

German Character List

Translated by **Philip Sharpe and Hildemar Scholz** (morphology)
& **John & Frances Windolf** (geographical names)

- #1. <Autor>/
- #2. <Veröffentlicht in>/
- #3. Quelle der Kodierung: <Als eine grobe Anleitung zur Zuverlässigkeit>/
- #4. Jahr Coded:/
- #5. <Ob der von K als Synonym oder neu betrachtet>/
 - 1. Regarded by K as a synonym of/
 - 2. Not on GrassBase K database/
 - 3. more checking of status required/
- #6. <Grass Literatur>/
 - 1. NW/
 - 2. Mez/
 - 3. Flora of China/
 - 4. Farrelly/
 - 5. Bamboos of the World/
- #7. Akzeptiert von der:/
 - 1. R.J.Soreng et al., *Catalogue of New World Grasses* (2000–2003)/
 - 2. W.D.Clayton & K.Harman, *GrassBase* (2008)/
 - 3. U. Quattrocchi, *CRC World Dictionary of Grasses* (2006)/
 - 4. D.Sharp, D. & B.K.Simon, *AusGrass* (2002)/
 - 5. E.Edgar, & H.Connor, *Flora of New Zealand Gramineae* 5 (2000)/
 - 6. S-L Chen et al, *Flora of China* 22 (Poaceae) (2006)/
 - 7. J.F.Veldkamp, Poaceae ms (*Flora Malesiana*)/
 - 8. N.L.Bor, Grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan (1960)/
 - 9. T.G.Tutin et al, *Flora Europaea* 5 (1980)/
 - 10. N.Tsvelev, *Grasses of the Soviet Union* (1983)/
 - 11. T.Koyama, *Grasses of Japan and its neighboring regions* (1987)/
 - 12. W.D.Clayton & N.Snow, Key to Pacific Grasses (2010)/
- #8. Alte Grass Literatur/
 - 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. Synopsis plantarum glumacearum. J.B. Metzler: Stuttgart/
 - 4. Bentham & Hooker 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. TYP aus <Land oder Region Typusexemplar von basionym>/
- #10. Basionym oder ersetzt Namen:/
- #11. T: <Typ der Basionym: *fide* TROPICOS und World Grass Synonymy Database (K)>/
- #12. Typ: <Herbarien 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. <Typ Herbarien 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. <Typ Herbarien 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. <Typ Herbarien R-Z>/

1. R/
2. RB/
3. S/
4. SCAC/
5. SCBI/
6. SCFI/
7. SFS/
8. SGO/
9. SI/
10. SIFS/
11. SING/
12. SOM/
13. SP/
14. SPF/
15. SRGH/
16. SWFC/
17. TAES/
18. TAK/
19. TEX/
20. TI/
21. TK/
22. TNS/
23. TO/
24. TUB/
25. U/
26. UC/

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

#16. **Jüngste Synonyme:** <Synonym 1>/

#17. <Synonym 2>/

#18. <Synonym 3>/

#19. <Synonym 4>/

#20. <Synonym 5>/

#21. <Synonym 6>/

#22. <Synonym 7>/

#23. <Synonym 8>/

#24. <Synonym 9>/

#25. <Synonym 10>/

#26. <Kew Namen>/

#27. **Illustrationen:** <Bücher>/

1. Klein Bild gefunden (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, *FWTA* 3(2) (1972);/

7. R.M.Phillip, 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 *Flora of Iraq* (1968)/

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/

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 ed. (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 Illustrada Catarinensis Gramineas/*
 56. A.Burkat, *Flora Illustrada 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 & C.Persson, *Flora of Ecuador* (2006)/
 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 Illustrada do Rio Grande do Sul, Gramineae, Poaeae* (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. **Illustrationen:** <Zeitschriften>/
1. *Hooker's Icones Plantarum* <Hubbard, Stapf, Bentham>/
 2. *Kew Bulletin*/
 3. *Darwiniana*/
 4. *Bot. J. Linn. Soc. I*
 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) <Pentaschistis>/
 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. *Sidal*
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. *Ruizia*
26. *Rodriguesia*
27. *Revista Brasil. Bot.*
28. *Iheringia*
29. *Taxon*
30. *Blumea*
31. *Engler's Bot. Jahrb.*
32. *Reinwardtia*
33. *Bull. Res. Counc. Israel*
34. *Nordic J.Bot.*
35. *Indian J. Genet. Pl. Breed.*

#29. **Bilder:**

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. K.O.Mallett (ed.). *Flora of Australia*, Vol 44 A (2002) & Vol 44B (2004). *Poaceae*;
5. E.Edgar & H.E.Connor, *Flora of New Zealand* 5, *Gramineae* (2000);
6. G.E. Gibbs Russell et al, *Grasses of Southern Africa* (1990);
7. E.J.Judziewicz, E.J., *American Bamboos* (1999);
8. L.Boulos, *Flora of Egypt* 4 (2005);
9. H.Duistermaat, *Field Guide to the Grasses of Singapore* (2005);
10. H.B.Gilliland et al., *Flora of Malaya Vol. 3 Grasses* (1971);
11. R.Darke, *Ornamental Grasses* (2004);
12. R.Darke, *The Encyclopaedia of Grasses for Liveable Landscapes* (2007);
13. Journal <cite>
14. F.van Oudtshoorn, *Guide to Grasses of Southern Africa* (1999)
15. K.Domin, *Bibliotheca Botanica* 85 (1915)

#30. <Generische Programmierung Clayton & Renvoize 1986:>

1. Clayton & Renvoize 1986: No./
2. Clayton & Renvoize 1986: Syn./
3. <Ref.>/
4. Clayton GrassBase and/or Synon 2008/
5. no K recognition/
6. Kew rec/
7. Synon. as syn/

#31. <Namen> Ableitung: <Arten>/

#32. <Typ Arten:>/

#33. Anzahl der species: <dieser Datenbank>/

#34. <World Generic and Species Treatments>/

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

#35. Anzahl der Arten: <Watson & Dallwitz 1992>/
species (Watson & Dallwitz)/

#36. <Morphologische Programmierung von Kew>/

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

- 8. No Kew coding/
- #37. <Coding Status Morphologie BKS>/
 - 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. <Classification Gattungen> Unterfamilie <GPWG 2001 emended>/
 - 1. Anomochloideae/
 - 2. Pharoideae/
 - 3. Puelioideae/
 - 4. Bambusoideae/
 - 5. Ehrhartoideae/
 - 6. Pooideae/
 - 7. Aristidoideae/
 - 8. Arundinoideae/
 - 9. Danthonioideae/
 - 10. Centothecoideae/
 - 11. Panicoideae/
 - 12. Chloridoideae/
 - 13. Micraroideae/
- #40. <Classification Species> Unterfamilie <GPWG 2001>/
 - 1. Anomochloideae/
 - 2. Pharoideae/
 - 3. Puelioideae/
 - 4. Bambusoideae/
 - 5. Ehrhartoideae/
 - 6. Pooideae/
 - 7. Aristidoideae/
 - 8. Arundinoideae/
 - 9. Danthonioideae/
 - 10. Centothecoideae/
 - 11. Panicoideae/
 - 12. Chloridoideae/
 - 13. Micrairoideae/
- #41. Tribe <von Anomochloideae> <1>/
 - 1. Anomochloae/
 - 2. Streptochaeteae/
- #42. Tribe: <von Pharoideae> <2>/
 - 1. Phareae/
- #43. Tribe: <von Puelioideae> <3>/
 - 1. Guaduelleae/
 - 2. Puelieae/
- #44. Tribe: <von Bambusoideae> <4>/
 - 1. Bambuseae/
 - 2. Olyreae/
- #45. Tribe: <von Ehrhartoideae> <5>/
 - 1. Ehrharteae/
 - 2. Oryzae/
 - 3. Phyllorachideae/
 - 4. Streptogyneae/
 - 5. Zizaniinae/
- #46. Tribe: <von Pooideae> <6>/
 - 1. Aveneae/
 - 2. Poeae/
 - 3. Brachyelytreae/
 - 4. Brachypodieae/
 - 5. Diarrheneae/
 - 6. Meliceae/

- 7. Nardeae/
- 8. Phaenospermateae/
- 9. Stipeae/
- 10. Triticeae/
- 11. Bromeae/
- #47. Tribe: <von Aristidoideae> <7>/
 - 1. Aristideae/
- #48. Tribe: <von Arundinoideae> <8>/
 - 1. Arundineae/
 - 2. Amphipogoneae/
- #49. Tribe: <von Danthonioideae> <9>/
 - 1. Danthoneae/
- #50. Tribe: <von Centothecoideae> <10>/
 - 1. Centotheceae/
 - 2. Chasmanthieae/
 - 3. Cyperochloaeae/
 - 4. Gynerieae/
 - 5. Spartochloaeae/
 - 6. Thysanolaeneae/
 - 7. Zeugiteae/
- #51. Tribe: <von Panicoideae> <11>/
 - 1. Andropogoneae/
 - 2. Arundinelleae/
 - 3. Hubbardieae/
 - 4. Paniceae/
 - 5. Paspaleae/
 - 6. Steyermarkochloaeae/
 - 7. Tristachyideae/
- #52. Tribe: <von Chloridoideae> <12>/
 - 1. Centropodieae/
 - 2. Chloridoideae incertae sedis/
 - 3. Cynodonteae/
 - 4. Eragrostideae/
 - 5. Triraphideae/
 - 6. Zoysieae/
- #53. Tribe <von Micrairoideae> <13>/
 - 1. Micraireae/
 - 2. Isachneae/
 - 3. Eriachneae/
- #54. Including <synonyms: 'genera' included in the current description, including superfluous names>/
- #55. Manchmal genannt <sensu lato Gattung, in denen dieses Taxon ist manchmal (nicht zu Unrecht) enthalten>/
- #56. <Namen> Ableitung: <Gattung>/
- #57. <Synonymie der Gattungen> Syn:/
- #58. <Welt Vertrieb: dieses "Zeichen" ist nur für Bequemlichkeit in den wichtigsten Entscheidungen - für eine noch präzisere-Distributionen finden Sie unter "geografischen Verteilung">/
 - 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/
- #59. Morphologischen oder taxonomische Referenzen: <W&D aber mit Ergänzungen>/
- #60. Akzeptiert Namen <if different, Synon and CNWG>/
 - 1. Synon/
 - 2. CNWG/
- #61. Von <geographische Verteilung: W&D>/
- #62. <Wuchsform>/

- 1. einjährig/
- 2. mehrjährig/
- #63. <Grad der Überdauerens>/
 - 1. ausdauernd <implizit>/
 - 2. Kurzlebig <überdauernde Organe wenig deutlich und schwierig zu beobachten>/
- #64. <Schlüsselpaar für Bambus>/
 - 1. Stauden, oder wenn holzig dann nicht ein Bambus <implizit>/
 - 2. holziger Bambus/
- #65. <Dichte der Pflanzen>/
 - 1. halm einzeln/
 - 2. kissen formig/
 - 3. mattenformig/
 - 4. bueschlig <einzel bueschel geformt>/
 - 5. pluricaespitos <mehrere bueschel durch rhizome verbunden>/
- #66. <Pflanze> klumpen <grad der Dichtigkeit>/
 - 1. lose/
 - 2. mässig/
 - 3. dicht/
- #67. Wurzel <wöhnliche zustände>/
 - 1. einfach <implizit>/
 - 2. knollen tragend/
 - 3. aromatisch/
 - 4. wollig/
- #68. Wurzelstock <anwesend>/
 - 1. nicht zu echen/
 - 2. deutlich <knotig und holzig>/
- #69. Miderblätter <anwesend>/
 - 1. undeutlich/
 - 2. deutlich/
- #70. Rhizome <anwesend>/
 - 1. abwesend <implizit>/
 - 2. kurz <ofters schräg aufsteigend>/
 - 3. verlängert <laupend>/
- #71. Rhizome <lepto- or pachymorph>/
 - 1. leptomorph <Gleichfoermig schlank>/
 - 2. pachymorph <Bedeutend dicker als Halm an einem bestimmten Punkt>/
- #72. Rhizome <konsisteng>/
 - 1. hohl/
 - 2. mit peripherischen Luft Kanäh/
 - 3. schwammig/
 - 4. fleischig/
 - 5. fest/
 - 6. drahtig/
 - 7. röhrig/
 - 8. knotig/
 - 9. holzig/
- #73. Rhizome <schuppen anwesend>/
 - 1. nicht offenkundig obviously scaly/
 - 2. schuppig/
- #74. Rhizome <Indument>/
 - 1. unbehaart/
 - 2. behaart <mit geraden Haarern>/
 - 3. wollig <mit onderlichen Haar>/
- #75. Ausläufer <anwesend>/
 - 1. abwesend <implizit>/
 - 2. anwesend/
- #76. Ausläufer <equality of internodium>/
 - 1. mit subequal internodium <leafy runners>/
 - 2. with alternating elongated and bunched internodium/
- #77. Basale Blattcheiden <basis von basal blatt-Scheiden; anwesend>/

1. anwesend <implizit>/
 2. abwesend <basal scheiden bald verschwindet oder schuppig>/
- #78. Basale Blattcheiden <konsistenz>/
1. paperig/
 2. kräuterartig/
 3. rauch/
 4. lederig/
 5. verhartet/
 6. fleischig/
 7. schwammig/
- #79. Basale Blattcheiden <zwiebel dabei>/
1. ohne zwiebel <implizit>/
 2. verdicht und eine Zwiebelwird geformt/
- #80. Basale Blattcheiden <farbe>/
1. fahl/
 2. gelb/
 3. grün/
 4. glaucös/
 5. grau/
 6. leicht braun/
 7. dunkel braun/
 8. rot/
 9. purpur/
- #81. Basale Blattcheiden <glanz>/
1. matt/
 2. glänzend/
- #82. Basale Blattcheiden <netzartig & gerippt>/
1. ohne rippen/
 2. deutlich gerippt/
 3. netzartige venen/
- #83. Basale Blattcheiden <indumentum> <ordiniert>/
1. unbehaart/
 2. wenig behaart/
 3. weich haarig/
 4. behaart/
 5. ran behaart/
 6. villous/
 7. wollig/
- #84. Basale Blattcheiden mit <haarfarben>/
1. weissen Haaren <implizit>/
 2. grauen Haaren/
 3. gelben Haaren/
 4. gelbbraunen Haaren/
 5. dunkelbraunen Haaren/
 6. roten Haaren/
 7. purpurnen bis rotvioletten Haaren/
- #85. Basale Blattscheiden <Dauerhaftigkeit>/
1. verdorrt <wenn tot> <implizit>/
 2. dauerhaft und die Halmbasis umhüllend/
- #86. Basale tote Blattscheiden/
1. weich/
 2. fest, zäh <wenig verändert>/
 3. lockig, gekräuselt <wie Holzspäne>/
 4. in Fragmente zerbrochen/
 5. faserig/
 6. netzartig/
- #87. Basale Erneuerungstriebe <Ursprung>/
1. die Scheiden am Grunde durchbrechend, extravaginal/
 2. innerhalb der Scheiden emporwachsend, intravaginal/
- #88. Basale Erneuerungstriebe <Grad der Abflachung>/

1. fast stielrund <implizit>/
 2. fächerförmig <die überlappenden unteren Scheiden stark seitlich zusammengedrückt>/
- #89. Drüsen <Art der Zwergdrüsen - wo auch immer , kommentiert wenn nicht eindeutig>/
1. fehlend/
 2. kopfig (gestielt)/
 3. warzig <konvex>/
 4. erhaben kraterförmig/
 5. eingesenkt kraterförmig/
 6. länglich/
 7. ringförmig/
 8. unterbrochen, lückig/
- #90. Halme <Habitus>/
1. aufrecht/
 2. geknickt aufsteigend/
 3. niederliegend <die Knien den Boden berührend>/
 4. flach ausgebreitet <am Boden liegend>/
 5. rankend <auf niedriger vegetation>/
 6. zuerst peitschenartig dann sich auf andere Vegetation legend/
 7. bogenförmig gekrümmt/
 8. sich stützend <auf andere Vegetation>/
 9. kletternd/
- #91. Halme <Grösse, Wuchs>/
1. schilfartig/
 2. stark/
 3. von mässiger Grösse/
 4. schwächlich, schlank/
 5. schwach/
- #92. Halme <Geradheit>/
1. gerade/
 2. gekrümmt/
 3. windend/
 4. zickzackförmig/
- #93. Halme <Neigung der Spitze- wenn ein Bambus>/
1. aufrecht an der Spitze/
 2. schräg an der Spitze/
 3. nickend an der Spitze/
 4. hängend an der Spitze/
 5. pendelnd an der Spitze/
- #94. Halme <Höhe>/
- cm lang/
- #95. Halme <Durchmesser der unteren Internodien>/
- mm im Durchmesser/
- #96. Halme <konsistenz>/
1. porös (schwammig)/
 2. zusammendrückbar/
 3. fest <implizit>/
 4. drahtig/
 5. holzig/
- #97. Halme <Knotenzahl nummeer>/
- knotig/
- #98. Halme <Lage des obersten Knotens im Verhältnis zur ganzen Halmlänge>/
- Halmlänge unterhalb des obersten Knotens/
- #99. Halme <Knotenwurzeln>/
1. ohne Knotenwurzeln l/
 2. mit Stützwurzeln/
 3. wurzelnd an unteren Knoten/
 4. mit Wurzelanlagen an den Knoten/
 5. mit Luftwurzeln an den Knoten <meistens Bambus>/
 6. mit Wurzeldornen an den Knoten/
 7. nach Zusammenbruch an den oberen Knoten wurzelnd/

