito Federal <DF>/
 2. Mato Grosso <MT>/
 3. Goias <GO>/
 4. Mato Grosso do Sul <MS>/
- #1235. <Brazil del noreste>/
1. Alagoas <AL>/
 2. Bahia <BA (Renvoize)>/
 3. Ceara <CE>/
 4. Fernando do Noronha <FN>/
 5. Maranhao <MA>/
 6. Pernambuco <PE>/
 7. Paraiba <PA>/
 8. Paiui <PI>/
 9. Sergipe <SE>/
- #1236. <Brazil del sureste>/
1. Espirito Santo <ES>/
 2. Minas Gerais <MS>/
 3. Rio de Janeiro <RJ>/
 4. Sao Paulo <SP>/
 5. Trindade <TR>/
- #1237. <Brazil del norte>/
1. Acre <AC>/
 2. Amapa <AP>/
 3. Amazonas <AM>/
 4. Para <PA>/
 5. Roaima <RM>/
 6. Rodonia <RO>/
 7. Tocantins <TO>/
- #1238. <Brazil del sur>/
1. Parana <PR>/
 2. Rio Grande do Sul <RS>/
 3. Santa Catarina <SC>/
- #1239. <Noroeste de Argentina>/
1. Catamarca <CAT>/
 2. Jujuy <JUJ>/
 3. La Rioja <LRI>/
 4. Mendoza <MEN>/
 5. Salta <SAL>/
 6. Santiago del Estero <SDE>/
 7. San Juan <SJU>/
 8. San Luis <SLU>/
 9. Tucuman <TUC>/
- #1240. <Noreste de Argentina>/
1. Buenos Aires <BAI>/
 2. Chaco <CHA>/
 3. Cordoba <COR>/
 4. Corrientes <COS>/
 5. Distrito Federal <DFE>/
 6. Entre Rios <ERI>/
 7. Formosa <FOR>/
 8. La Pampa <LPA>/
 9. Misiones <MIS>/
 10. Santa Fe <SFE>/

- #1241. <Sur de Argentina>/
 - 1. Chubut <CHU>/
 - 2. Neuquén <NEU>/
 - 3. Río Negro <RNE>/
 - 4. Santa Cruz <SCR>/
 - 5. Tierra del Fuego <TDF>/
- #1242. <Regiones de Chile (Cope)>/
 - 1. <203> Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo/
 - 2. <204> Resto de Chile- Biobio, La Auracania, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso/
 - 3. <205> Chiloe, Aisen, Magellanes/
- #1243. <Norte de Chile>/
 - 1. Tarapaca <I>/
 - 2. Antofagasta <II>/
 - 3. Atacama <III>/
- #1244. <Centro de Chile>/
 - 1. Coquimbo <IV>/
 - 2. Valparaiso <V>/
 - 3. Santiago <RME>/
 - 4. O'Higgins <VI>/
 - 5. Maule <VII>/
 - 6. Biobio <VIII>/
 - 7. La Araucania <IX>/
- #1245. <Sur de Chile>/
 - 1. Los Lagos <X>/
 - 2. Aisen <XI>/
 - 3. Magellanes <XII>/
- #1246. <Centro de Mexico>/
 - 1. Distrito Federal <DF>/
 - 2. Mexico State <MEX>/
 - 3. Morelos <MOR>/
 - 4. Puebla <PUE>/
 - 5. Tlaxcala <TLA>/
- #1247. <Golfo de México>/
 - 1. Veracruz <VER>/
- #1248. <Noroeste de México>/
 - 1. Aguascalientes <AGS>/
 - 2. Coahuila <COA>/
 - 3. Chihuahua <CHIH>/
 - 4. Durango <DUR>/
 - 5. Guanajuato <GTO>/
 - 6. Hidalgo <HGO>/
 - 7. Neuvo Leon <NL>/
 - 8. Queretaro <QRO>/
 - 9. San Luis Potosi <SLP>/
 - 10. Tamaulipas <TAMP>/
 - 11. Zacatecas <ZAC>/
- #1249. <Islas del Pacífico Mexicano>/
 - 1. Guadalupe Is/
 - 2. Roscas Alijos/
 - 3. Revillagigedo Is/
- #1250. <Noroeste de México>/
 - 1. Baja California <BC>/
 - 2. Baja California Sur <BCS>/
 - 3. Sinaloa <SIN>/
 - 4. Sonora <SON>/
- #1251. <Suroeste de México>/
 - 1. Colima <COL>/
 - 2. Guerrero <GRO>/
 - 3. Jalisco <JAL>/
 - 4. Michoacan <MICH>/

- 5. Nayarit <NAY>/
- 6. Oaxaca <OAX>/
- #1252. <Sureste de México>/
 - 1. Campeche <CAMP>/
 - 2. Chiapas <CHIS>/
 - 3. Quintana Roo <QR>/
 - 4. Tabasco <TAB>/
 - 5. Yucatan <YUC>/
- #1253. <Presencia en países determinados; código de tres letras del TDWG>/
- #1254. <Familia> sinónimos <actualmente en uso>/
- #1255. Referencias: <notas para clarificar el ámbito taxonómico de las especies>/
- #1256. <Observaciones sobre caracteres diagnósticos - nivel 1>/
- #1257. <Observaciones sobre caracteres diagnósticos - nivel 2>/
- #1258. <Observaciones sobre caracteres diagnósticos - nivel 3>/
- #1259. Entrada modificada por <marca para denotar cambios hechos desde la última actualización. Recuerde modificar el carácter. Recuerde alterar la fuente de codificación de caracteres>/
 - 1. de añadir nuevos/
 - 2. sustitución de la descripción/
 - 3. añadir la ilustración/
 - 4. cambiar el nombre de/
 - 5. eliminar el punto sinónimo de/
- #1260. Referencia para la codificación:/
- #1261. Estado de conservación:/
 - 1. se presume extinto/
 - 2. en peligro/
 - 3. vulnerable/
 - 4. raro/
 - 5. escasamente conocida/
 - 6. fuera de peligro/
 - 7. no se sabe/
 - 8. no amenazada/
- #1262. Fecha de última colecta <si el último carácter tiene los estados 1-5>/
- #1263. Estado de distribución: <para raro y amenazado>/
 - 1. conocido únicamente del tipo/
 - 2. rango geográfico de menos de 100 km/
 - 3. rango geográfico de más de 100 km/
- #1264. Floración y fructificación/
- #1265. Vegetación/
- #1266. Suelos:/
- #1267. <Si es maleza>/
 - 1. nativo <implicit>/
 - 2. naturalizado/
- #1268. De <lugar de origen de los taxa naturalizados>/
- #1269. <Si es acuática>/
 - 1. acuática/
 - 2. terrestre <implicit>/
- #1270. Cultivares/
- #1271. <Ilustraciones>/
- #1272. Géneros A-Af/
 - 1. Achlaena/
 - 2. Achnatherum/
 - 3. x Achnella/
 - 4. Aciachne/
 - 5. Acidosasa/
 - 6. Acostia/
 - 7. Acrachne/
 - 8. Acritochaete/
 - 9. Acroceras/
 - 10. Actinocladum/
 - 11. Aegilops/

12. Aeluropus/
13. Afrotrichloris/
- #1273. Géneros Ag-Ai/
 1. Agenium/
 2. Agnesia/
 3. x Agroelymus/
 4. Agropyron/
 5. Agropyropsis/
 6. Agrostis/
 7. Agrostioidea/
 8. Agrostopoa/
 9. Aira/
 10. Airopsis/
- #1274. Géneros Al-Am/
 1. Alexfloydia/
 2. Allochaete/
 3. Allolepis/
 4. Alloteropsis/
 5. Alpecurus/
 6. Altoparadisium/
 7. Alvimia/
 8. Amelichloa/
 9. Ammocalamagrostis/
 10. Ammochloa/
 11. Ammophila/
 12. Ampelocalamus/
 13. Ampelodesmos/
 14. Amphibromus/
 15. Amphicarpum/
 16. Amphipogon/
- #1275. Géneros An/
 1. Anadelphia/
 2. Anatherostipa/
 3. Ancistrachne/
 4. Ancistragrostis/
 5. Andropogon/
 6. Andropterum/
 7. Anemanthele/
 8. Aniselytron/
 9. Anisopogon/
 10. Anomochloa/
 11. Anthenantia/
 12. Anthaenantiopsis/
 13. Anthephora/
 14. Anthochloa/
 15. Anthosachne/
 16. Anthoxanthum/
- #1276. Géneros An-Ap/
 1. Antinoria/
 2. Apera/
 3. Aphanelytrum/
 4. Apluda/
 5. Apochiton/
 6. Apochloa/
 7. Apoclada/
 8. Apocopsis/
- #1277. Géneros Ar/
 1. Arberella/
 2. Arctagrostis/
 3. Arctophila/