- #100. Halme <Zerbrechlichkeit>/
1. zäh <implizit>/
 2. an den Knoten zerbrechend <achselständige Ährchen vorhanden>/
- #101. Halme <Knollen vorhanden>/
1. am Grunde nicht angeschwollen <implizit>/
 2. am Grunde angeschwollen/
- #102. Halme bilden <Gestalt der Knollen>/
1. eine eiförmige Knolle/
 2. perlschnurartige Knollen/
 3. eine längliche Knolle/
- #103. Halminternodien <Verschiedenheit in der Länge - ausschließlich Stiel des Blütenstandes>/
1. ähnlich in Länge/
 2. verkürzt und bauchig am Grunde <Bambus>/
 3. verkürzt und dicht gestellt am Grunde/
 4. kürzer und dicht gestellt am Halmende/
 5. ungleich, die oberen länger/
 6. ungleich, die unteren länger/
 7. abwechselnd lang und verkürzt/
- #104. Halminternodien <Querschnitt>/
1. rund/
 2. halbrund <an einer Seite abgeflacht>/
 3. rinnig <an einer Seite>/
 4. elliptisch/
 5. viereckig/
- #105. Halminternodien <Hohlheit>/
1. dünnwandig/
 2. dickwandig/
 3. markig/
 4. mit unterteiltem Mark/
- #106. Halminternodien <Länge>/
- cm lang/
- #107. Halminternodien <Farbe>/
1. weiss/
 2. gelb/
 3. hellgrün/
 4. mittelgrün/
 5. dunkelgrün/
 6. blaugrün, graugrün/
 7. grau/
 8. braun/
 9. purpurn bis rotviolett/
 10. schwarz/
- #108. Halminternodien <Mehrfarbigkeit>/
1. einfarbig/
 2. gestreift/
 3. gesprenkelt/
- #109. Halminternodien <Vorhandensein sitzender Drüsen>/
1. ohne Drüsen/
 2. mit Drüsen/
- #110. Halminternodien <Oberflächenbeschaffenheit>/
1. ungerieft/
 2. gerieft/
 3. gefurcht/
- #111. Halminternodien <Rauheit der Oberfläche>/
1. glatt/
 2. rau/
 3. vorwärts rau/
 4. rückwärts rau/
 5. papillös/
- #112. Halminternodien im oberen Teil <Bekleidung , wenigstens unterhalb der Knoten>/

1. mehlig bestäubt/
 2. bereift/
 3. kahl/
 4. kurz weichhaarig/
 5. lang weichhaarig/
 6. rauhaarig/
 7. borstenhaarig/
 8. wollig/
 9. mit <längsgerichteten> weichhaarigen Streifen/
- #113. Halminternodien mit <Haartyp>/
1. einfaschen Haaren <implizit>/
 2. Warzenhaaren/
 3. zurückgebogenen Haaren/
 4. Köpfchenhaaren/
 5. keulenförmigen Haaren/
 6. geschwollenen Haaren/
- #114. Halmknoten <Einschnürung>/
1. eingeschnürt/
 2. nicht eingeschnürt (auf gleicher Ehene mit Internodium)/
 3. angeschwollen/
 4. mit Rand/
- #115. Halmknoten <Furche oberhalb des Knotens>/
1. ohne Furche/
 2. mit deutlicher Furche/
- #116. Halmknoten <Farbe>/
1. fahl/
 2. grün/
 3. braun/
 4. purpurn bis rotviolett/
 5. schwarz/
- #117. Halmknoten <Absonderung>/
1. ohne Absonderung/
 2. klebrig/
- #118. Halmknoten <Indument>/
1. kahl/
 2. weichhaarig/
 3. bärtig/
- #119. Seitliche Äste, Zweige <Umfang und Ausmass oberirdischer Verzweigung>/
1. fehlend <oberhalb grundständiger Triebe>/
 2. spärlich, wenige/
 3. weit ausladend, reichlich/
 4. büschelig/
 5. halbstrauchartig/
 6. baumähnlich <Bambus>/
- #120. Seitliche Äste <intra- or extravaginal>/
1. ausserhalb der Scheide (die Scheide durchbrechend, extravaginal)/
 2. innerhalb der Scheide (intravaginal)/
 3. unterhalb der Scheide/
- #121. Seitliche Äste entstehen im <wo>/
1. unteren Teil des Halmes/
 2. mittleren Teil des Halmes/
 3. oberen Teil des Halmes/
- #122. Seitliche Äste <Neigung> <ordiniert>/
1. aufrecht <0–15 Grad>/
 2. schräg aufsteigend <16–60 Grad>/
 3. ausgebreitet <61–90 Grad>/
 4. zurückgebogen/
- #123. Knospen oder Zweige <am unteren Halm>/
1. vorhanden am unteren Teil des Halmes/
 2. fehlend am unteren Teil des Halmes/

- #124. Anzahl der Knospen <Zahlenwert>/
/
- #125. Knospenvorblatt <Länge des Vorblattes> mm Länge/
- #126. Knospenvorblatt <Zahl der Kiele>/
 - 1. 1 Kiel/
 - 2. 2 Kiele/
- #127. Ränder des Knospenvorblattes <Verwachsung>/
 - 1. frei/
 - 2. verwachsen/
- #128. Zweig (ergänzende Angaben) <Konstanz>/
 - 1. konstant/
 - 2. veränderlich/
- #129. Zweig (ergänzende Angaben) <Nummer> <ordiniert>/
 - 1. ein/
 - 2. zwei/
 - 3. drei/
 - 4. mehrere <4–10>/
 - 5. viele/
- #130. Zweig (ergänzende Angaben) <Anordnung>/
 - 1. einfach/
 - 2. in horizontaler Linie <in gleicher Höhe>/
 - 3. in unregelmässiger Linie/
 - 4. in einer Gruppe, geklumpt/
 - 5. den Halm umgürtend/
 - 6. fächerförmig <räumlich dreieckig>/
- #131. Zweig (ergänzende Angaben) <Ursprung>/
 - 1. offensichtlich unterhalb des Knotens entspringend/
 - 2. am Knoten <implizit>/
 - 3. oberhalb des Knotens an einer nackten Stelle/
- #132. Zweig (ergänzende Angaben) <Gleichheit>/
 - 1. Zweige alle gleich/
 - 2. 1 Zweig dominierend/
 - 3. 2 Zweige dominierend/
 - 4. 3 zweige dominierend/
 - 5. blattlose faserförmige Zweige vorhanden/
- #133. Zweig (ergänzende Angaben) <Dicke im Vergleich zum Halm>/
 - 1. so dick wie der Halm <wenigstens die dominierenden Zweige>/
 - 2. dünner als der Halm/
- #134. Blattscheiden <Vorhandensein ; unter den Blattspreiten , meistens bei Bambus>/
 - 1. fehlend <implizit>/
 - 2. vorhanden/
- #135. Blattscheiden <Ausdauer>/
 - 1. ausdauernd/
 - 2. zögernd abfallend <oft am Halm hängend>/
 - 3. abfallend aber ein ausdauernder Gürtel bleibt/
 - 4. abfallend/
- #136. Blattscheiden <Länge>/
cm Länge/
- #137. Blattscheiden <Länge im Verhältnis zum Internodium>/
Länge des Internodiums/
- #138. Blattscheiden <Längen-Breiten Verhältnis>/
wie viel Mal länger als breit/
- #139. Blattscheiden <basale Lappen vorhanden>/
 - 1. ohne basale Lappen <implizit>/
 - 2. mit basalen Lappen/
- #140. Blattscheiden <Konsistenz>/
 - 1. papierartig/
 - 2. lederig/
- #141. Blattscheiden <Farbe wenn frisch>/
 - 1. weiss/

- 2. gelb/
- 3. grün/
- 4. blaugrün, graugrün/
- 5. braun/
- 6. rot/
- 7. purpurn bis rotviolett/
- #142. Blattscheiden <Mehrfarbigkeit>/
 - 1. einfarbig/
 - 2. gestreift/
 - 3. undeutlich gesprenkelt/
 - 4. deutlich gesprenkelt/
- #143. Blattscheiden <Rauheit>/
 - 1. glatt/
 - 2. vorwärts rau/
 - 3. rückwärts rau/
- #144. Blattscheiden <Oberflächenbekleidung, Indument>/
 - 1. kahl <ausser an Schultern and Rändern>/
 - 2. feinflaumig/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. lang weichhaarig/
 - 5. borstenhaarig/
- #145. Blattscheiden behaart <wo>/
 - 1. überall/
 - 2. oben/
 - 3. unten/
 - 4. am Grunde/
- #146. Blattscheiden mit <Neigung der Haare>/
 - 1. anliegenden Haaren/
 - 2. abstehenden Haaren/
 - 3. zurückgebogenen Haaren/
- #147. Blattscheiden mit <Haarfarbe>/
 - 1. weissen Haaren/
 - 2. grauen Haaren/
 - 3. gelbe Haare/
 - 4. gelbbraunen Haaren/
 - 5. dunkelbraunen Haaren/
 - 6. roten Haaren/
 - 7. purpurnen/violetten Haaren/
 - 8. schwarzen Haaren/
- #148. Blattscheiden <Vorhandensein von Randhaaren>/
 - 1. unbehaart an Rändern/
 - 2. behaart an Rändern/
- #149. Blattscheiden <Form des Scheitels>/
 - 1. konkav am Scheitel/
 - 2. gestutzt am Scheitel/
 - 3. konvex am Scheitel/
 - 4. dreieckig am Scheitel/
 - 5. asymmetrisch am Scheitel/
- #150. Blattscheiden <Vorhandensein von Öhrchen>/
 - 1. ohne Öhrchen/
 - 2. mit Öhrchen/
- #151. Blattscheiden mit <Spitze der Öhrchen>/
 - 1. stumpfen Öhrchen/
 - 2. spitzen Öhrchen/
- #152. Blattscheiden mit <Gleichheit der Öhrchen>/
 - 1. gleichen Öhrchen/
 - 2. fast gleichen Öhrchen/
 - 3. ungleichen Öhrchen/
- #153. Blattscheiden mit <Öhrchenlänge>/
 - mm langen Öhrchen/

- #154. Blattscheiden mit <Öhrchenbreite>/
mm breiten Öhrchen/
- #155. Blattscheiden <Haare der Schultern oder, wenn anwesend, der Öhrchen>/
 - 1. kahle Schultern/
 - 2. kurz weichhaarige Schultern/
 - 3. bewimperte Schultern/
 - 4. borsthaarige Schultern/
- #156. Schultern der Blattscheiden mit <geraden oder gekrümmten Haaren>/
 - 1. geraden Haaren/
 - 2. gekrümmten Haaren/
- #157. Schultern der Blattscheiden mit <Haarlänge>/
mm langen Haaren/
- #158. Blatthäutchen der Blattscheiden <Länge>/
mm lang/
- #159. Blatthäutchen der Blattscheiden <Farbe>/
 - 1. fahl/
 - 2. grün/
 - 3. braun/
 - 4. rötlich/
 - 5. purpurn bis rotviolett/
- #160. Blatthäutchen der Blattscheide <apikales Ornament>/
 - 1. ganz/
 - 2. gezähnt/
 - 3. zerschlitzt/
 - 4. gefranzt <mit Gruppen von langen Haaren>/
 - 5. fein gewimpert/
 - 6. grob gewimpert/
- #161. Blattspreiten <Umriss>/
 - 1. unauffällig/
 - 2. linealisch/
 - 3. lanzettlich/
 - 4. schmal eiförmig/
 - 5. eiförmig/
 - 6. dreieckig/
- #162. Blattspreiten <basale Verengung>/
 - 1. verengt an der Basis <gestielt>/
 - 2. schmaler als die Scheide/
 - 3. an der Basis ebenso breit wie die Scheide <verbunden mit ihrer ganzen Breite> <implizit>/
 - 4. herzförmig/
- #163. Blattspreiten <Ausdauer>/
 - 1. undeutlich abgegrenzt von Scheide/
 - 2. abgegrenzt aber ausdauernd/
 - 3. abfallend/
- #164. Blattspreiten <Haltung>/
 - 1. aufrecht/
 - 2. abstehend/
 - 3. zurückgebogen/
- #165. Blattspreiten <Länge>/
cm lang/
- #166. Blattspreiten <Breite>/
mm breit/
- #167. Blattspreiten <Unebenheit>/
 - 1. eben/
 - 2. runzlig/
- #168. Blattspreiten <Bekleidung, Indument>/
 - 1. kahl auf Oberfläche/
 - 2. rau/
 - 3. weichhaarig/
 - 4. borstenhaarig/
 - 5. mit gewimperten Rändern/

- #169. Blattspreiten <Form der Spitze>/
1. stumpf/
 2. spitz/
 3. langspitzig/
 4. verschmälert/
 5. lang zugespitzt/
 6. stachelspitzig/
- #170. Blätter <basal oder am Halm>/
1. meistens basal/
 2. basal und halmständig/
 3. halmständig <Anmerkung wenn krautig ohne Scheiden>/
- #171. Blätter <Zahl der Blätter - wenn halmständig>/
- per Zweig <oder Halm wenn unverzweigt , bezieht sich auf beblätterte Halme wenn verschieden von blühenden Halmen . Null wenn keine ergänzenden Angaben>/
- #172. Blätter <Blattstellung>/
1. scheinbar unregelmässig <implizit>/
 2. zweizeilig/
 3. spiralg/
- #173. Blätter <Differenzierung von Scheide und Blattspreite>/
1. differenziert in Scheide und Blattspreite <implizit>/
 2. ohne Abgrenzung zwischen Scheide und Blattspreite <kein rückseitiger Kragen; Blatthäutchen kann vorhanden sein>/
 3. mit fast rudimentärer Scheide/
 4. mit unterdrückter Blattspreite , Scheide und Halm die Photosynthese übernehmend/
- #174. Blätter <Heterophyllie>/
1. alle gleich <implizit>/
 2. heterophyll am Halm./
 3. sehr reduziert am Halm <wenn basale Beblätterung , sonst siehe Halmscheiden>/
 4. heterophyll mit basaler Winterrosette <beschrieben werden Frühlingsblätter>/
 5. heterophyll mit distal schmalen Blättern und rückwärts rauer Spitze/
 6. heterophyll <unspezifiziert - siehe Anmerkungen>/
- #175. Blattscheiden <Lockerheit>/
1. fest und funktionell den Halm ersetzend/
 2. eng anliegend <am Halm>/
 3. lose/
 4. aufgeblasen <bezieht sich auf gewöhnliche Blätter, nicht auf Tragblätter der Blütenstände oder grundständiger Ährchen (cleistogen)>/
 5. abfallend/
- #176. Blattscheiden <basale Verdickung vorhanden , aber siehe Scheidenverdickung bei Knollen oder Zwiebeln>/
1. nicht verdickt am Grunde/
 2. verdickt am Grunde/
- #177. Blattscheiden <randliche Verbindung>/
1. offen auf fast der ganzen Länge/
 2. röhrenförmig auf fast ihrer ganzen Länge/
- #178. Blattscheiden mit <im Bruchteil>/
- ihrer Länge geschlossen/
- #179. Blattscheiden mit <ingerollte Ränder>/
1. flachen Rändern/
 2. eingeschlagenen Rändern/
- #180. Blattscheiden <Länge>/
- cm lang/
- #181. Blattscheiden <Länge relativ zum Internodium>/
1. rudimentär am oberen Internodium/
 2. meistens kürzer als das angrenzende Internodium <obere Knoten sichtbar>/
 3. fast gleich so lang wie das Internodium <oder veränderlich>/
 4. länger als das angrenzende Internodium <überlappend>/
- #182. Blattscheiden <Breite relativ zur Spreite>/
1. schmaler als die Spreite am Kragen/
 2. so breit wie die Spreite am Kragen/

- 3. breiter als die Spreite am Kragen/
- #183. Blattscheiden <Vorhandensein sitzender Drüsen>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. Drüsen <auf Oberfläche, Mittelnerv oder Rändern>/
- #184. Blattscheiden <Klebrigkeit>/
 - 1. ohne Absonderung <implizit>/
 - 2. bereift/
 - 3. klebrig/
 - 4. harzig/
- #185. Blattscheiden <Vorhandensein eines Kiels>/
 - 1. ohne Kiel <oder Verdickung>/
 - 2. auf der Mittellinie (median) verdickt/
 - 3. gekielt <aber nicht geflügelt>/
 - 4. mit geflügeltem Kiel/
- #186. Blattscheiden <Adern>/
 - 1. undeutlich geadert/
 - 2. streifig geadert/
 - 3. netznervig (netzig geadert)/
 - 4. gerippt/
- #187. Blattscheiden <Rauheit>/
 - 1. glatt/
 - 2. fein rau/
 - 3. vorwärts rau/
 - 4. rückwärts rau/
 - 5. papillös/
 - 6. punctiert/
 - 7. quer gerunzelt/
- #188. Blattscheiden <Oberflächenbekleidung, Indument> <ordiniert>/
 - 1. kahl auf der Oberfläche <ausgenommen Öffnung & Rand>/
 - 2. flaumhaarig (flaumig)/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. lang weichhaarig/
 - 5. rauhaarig/
 - 6. borstenhaarig/
 - 7. wollig/
- #189. Blattscheiden mit <Haartyp>/
 - 1. einfachen Haaren <implizit>/
 - 2. Warzenhaaren/
 - 3. zurückgebogenen Haaren/
 - 4. hackenartigen Haaren/
 - 5. Köpfchenhaaren/
 - 6. Keulenhaaren/
 - 7. geschwollenen Haaren/
- #190. Blattscheidenhaare <Farbe>/
 - 1. weiss/
 - 2. graü/
 - 3. gelb/
 - 4. gelbbraun/
 - 5. dunkelbraun/
 - 6. rot/
 - 7. purpurn bis rotviolett/
 - 8. schwarz/
- #191. Blattscheiden aussen am Rand <Haare anwesend>/
 - 1. kahl/
 - 2. haarig/
- #192. Blattscheiden an innerer Oberfläche <Bekleidung, Indument>/
 - 1. kahl/
 - 2. fein flaumig/
- #193. Blattscheidenmündung-Behaarung <neben Blatthütchen, oder an Blattöhrchen ordinert>/
 - 1. spärlich <wenige Borsten>/