4. *Aristida*/
 5. *Arrhenatherum*/
 6. *Arthragrostis*/
 7. *Arthraxon*/
 8. *Arthropogon*/
 9. *Arthrostylidium*/
 10. *Arundinaria*/
 11. *Arundinella*/
 12. *Arundo*/
 13. *Arundoclaytonia*/
- #1278. Géneros As-Ax/
1. *Asthenochloa*/
 2. *Astrebla*/
 3. *Athroostachys*/
 4. *Atractantha*/
 5. *Aulonemia*/
 6. *Australopyrum*/
 7. *Austrochloris*/
 8. *Austroderia*/
 9. *Austrostipa*/
 10. *Avellinia*/
 11. *Avena*/
 12. *Avenella*/
 13. *Axonopus*/
- #1279. Géneros Ba-Bo/
1. *Bambusa*/
 2. *Baptorhachis*/
 3. *Bashania*/
 4. *Beckmannia*/
 5. *Bewsia*/
 6. *Bhidea*/
 7. *Blepharidacne*/
 8. *Biossiera*/
 9. *Bonia*/
 10. *Borinda*/
 11. *Bothriochloa*/
 12. *Bouteloua*/
- #1280. Géneros Br-Bu/
1. *Brachyachne*/
 2. *Brachychloa*/
 3. *Brachelytrum*/
 4. *Brachypodium*/
 5. *Briza*/
 6. *Bromidium*/
 7. *Bromus*/
 8. *Brylkinia*/
 9. *Buergersiochloa*/
- #1281. Géneros Ca/
1. *Calamagrostis*/
 2. *Calammophila*/
 3. *Calamovilfa*/
 4. *Calotheca*/
 5. *Calyptochloa*/
 6. *Cambvuja*/
 7. *Campeistachys*/
 8. *Camusiella*/
 9. *Canastra*/
 10. *Capeochloa*/
 11. *Capillipedium*/
 12. *Castellia*/

13. Catabrosa/
 14. Catalepis/
 15. Catapodium/
 16. Cathariostachys/
- #1282. Géneros Ce/
1. Celtica/
 2. Cenchrus/
 3. Centotheca/
 4. Centrochloa/
 5. Centropodia/
 6. Cephalostachyum/
- #1283. Géneros Cha-Chl/
1. Chaetium/
 2. Chaetobromus/
 3. Chaetopoa/
 4. Chaetopogon/
 5. Chamaeraphis/
 6. Chandrasekharania/
 7. Chascolytrum/
 8. Chasmanthium/
 9. Chasmopodium/
 10. Chevalierella/
 11. Chikusichloa/
 12. Chimaerochloa/
 13. Chimonobambusa/
 14. Chimnocalamus/
 15. Chionachne/
 16. Chionochloa/
- #1284. Géneros Chl-CI/
1. Chloris/
 2. Chlorocalymma/
 3. Chrysochloa/
 4. Chrysopogon/
 5. Chusquea/
 6. Cinna/
 7. Cladoraphis/
 8. Clausospicula/
 9. Cleistachne/
 10. Cleistochloa/
 11. Cleistogenes/
- #1285. Géneros Co/
1. Coelachne/
 2. Coelachyrum/
 3. Coix/
 4. Colantheria/
 5. Coleantaenia/
 6. Coleanthus/
 7. Colpodium/
 8. Connorochloa/
 9. Cornucopiae/
 10. Cortaderia/
 11. Corynephorus/
 12. Cottea/
- #1286. Géneros Cr-Cu/
1. Craspedorhachis/
 2. Crinipes/
 3. Crithopsis/
 4. Crypsis/
 5. Cryptochloa/
 6. Ctenium/