- 2. ohne/
- 3. kurz weichhaarig/
- 4. bewimpert/
- 5. bärtig/
- 6. borstig/
- 7. wollig/
- #194. Blattscheidenmündung-Behaarung <Haare stielrund oder flach>/
 - 1. stielrund/
 - 2. flach/
- #195. Blattscheidenmündung-Behaarung <Haltung>/
 - 1. aufrecht/
 - 2. spreizend/
 - 3. gekräuselt/
 - 4. abfallend/
- #196. Blattscheidemündung-Behaarung <Länge>/
 - mm Länge/
- #197. Blattscheidenmündung-Behaarung <Farbe>/
 - 1. fahl/
 - 2. dunkel/
- #198. Blattscheiden-Öhrchen <Vorhandensein>/
 - 1. abwesend <implizit>/
 - 2. aufrecht <meistens verwachsen mit Blatthäutchen>/
 - 3. aufrecht und verwachsen zu einem der Spreite gegenüberstehenden Zahn <wenn Scheide röhrenförmig>/
 - 4. sichelförmig, krallenförmig/
- #199. Blattscheiden-Öhrchen <Länge>/
 - mm Länge/
- #200. Blattscheiden-Öhrchen <Form der Spitze>/
 - 1. stumpf/
 - 2. spitz/
 - 3. langspitzig/
- #201. Blatthäutchen <Struktur - am mittleren Knoten bei Stängelbeblätterung> <obligatorisch>/
 - 1. eine Membran ohne Wimpern <endständige Haare fehlend>/
 - 2. eine Membran mit kurzen Wimpern <endständige Haare kürzer als Membran>/
 - 3. eine Membran mit langen Wimpern <endständige Haare ebenso lang wie die Membran oder länger als die Membran>/
 - 4. eine Haarreihe, ein Haarkranz <Membran fehlend oder undeutlich>/
 - 5. fehlend/
- #202. Blatthäutchen <Länge an Halmblättern>/
 - mm Länge/
- #203. Blatthäutchen <Länge an basalen Sprossen wenn verschieden>/
 - mm Länge auf basal Sprosse/
- #204. Blatthäutchen <Konsistenz>/
 - 1. dünnhäutig (durchscheinend)/
 - 2. trockenhäutig/
 - 3. derbhäutig/
- #205. Blatthäutchen <Farbe>/
 - 1. durchscheinend farblos/
 - 2. weiss/
 - 3. braun/
 - 4. rot/
 - 5. purpurn bis rotviolett/
- #206. Blatthäutchen <abaxiales, rückseitiges Indument>/
 - 1. kahl auf rückseitiger Oberfläche/
 - 2. rau auf rückseitiger Oberfläche/
 - 3. kurz weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche/
 - 4. lang weichhaarig auf rückseitiger Oberfläche/
 - 5. gewimpert am Grunde der rückseitigen Oberfläche/
 - 6. borstig am Grunde der rückseitigen Oberfläche/
 - 7. mit einer zweiten abaxialen Membran/

- #207. Blatthäutchen <Einschnitt am Scheitel>/
1. ganz/
 2. ausgefranst/
 3. zweilappig/
 4. dreilappig/
 5. zerschlitzt/
- #208. Blatthäutchen <Form am Scheitel>/
1. gestutzt/
 2. stumpf/
 3. spitz/
 4. langspitzig/
- #209. Kragen <rückseitige Oberfläche an Verbindungstelle zwischen Scheide und Spreite - Farbe>/
1. bleich/
 2. gleichfarbig <mit Scheide und Spreite>/
 3. dunkel/
- #210. Kragen <äusseres Blatthäutchen>/
1. ohne äusseres b Blatthäutchen <implizit>/
 2. mit <membranösen> äusseren Blatthäutchen/
- #211. Kragen <Indument des Kragens oder des äusseren Blatthäutchens>/
1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. gewimpert/
 4. lang weichhaarig/
 5. bärtig/
- #212. Kragen mit Haaren <Länge>/
- mm Länge/
- #213. Grund der Blattspreite <Form>/
1. zur Mittelrippe verschmälert <aber nicht deutlich gestielt>/
 2. einfach <verengt oder leicht abgerundet> <implizit>/
 3. keilförmig/
 4. gestützt/
 5. breit abgerundet/
 6. herzförmig/
 7. stängelumfassend/
 8. pfeilförmig/
- #214. Blätter Basis <symmetry>/
1. symmetrisch/
 2. asymmetrisch/
- #215. Grund der Blattspreite <falscher Blattstiel vorhanden>/
1. ohne falschem Blattstiel <implizit>/
 2. mit einer kurzen stielähnlichen Verbindung zur Scheide <meistens Bambus>/
 3. mit einem falschen Blattstiel <verlängert, wenigstens bei den oberen Blättern>/
- #216. Stiel am Grund der Blattspreite <Länge>/
- cm läng/
- #217. Stiel am Grund der Blattspreite Blätter <Bekleidung, Indument>/
1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. lang weichhaarig/
- #218. Blattspreite <Haltung>/
1. angedrückt/
 2. aufrecht/
 3. aufsteigend <implizit>/
 4. ausgebreitet/
 5. hängend/
 6. zurückgebogen/
 7. schwimmend <flach auf dem Wasser>/
- #219. Blattspreite <Geradheit>/
1. gerade <implizit>/
 2. gekrümmt/
 3. gekräuselt/

- 4. gewellt/
- 5. gewunden <schraubenförmig gedreht>/
- #220. Blattspreite <Umkehrung>/
 - 1. nicht umgekehrt <implizit>/
 - 2. umgekehrt <die untere Epidermis zeigt nach oben>/
- #221. Blattspreite <Dauerhaftigkeit>/
 - 1. ausdauernd <implizit>/
 - 2. abfallend am Blatthäutchen/
 - 3. abfallend mit einem Teil der Scheide/
- #222. Blattspreite <Umriss>/
 - 1. nadelförmig/
 - 2. fadenförmig/
 - 3. linealisch, linear <implizit>/
 - 4. lanzettlich/
 - 5. elliptisch/
 - 6. länglich/
 - 7. eiförmig/
 - 8. dreieckig/
- #223. Blattspreite <Richtung der Verjüngung>/
 - 1. verjüngt zur Scheide <am breitesten in der oberen Hälfte>/
 - 2. verjüngt zur Spitze <am Grunde am breitesten>/
 - 3. verjüngt zur Spitz und Scheide <in der Mitte am breitesten>/
 - 4. parallelrandig <gleich breit in fast der ganzen Länge>/
- #224. Blattspreite <Knospenlage>/
 - 1. plan, flach <implizit>/
 - 2. plicat, (mehrfach) gefaltet/
 - 3. conduplicat, zusammengefaltet längs der Mittelrippe/
 - 4. involut, Seitenteile der Spreiten nach oben eingerollt/
 - 5. convolut, als Ganzes der Länge nach eingerollt/
 - 6. revolut, zurückgerollt, umgerollt/
 - 7. stielrund <scheinbar keine Spreite>/
- #225. Blattspreite <Umriss im Querschnitt>/
 - 1. linealisch/
 - 2. eckig/
 - 3. elliptisch/
 - 4. kreisförmig/
- #226. Blattspreite <Länge>/
 - cm lang/
- #227. Blattspreite <Breite>/
 - mm breit/
- #228. Blattspreite <Länge der obersten Spreite>/
 - cm lang am Halmende/
- #229. Blattspreite <Breite in der Winterrosette>/
 - mm breit in der Winterrosette/
- #230. Blattspreite <Konsistenz>/
 - 1. membranös/
 - 2. krautig <implizit>/
 - 3. fleischig/
 - 4. lederig/
 - 5. verhärtet/
- #231. Blattspreite <Steifheit>/
 - 1. steif/
 - 2. fest <implizit>/
 - 3. schlaff/
- #232. Blätter <farbe>/
 - 1. gelbgrün/
 - 2. hellgrün/
 - 3. (mittel) grün/
 - 4. dunkelgrün/
 - 5. blaugrün/

- 6. graugrün/
- 7. rot/
- 8. purpurn bis rotviolett/
- #233. Blattspreite <ob verschiedenfarbig>/
 - 1. einfarbig/
 - 2. verschiedenfarbig mit ausdauernder Farbe unterseits <unten und oben verschiedenfarbig>/
 - 3. auf der Unterseite mit verschiedener Tönung auf beiden Seiten der Mittelrippe/
 - 4. vielfarbig <Beschreibung in Anmerkung>/
 - 5. verblassend an den Ränder/
- #234. Blattspreite <Vorhandensein von sitzende Drüsen -abgesehen von Rändern>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. drüsig <auf Oberfläche oder Mittelrippe>/
- #235. Blattspreite <Absonderung>/
 - 1. ohne Absonderung <implizit>/
 - 2. bereift/
 - 3. klebrig/
 - 4. harzig/
- #236. Blattspreite <Vorhandensein eines Geruchs>/
 - 1. ohne Geruch <implizit>/
 - 2. aromatisch/
- #237. Mittelrippe der Blattspreite <Deutlichkeit auf der oberen Seite>/
 - 1. undeutlich/
 - 2. deutlich/
 - 3. auffällig/
 - 4. verbreitert/
- #238. Mittelrippe der Blattspreite <Erscheinung auf unterer Oberfläche>/
 - 1. kaum erhöht unterseits/
 - 2. hervorstehend unterseits <aber nicht gekielt>/
 - 3. gekielt unterseits/
- #239. Blattspreiten-Adern <Klarheit>/
 - 1. undeutlich <abgesehen von Mittelrippe>/
 - 2. deutlich/
 - 3. hervorstehend/
- #240. Blattspreiten-Adern <schräg>/
 - 1. parallel <implizit>/
 - 2. schräg schiefwinkelig von Mittelrippe abstehend/
- #241. Blattspreiten-Adern enthalten <Zahl der Gefässbündel (Leitbündel)>/
 - Gefässbündel/
- #242. Blattspreiten-Adern <Zahl der Aderreihen>/
 - Aderreihen <Mittelrippe wird mitgezählt>/
- #243. Blattspreiten-Adern mit <Zahl der sekundär gereihten Adern>/
 - sekundär gereichte Adern/
- #244. Blattspreiten-Adern mit <Zahl der inneren Furchen>/
 - inneren Furchen/
- #245. Blattspreiten-Adern mit Sklerenchymsträngen <oberhalb oder unterhalb der Adern>/
 - 1. fehlend/
 - 2. unterhalb der Adern/
 - 3. oberhalb einiger Adern/
 - 4. oberhalb aller Adern/
- #246. Blattspreiten-Adern mit <Zahl der Sklerenchymstränge - meistens *Festuca*>/
 - subepidermale Sklerenchymstränge/
- #247. Blattspreiten-Adern mit <getrennten> subepidermalen Sklerenchymsträngen <Gleichheit der Grösse>/
 - 1. ähnlich in Grösse/
 - 2. ungleich in Grösse <gesondert von Mittelrippe und Rändern>/
 - 3. vergrössert an Mittelrippe/
 - 4. vergrössert an Blatträndern/
- #248. Blattspreiten-Adern mit subepidermalem Sklerenchym <den Adern angefügt>/
 - 1. frei von Adern/
 - 2. oberhalb der Adern angefügt/
 - 3. unterhalb der Adern angefügt/

4. oberhalb und unterhalb der Adern angefügt/
#249. Blattspreiten-Adern <abaxiale subepidermale Sklerenchymschicht vorhanden>/
1. ohne subepidermale Sklerenchymschicht, welche die gestreifte Aderung maskieren/
2. mit unterbrochener subepidermaler Sklerenchymschicht/
3. mit ungleichmäßig verdickter subepidermaler Sklerenchymschicht auf der Unterseite/
4. mit ununterbrochener gleichförmiger Sklerenchymschicht auf der Unterseite/
#250. Blattspreiten-Aderung <Queradern vorhanden>/
1. ohne <sichtbare> Queradern <implizit>/
2. mit undeutlichen Queradern <genaue Überprüfung erforderlich>/
3. mit deutlichen Queradern <zu sehen mit x10 Lupenvergrößerung>/
#251. Blattspreiten-Oberfläche <Furchen oder Rippen vorhanden>/
1. ohne Furchen/
2. gefurcht entlang der Mittellinie/
3. gefurcht auf beiden Seiten der Mittellinie/
4. gerippt/
#252. Blattspreiten-Oberfläche gefurcht <welche Seite gefurcht oder gerippt>/
1. adaxiale, zugekehrte (ventrale) <obere>/
2. abaxiale, abgekehrte (dorsale) <untere>/
#253. Blattspreiten-Oberfläche mit <Form der Rippen>/
1. gerundeten Rippen/
2. rechteckigen Rippen/
3. Rippen mit schlängelnden Lamellen/
#254. Blattspreiten-Oberfläche <Rauheit>/
1. glatt/
2. fein rau/
3. (sehr) rau/
4. papillös/
#255. Blattspreiten-Oberfläche rau <welche Seite>/
1. adaxiale, zugekehrte (ventrale) <obere>/
2. abaxiale, abgekehrte (dorsale) <untere>/
3. auf beiden Seiten/
#256. Blattspreiten-Oberfläche <Bekleidung, Indument> <ordiniert>/
1. kahl/
2. feinflaumig/
3. kurz weichhaarig/
4. lang weichhaarig/
5. rauhaarig/
6. borstenhaarig/
7. wollig/
#257. Blattspreiten-Oberfläche haarlos <Ausdehnung wenn kahl>/
1. überall/
2. mit Ausnahme nahe am Grund (Basis)/
#258. Blattspreiten-Oberfläche <Haardichte>/
1. spärlich behaart/
2. mässig behaart <implizit>/
3. dicht behaart/
#259. Blattspreiten-Oberfläche behaart <welche Seite>/
1. adaxiale, zugekehrte (ventrale) <obere>/
2. abaxiale, abgekehrte (dorsale) <untere>/
3. auf beiden Seiten/
#260. Blattspreiten-Oberfläche mit <Haartyp>/
1. einfachen Haaren <implizit>/
2. Warzenhaaren/
3. Köpfchenhaaren/
4. keulenförmigen Haaren/
5. geschwollenen Haaren/
#261. Blattspreitenränder <Verdickung>/
1. unverdickt/
2. knorpelig/
#262. Blattspreitenränder <Vorhandensein von Drüsen>/

1. ohne Drüsen/
 2. drüsig/
- #263. Blattspreitenränder <Zähnelung>/
1. ganz <implicit>/
 2. gewellt/
 3. gekerbt <zumindst an einem Rand>/
 4. fein gesägt/
- #264. Blattspreitenränder Blätter <Rauheit> <ordiniert>/
1. glatt/
 2. fein rau/
 3. rau/
 4. schwach dornig gezähnt/
- #265. Blattspreitenränder <Behaarung>/
1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. bbewimpert/
 4. warzig-gewimpert/
 5. mit Haarbüscheln/
 6. warzig <ohne Haare>/
- #266. Blattspreitenränder behaart <wo>/
1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 2. am Grunde <nur>/
- #267. Blattspreitenspitze <Form> <ordiniert>/
1. stumpf/
 2. plötzlich zugespitzt/
 3. spitz/
 4. langspitzig/
 5. verschmälert/
 6. geschwänzt/
- #268. Blattspreitenspitze <Schärfe>/
1. ohne scharfe Spitze <implizit>/
 2. stechend <die Finger verletzend>/
- #269. Blattspreitenspitze <Ende>/
1. bald einreissend/
 2. kapuzenförmig/
 3. asymmetrisch/
 4. einfach <implizit>/
 5. bespitzt/
 6. verhärtet/
 7. schwielig/
 8. fadenförmig/
- #270. Blattspreitenspitze <Auskleidung>/
1. ohne spezielle Auskleidung <nicht von der Spreite verschieden> <implizit>/
 2. glatt/
 3. vorwärts rau/
 4. rückwärts rau/
 5. haarig/
- #271. Blühende Exemplare <ob blühende Teile sind in der Datenbank beschrieben>/
1. beschrieben <implizit>/
 2. unbekannt <alle Bubs>/
- #272. <Pflanzensexualität>/
1. bisexuell <implizit>/
 2. gynodiözisch ("männlich", in diesem Kontext, zeigt den bisexuellen Zustand an) <beschreibt weiblich, und kommentiert den bisexuellen Zustand im männlichen Teil>/
 3. monözisch, einhäusig/
 4. androdiözisch/
 5. diözisch, zweihäusig <kommentiert wenn eher Dichogamie als Diözie vorliegt>/
- #273. <Pflanzensexualität wenn monözisch>/
1. mit männlichen und weiblichen Ährchen am selben Blütenstand/
 2. mit männlichen und weiblichen Ährchen an verschiedenen Blütenständen <implizit>/