7. *Cutandia*/
- #1287. Géneros Cy/
 1. *Cyathopus*/
 2. x *Cynochloris*/
 3. *Cymbopogon*/
 4. *Cynodon*/
 5. *Cynosurus*/
 6. *Cyperochloa*/
 7. *Cyphochlaena*/
 8. *Cyphonanthus*/
 9. *Cyrtochloa*/
 10. *Cyrtococcum*/
- #1288. Géneros Da/
 1. *Dactylis*/
 2. *Dactyloctenium*/
 3. *Daknopholis*/
 4. *Dallwatsonia*/
 5. *Danthonia*/
 6. *Danthonidium*/
 7. *Danthoniopsis*/
 8. *Dasyochloa*/
 9. *Dasypyrum*/
 10. *Davidsea*/
- #1289. Géneros De/
 1. *Decaryella*/
 2. *Decaryochloa*/
 3. *Dendrocalamus*/
 4. *Deschampsia*/
 5. *Desmazeria*/
 6. *Desmostachya*/
 7. *Deyeuxia*/
- #1290. Géneros Dia-Dil/
 1. *Diandrolyra*/
 2. *Diarrhena*/
 3. *Dichaetaria*/
 4. *Dichantherium*/
 5. *Dichanthium*/
 6. *Dichelachne*/
 7. *Dielsiochloa*/
 8. *Digitaria*/
 9. *Dignathia*/
 10. *Diheteropogon*/
 11. *Dilophotriche*/
- #1291. Géneros Dim-Du/
 1. *Dimeria*/
 2. *Dimorphochloa*/
 3. *Dinebra*/
 4. *Dinochloa*/
 5. *Dissantherium*/
 6. *Dissochondrus*/
 7. *Distichlis*/
 8. *Douglasdeweya*/
 9. *Drake-Brockmania*/
 10. *Dregeochloa*/
 11. *Drepanostachyum*/
 12. *Dryopoa*/
 13. x*Dupoa*/
 14. *Dupontia*/
 15. *Duthiea*/
- #1292. Géneros Ec-El/

1. *Eccoptocarpha*/
 2. *Echinaria*/
 3. *Echinochloa*/
 4. *Echinolaena*/
 5. *Echinopogon*/
 6. *Ectrosia*/
 7. *Ehrharta*/
 8. *Ekmanochloa*/
 9. *Eleusine*/
 10. *Elionurus*/
 11. *Ellisochloa*/
 12. *Elyhordeum*/
 13. *Elyleymus*/
 14. *Elymandra*/
 15. *Elymus*/
 16. *Elytrigia*/
 17. *Elytrophorus*/
 18. *Elytrostachys*/
- #1293. Géneros Enn-Erio/
1. *Enneapogon*/
 2. *Enteropogon*/
 3. *Entolasia*/
 4. *Entoplacamia*/
 5. *Eragrostiella*/
 6. *Eragrostis*/
 7. *Eremitis*/
 8. *Eremocaulon*/
 9. *Eremochloa*/
 10. *Eremopoa*/
 11. *Eremopyrum*/
 12. *Eriachne*/
 13. *Erianthecium*/
 14. *Eriochloa*/
- #1294. Géneros Erio-F/
1. *Eriochrysis*/
 2. *Erioneuron*/
 3. *Euclasta*/
 4. *Eulalia*/
 5. *Eulaliopsis*/
 6. *Eustachys*/
 7. *Exotheca*/
 8. *Fargesia*/
 9. *Farrago*/
 10. *Ferrocalamus*/
 11. *Festuca*/
 12. *Festucopsis*/
 13. x *Festulolium*/
 14. *Filguerasia*/
 15. *Fimbribambusa*/
 16. *Fingerhuthia*/
- #1295. Géneros Fr-Gl/
1. *Froesiochloa*/
 2. *Gaoligongshania*/
 3. *Garnotia*/
 4. *Gastridium*/
 5. *Gaudinia*/
 6. *Gelidocalamus*/
 7. *Germainia*/
 8. *Geochloa*/
 9. *Gerritea*/