3. mit männlich endständigen und gemischt achselständigen Blütenständen/
 4. mit einem männlichen und einem weiblichen Blütenstand umgeben von einem scheidenförmigen Hochblatt <Coix>/
 5. Geschlecht wechselt gemäss der Jahreszeit/
- #274. Synfloreszenz <Typ der Ansammlung von Blütenständen> <obligatorisch>/
1. einfach <einzeln und ohne Deckblätter () , oder selten rudimentär> <implizit>/
 2. zusammengesetzt <eine umscheidete Ansammlung von traubigen Blütenständen , diese an Zweigen endständig>/
 3. mit Deckblättern () <ein mit Deckblättern oder Scheidenblättern versehenes System mit einzelnen Ährchen oder zwerigigen von Deckblättern gestützten Büscheln in den Achseln - nur Bambus>/
- #275. Synfloreszenz <Form wenn zusammengesetzt oder mit Deckblättern>/
1. spärlich/
 2. linealisch/
 3. rispig/
 4. schmalgeformt <an der Achse>/
 5. büschelförmig <scheidenförmige Hochblätter gebündelt>/
 6. kugelförmig/
 7. sternförmig/
 8. in Gruppen an den Knoten <Bambus>/
- #276. Synfloreszenz in <Form der Gruppen wenn an Knoten>/
1. kugelartigen Gruppen/
 2. sternartigen Gruppen/
 3. länglichen Gruppen/
 4. kompakten einseitige Gruppen/
 5. unordentlichen Büschel/
- #277. Synfloreszenz <Länge der Synfloreszenz oder der Gruppe am Knoten - wenn zusammengesetzt oder mit Deckblättern>/
- cm länge/
- #278. Synfloreszenz <Dichte der Synfloreszenz oder der Gruppe am Knoten - wenn zusammengesetzt oder mit Deckblättern>/
1. dicht/
 2. locker/
 3. offen/
- #279. Synfloreszenz <Abstand der Gruppen - wenn knotenständig>/
- cm zwischen den Gruppen/
- #280. Synfloreszenz <Internodien-Indument - wenn knotenständig>/
1. Internodien kahl/
 2. Internodien rau/
 3. Internodien etwas borstenhaarig (steifhaarig)/
 4. Internodien kurz weichhaarig/
 5. Internodien lang weichhaarig/
- #281. Synfloreszenz mit <Form der Hauptdeckblätter -wenn Deckblätter vorhanden>/
1. spelzenartigen Deckblättern/
 2. scheidenförmigen Deckblättern/
 3. laubigen Deckblättern/
- #282. Deckblätter der Synfloreszenz <Länge - wenn Deckblätter vorhanden>/
- mm Länge/
- #283. Synfloreszenz <Vorhandensein von Ährchenknospen -wenn Deckblätter vorhanden>/
1. ohne achselständige (axilläre) Knospen am Ährchengrund <semelauctant>/
 2. mit achselständigen Knospen am Ährchengrund <iterauctant>/
- #284. Synfloreszenz <Vorhandensein von Zwergsprossen - wenn zusammengesetzt oder mit Deckblättern>/
1. mit einfacher <homogener> Verzweigung/
 2. mit äusserstem <grossem> Deckblatt ein dichtes deckblättriges Büschel von Ährchen tragend <meist Bambus>/
 3. mit kleinen Scheiden ein dichtes Büschel von Trauben einschliessend, jedes mit einem untergeordneten Deckblatt/
 4. mit mehrfacher Verzweigung eines Zwergsprosses in vorletzter Spatheola <Andropogoneae>/
- #285. Synfloreszenz <Vorhandensein von Vorblättern -wenn zusammengesetzt oder mit Deckblättern>/
1. ohne Vorblätter <neben den Ährchen> <implizit>/
 2. mit Vorblättern unterhalb seitlicher Ährchen/

- #286. Synfloreszenz mit <Zahl der Vorblätterkiele>/
1. ungekielten Vorblättern/
 2. 1-gekielten Vorblättern/
 3. 2-gekielten Vorblättern/
- #287. Synfloreszenz <Verhältnis zu Blättern - wenn an Knoten>/
1. mit Blättern zwischen den Gruppen/
 2. ohne Blätter zwischen den Gruppen <pseudo-traubig>/
 3. ohne Blätter zwischen den <Gruppen und> Zweigen <pseudo-rispig>/
- #288. Synfloreszenz <gesamte Länge- wenn an Knoten>/
cm Gesamtlänge/
- #289. Synfloreszenz <am blattlosen Halm>/
1. auf demselben Halm wie die Blätter <implizit>/
 2. auf besonderen Halm ein einziges Blatt tragend <selten mehr>/
 3. auf getrennten blattlosen Halm/
- #290. Blütenstand <Typ - bezieht sich auf den echten Blütenstand (d. h. oberhalb der obersten Scheide) in einem zusammengesetzten System; nicht anzuwenden wenn Deckblätter vorhanden sind> <obligatorisch>/
1. eine Rispe <einschliesslich ährenartiger Rispen mit zwergigen seitlichen Ästen , mehr oder weniger an einer zentralen Achse eng gehäuft, und *Pennisetum* spp, mit einer Borstenhülle>/
 2. eine Rispe mit Ästen bespitzt von einer Traube <oder heteromorph Triade Andropogoneae. Notier unter Rispe Umriss, Länge und nummer der Ährchen, rachis Internodium>/
 3. zusammengesetzt aus <Ähren oder> Trauben <diese manchmal mit sekundären seitlichen Zweiglein (selten schwankend zwischen Rispe und Traube, und dann beide markiert). Triaden oder Paare, die als Ganzes von einer zähen zentralen Achse abfallen, sind Trauben; der Ausdruck wird hier auch benutzt für eine breit geflügelte Rachis mit Gruppen von umhüllten Ährchen (Chlorocalymma, Trachys). Einzelne Ährchen, die zusammen mit 1 grundständigen Borste abfallen, bereiten Homologieprobleme; sie werden als reduzierte Trauben behandelt (ausser *Pennisetum*). Einzelne Ährchen ohne ohne solche Rachis gelten als Ährchen, ungeachtet angenommener Homologie (Boutelouinae , Zoysiinae , Stenotaphrum)>/
 4. bestehend aus nur einigen Ährchen <und Typ undefinierbar>/
- #291. Blütenstand besteht aus <Zahl der Ährchen wenn wenige>/
fruchtbaren Ährchen/
- #292. Blütenstand <Lage des fruchtbaren Blütenstands>/
1. endständig (terminal) <am Halm und Hauptzweigen> <implizit>/
 2. endständig und achselständig (axillär) <ausschliesslich cleistogenes; einschliesslich zusammengesetzte Systeme>/
 3. achselständig <nur>/
- #293. Blütenstand <ob höher als die Grundblätter>/
1. hochragend <implizit>/
 2. kürzer als die Grundblätter/
- #294. Blütenstand trägt <Jugendlichkeit>/
1. gut entwickelte Ährchen an Emergenzen <implizit>/
 2. jugentliche Ährchen an Emergenzen/
- #295. Blütenstand <Steppenläufer>/
1. nicht als Ganzes abfallend <wenn nicht aus einem einzigem Ährchen bestehend> <implizit>/
 2. Ganzes abfallend/
- #296. Blütenstand <Vorhandensein von rudimentären Deckblättern innerhalb des Blütenstandes; siehe auch Stützblätter, Blütenstandstielspitze und grundständige sterile Ährchen>/
1. ohne Deckblätter <implizit>/
 2. mit Deckblättern am Zweiggrund/
 3. mit Deckblätter am Grund des Ährchenstiels/
- #297. Blütenstand getragen von <Typ des Tragblattes>/
1. einer unspezialisierten Blattscheide <implizit>/
 2. einer aufgeblasenen Blattscheide <leicht aufgeblasen, mit Blattspreite>/
 3. einer Spatheola <oder grossen Spatha , sehr modifiziert mit rudimentärer Spreite>/
 4. scheidenloser <oder unscheinbarer bescheideter> Spreite/
 5. Deckblättern/
- #298. Blütenstand <Herausragung aus der Scheide>/
1. herausragend <implizit>/
 2. umschlossen am Grunde vom Tragblatt/
 3. umschlossen <von Blattscheide oder oder Spatheola>/

- #299. Blütenstand mit <Zahl, wenn mehrere sich in einer Scheide entwickeln>/
Blütenstandstielen pro Scheide/
- #300. Achselständige Blütenstände vorhanden <Lage>/
1. an der ganzen Pflanze/
 2. in oberen Blattachseln/
 3. in unteren Blattachseln/
- #301. Achselständige (axilläre) Blütenstände <im Vergleich mit endständigen (terminalen) - wenn letztere fruchtbar sind>/
1. Ähnlich den endständigen/
 2. verschieden von den endständigen/
 3. vermischt mit endständigen/
- #302. Achselständige Blütenstände <Form>/
1. offen/
 2. lose zusammengezogen/
 3. dicht/
 4. geschlossen/
- #303. Spatheola <Form; ausschliesslich sekundärer Deckblättchen wenn vorhanden>/
1. boot- oder röhrenförmig <implizit>/
 2. ausgedehnt/
 3. spelzenartig/
- #304. Spatheola <Umriss> <ordiniert>/
1. linealisch/
 2. lanzettlich/
 3. elliptisch/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kugelförmig/
- #305. Spatheola <Länge>/
cm Länge/
- #306. Spatheola <Konsistenz>/
1. zart, durchscheinend/
 2. trockenhäutig/
 3. papierartig/
 4. krautig/
 5. derbhäutig/
 6. lederig/
 7. verhärtet/
- #307. Spatheola <Farbe>/
1. gelb/
 2. grün/
 3. blaugrün, graugrün/
 4. graü/
 5. braun/
 6. rot/
 7. purpurn bis rotviolett/
- #308. Spatheola <Vorhandensein von Höckern>/
1. ohne Höcker/
 2. höckerig/
- #309. Spatheola <Bekleidung, Indument> <ordiniert>/
1. unbehaart/
 2. schwach flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. grob behaart/
 6. borstig/
- #310. Blütenstandsstiel <anwesend>/
1. kurz, Blütenstand fast sitzend/
 2. deutlich <implizit>/
- #311. Blütenstandsstiel <Biegung>/
1. gerade <implizit>/

- 2. nickend/
- 3. geschlängelt hin- und her gebogen/
- 4. gekrümmt/
- #312. Blütenstandsstiel <Querschnitt>/
 - 1. stielrund/
 - 2. elliptisch/
 - 3. eckig/
 - 4. abgeflacht/
- #313. Blütenstandsstiel <Länge>/
 - cm lang/
- #314. Blütenstandsstiel <Vorhandensein von Drüsen>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. drüsig/
- #315. Blütenstandsstiel <Rauheit unterhalb Blütenstand>/
 - 1. glatt/
 - 2. fein rau oben/
 - 3. vorwärts rau oben/
 - 4. rückwärts rau oben/
 - 5. höckerig oben/
- #316. Blütenstandsstiel <Indument unter dem Blütenstand> <ordiniert>/
 - 1. unbehaart/
 - 2. kurz weichhaarig oben/
 - 3. lang weichhaarig oben/
 - 4. rauhaarig oben/
 - 5. borstenhaarig oben/
- #317. Blütenstandsstiel <endständige Verbreiterung>/
 - 1. zylindrisch am Ende/
 - 2. verbreitert am Ende/
 - 3. ausgebreitet am Ende zu einer konischen Flasche/
 - 4. an der Spitze mit einem spelzenartigen Anhang <von unsicherer Homologie, siehe Tragblatt ,
uneindeutige Deckblätter innerhalb des Blütenstandes und grundständige sterile Ährchen>/
- #318. Blütenstandsstiel <Dauerhaftigkeit>/
 - 1. ausdauernd <am Halm> <implizit>/
 - 2. zerbrechend <teilweise>/
 - 3. abgliedernd <der ganze Blütenstand oder Teile desselben>/
- #319. Blütenstandsstiel abgliedernd <mit oberster Scheide>/
 - 1. oberhalb der obersten Scheide/
 - 2. unterhalb der obersten Scheide <oder Spatheola>/
- #320. Blütenstandsstielbasis <Form - wenn abgliedernd und blattlos>/
 - 1. stumpf/
 - 2. stechend/
- #321. Rispe <Typ>/
 - 1. offen/
 - 2. zusammengezogen/
 - 3. ährenförmig/
 - 4. geknäuel/
 - 5. kopfförmig/
- #322. Rispe <Umriss> <ordiniert>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzettlich/
 - 3. elliptisch/
 - 4. länglich/
 - 5. eiförmig/
 - 6. pyramidenförmig/
 - 7. kugelig/
 - 8. verkehrt-eiförmig/
 - 9. schirmtraubig/
- #323. Rispe <Unterbrechung>/
 - 1. ununterbrochen <zusammenfließend wenn geknäuel>/
 - 2. unterbrochen/

- #324. Rispe <Dichtigkeit>/
1. dicht/
 2. lose/
 3. ausgebreitet/
- #325. Rispe <Verjüngung - wenn ährenähnlich>/
1. gestutzt oder abgerundet an den Enden <implizit>/
 2. spitz zulaufend nach oben/
 3. spitz zulaufend nach unten/
- #326. Rispe <einseitig>/
1. gleichseitig <implizit>/
 2. nickend <zu einer Seite>/
 3. einseitwendig/
- #327. Rispe <Geradheit>/
1. gerade/
 2. gekrümmt/
 3. hin und her gebogen/
- #328. Rispe <Länge>/
- cm lang/
- #329. Rispe <Breite>/
- cm breit/
- #330. Rispe <Bruchteil der Halmlänge>/
- von <der gesamten> Halmlänge/
- #331. Rispe trägt <spärlich>/
1. viele Ährchen <implizit>/
 2. wenige Ährchen <zählbar>/
- #332. Rispe <Ährchen-Verteilung - wenn offen oder zusammengezogen ,aber nicht traubig>/
1. gleichmässig besetzt <mit Ährchen> <implizit>/
 2. zusammengezogen an Hauptästen/
 3. zusammengezogen an Nebenästen/
 4. mit Ährchen geklumpt entlang der Äste/
 5. angehäuft in Büschel/
 6. mit Ährchen gedrängt gegen Astenden/
- #333. Primäre Rispenäste <Zusammenwachsung>/
1. frei <implizit>/
 2. mit einer zentralen Achse zusammengewachsen/
- #334. Primär Rispenäste <oder Gruppen - Zahl>/
- in Zahl/
- #335. Primäre Rispenäste <Entwicklungszustand - wenn mit einer zentralen Achse zusammengewachsen . Bei übrigen Ästen nicht anwendbar, aber siehe zentrale Achse>/
1. mit deutlichen Ästchen an der Achse/
 2. mit seitlichen <Ast oder Ährchenstiel> Stümpfen an der Achse/
 3. mit sitzenden Narben auf der Achse/
- #336. Primäre Rispenäste <Haltung>/
1. angedrückt <aufrecht>/
 2. aufsteigend/
 3. ausgebreitet/
 4. hängend/
 5. zurückgebogen/
- #337. Primäre Rispenäste <Abstand>/
1. eng zusammengestellt/
 2. mässig eng zusammengestellt/
 3. weit von einander/
- #338. Primäre Rispenäste <Anzahl am untersten Knoten>/
- ästig/
- #339. Primäre Rispenäste <wirtellig>/
1. nicht wirtellig <implizit>/
 2. wir wirtellig an unteren Knoten <nur>/
 3. wirtellig an den meisten Knoten/
- #340. Primäre Rispenäste <Grad der Verzweigung> <ordiniert>/
1. undeutlich, Rispe fast traubenartig/

- 2. einfach/
- 3. spärlich geteilt/
- 4. mässig geteilt <implizit>/
- 5. reich geteilt/
- #341. Primäre Rispenäste, Unterteilung <Unterteilungsgrad>/
wie oft <Ährchenstiele nicht mitgerechnet>/
- #342. Primäre Rispeäste, Verzweigung <Verzweigungstyp>/
 - 1. seitlich <implizit>/
 - 2. dichotom <in gleiche Teile geteilt>/
 - 3. gegabelt <weit auseinander laufend>/
- #343. Primäre Rispenäste wieder verzweigt <Ursprung proximalen sekundären Ästen>/
 - 1. nahe am Grund/
 - 2. unter der Mitte/
 - 3. in der Mitte/
 - 4. oberhalb der Mitte/
- #344. Primäre Rispenäste <Länge>/
cm lang/
- #345. Primäre Rispenäste mit unteren <Länge in Bruchteilen der Rispe>/
Länge der Ripe/
- #346. Primäre Rispenäste tragen <Zahl der Ährchen>/
fruchtbare Ährchen auf jedem unterem Ast/
- #347. Primäre Rispenäste <nackt oder steril unten - wenn offen oder zusammengezogen>/
 - 1. nackt unten <implizit>/
 - 2. ährchentragend fast bis zum Grund/
 - 3. sterile Ährchen unten, fruchtbare an der Spitze/
 - 4. verlängert nach Blütezeit/
- #348. Primäre Rispebäste <Anwesenheit von sterilen Ästen>/
 - 1. ohne sterile Borsten <implizit>/
 - 2. steril am Ende <mit oder ohne andere sterile Äste>/
 - 3. <völlig> steril am untersten Knoten/
- #349. Rispenachse <Deutlichkeit>/
 - 1. dominierend/
 - 2. deutlich/
 - 3. wenig von den Ästen unterschieden/
- #350. Rispenachse <Zahl der Knoten>/
-knotig/
- #351. Rispenachse mit unteren Internodien <Länge>/
cm lang/
- #352. Rispenachse <Querschnitt>/
 - 1. stielrund/
 - 2. mit gerundeten Rippen/
 - 3. eckig <oder lang eckige Rippen>/
 - 4. mit kurz herablaufenden <eckigen> Rippen/
 - 5. abgeflacht/
- #353. Rispenachse <Vorhandensein von Drüsen>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. drüsig/
- #354. Rispenachse <Rauheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt/
 - 2. mit Stacheln/
 - 3. fein rau/
 - 4. <vorwärts> rau/
 - 5. rückwärts rau/
 - 6. warzig/
- #355. Rispenachse <Indument> <ordiniert>/
 - 1. mit zerstreuten haaren/
 - 2. kahl <implizit>/
 - 3. schwach flaumig/
 - 4. weichhaarig/
 - 5. abstehend weichhaarig/

- 6. rauhaarig/
- 7. weich kraushaarig, zottig/
- 8. federhaarig/
- 9. etwas bortenhaarig/
- 10. borstenhaarig/
- #356. Rispenachse mit <Haartyp>/
 - 1. einfaschen Haaren <implizit>/
 - 2. Warzenhaaren/
 - 3. hakenförmigen Haaren/
 - 4. köpfchenförmigen Haaren/
 - 5. keulenförmigen Haaren/
- #357. Rispenachse trägt <Dauerhaftigkeit der Äste>/
 - 1. ausdauernde Äste <aber bisweilen an der Spitze mit zerbrechlicher Traube> <implizit>/
 - 2. abfallende <verlängerte> Äste/
 - 3. abfallende Ährchengruppen <oder Hüllen>/
- #358. Rispenäste <Steifheit>/
 - 1. steif/
 - 2. biegsam <implizit>/
 - 3. haarfein/
- #359. Rispenäste <Krümmung>/
 - 1. gerade/
 - 2. bogenförmig/
 - 3. gebogen/
 - 4. geschlängelt/
 - 5. zickzackförmig/
 - 6. verwickelt/
 - 7. scharf zurückgebogen an der Spitze/
- #360. Rispenäste <Querschnitt>/
 - 1. stielrund/
 - 2. gerieft/
 - 3. eckig/
 - 4. abgeflacht/
- #361. Rispenäst <spitzenwärtige Erweiterung , gewöhnlich wenn Trauben tragend>/
 - 1. parallelseitig/
 - 2. spitzenwärts verbreitert/
- #362. Rispenäste <ob einseitwendig>/
 - 1. mehrseitig <oder unregelmässig>/
 - 2. einseitwendig/
- #363. Rispenäste tragen <Ährchendichte>/
 - 1. dicht gedrängte Ährchen/
 - 2. einander genäherte Ährchen/
 - 3. von einander weit getrennte Ährchen/
 - 4. endständige Ährchen weit getrennt auf langen Ährchenstielen/
- #364. Rispenäste <Vorhandensein von sitzenden Drüsen Sitzende>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. drüsig/
- #365. Rispenäste <Absonderung>/
 - 1. ohne Absonderung <implizit>/
 - 2. bereift/
 - 3. klebrig/
 - 4. harzig/
- #366. Rispenäste <Rauheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt/
 - 2. gelegentlich mit Stacheln/
 - 3. rau/
 - 4. <vorwärts> rau/
 - 5. rückwärts rau/
 - 6. warzig/
- #367. Rispenäste rau <wo>/
 - 1. im unteren Teil (proximal)/

- 2. überall/
- 3. im oberen Teil (distal)/
- #368. Rispenäste <Oberflächeindument> <ordiniert>/
 - 1. mit zerstreuten Haaren/
 - 2. unbehaart <implizit>/
 - 3. schwach flaumig/
 - 4. kurz weichhaarig/
 - 5. lang weichhaarig/
 - 6. rauhaarig/
 - 7. weich kraushaarig, zottig/
 - 8. federhaarig/
 - 9. etwas borstenhaarig/
 - 10. borstenhaarig/
- #369. Rispenäste behaart <wo>/
 - 1. überall <implizit>/
 - 2. an der Spitze/
- #370. Rispeäste mit <Haartyp>/
 - 1. einfachen Haaren <implizit>/
 - 2. Warzenhaaren/
 - 3. hakenförmigen Haaren/
 - 4. köpfchenförmigen Haaren/
 - 5. keulenförmigen Haaren/
 - 6. geschwollenen Haaren/
- #371. Rispenäste <Achselhaare>/
 - 1. kahl in Achseln/
 - 2. weichhaarig in Achseln/
 - 3. bärtig in Achseln/
- #372. Rispenäste <Vorhandensein von Achselpolstern, Pulvini>/
 - 1. mit unbedeutenden Pulvini/
 - 2. mit auffallenden Pulvini/
- #373. Rispenäste enden in eine <Borstenlänge nur wenn an der Spitze steril (nicht an Hüllen)>/
mm lange Borste/
- #374. Trauben <zahlreich>/
 - 1. wenige <bis 30> <implizit>/
 - 2. zahlreich/
- #375. Trauben <Zahl>/
/
- #376. Trauben <Anordnung>/
 - 1. einzel/
 - 2. paarig/
 - 3. fingerförmig/
 - 4. an einer zentralen Achse/
- #377. Trauben <Abstand>/
 - 1. einfach <in 1 Wirtel oder ungefähr so> <implizit>/
 - 2. die untersten wirtelig <die übrigen zerstreut>/
 - 3. mehr wirtellig/
 - 4. entfernt gestellt/
 - 5. eng gestellt/
- #378. Trauben <Gedrängtheit>/
 - 1. nicht gedrängt <implizit>/
 - 2. in einer einseitigen falschen Ähre/
 - 3. in einer zweiseitigen falschen Ähre/
 - 4. in einer allseitigen falschen Ähre/
 - 5. in einer unterbrochenen falschen Ähre/
 - 6. in einem Kopf/
- #379. Trauben <speziell wenn paarig oder fingerförmig>/
 - 1. Seite an Seite <implizit>/
 - 2. Ende an Ende/
 - 3. angedrückt Rücken an Rücken/
 - 4. ineinander gewunden/

5. mit abortierter oberer Traube repräsentiert durch ein einziges steriles Ährchen/
- #380. Trauben <Haltung>/
1. eingesenkt/
 2. angedrückt/
 3. aufrecht/
 4. aufsteigend <implizit>/
 5. ausgebreitet <horizontal>/
 6. strahlenförmig <in allen Richtungen>/
 7. herunterhängend/
 8. herabgebogen/
- #381. Trauben <Umriss>/
1. linealisch <implizit>/
 2. perlschnurartig/
 3. lanzettlich/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kugelförmig/
 7. verkehrteierförmig/
 8. keulenförmig/
 9. keilförmig/
- #382. Trauben <Krümmung>/
1. gerade <implizit>/
 2. bogenförmig/
 3. gewellt oder zickzackförmig/
 4. geschlängelt/
 5. eingekrümmt/
 6. korkzieherspiralig/
 7. uhrfederspiralig/
- #383. Trauben <ob zylindrisch, die Ährchen bilden mit Internodien einen Rattenschwanz>/
1. uneben <implizit>/
 2. glatt stielrund/
- #384. Trauben <Zahl der Seiten mit fruchtbaren Ährchen>/
1. eine Seite/
 2. zwei Seiten/
 3. wenige Seiten <unbestimmt oder unregelmässig>/
 4. mehrere Seiten <Flaschenbürste>/
- #385. Trauben <Länge>/
- cm lang/
- #386. Trauben <Breite, einschliesslich Ährchen>/
- mm breit/
- #387. Trauben tragen <wenige oder mehrere Ährchen>/
1. 1 Ährchen <alle Zustände>/
 2. eine Triade von Ährchen <meistens 1 fruchtbar, 2 steril>/
 3. wenige fruchtbare Ährchen/
 4. viele Ährchen <implizit>/
- #388. Trauben tragen <Zahl der fruchtbaren Ährchen wenn wenige>/
- fruchtbare Ährchen je Traube/
- #389. Trauben <Vorhandensein von Seitenästen>/
1. einfach <implizit>/
 2. mit Seitenästen <nur> am Grunde längerer Trauben/
 3. verzweigt/
- #390. Trauben <mit> Seitenästen <Form>/
1. kleintraubig/
 2. geknäuel/
 3. hüllenartig/
- #391. Zentrale Blütenstandsachse <Länge>/
- cm lang/
- #392. Zentrale Blütenstandsachse <Beschaffenheit>/
1. unspezialisiert <stielrund oder eckig> <implizit>/
 2. abgeflacht <aber nicht blattartig>/

- 3. geflügelt/
- 4. blattartig/
- 5. korkig/
- 6. holzig/
- #393. Zentrale Blütenstandsachse <Zerbrechlichkeit>/
 - 1. zäh <implizit>/
 - 2. zerbrechend in unregelmässige Segmente/
 - 3. zerfallend an den Knoten/
- #394. Zentrale Blütenstandsachse <Indument> <ordiniert>/
 - 1. mit zerstreuten Haaren/
 - 2. kahl/
 - 3. schwach flaumig/
 - 4. kurz weichhaarig/
 - 5. lang weichhaarig/
 - 6. rauhaarig/
 - 7. weich kraushaarig/
 - 8. borstenhaarig/
- #395. Zentrale Blütenstandsachse, Spitze <Form>/
 - 1. ohne Verlängerung <implizit>/
 - 2. mit stumpfer Verlängerung/
 - 3. pfriemenförmig/
 - 4. fadenförmig/
 - 5. domig/
- #396. Rhachis (Spindel) <vorhanden>/
 - 1. sichtbar <oberhalb des untersten Ährchens> <implizit>/
 - 2. rudimentär <Traubenbasis kann vorhanden sein>/
- #397. Rhachis (Spindel) <Zerbrechlichkeit>/
 - 1. zäh <oder fast so> <implizit>/
 - 2. zerbrechend in unregelmässige Segmente/
 - 3. zerbrechlich an Knoten/
 - 4. zerbrechlich aber das unterste <fruchtbare> Internodium mit dem Ährchenstiel verwachsen/
- #398. Rhachis (Spindel) <einschliesslich Traubenbasis - Ausdauer, wenn zäh aber nicht einzeln>/
 - 1. dauerhaft <implizit>/
 - 2. abfallend von Achse/
- #399. Rhachis <Ausdauer von Seitenästen>/
 - 1. mit ausdauernden <an der Rhachis> Seitenästen <implizit>/
 - 2. mit getrennt abfallenden Seitenästen/
- #400. Rhachis (Spindel) <Flügel vorhanden>/
 - 1. ohne Flügel <implizit>/
 - 2. schmal geflügelt/
 - 3. breit geflügelt <breiter als Mittelrippe>/
- #401. Rhachis (Spindel) <Konsistenz - wenn breit geflügelt>/
 - 1. häutig/
 - 2. krautig <implizit>/
 - 3. blattartig/
- #402. Rhachis (Spindel) <gefaltet -wenn geflügelt>/
 - 1. nicht merklich gefaltet <implizit>/
 - 2. längs gefaltet die Ährchen umschliessend/
 - 3. quer gefaltet eine Kapsel bildend/
 - 4. Taschen bildend/
- #403. Rhachis (Spindel) mit <Form wenn Mittelrippe geflügelt>/
 - 1. scharfkantiger Mittelrippe/
 - 2. gerundeter Mittelrippe/
- #404. Rhachis (Spindel) <Querschnitt - unanwendbar wenn breit geflügelt>/
 - 1. abgeflacht/
 - 2. eckig - <einschliesslich dreikantig>/
 - 3. fast stielrund/
 - 4. halbstielförmig <abgeflacht oder leicht ausgehöhlt auf einer Seite>/
 - 5. fast zylindrisch und ausgehöhlt/
 - 6. vergrössert zu einem holzigen Kolben/

- #405. Rhachis (Spindel) <Breite>/
mm breite/
- #406. Rhachis (Spindel) <Farbe - Anmerkung zur aktuellen Farbe>/
1. hellfarbig/
2. matt <grün oder strohfarbig>/
3. dunkelfarbig/
- #407. Rhachis (Spindel) <Oberflächenrauheit>/
1. glatt auf der Oberfläche/
2. rau auf der Oberfläche/
- #408. Rhachis (Spindel) <Oberflächenindument> <ordiniert>/
1. mit zerstreuten Haaren/
2. unbehaart auf der Oberfläche/
3. schwach flaumig auf Oberfläche/
4. kurz weichhaarig auf Oberfläche/
5. lang weichhaarig auf Oberfläche/
6. rauhaarig auf Oberfläche/
7. weich kraushaarig (zottig) auf Oberfläche/
8. federhaarig auf Oberfläche/
9. wollig auf Oberfläche/
- #409. Rhachis (Spindel) <Rand- oder Kantenrauheit> <ordiniert>/
1. glatt am an Rändern/
2. rau an Rändern/
3. sehr rau an Rändern/
4. dornig an Rändern/
5. warzig an Rändern/
- #410. Rhachis (Spindel) <Rand- oder Kantenhaare> <ordiniert>/
1. kahl an Rändern/
2. kurz weichhaarig an Rändern/
3. bewimpert an Rändern/
4. weich kraushaarig (zottig) an Rändern/
5. federhaarig an Rändern/
6. borstig an Rändern/
- #411. Rhachis (Spindel) endet in ein(e) <Vorhandensein einer sterilen Spitze>/
1. Ährchen <fruchtbar oder unterentwickelt (einschliesslich terminalem Drilling bei Andropogoneae)>
<implizit>/
2. <modifiziertes> steriles Ährchen/
3. unfruchtbare Verlängerung/
- #412. Rhachis-(Spindel-)Verlängerung <Form>/
1. unauffällig/
2. abgeflacht/
3. pfriemenförmig/
4. Borsten ähnlich/
5. eine gegabelt Borste/
6. ein Fächer von Borsten/
- #413. Rhachis-(Spindel-)verlängerung <Länge>/
mm lang/
- #414. Rhachis-(Spindel-)Haare <oberhalb oder unterhalb eines Internodiums>/
1. gleichmässig verteilt/
2. verlängert zur Internodiumspitze/
3. hauptsächlich an Internodiumspitze/
4. am oberen Teil des Internodiums/
5. am unteren Teil des Internodiums/
- #415. Rhachis-(Spindel-)Haare <wie viele an Rändern oder Kanten>/
1. an 1 Rand/
2. an 2 Rändern/
3. an 3 Rändern/
- #416. Rhachis-(Spindel-)Haare <Farbe der vorherrschenden Haare>/
1. weiss/
2. grau/
3. gelb/

- 4. gelb-braun/
- 5. dunkel-braun/
- 6. rot/
- 7. purpurn bis rotviolett/
- #417. Rhachis-(Spindel-)Haare <Länge der vorherrschenden Haare>/
mm lang/
- #418. Ährchen-Anordnung <Orientierung der unteren Hüllspelze -wenn eindeutig>/
 - 1. adaxial (der Rhachis zugewandt)/
 - 2. abaxial (der Rhachis abgewandt)/
 - 3. abwechselnd adaxial und abaxial <Thrasya>/
 - 4. breite Seite zu Rachis gewandt ob/
- #419. Ährchen-Anordnung <ob gegenüber -wenn bilateral>/
 - 1. abwechselnd <implizit>/
 - 2. gegenüber/
- #420. Ährchen-Anordnung <Dichtigkeit>/
 - 1. dicht gedrängt/
 - 2. nahe beieinander <implizit>/
 - 3. locker/
 - 4. entfernt/
- #421. Ährchen-Anordnung mit <hinsichtlich der Internodien>/
 - 1. fast so langen Internodien <implizit>/
 - 2. verlängerten untersten <fruchtbaren> Internodien/
 - 3. verlängerten oberen Internodien/
- #422. Ährchen-Anordnung <per cm>/
Ährchen per cm/
- #423. Ährchen-Anordnung <Entfernung zwischen Ährchen in derselben Reihe(kommentier wenn zweideutig) im
Bruchteil ihrer Länge>/
ihrer Länge auseinander/
- #424. Ährchen-Anordnung <Regelmässigkeit der Reihen>/
 - 1. unregelmässig/
 - 2. regelmässig/
- #425. Ährchen-Anordnung <Zahl der Reihen wenn deutlich>/
-reihig/
- #426. Rhachis-(Spindel-)Internodien <Form>/
 - 1. undeutlich Rhachis ohne deutliche Segmente; Länge dann gemessen zwischen den Ansatzstellen der
Ährchenstiele oder Ährchenstielgruppen <implizit>/
 - 2. fadenförmig/
 - 3. linealisch/
 - 4. säulenförmig <cultrate>/
 - 5. länglich (oblong)/
 - 6. keulenförmig <linealisch unten, verbreitert oben - aber ohne abgesetzte Spitze>/
 - 7. keilförmig/
 - 8. birnenförmig/
 - 9. aufgeblasen/
 - 10. sanduhrförmig/
- #427. Rhachis-(Spindel-)Internodien <Länge>/
mm lang/
- #428. Rhachis-(Spindel-)Internodien <Länge in Bruchteilen des Ährchens>/
Länge des fruchtbaren Ährchens/
- #429. Rhachis-(Spindel-)Internodien <Art des Zerfalls wenn zerbrechlich>/
 - 1. zerfallend mit Ährchen längsseits <implizit>/
 - 2. b zerfallend mit obigen Ährchen/
 - 3. a zerfallend in Segmente von 1 oder 2 fruchtbaren Knoten überragt von 1–3 Knoten steriler Ährchen,
diese abwechselnd längsseits der Traube/
- #430. Rhachis-(Spindel-)Internodien <spezielle Fälle - wenn zerbrechlich>/
 - 1. unspezialisiert <implizit>/
 - 2. flach und mit dem Ährchenstiel ein U oder V bildend in Rückansicht/
 - 3. mit einer basal rundlichen Pore zwischen Internodium und Ährchenstiel/
 - 4. zusammen mit dem Ährchenstiel die sitzenden Ährchen einfassend/
 - 5. anhaftend der oberen Hüllspelze des sitzenden Ährchens/