10. Gigantochloa/
11. Gilgichloa/
- #1296. Géneros Gla-Gy/
 1. Glaziophyton/
 2. Glyceria/
 3. Glyphochloa/
 4. Gouinia/
 5. Graphephorum/
 6. Greslania/
 7. Guadua/
 8. Guaduella/
 9. Gymnopogon/
 10. Gynerium/
- #1297. Géneros Ha-He/
 1. Habrochloa/
 2. Hainardia/
 3. Hakonechloa/
 4. Halopyrum/
 5. Harpachne/
 6. Harpochloa/
 7. Helictotrichon/
 8. Hemarthria/
 9. Hemisorghum/
 10. Henrardia/
 11. Hesperostipa/
 12. Heterachne/
 13. Heterantherium/
 14. Heteranthoecia/
 15. Heteropogon/
- #1298. Géneros Hi-Ho/
 1. Hickelia/
 2. Hierochloe/
 3. Hilaria/
 4. Himalayacalamus/
 5. Hitchcockella/
 6. Holcolemma/
 7. Holcus/
 8. Holttumochloa/
 9. Homolepis/
 10. Homopholis/
 11. Homozeugos/
 12. Hookerchloa/
 13. Hopia/
 14. Hordelymus/
 15. Hordeum/
- #1299. Géneros Hu-Hy/
 1. Hubbardia/
 2. Humbertochloa/
 3. Hydrothauma/
 4. Hygrochloa/
 5. Hygroryza/
 6. Hylebates/
 7. Hymenachne/
 8. Hyparrhenia/
 9. Hyperthelia/
 10. Hypseochloa/
 11. Hystrix/
- #1300. Géneros I-J/
 1. Ichnanthus/
 2. Imperata/

3. Indocalamus/
 4. Indopoa/
 5. Indosasa/
 6. Isachne/
 7. Ischaemum/
 8. Iseilema/
 9. Ixophorus/
 10. Jansenella/
 11. Jarava/
 12. Jouvea/
- #1301. Géneros K-La/
1. Kampochloa/
 2. Kaokochloa/
 3. Kengyilia/
 4. Keratochlaena/
 5. Kerriochloa/
 6. Kinabaluchloa/
 7. Koeleria/
 8. Lachnagrostis/
 9. Lagurus/
 10. Lamarckia/
 11. Lasiacis/
 12. Lasiurus/
- #1302. Géneros Le/
1. Lecomtella/
 2. Leersia/
 3. Leptagrostis/
 4. Leptaspis/
 5. Leptatherum/
 6. Leptocarydion/
 7. Leptochloa/
 8. Leptophyllochloa/
 9. Leptothrium/
 10. Lepturidium/
 11. Lepturopetium/
 12. Lepturus/
 13. Leucophyrs/
 14. Leucopoa/
 15. x Leydeum/
 16. Leymus/
- #1303. Géneros Li-Lop/
1. Libyella/
 2. Limnas/
 3. Limnodea/
 4. Limnopoa/
 5. Lindbergella/
 6. Lintonia/
 7. Lithachne/
 8. Littledalea/
 9. Lolium/
 10. Lolium/
 11. Lophacme/
 12. Lophatherum/
 13. Lopholepis/
 14. Lophopogon/
 15. Lophopyrum/
- #1304. Géneros Lou-Ly/
1. Loudetia/
 2. Loudetiopsis/
 3. Louisiella/

4. *Loxodera*/
 5. *Luziola*/
 6. *Lycochloa*/
 7. *Lygeum*/
- #1305. Géneros Ma-Me/
1. *Maclurochloa*/
 2. *Maclurolyra*/
 3. *Macruolyra*/
 4. *Maltebrunia*/
 5. *Manisuris*/
 6. *Megalachne*/
 7. *Megaloprotachne*/
 8. *Megastachya*/
 9. *Megathyrsus*/
 10. *Melanocenchris*/
 11. *Melica*/
 12. *Melinis*/
 13. *Melocalamus*/
 14. *Melocanna*/
 15. *Merostachys*/
 16. *Merxmuellera*/
- #1306. Géneros Mi/
1. *Mesosetum*/
 2. *Metcalfia*/
 3. *Mibora*/
 4. *Micraira*/
 5. *Microcalamus*/
 6. *Microchloa*/
 7. *Microlaena*/
 8. *Micropyropsis*/
 9. *Micropyrum*/
 10. *Microstegium*/
 11. *Milium*/
 12. *Miscanthus*/
- #1307. Géneros Mn-Na/
1. *Mnesithea*/
 2. *Mniochloa*/
 3. *Molinia*/
 4. *Monachather*/
 5. *Monanthochloe*/
 6. *Monelytrum*/
 7. *Monocymbium*/
 8. *Monodia*/
 9. *Moorochloa*/
 10. *Mosdenia*/
 11. *Muhlenbergia*/
 12. *Mullerochloa*/
 13. *Munroa*/
 14. *Myriocladus*/
 15. *Myriostachya*/
 16. *Narduroides*/
- #1308. Géneros Na-Ne/
1. *Nardus*/
 2. *Nassella*/
 3. *Nastus*/
 4. *Neesiochloa*/
 5. *Nematopoa*/
 6. *Neobouteloua*/
 7. *Neohouzeaua*/
 8. *Neololeba*/

9. Neomicrocalamus/
 10. Neostapfia/
 11. Neostapfiella/
 12. Nephelochloa/
 13. Neurachne/
 14. Neyraudia/
 15. Nicoraepoa/
- #1309. Géneros No-Ord/
1. Notochloe/
 2. Ocellochloa/
 3. Ochlandra/
 4. Ochthochloa/
 5. Odyssea/
 6. Oligostachyum/
 7. Olmeca/
 8. Olyra/
 9. Oncorachis/
 10. Ophiochloa/
 11. Ophiuros/
 12. Oplismenopsis/
 13. Oplismenus/
 14. Orcuttia/
- #1310. Géneros Ore-Ox/
1. Oreobambos/
 2. Oreochloa/
 3. Oreopoa/
 4. Orinus/
 5. Oropetium/
 6. Ortachne/
 7. Orthoclada/
 8. Oryza/
 9. Oryzidium/
 10. Oryzopsis/
 11. Otachyrium/
 12. Otatea/
 13. Ottochloa/
 14. Oxychloris/
 15. Oxyrhachis/
 16. Oxytenanthera/
- #1311. Géneros Pa/
1. Panicum/
 2. Panicum Laxa/
 3. Panicum MPV/
 4. Pappophorum/
 5. Pappostipa/
 6. Parabambusa/
 7. Paractaenum/
 8. Parafestuca/
 9. Parahyparrhenia/
 10. Paraneurachne/
 11. Parapholis/
 12. Paratheria/
 13. Pariana/
 14. Parodiolyra/
 15. Parodiophyllochloa/
 16. X Pascoelymus/
 17. Pascopyrum/
 18. Paspalidium/
 19. Paspalum/
 20. Patis/

- #1312. Géneros Pe/
1. Pentameris/
2. Pentapogon/
3. Periballia/
4. Peridictyon/
5. Perotis/
6. Perrierbambus/
7. Peyritschia/
- #1313. Géneros Ph/
1. Phacelurus/
2. Phaenanthoecium/
3. Phaenosperma/
4. Phalaris/
5. Phanopyrum/
6. Pharus/
7. Pheidochloa/
8. Phippsia/
9. Phleum/
10. Pholiurus/
11. Phragmites/
12. Phuphanochloa/
13. Phyllorachis/
14. Phyllosasa/
15. Phyllostachys/
- #1314. Géneros Pi-Pl/
1. Pinga/
2. Piptatherum/
3. Piptochaetium/
4. Piptophyllum/
5. Piresia/
6. Piresiella/
7. Plagiantha/
8. Planichloa/
9. Pleioblastus/
10. Pleuropogon/
11. Plinthanthesis/
- #1315. Géneros Poa-Pol/
1. Poa/
2. Podagrostis/
3. Podophorus/
4. Poecilostachys/
5. Pogonachne/
6. Pogonarthria/
7. Pogonatherum/
8. Pogonochloa/
9. Pogononeura/
10. Pohlidium/
11. Polevansii/
12. Polypogon/
13. Polytoca/
14. Polytrias/
- #1316. Géneros Pom-Pseude/
1. Pommeruella/
2. Porteresia/
3. Potamophila/
4. Prospytochloa/
5. Psammagrostis/
6. Psammochloa/
7. Psathyrostachys/
8. Pseudanthistiria/