6. seitlich mit einem sterilen Ährchen <sein Stiel verbunden mit dem Internodium und kürzer als dieses>/
7. an dem unteren <fruchtbaren> Internodium öfters mit einer Triade <anstatt einem Paar>/
- #431. Spitze <Form> des Rhachis-(Spindel-)Internodiums <Form>/
1. nicht vergrößert <relativ zu Internodium-Körper>/
2. keulenförmig <allmählich verbreiternd>/
3. birnenförmig/
4. fast rund/
- #432. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums <Schrägheit>/
1. quer/
2. schräg/
- #433. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums <Konkavität>/
1. flach/
2. napfförmig/
3. trichterförmig/
4. gekerbt/
- #434. Spitze des Rhachis-(Spindel-)Internodiums mit <Randmerkmale>/
1. einfachem Rand/
2. gelapptem Rand/
3. genarbttem Rand/
4. haarigem Rand/
- #435. Traubenbasen <Form - des Teils des Pedunculus (Blütenstandsstiels) oder nackten Spindel , wenn mit mehr als eine Traube>/
1. kurz <bedeutungslos aber manchmal Ornamente tragend> <implizit>/
2. fadenförmig/
3. linealisch/
4. keilförmig/
5. flach <bandförmig>/
6. geschwollen/
- #436. Traubenbasen <Verzweigung - wenn Trauben fingerartig>/
1. einfach <implizit>/
2. dichotom verzweigt/
- #437. Traubenbasen <Gleichheit>/
1. fast gleich/
2. ungleich (der längere Teil gemessen)/
- #438. Traubenbasen <Länge>/
mm lang/
- #439. Traubenbasen - <Indument> <ordiniert>/
1. kahl/
2. kurz weichhaarig/
3. lang weichhaarig/
4. rauhaarig/
5. federhaarig/
6. steif borstig/
- #440. Traubenbasen behaart <wo>/
1. überall <implizit>/
2. an der Spitze/
3. an Rändern/
4. am Grunde/
5. in den Achseln/
- #441. Traubenbasen mit <Haarlänge>/
mm langen Haaren/
- #442. Traubenbasen <Anhängsel vorhanden>/
1. ohne Anhängsel <implizit>/
2. trockenhäutig berandet/
3. kurz gelappt/
4. verlängert in ein längliches Anhang/
5. verlängert in ein flaschenförmiges Anhang/
- #443. Traubenbasen mit <Länge des Anhangs>/
langen Anhang/
- #444. Traubenbasen <Ausdauer>/

1. audäurnd <an Pflanze>/
 2. abfallend mit der Traube/
- #445. Traubenbasen <Form der Basis - wenn abfallend>/
1. gestutzt/
 2. stumpf/
 3. spitz/
 4. stechend/
- #446. Geschlechter <Trennung -wenn monözisch auf dem gleichen Blütenstand>/
1. gemischt/
 2. getrennt/
- #447. Geschlechter <getrennt> auf <gleichen oder getrennten Zweigen>/
1. eingeschlechtige Zweige/
 2. zweigeschlechtige (bisexuellen) Zweige/
- #448. Geschlechter mit männlich <oben oder unten -wenn getrennt>/
1. oben/
 2. gepaart <eingeschlechtige Zweige auf derselben Höhe>/
 3. unten/
- #449. Geschlechter mit <Zahl der männlichen Ährchen>/
männliche Ährchen pro Zweig/
- #450. Ährchen <bevorzugte Stellung relativ zum Zweig>/
1. Internodium umschliessend/
 2. tief eingesenkt/
 3. Eingezwängt zwischen Internodium und Ährchenstiel <Andropogoneae -wenn Blütenstiel frei>/
 4. angedrückt/
 5. aufsteigend/
 6. ausgebreitet/
 7. kammförmig angeordnet/
 8. hängend/
 9. herabgebogen/
- #451. Ährchen <Art der Gruppen . Die Gruppen können sterile und monözische männliche Ährchen einschliessen . Ein abfallender Blütenstand zählt nicht als einzelne Gruppe aber kann Ährchengruppen tragen . Nicht anwendbar wenn Deckblätter vorhanden>/
1. einfach/
 2. paarig <einschliesslich unfruchtbarer Blütenstiele>/
 3. zu dritt <ausschliesslich endständiger Drillinge in einer Traube mit Ährchenpaaren>/
 4. gruppiert an jedem Knoten <mehr als 3 Ährchen, aber ohne Hülle (Involucrum)>/
 5. in einer Gruppe dicht stehender Knoten/
 6. in einer Hülle (Involucrum) <kann nur aus wenigen Borsten oder sterilen Ährchen bestehen , basale sterile Ährchen werden nicht gezählt>/
- #452. Fruchtbare Ährchen <Ährchenstiele vorhanden , die verwachsen sein können>/
1. sitzend <oder fast sitzend mit Ährchenstiel als kurzer Stummel repräsentiert>/
 2. sitzend und gestielt/
 3. gestielt/
- #453. Fruchtbare Ährchen <Zahl in Gruppe>/
in Gruppe/
- #454. Fruchtbare Ährchen <Gleichheit , ausser Grösse>/
1. alle gleich <implizit>/
 2. heteromorph <Bemerkung zur Verschiedenheit>/
- #455. Fruchtbare Ährchen <Gleichheit wenn gruppiert>/
1. fast gleich/
 2. obere kleiner/
 3. untere kleiner/
 4. seitlich <wenn auf gleicher Ebene> kleiner/
 5. zentral <wenn auf gleicher Ebene> kleiner/
- #456. Fruchtbare Ährchen <relative Länge des Ährchenstiels ,wenn gruppiert mit gestielten sterilen (oder männlichen) Ährchen>/
1. auf kürzeren Ährchenstielen als die sterilen Ährchen/
 2. auf ähnlichen Ährchenstielen wie die sterilen Ährchen/
 3. auf längeren Ährchenstielen als die sterilen Ährchen/

- #457. Fruchtbare Ährchen <Zahl der sitzenden Ährchen in der Gruppe wenn einige fruchtbare Ährchen gestielt sind>/
sitzend/
- #458. Begleitende sterile Ährchen <Vorhandensein von Ährchenstielen>/
1. sitzend/
2. sitzend und gestielt/
3. gestielt/
- #459. Begleitende sterile Ährchen <Zahl in der Gruppe>/
in der Gruppe/
- #460. Männliche Ährchen <männlich diklin, Ährchenstiele vorhanden>/
1. sitzend/
2. sitzend und gestielt/
3. gestielt/
- #461. Männliche Ährchen <Zahl in Gruppe>/
in einer Gruppe/
- #462. Hülle (Involucrum) besteht aus <typ>/
1. Borsten <eventuell mit einigen sterilen Ährchen>/
2. unvollständige Ährchen <nur - hierzu *Anthephora*>/
- #463. Hülle (Involucrum) <Vereinigung der Teile>/
1. durchweg frei <implizit>/
2. vereinigt zu einer krautigen gelappten Schuppe/
3. verwachsen am Grunde zu einer flachen Scheibe/
4. becherförmig verwachsen am Grunde 5. mit den Ährchenstielen einen Becher formend/
5. mit Blütenstiele in einer Art Tasse geformt/
6. mit den Ährchenstielen eine lange Röhre formend/
- #464. Hülle (Involucrum) <Länge der Scheibe oder des Bechers>/
mm verwachsen/
- #465. Hülle (Involucrum) <Form der ganzen Hülle> <ordiniert>/
1. linealisch/
2. lanzettlich/
3. elliptisch/
4. länglich/
5. eiförmig/
6. kugelförmig/
7. breiter als lang/
8. verkehrt eiförmig/
9. fächerförmig/
10. keilförmig/
- #466. Hülle (Involucrum) <ganze , aber ohne herausragende einzelne Borste wenn vorhanden>/
mm länge/
- #467. Basis der Hülle <Form>/
1. gestutzt/
2. stumpf/
3. verkehrt keilförmig/
4. stumpf gestielt/
5. stechend gestielt/
- #468. Basis der Hülle (Involucrum) <Länge>/
mm lang/
- #469. Basis der Hülle (Involucrum) <Indument>/
1. unbehaart/
2. kurz weichhaarig/
3. lang weichhaarig/
4. weich krauhaarig (zottig)/
- #470. Borsten der Hülle (Involucrum) <Dauerhaftigkeit>/
1. dauerhaft/
2. abfallend mit den fruchtbaren Ährchen/
- #471. Borsten der Hülle (Involucrum) <Verzweigung>/
1. einfach <implizit>/
2. verzweigt/
- #472. Borsten der Hülle (Involucrum) <wenige oder viele>/

1. wenige <implizit>/
2. zahlreich/
- #473. Borsten der Hülle (Involucrum) <Wirtel>/
 1. in einem Wirtel/
 2. mit einem äusseren Wirtel von dünnen Borsten/
 3. unregelmässig am Körper der Klette/
- #474. Borsten der Hülle (Involucrum) <Zahl>/

an dem Hauptwirtel <ausgenommen des Wirtels mit kurzen äusseren Borsten, wenn vorhanden>/
- #475. Borsten der Hülle (Involucrum) <Zahl pro Ährchen wenn zuteilbar - Ährchen einschliesslich verkümmerter>/

pro Ährchen/
- #476. Innere Borsten der Hülle (Involucrum) <relative Länge der inneren und äusseren Borsten>/
 1. kürzer als äussere/
 2. fast gleich lang wie äussere/
 3. länger als äussere/
- #477. Borsten der Hülle (Involucrum) <1 längere Borste vorhanden>/
 1. längste Borste kaum hervorragend/
 2. mit einer deutlich längeren Borste/
- #478. Borsten der Hülle (Involucrum) <Länge oberhalb Vereinigung der längsten Borsten>/

mm Länge/
- #479. Borsten der Hülle (Involucrum) <Abflachung>/
 1. stielrund/
 2. abgeflacht/
 3. verbreitert <schmal elliptisch und knorpelig>/
- #480. Borsten der Hülle (Involucrum) <Vorhandensein von Furchen>/
 1. ohne Furche/
 2. gefurcht auf der Fläche/
- #481. Hülle Borsten der Hülle (Involucrum) <Steifheit>/
 1. biegsam/
 2. steif/
- #482. Borsten der Hülle (Involucrum) <Klebrigkeit>/
 1. ohne Absonderung <implizit>/
 2. klebrig/
- #483. Borsten der Hülle (Involucrum) <Rauheit>/
 1. glatt/
 2. vorwärts rau <nur>/
 3. rückwärts rau <wenigstens teilweise>/
- #484. Borsten der Hülle (Involucrum) rückwärts rau <ob gänzlich oder teilweise>/
 1. ganze Länge/
 2. oben, vorwärts rau unten/
 3. gemischt mit vorwärts rau/
- #485. Borsten der Hülle (Involucrum) <Indument ordiniert>/
 1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. bewimpert <oder lang weichhaarig>/
 4. weich kraushaarig, zottig/
 5. federhaarig/
 6. wollig/
- #486. Hülle Borsten der Hülle <Form der Spitze>/
 1. stumpf/
 2. spitz/
 3. dornig/
 4. verschmälert <implizit>/
- #487. Ährchenstiele <Vorhandensein. Bezieht sich auf die Hauptährchenstiele - meistens sterile Ährchen tragend bei Andropogoneae _ aber klar stellen im Kommentar wenn zweideutig. Basale sterile Ährchen nicht mitgezählt>/
 1. fehlend <oder deutlich und unscheinbar> <implizit>/
 2. vorhanden <oder deutlich und verziert>/
- #488. Ährchenstiele <Vereinigung>/
 1. frei <implizit>/

2. verwachsen am Grunde mit der uneren Hüllspelze des sitzenden Ährchens/
 3. mit den längsten <von mehreren> verwachsen unterhalb <ungegliederter> Spindel/
 4. verwachsen mit Stengelglied (Internodium)/
 5. verwachsen miteinander/
- #489. Ährchenstiele vereinigt <wie viele - wenn verwachsen mit Stengelglied (Internodium) oder miteinander>/
1. völlig/
 2. entlang der Ränder <oder einigen von diesen , wenn miteinander verwachsen>/
 3. an der Spitze/
 4. unten/
- #490. Ährchenstiele <Form>/
1. fadenförmig/
 2. linealisch/
 3. säulenförmig/
 4. länglich/
 5. schmal elliptisch/
 6. keulenförmig <unten linealisch, nach oben verbreitert - aber Spitze abgesetzt>/
 7. keilförmig/
 8. birnenförmig/
 9. aufgeblasen/
 10. reduziert zu einem Stummel <aber mit Verzierungen , die Ährchen fast sitzend>/
- #491. Ährchenstiele <Querschnitt>/
1. stielrund/
 2. halbrund/
 3. eckig/
 4. abgeflacht/
 5. laubblattartig/
- #492. Ährchenstiele <Krümmung>/
1. gerade/
 2. gebogen/
 3. hin und her gebogen/
 4. geschlängelt/
 5. zurückgebogen/
- #493. Ährchenstiele <Gleichheit>/
1. fast gleich/
 2. ungleich/
- #494. Ährchenstiele <Länge; generell die der Hauptährchen einer Traube oder der Seitenästen einer Rispe>/
mm länge/
- #495. Ährchenstiele <Länge in Bruchteilen der fruchtbaren Ährchen>/
Länge der fruchtbaren Ährchen/
- #496. Ährchenstiel <Länge in Bruchteilen des Stengelglieds (Internodium) - meistens Andropogoneae>/
Länge des Stengelglieds/
- #497. Ährchenstiele <Länge des endständigen Ährchenstiels wenn verschieden>/
mm lang an der Zweigspitze/
- #498. Ährchenstiele <Drüsen vorhanden>/
1. drüsenlos/
 2. drüsig/
- #499. Ährchenstiele <Vorhandensein einer durchscheinenden Mittellinie>/
1. ohne durchscheinende Mittellinie <implizit>/
 2. mit durchscheinender Mittellinie <auch in den Stengelgliedern>/
- #500. Ährchenstiele <Rauheit>/
1. glatt/
 2. leicht rau/
 3. rau/
- #501. Ährchenstiele <Haarbedeckung, Indument> <ordiniert>/
1. mit einigen wenigen <langen> Haaren/
 2. kahl/
 3. schwach flaumig/
 4. kurz weichhaarig/
 5. bewimpert <oder lang weichhaarig>/
 6. weich kraushaarig, zottig/

- 7. federhaarig/
- 8. borstig behaart/
- #502. Ährchenstiel behaarung <an der Spitze oder Basis>/
 - 1. überall/
 - 2. überall aber Haare oben länger/
 - 3. an der Spitze <nur>/
 - 4. oben/
 - 5. in der Mitte/
 - 6. unten/
 - 7. an der Basis/
- #503. Ährchenstiele behaart <Oberfläche oder Ränder>/
 - 1. auf Oberfläche/
 - 2. an Rändern <mehr als 1>/
 - 3. an einem Rand/
- #504. Ährchenstiele mit <Haarfarbe>/
 - 1. weissen Haaren/
 - 2. grauen Haaren/
 - 3. gelben Haaren/
 - 4. gelbbraunen Haaren/
 - 5. dunkelbraunen Haaren/
 - 6. roten Haaren/
 - 7. purpurnen Haaren/
- #505. Ährchenstiele mit <Länge der Haare>/
mm langen Haaren/
- #506. Ährchenstiele <mit> Spitze <Form>/
 - 1. rechteckig/
 - 2. schräg/
 - 3. verbreitert <aber Umriss undeutlich>/
 - 4. scheibenförmig/
 - 5. becherförmig/
 - 6. kugelförmig/
 - 7. birnenförmig/
 - 8. gelappt/
- #507. Ährchenstiele <Anhang vorhanden>/
 - 1. ohne Anhang <implizit>/
 - 2. geflügelt/
 - 3. geöhrt <seitlich>/
 - 4. gezähnt <ein deutlich endständiger Zahn gegenüber unregelmässigen Lappen>/
 - 5. mit zwei Tragschuppen <Oryza>/
- #508. Basale sterile Ährchen <an der Basis des Blütenstands oder einzelner Trauben vorhanden, aber ausschliesslich begleitender isolierter Triaden>/
 - 1. fehlend <implizit>/
 - 2. repräsentiert durch eine einzige Schuppe <Hüllspelze oder Rudiment>/
 - 3. rudimentär <aber mehrere Schuppen>/
 - 4. gut entwickelt/
- #509. Basale sterile Ährchen <Zahl im Blütenstand; oder in unterer Traube wenn mehr als 1, dies anzeigen im aber Kommentar>/
in der Zahl/
- #510. Basale sterile Ährchen <Zahl in oberer Traube>/
in oberer Traube/
- #511. Basal sterile Ährchen <ob gruppiert>/
 - 1. einfach/
 - 2. gepaart/
 - 3. gepaart mit einem gestielten fruchtbaren Ährchen <aber auf die Basis begrenzt, also so nicht regelmässig vorhanden>/
- #512. Basale sterile Ährchen <ob umhüllt>/
 - 1. nicht umhüllt <implizit>/
 - 2. mit einer Hülle um die fruchtbaren Ährchen/
- #513. Basale sterile Ährchen <spezielle Internodien>/
 - 1. mit normalen Internodien <implizit>/

- 2. paarweis auf ungefähr der gleichen Höhe/
- 3. mit geschwellenem Internodium der unteren Traube/
- #514. Basale sterile Ährchen <Vorhandensein von Ährchenstielen>/
 - 1. fast sitzend <Ährchenstiele meist rechtwinklig>/
 - 2. sitzend und gestielt/
 - 3. gestielt/
- #515. Basale sterile Ährchen <Dauerhaftigkeit>/
 - 1. dauerhaft <oder zögernd abfallend> <implizit>/
 - 2. abfallend mit den fruchtbaren Ährchen/
 - 3. getrennt abfallend/
- #516. Ährchenstiele basaler steriler Ährchen <Vereinigung mit dem Internodium>/
 - 1. frei <implizit>/
 - 2. vereint mit dem Internodium der unteren Traube/
- #517. Ährchenstiele basaler steriler Ährchen <Form>/
 - 1. linealisch/
 - 2. länglich/
 - 3. geschwollen <walzenförmig> in unterer Traube/
 - 4. quadratisch/
- #518. Basale sterile Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #519. Basale sterile Ährchen <Geschlecht, wenn gut entwickelt>/
 - 1. unfruchtbar/
 - 2. männlich/
- #520. Basale sterile Ährchen <Umriss> <ordiniert>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzettlich/
 - 3. elliptisch/
 - 4. länglich/
 - 5. eiförmig/
 - 6. rund/
 - 7. breiter als lang/
 - 8. verkehrt eiförmig/
 - 9. fächerförmig/
 - 10. keilförmig/
- #521. Basale sterile Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #522. Basale sterile Ährchen <Grösse im Vergleich zu fruchtbaren Ährchen>/
 - 1. kleiner als fruchtbare/
 - 2. ebenso gross wie fruchtbare/
 - 3. grösser als fruchtbare/
- #523. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <Konsistenz der unteren oder der einzigen Hüllspelze>/
 - 1. dünnhäutig, membranös/
 - 2. papierartig/
 - 3. kräuterartig/
 - 4. trockenhäutig/
 - 5. knorpelig/
 - 6. lederig/
 - 7. verhärtet/
- #524. Hüllspelzen basaler sterile Ährchen <Flügel vorhanden>/
 - 1. ohne Flügel <implizit>/
 - 2. geflügelt am Kiel/
 - 3. geflügelt an Rändern/
- #525. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <Vertiefung vorhanden>/
 - 1. ohne Vertiefung <implizit>/
 - 2. grubig vertieft/
 - 3. löcherig vertieft/
- #526. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <Rauheit>/
 - 1. glatt/
 - 2. fein rau/
 - 3. rau rau/

- 4. warzig/
- 5. runzlig/
- #527. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <Oberflächenindument>/
 - 1. kahl/
 - 2. kurz weichhaarig/
 - 3. lang weichhaarig/
 - 4. rauhaarig/
 - 5. weich kraushaarig, zottig/
 - 6. borstig/
- #528. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen mit <Haarfarbe>/
 - 1. weissen Haaren/
 - 2. graun Haaren/
 - 3. gelben Haaren/
 - 4. gelbbraunen Haaren/
 - 5. dunkelbraunen Haaren/
 - 6. roten Haaren/
 - 7. purpurnen Haaren/
- #529. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <randständige Bekleidung>/
 - 1. glatt an Rändern/
 - 2. rau an Rändern/
 - 3. höckerig an Rändern/
 - 4. gewimpert an Rändern/
 - 5. borstig an Rändern/
- #530. Hüllspelzen basaler steriler Ährchen <Form des Scheitels>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestützt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. verschmälert/
 - 7. borstenförmig zugespitzt/
- #531. Untere Hüllspelze basaler steriler Ährchen <Vorhandensein einer Granne>/
 - 1. unbewehrt/
 - 2. mucronate (mit aufgesetzter kurzer steifer Spitze (Mucro))/
 - 3. begrannt/
- #532. Deckspelzen basaler steriler Ährchen <Vorhandensein einer Granne>/
 - 1. grannenlos/
 - 2. begrannt/
- #533. Begleitende sterile Ährchen <Vorhandensein, begleitende fruchtbare Ährchen im Blütenstand vorhanden ; einschliesslich isolierter Triaden und unfruchtbarer Ährchenstiele>/
 - 1. vorhanden <implizit>/
 - 2. repräsentiert durch unfruchtbare Ährchenstiele/
 - 3. repräsentiert durch Grannen <registriert sind nur Grannenzahl , Ährchenlänge und -dauerhaftigkeit , Oberflächenindument der Hüllspelze>/
 - 4. repräsentiert durch einzelne Hüllspelzen/
 - 5. rudimentär <hinsichtlich Grösse>/
 - 6. gut entwickelt./
- #534. Begleitende sterile Ährchen bestehend aus <Zahl grannenartiger Schuppen>/
 - 1. 1 Granne/
 - 2. 2 Grannen/
 - 3. Büschel von Grannen/
- #535. Begleitende sterile Ährchen <Deckspelzen vorhanden - wenn anwendbar>/
 - 1. besteht aus 2 ungleichen Hüllspelzen ohne Deckspelzen/
 - 2. besteht aus 2 fast gleichen Hüllspelzen ohne Deckspelzen/
 - 3. enthält leere Deckspelzen/
 - 4. männlich/
 - 5. männlich mit einigen bisexuellen/
- #536. Begleitende sterile Ährchen <Umriss, ausser grannartige> <ordiniert>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzeettlich/

3. elliptisch/
 4. langvierecki/
 5. eiförmig/
 6. kreisförmig/
 7. breiter als lang/
 8. verkehrteiförmig/
 9. fächerförmig/
 10. keilförmig/
- #537. Begleitende sterile Ährchen <Symmetrie>/
1. symmetrisch/
 2. asymmetrisch/
- #538. Begleitende sterile Ährchen <wenn entwickelt - Zusammendrückung>/
1. seitlich zusammengedrückt/
 2. fast stielrund/
 3. vom Rücken her zusammengedrückt/
- #539. Begleitende sterile Ährchen <Länge; einschliesslich grannenförmiger Ährchen>/
- mm lang/
- #540. Begleitende sterile Ährchen <Länge im Vergleich zu fruchtbaren, ausser grannenförmigen>/
1. kürzer als fruchtbare/
 2. ebenso lang wie fruchtbare/
 3. länger als fruchtbare/
- #541. Begleitende sterile Ährchen <Ausdauer>/
1. ausdauernd/
 2. abfallend mit den fruchtbaren <mit seinem eigenen Segment wenn traubig>/
 3. vereinigt und abfallend mit fruchtbaren Ährchen gehörend zum obigen Segment/
 4. separat abfallend/
- #542. Kallus begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein>/
1. undeutlich <implicit>/
 2. vereckig/
 3. länglich/
 4. keilförmig/
 5. linealisch/
- #543. Kallus begleitender steriler Ährchen <Länge>/
- mm lang/
- #544. Kallus begleitender steriler Ährchen <Form der Basis>/
1. 2-zählig/
 2. ausgerandet/
 3. gestützt/
 4. stumpf/
 5. spitz/
 6. stechend/
- #545. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vereinigung>/
1. frei/
 2. vereinigt unten/
- #546. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Gleichheit der Breite>/
1. gleich in Breite/
 2. b deutlich ungleich in Breite/
- #547. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <untere Hüllspelze oder einzige Hüllspelze - Konsistenz>/
1. dünnhäutig, membranös/
 2. papierartig/
 3. krautig ä/
 4. knorpelig/
 5. lederartig/
 6. verhärtet/
 7. pfriemlich (nicht anwendbar für Spitze)/
- #548. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Konsistenz der Ränder>/
1. gleichartige <Konsistenz> Ränder <impizit>/
 2. dünner an den Rändern/
 3. dicker an den Rändern/
- #549. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Länge>/

- mm lang/
#550. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Drüsen>/
1. ohne Drüsen/
2. mit Drüsen/
#551. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Kielen>/
1. ohne Kielen/
2. mit Kielen/
#552. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Flügel>/
1. ohne Flügel <implizit>/
2. geflügelt an Kielen/
3. geflügelt an Rändern/
#553. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Deutlichkeit der Adern>/
1. undeutliche Adern/
2. deutliche Adern/
3. gerippt/
#554. Begleiter der Hüllspelzen steriler Ährchen <Zahl der Adern>/
-aderig/
#555. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Vertiefungen>/
1. ohne Vertiefungen <implizit>/
2. getüpfelt/
3. grubig/
4. gefurcht/
5. ausgekehlt, konkav/
#556. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Oberflächenrauheit , einschliesslich grannenartiger Ährchen>
<ordiniert>/
1. glatt/
2. leicht rau/
3. rau/
4. schwach dornig/
5. höckerig/
6. weichborstig/
7. runzelig/
#557. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Oberflächenindument , einschliesslich grannenartiger
Ährchen> <ordiniert>/
1. kahl/
2. schwach flaumig/
3. kurz weichaarig/
4. lang weichhaarig/
5. rauhaarig/
6. weich kraushaarig, zottig/
7. federhaarig/
8. borstig/
#558. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen mit <Haarfarbe>/
1. weissen Haaren <implizit>/
2. grauen Haaren/
3. gelben Haaren/
4. gelbbraunen Haaren/
5. dunkelbraunen Haaren/
6. roten Haare/
7. purpurnen Haare/
#559. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <randliche Rauheit>/
1. glatt an den Rändern/
2. leicht rau an Rändern/
3. sehr rau an Rändern/
4. feindornig an Rändern/
5. höckerig an Rändern/
#560. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Randbehaarung>/
1. ohne Haare an Rändern/
2. feingewimpert an Rändern/
3. gewimoert an Rändern/

4. borstig an Rändern/
#561. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Kerbung>/
1. ganz/
2. ausgenagt/
3. gezähnt/
4. gelappt/
#562. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Zahl der Zähne oder Lappen>/
-spaltig/
#563. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Form des Scheitels> <ordiniert>/
1. ausgerandet/
2. gestutzt/
3. stumpf/
4. spitz/
5. zugespitzt/
6. verschmälert/
7. borstenförmig zugespitzt/
8. geschwänzt/
#564. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Granne>/
1. stumpf/
2. stechend/
3. stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne)/
4. begrannt/
#565. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen <Zahl der Grannen wenn beide Hüllspelzen vorhanden>/
1. eine Spelze begrannt/
2. beide Spelzen begrannt/
3. mehrgrannig <mehr als 1 pro Hüllspelze>/
#566. Hüllspelzen begleitender steriler Ährchen mit <Grannenlänge>/
mm langen Grannen/
#567. Hüllspelzengranne begleitender steriler Ährchen <ob haarig>/
1. kahl <implizit>/
2. kurz weichhaarig/
3. gewimpert/
4. federhaarig/
#568. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen <Zahl>/
/
#569. Deckselzen begleitender steriler Ährchen <Herausragung>/
1. herausragend aus Hüllspelzen/
2. eingeschlossen von Hüllspelzen/
#570. Deckselzen begleitender steriler Ährchen <Länge>/
mm lang/
#571. Deckselzen begleitender steriler Ährchen <Kerbung>/
1. ganz (ungekerbt)/
2. gezähnt/
3. gelappt/
#572. Deckselzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Grannen>/
1. unbegrannt/
2. 1-grannig/
3. mehrgrannig/
#573. Deckselzen begleitender steriler Ährchen mit <Grannenlänge>/
mm langer Granne/
#574. Apikale sterile Ährchen <an der Spitze des Blütenstandes oder individueller Trauben, aber ausgeschlossen begleitende Paare oder Triaden mit fruchtbaren Ährchen>/
1. fehlend <implizit>/
2. grannenähnlich/
3. rudimentär <viel kleiner als fruchtbare>/
4. geschlechtslos <mit gut entwickelten Hüllspelzen>/
5. männlich/
#575. Apikale sterile Ährchen <Zahl>/
an der Zahl/
#576. Apikale sterile Ährchen <gleichmässige Verbindung mit fruchtbaren Teilen>/

1. gleichmässig verbunden mit fruchtbaren Teilen des Blütenstandes/
 2. deutlich schmaler als die fruchtbaren Teile des Blütenstandes/
- #577. Apikale sterile Ährchen <Länge>/
mm lang/
- #578. Ährchen bestehend aus <Zahl der basalen sterilen Blütchen oder Rudimenten , wenn vorhanden>/
basale sterile Blütchen/
- #579. Ährchen bestehend aus <Zahl fruchtbarer Blütchen>/
fruchtbare Blütchen/
- #580. Ährchen <Vorhandensein apikaler Blütchen>/
1. ohne Verlängerung der Rhachilla <oberstes fruchtbare Blütchen nicht überragend>/
 2. mit einer Verlängerung der Rhachilla/
 3. mit vermindertem <sterilem oder kleinem> Blütchen an der Spitze/
- #581. Ährchen <Schlüssel-Paar für 1-blütige Gruppen> <obligatorisch>/
1. mit 1 fruchtbarem Blütchen mit oder ohne zusätzliche sterile Blütchen/
 2. mit 2 oder mehr fruchtbaren Blütchen/
- #582. Ährchen <Schlüssel-Paar für Panicoide> <obligatorisch M>/
1. zweiblütig - unteres Blütchen männlich oder unfruchtbar, das obere fruchtbar <selten mit Rhachillafortsatz oder Rudiment>/
 2. ein-vielblütig - wenn zweiblütig dann beide fruchtbar oder die obere steril/
- #583. Ährchen <Umriss> <ordiniert>/
1. linealisch/
 2. lanzettlich/
 3. elliptisch/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kreisförmig/
 7. breiter als lang/
 8. verkehrteiförmig/
 9. verkehrtlanzettlich/
 10. langrautig <einschliesslich schildartig , fünfeckig>/
 11. keilförmig/
- #584. Ährchen <vergleichende Breite des Umrisses>/
1. eng proportional/
 2. mässig proportional <implizit>/
 3. breit proportional/
- #585. Ährchen <deutlich geschlossener Umriss>/
1. von unauffällig geschlossenem Umriss <implizit>/
 2. dornähnlich/
 3. spindelförmig/
 4. kreiselförmig/
 5. krugförmig/
 6. löffelförmig/
 7. halbkugelförmig/
 8. kugelförmig/
- #586. Ährchen mit <Form der Basis oberhalb des Kallus>/
1. herzförmiger Basis/
 2. gestutzter Basis/
 3. stumpfer Basis/
 4. spitzer Basis/
 5. verschmälerter Basis/
- #587. Ährchen <Geradheit>/
1. gerade <implizit>/
 2. gekrümmt/
 3. geneigt am Ährchenstiel/
- #588. Ährchen <fruchtbare zusammengedrückt> <obligatorisch>/
1. seitlich zusammengedrückt/
 2. fast stielrund/
 3. vom Rücken her zusammengedrückt/
- #589. Ährchen zusammengedrückt <wieviel>/
1. wenig <Ährchen rundlich>/

- 2. mässig <implizit>/
- 3. stark/
- #590. Ährchen <Krümmung im Profil>/
 - 1. symmetrisch <implizit>/
 - 2. gewölbt/
 - 3. geschwollen flach-konvex <flache Seite ein bisschen gewölbt>/
 - 4. flach-konvex/
 - 5. konkav-konvex/
- #591. Ährchen <Form der Spitze> <ordiniert>/
 - 1. gestützt/
 - 2. stumpf/
 - 3. fast spitz/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. lang zugespitzt/
 - 7. geschnabelt/
 - 8. schwanzförmig/
- #592. Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #593. Ährchen <Breite>/
 - mm breit/
- #594. Ährchen mitübertragenden Haaren <Länge der Haare wenn überhaupt, jenseits der Spitze>/
 - mm jenseits der Spitze/
- #595. Ährchen <Abgliederung> <obligatorisch>/
 - 1. dauerhaft an der Pflanze <Getreide>/
 - 2. als Ganze abfallend/
 - 3. zerbrechend in der Fruchtreife/
- #596. Ährchen abfallend <Stelle der Abgliederung - wenn ganz abfallend>/
 - 1. an der Basis abfallend <implizit>/
 - 2. mit Blütenstiel <aber kein anderer Organ. Da gibt ein Homolog Problem und ein viereck oder langviereck Stiel wird behandelt als Kallus eines sitzenden Ährchen>/
 - 3. in einer Gruppe mit verbundenen Ährchenstielen <und manchmal eine basale Verlängerung, aber kein anderes Organ>/
 - 4. mit zusätzlichen Zweigstrukturen/
- #597. Ährchen <untergeordnete Abgliederung - wenn als Ganzes abfallend>/
 - 1. ohne untergeordnete Abgliederung <implizit>/
 - 2. Hüllspelzen leicht abfallend/
 - 3. fertile Blüten leicht abfallend/
 - 4. spitzenständige Blüten leicht abfallend/
- #598. Ährchenstielbasis <Form - wenn mit dem Ährchen abfallend (oder Gruppe verbundener Ährchenstiele)>/
 - 1. gestützt/
 - 2. spitz/
 - 3. stechend/
 - 4. hakenförmig/
- #599. Ährchen <Ausdauer der Rhachilla - wenn Ährchen abbrechen>/
 - 1. Rhachilla abfallend <ausser Hüllspelzen & sterile Blüten> <implizit>/
 - 2. Rhachilla dauerhaft <wenigstens proximal bis Deckspelzen abgefallen sind>/
- #600. Abgliederung der Ährchen <wo - wenn Rachilla abfallend>/
 - 1. unterhalb jedem fruchtbaren Blüten <oder unterhalb angelagertem sterilen Blüten>/
 - 2. zwischen fruchtbaren Blüten aber das unterste Blüten mit seinen Hüllspelzen abfallend/
 - 3. zwischen fruchtbaren Blüten aber die distalen fallen als Ganzes ab/
 - 4. unterhalb der Gruppen fruchtbarer Blüten/
 - 5. oberhalb der Hüllspelzen aber nicht zwischen den Blüten <wenn 2 oder mehr fruchtbar>/
- #601. Ährchen <Vorspelze an der dauerhaften Rhachilla stehenbleibend>/
 - 1. Vorspelzen stehenbleibend/
 - 2. Vorspelzen abfällig/
- #602. Ährchen <Zähigkeit der Rhachila, Ausmass>/
 - 1. zäh durchweg <implizit>/
 - 2. zerbrechlich oberhalb/
 - 3. zerbrechlich nach Abfall der Deckspelzen/