9. Pseudechinolaena/
#1317. Géneros Pseudo/
1. Pseudochaetochloa/
2. Pseudodanthonia/
3. Pseudodichanthium/
4. Pseudopentameris/
5. Pseudopogonatherum/
6. Pseudoraphis/
7. Pseudoroegneria/
8. Pseudosasa/
9. Pseudosorghum/
10. Pseudostachyum/
11. Pseudoxytenanthera/
12. Pseudozoysia/
#1318. Géneros Psi-Rel/
1. Psillemma/
2. Psilurus/
3. Ptilagrostis/
4. Puccinellia/
5. x Pucciphippsia/
6. Puelia/
7. Racemobambos/
8. Raddia/
9. Raddiella/
10. Ratzeburgia/
11. Rehia/
12. Reimarochloa/
13. Reitzia/
#1319. Géneros Rey-Ryt/
1. Relchela/
2. Renvoizea/
3. Reynaudia/
4. Rheochloa/
5. Rhipidocladum/
6. Rhizocephalus/
7. Rhynchoryza/
8. Rhytachne/
9. Richardsiella/
10. Rostraria/
11. Rottboellia/
12. Rupichloa/
13. Rytidosperma/
#1320. Géneros Sa-Scl/
1. Saccharum/
2. Sacciolepis/
3. Sarga/
4. Sartidia/
5. Sasa/
6. Saugetia/
7. Saxipoa/
8. x Schedolium/
9. Schedonorus/
10. Schismus/
11. Schizachne/
12. Schizachyrium/
13. Schizostachyum/
14. Schmidtia/
15. Schoenefeldia/
16. Sclerachne/
17. Sclerochloa/

#1321. Géneros Sc-Sin/

1. Sclerodactylon/
2. Scleropogon/
3. Scolochloa/
4. Scribneria/
5. Scrotochloa/
6. Scutachne/
7. Secale/
8. Sehima/
9. Semiarundinaria/
10. Sesleria/
11. Setaria/
12. Setariopsis/
13. Shibataea/
14. Silentvalleya/
15. Simplicia/

#1322. Géneros Si-Sph/

1. Sinarundinaria/
2. Sinobambusa/
3. Sinocalamus/
4. Sinochasea/
5. Sitanion/
6. Snowdenia/
7. Soderstromia/
8. Sohnsia/
9. Sorghastrum/
10. Sorghum/
11. Spartina/
12. Spartochloa/
13. Spathia/
14. Sphaerobambos/
15. Sphaerocaryum/
16. Spheneria/

#1323. Géneros Spo-Sty/

1. Sphenopholis/
2. Shenopus/
3. Spinifex/
4. Spodiopogon/
5. Sporobolus/
6. Steinchisma/
7. Steirachne/
8. Stenostachys/
9. Stenotaphrum/
10. Stephanachne/
11. Stephostachys/
12. Stereochlaena/
13. Steyermarkochloa/
14. Stiburus/
15. Stipa/
16. Stipagrostis/
17. Streblochaete/

#1324. Géneros Su-Sy/

1. Streptochaeta/
2. Streptolophus/
3. Streptogyna/
4. Streptostachys/
5. Styppeichloa/
6. Sucrea/
7. Suddia/
8. Swallenia/

9. Sylvipoa/
 10. Symplectrodia/
- #1325. Géneros Ta-Thra/
1. Taeniatherum/
 2. Taeniorhachis/
 3. Tarigidia/
 4. Tatianyx/
 5. Temburongia/
 6. Temochloa/
 7. Tenacistachya/
 8. Tenaxia/
 9. Tetrachaete/
 10. Tetrachne/
 11. Tetrapogon/
 12. Tetrarrhena/
 13. Thamnocalamus/
 14. Thaumastochloa/
 15. Thedachloa/
 16. Thelepogon/
 17. Thellungia/
 18. Themeda/
 19. Thrasya/
- #1326. Géneros Th-Trichon/
1. Thinopyrum/
 2. Thrasypopsis/
 3. Thuarea/
 4. Thyridachne/
 5. Thyridolepis/
 6. Thyrsostachys/
 7. Thysanolaena/
 8. Tolaria/
 9. Torreyochloa/
 10. Tovarochloa/
 11. Trachypogon/
 12. Trachys/
 13. Tragus/
 14. Tribolium/
 15. Trichloris/
 16. Tricholaena/
- #1327. Géneros Trich-Trisetum/
1. Trichoneura/
 2. Trichopteryx/
 3. Tridens/
 4. Trikeriaia/
 5. Trilobachne/
 6. Triniochloa/
 7. Triodia/
 8. Triplachne/
 9. Triplasis/
 10. Triplopogon/
 11. Tripogon/
 12. Tripsacum/
 13. Triraphis/
- #1328. Géneros Tristach-Ur/
1. Triscenia/
 2. Trisetaria/
 3. Trisetum/
 4. Tristachya/
 5. x Triticale/
 6. Triticum/

- 7. Tuctoria/
- 8. Uniola/
- 9. Uranthoecium/
- 10. Urelytrum/
- 11. Urochloa/
- 12. Urochondra/
- #1329. Géneros V-W/
 - 1. Vacoparis/
 - 2. Vahlodea/
 - 3. Valiha/
 - 4. Vaseyochloa/
 - 5. Veldkampia/
 - 6. Ventenata/
 - 7. Vietnamocalamus/
 - 8. Vietnamochloa/
 - 9. Vietnamosasa/
 - 10. Viguirella/
 - 11. Vossia/
 - 12. Vulpia/
 - 13. Vulpiella/
 - 14. Walwhalleya/
 - 15. Wangenheimia/
 - 16. Whiteochloa/
 - 17. Willkommia/
- #1330. Géneros X-Z/
 - 1. Xerochloa/
 - 2. Yakirra/
 - 3. Yushania/
 - 4. Yvesia/
 - 5. Zea/
 - 6. Zenkeria/
 - 7. Zeugites/
 - 8. Zingeria/
 - 9. Zizania/
 - 10. Zizaniopsis/
 - 11. Zonotriche/
 - 12. Zotovia/
 - 13. Zoysia/
 - 14. Zuloagaea/
 - 15. Zygochloa/
- #1331. Registros en QH/
 - 1. QH <No.>/
 - 2. non en QH/
- #1332. Imagen de tipo <en el Internet a menos que se indique lo contrario>/
 - 1. US/
 - 2. MO/
 - 3. Nat Herb Nederland/
 - 4. K/
 - 5. BRI <not on Web>/
 - 6. NY/
 - 7. LE <fiche>/
 - 8. BR/
- #1333. Forma de la inflorescencia <observada de frente, sostenida horizontalmente con el brazo extendido>/
 - 1. sólida/
 - 2. compuesta/
 - 3. digitada (o subdigitada)/
- #1334. Inflorescencia (cuando es simple)/
 - 1. un racimo o espiga/
 - 2. una panícula/
 - 3. un ramérulo/

- #1335. Inflorescencia (cuando es compuesto)/
 - 1. una panícula abierta/
 - 2. una panícula de racimos/
 - 3. una panícula de racimos pareados/
 - 4. una panícula congestionada o contraída/
 - 5. una panícula de espigas/
 - 6. de grupos de espiguillas pediceladas/
- #1336. Inflorescencias (cuando es digitada o subdigitada)
 - /
 - 1. con ramas espigadas o parecidas a espigas/
 - 2. con ramas racemosas/
- #1337. <Gesum>/
 - 1. Codificado/
 - 2. No codificado/
- #1338. <Referencias, notas de aclarar el alcance taxonómico de las especies>/
- #1339. HTML Hyperlink <filename for tonath>/
- #1340. <GBIF 2006>/
 - 1. GBIF 1/
 - 2. GBIF 2 <currently regarded as synonyms>/
 - 3. GBIF 3 <unreviewed>/
 - 4. GBIF Mapped/
- #1341. <Genbank NCBI>/
 - 1. GenBank <GenBank Number(s)>/
- #1342. Simposia Internacionales de Gramíneas/
 - 1. Soderstrom et al (1986). Grass Sytematics and Evolution/
 - 2. Jacobs, S.W.L, & Everitt, J. (2000). Grasses. Systematics and Evolution/
 - 3. Columbus, J.T. et al (2007). Monocots: Comparative Biology and Evoution: Polaes/
- #1343. Pilger/
 - 1. Panicoids/
 - 2. Chloridoids/
- #1344. <Nombre abreviado del taxon>/
- #1345. Comments <BKS>/
- #1346. GrassBase Notes/