- #603. Ährchen mit den distalen <fruchtbaren> Blütenchen <wo sich zergliedernt - wenn Rhachilla teilweise zäh>/
1. Zergliederung einzeln getrennt/
 2. Zergliederung in unregelmässige Segmente/
 3. als Ganzes abfallend/
- #604. Ährchenkallus <Form> <ordiniert>/
1. kurz <Implizit>/
 2. quadratisch <ebenso lang wie breit>/
 3. länglich/
 4. keilförmig/
 5. linealisch/
 6. kugelförmig/
 7. moniliförmig/
- #605. Ährchenkallu <Krümmung>/
1. gerade/
 2. gekrümmt/
- #606. Ährchenkallus ob mit der Hüllspelze verwachsen/
1. frei von unterer Hüllspelze <implizit>/
 2. einschliessend das unterste Rachillainternodium mit der verwachsenen unteren Hüllspelze/
 3. ergänzt durch verdickte Basis der oberen Hüllspelze/
- #607. Ährchenkallus <Länge>/
- mm lang/
- #608. Ährchenkallus <Indument> <ordiniert>/
1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. lang weichhaarig/
 4. bärtig/
- #609. Ährchenkallus behaart <wo>/
1. überall/
 2. oben/
 3. unten/
 4. an den Seiten/
- #610. Basis des Ährchenkallus <Form>/
1. gestützt/
 2. stumpf/
 3. spitz/
 4. stechend/
 5. 2-zähniq/
- #611. Ährchenkallus <Vorhandensein eines zentralen Zapfens - wenn gestützt>/
1. einfasch <implizit>/
 2. mt zentralem Knopf/
 3. mit zentralem Zapfen/
- #612. Ährchenkallus <Winkel der Befestigung>/
1. quer angefügt/
 2. schräg angefügt/
 3. angefügt/
- #613. Ährchenkallus mit <Form der Narbe>/
1. runder Narbe/
 2. elliptischer Narbe/
 3. linealischer Narbe/
- #614. Ährchenkallus, Haare <Farbe>/
1. weiss/
 2. graü/
 3. gelb/
 4. gelbbraun/
 5. dunkelbraun/
 6. rot/
 7. purpurn/
- #615. Ährchenkallus, Haare <Länge>/
- mm lang/
- #616. Ährchenkallus, Kallushaare <Länge in Bruchteilen des Ährchens>/

- Länge des Ährchens/
- #617. Rhachillainternodien <Verlängerung zwischen Hüllspelzen und dem untersten fruchtbaren Blütenchen>/
1. kurz zum untersten fruchtbaren Blütenchen/
 2. verlängert zwischen Hüllspelzen/
 3. verlängert unterhalb <proximal> basaler steriler Blütenchen/
 4. verlängert zwischen basalen sterilen Blütenchen <wenn mehr als 1>/
 5. verlängert unterhalb proximaler fruchtbarer Blütenchen/
- #618. Rhachillaverlängerung <Stärke>/
1. dick/
 2. schlank/
 3. gewunden aber bei der Reife gerade werdend um das Blütenchen auszustossen/
- #619. Rhachillaverlängerung <Länge>/
- mm lang
- /
- #620. Rhachillaverlängerung <Indument>/
1. kahl <implizit>/
 2. rau/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
- #621. Rhachillainternodien <zwischen fruchtbaren Blütenchen wenn als 1>/
1. unterdrückt zwischen <fruchtbar> den Blütenchen <diese stehen ungefähr auf derselben Höhe>/
 2. deutlich <zwischen fruchtbaren Blütenchen . Nachfolgende Charaktere beziehen sich auf diese Internodien ; für sterile enständige Segmente siehe Rhachillafortsatz> <implizit>/
- #622. Rhachillainternodien <Qürliegende Sektion>/
1. stielrund/
 2. eckig/
 3. zusammengedrückt/
 4. abgeflacht/
- #623. Rhachillainternodien <Verdickung>/
1. schmal <implizit>/
 2. keulenartig/
 3. verdickt/
 4. schwammig und vereinigt mit den eingeschlossenen Deckspelzen/
- #624. Rhachillainternodien <Ausrichtung>/
1. gerade <Implizit>/
 2. gekrümmt/
 3. zickzack zg-zag/
 4. elastisch und eine Haarfalle formend/
- #625. Rhachillainternodien <Länge>/
- mm lang/
- #626. Rhachillainternodien <Sichtbarkeit>/
1. verborgen durch Deckspelzen/
 2. sichtbar <ganz oder teilweise> zwischen Deckspelzen/
- #627. Rhachillainternodien <Oberflächenrauheit>/
1. glatt/
 2. leicht rau/
- #628. Rhachillainternodien <Indument> <ordiniert>/
1. kahl <implizit>/
 2. wenig behaart/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. weich kraushaarig/
- #629. Rhachillainternodien haarig <Ausmass>/
1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 2. auf der ganzen Länge aber oben länger behaart/
 3. an der Spitze <nur>/
 4. oben/
 5. unten/
- #630. Rhachillainternodien mit <Haarlänge>/
- mm langen Haaren/

- #631. Blütenkallus <vorhanden: ein Kallus bildet den Fuss eines abfallenden Blütchen (oder beigefügter steriler Blütchen) ; das Rhachillainternodium, das mit und längsseits des Blütchens abfällt , kann deutlich oder rudimentär sein>/
1. kurz <implizit>/
 2. deutlich <nicht viel länger als breit>/
 3. verlängert/
- #632. Blütenkallus <Krümmung>/
1. gerade <implizit>/
 2. gekrümmt/
- #633. Blütenkallus <Länge>/
- mm lang/
- #634. Blütenkallus <Flügel vorhanden>/
1. ohne Flügel <implizit>/
 2. mit Flügel <oder narbig>/
 3. am Grunde mit fleischigem Kragen/
- #635. Blütenkallus mit <Typus der Flügel>/
1. apikale Flügel mit der Deckspelze verwachsen/
 2. apikale Flügel verschrumpelt zu konkaven Narben <im trockenen Zustand>/
 3. apikale Flügel reduziert zu konvexen Schwellungen./
 4. freie apikale Flügel/
 5. seitliche Flügel/
- #636. Blütenkallus mit seinem Anhang <Länge der Flügel oder Kragen>/
- mm lang/
- #637. Blütenkallus <Indument>/
1. kahl u/
 2. spärlich behaart/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. bärtig/
 6. wollig/
- #638. Blütenkallus behaart <wo>/
1. auf der Oberfläche/
 2. an den Rändern <rückseitig fast kahl>/
 3. oben in einem Ring/
 4. unten in einem Ring/
 5. in Ringen oben und unten/
 6. in 1 Büschel/
 7. in 2 Büschel/
 8. in 4 Büschel/
- #639. Blütenkallus mit <längere Haare wo>/
1. fast gleichlangen Haaren/
 2. längeren Haare oben/
 3. längeren Haare unten/
 4. längeren Haare oben und unten/
- #640. Blütenkallus <Form der Basis>/
1. gestutzt <oder ausgerandet ; nicht erweitert>/
 2. stumpf <implizit>/
 3. spitz/
 4. stechend/
 5. ungleich 2-gezähnt <spitziger Zahn mit seitlichem Stachel>/
 6. 2-gezähnt/
 7. erweitert/
- #641. Blütenkallus <Abgliederung>/
1. Abgliederung quer/
 2. g Abgliederung schräg/
 3. unregelmässig abbrechend/
- #642. Blütenkallus mit <Form der Narbe>/
1. rundlicher Narbe/
 2. elliptischer Narbe/
 3. linealische Narbe/

- #643. Blütenkallus, Haare <Länge>/
mm lang/
- #644. Blütenkallus, Haare <Länge in Bruchteilen der Deckspelze>/
Länge der Deckspelze/
- #645. Hüllspelzen <Vorhandensein>/
1. beide abwesend oder unklar/
2. die untere abwesend oder unklar/
3. die obere abwesend oder unklar/
4. 1-2 untere vorhanden in einigen Ährchen <oft das sitzende eines Paares>/
5. zwei <Implizit>/
6. mehrere <mehr als 2, oder unbestimmte Zahl bei Bambus>/
- #646. Hüllspelzen umfassen <Zahl der knospentragenden Deckblätter zwischen distalem Vorblatt und leeren
Hüllspelzen>/
knospentragender Deckblätter/
- #647. Hüllspelzen <Zahl>/
leere Hüllspelzen/
- #648. Hüllspelzen <ob seitenständig>/
1. zweizeilig <implizit>/
2. seitenständig <gegenüberstehend, aber zur Deckspelze gedreht>/
3. schief <nicht genau gegenüber>/
4. seitlich <Seite an Seite>/
5. wirtelig/
- #649. Hüllspelzen <Vereinigung>/
1. frei <implizit>/
2. unten an den Rändern verwachsen/
- #650. Hüllspelzen <Bruchteil der Verwachsung>/
ihrer Länge verwachsen/
- #651. Hüllspelzen <Dauerhaftigkeit - wenn Ährchen abbrechen>/
1. dauerhaft <am Zweig>/
2. untere dauerhaft, obere abfallend/
3. untere abfallend, obere dauerhaft/
4. <beide> abfallend/
5. abfallend <zusammen> mit dem Ährchenstiel/
- #652. Hüllspelzen <Ähnlichkeit ausserabgesehen einiger Grössenunterschiede t>/
1. ähnlich <in Form, Textur etc.>/
2. unähnlich/
- #653. Hüllspelzen <bezüglich Breite>/
1. untere schmaler als obere/
2. fast gleichbreit/
3. untere breiter als obere/
- #654. Hüllspelzen <Länge der längeren bezüglich zum Rest des Ährchens, ausschliesslich Grannen>/
1. kürzer als Ährchen/
2. den Scheitel des Blütchens erreichend/
3. den Scheitel des Blütchens überragend/
- #655. Hüllspelzen <Konsistenz im Vergleich zur fruchtbaren Deckspelze>/
1. dünner als fruchtbare Deckspelze/
2. ähnlich der fruchtbaren Deckspelze in Textur <implizit>/
3. fester als fruchtbare Deckspelze/
- #656. Hüllspelzen <Glanz>/
1. matt <implizit>/
2. glänzend/
- #657. Hüllspelzen <Auseinanderlaufen>/
1. eingebogen an Spitze/
2. parallel zur Deckspelze <implizit>/
3. zurückgebogen an Spitze/
4. klaffend/
- #658. Untere Hüllspelze <Umriß> <ordiniert>/
1. pfriemlich enförmig <oder borstenförmig mit undeutlich oder kurz dreieckigen Körper - apikale
Charaktere nicht zutreffend ausser für Einschnitt>/
2. linealisch/

3. lanzettlich/
 4. elliptisch/
 5. länglich/
 6. eiförmig/
 7. kreisrund/
 8. breiter als lang/
 9. verkehrteiförmig/
 10. fächerförmig/
 11. keilförmig/
- #659. Untere Hüllspelze <Symmetrie>/
1. symmetrisch/
 2. asymmetrisch/
- #660. Untere Hüllspelze <Umgreifen>/
1. nicht umgreifend/
 2. umgreifend <Basis des Ährchens bildet einen Kragen - meistens Paniceae>/
 3. an der Basis ohrförmig/
- #661. Untere Hüllspelze <Wölbung>/
1. nicht gewölbt <implizit>/
 2. gewölbt/
 3. sackartig/
- #662. Untere Hüllspelze <Länge>/
mm lang/
- #663. Untere Hüllspelze <Länge in Bruchteilen der oberen>/
Länge der oberen Hüllspelze/
- #664. Untere Hüllspelze <Länge in Bruchteilen des Ährchens (meistens Paniceae)>/
Länge des Ährchens/
- #665. Untere Hüllspelze <Konsistenz>/
1. durchscheinend/
 2. häutig/
 3. papierartig/
 4. krautig/
 5. trockenhäutig/
 6. knorpelig/
 7. lederartig/
 8. verhärtet/
- #666. Untere Hüllspelze <apikale Konsistenz>/
1. oben von ähnlicher Konsistenz <implizit>/
 2. oben viel dünner/
 3. oben fester/
- #667. Untere Hüllspelze <randliche Konsistenz>/
1. Ränder von ähnlicher Konsistenz <implizit>/
 2. Ränder viel dünner/
 3. Ränder fester/
- #668. Untere Hüllspelze <Farbe>/
1. blass/
 2. gelb/
 3. hellgrün/
 4. mittelgrün/
 5. dunkelgrün/
 6. blaugrün/
 7. graü/
 8. hellbraun/
 9. dunkelbraun/
 10. rot/
 11. purpurn/
 12. schwarz/
- #669. Untere Hüllspelze <Vorhandensein von sitzende Drüsen a>/
1. ohne Drüsen/
 2. mit Drüsen/
- #670. Untere Hüllspelze <Absonderung>/

- 1. ohne Absonderung <implizit>/
- 2. klebrig/
- 3. harzig/
- #671. Untere Hüllspelze <Ölstreifen>/
 - 1. ohne Ölstreifen <implizit>/
 - 2. mit Ölstreifen/
- #672. Untere Hüllspelze <Vorhandensein von Kielen>/
 - 1. ohne Kiel/
 - 2. 1-kielig/
 - 3. 2-kielig <oder gekrümmt>/
- #673. Untere Hüllspelze kiellos - <Ausdehnung>/
 - 1. überall/
 - 2. mit Ausnahme nahe der Spitze/
- #674. Untere Hüllspelze gekielt <Ausdehnung>/
 - 1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 - 2. oben/
 - 3. unten/
- #675. Untere Hüllspelze gekielt <Lage - wenn 2-kielig>/
 - 1. rückseitig/
 - 2. rückseitig, bis seitlich oben/
 - 3. seitlich/
 - 4. vorderseitig/
- #676. Untere Hüllspelze gekielt <Deutlichkeit>/
 - 1. scharf <implizit>/
 - 2. stumpflich <abrupt abgesetzt aber nicht eigentlich scharf gekielt>/
- #677. Untere Hüllspelze <Vorhandensein von Flügel>/
 - 1. ohne Flügel <implizit>/
 - 2. am Kiel geflügelt/
 - 3. an Ränder geflügelt/
- #678. Untere Hüllspelze geflügelt <Breite>/
 - 1. breit/
 - 2. mässig <implizit>/
 - 3. schmal/
- #679. Untere Hüllspelze geflügelt <Ausdehnung>/
 - 1. in ganzer Länge/
 - 2. nahe der Spitze/
 - 3. oben/
 - 4. In der Mitte/
 - 5. unten/
- #680. Untere Hüllspelze <Zahl der Adern>/
 - aderig/
- #681. Untere Hüllspelze, Hauptader <Ausdehnung zur Spitze>/
 - 1. Ausdehnung zur Spitze/
 - 2. die Spitze nicht erreichend/
- #682. Untere Hüllspelze, Hauptader <Mittelader oder Kiele - Rauheit. Verdickung und Stacheln auf 2-kieligen Hüllspelzen sind behandelt wie Oberflächenrauheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt/
 - 2. leicht rau/
 - 3. rau/
 - 4. kleindornig/
 - 5. höckerig/
 - 6. mit kammförmigen Verdickungen/
- #683. Untere Hüllspelze, Hauptader <Vorhandensein von Haaren (ausser Haarbüschel) oder Stacheln>/
 - 1. ungewimpert <implizit>/
 - 2. fein gewimpert/
 - 3. gewimpert/
 - 4. kammförmig gewimpert <Wimpern steif und gleichmässig verteilt>/
 - 5. kammförmig dornig/
 - 6. kurz weichhaarig <wenn Oberfläche anders>/
- #684. Untere Hüllspelze, Seitenadern <Klarheit>/

1. fehlend/
 2. undeutlich/
 3. deutlich <Implizit>/
 4. hervorstehend/
 5. <gleichmässig> dick/
 6. nicht gleichmässig dick/
- #685. Untere Hüllspelze, Seitenadern <Vorhandensein von Rippen>/
1. ohne Rippen <implizit>/
 2. gerippt/
- #686. Untere Hüllspelze, Seitenadern <Vorhandensein von netzartig verbundenen oder verzweigten Adern>/
1. ohne verbundene Adern/
 2. quer verbundene Adern an der Spitze <nur>/
 3. mit Netzadern/
 4. <gabelige> Verzweigung oben/
- #687. Untere Hüllspelze, Seitenadern <Divergenz>/
1. zusammentreffend <und sich vereinigend> an der Spitze/
 2. konvergierend an der Spitze/
 3. parallel an der Spitze/
 4. divergierend an der Spitze/
- #688. Untere Hüllspelze, seitliche Adern <Erstreckung zur Spitze>/
1. heraustretend/
 2. erstreckend zur Spitze/
 3. einige erstreckend zur Spitze <aber nicht alle>/
 4. alle nicht bis zur Spitze/
- #689. Untere Hüllspelze, seitliche Adern <Vorhandensein im Kiel>/
1. getrennt vom Kiel <Kiel 1-aderig> <implizit>/
 2. mehrere in jedem Kiel/
- #690. Untere Hüllspelze, Adern zwischen Kielen <Vorhandensein - wenn 2 Kiele>/
1. fehlend/
 2. undeutlich/
 3. deutlich/
 4. fehlend unten ,auffallend oben/
- #691. Untere Hüllspelze, Adern zwischen Kielen <Zahl>/
in Zahlen/
- #692. Untere Hüllspelze, Oberfläche <Vertiefung im Querschnitt>/
1. konvex <Implizit>/
 2. flach/
 3. konkav/
 4. mit V-förmiger Vertiefung <zwischen Kielen>/
 5. mit longitudinaler medianer Furche/
 6. gefurcht auf jeder Seite der Mittelader vene/
 7. tief vertieft <zwischen Kielen>/
- #693. Untere Hüllspelze, Oberfläche eingedrückt <Ausdehnung der Abflachung oder Vertiefung>/
1. überall <implizit>/
 2. oben/
 3. unten/
 4. mit einer Verdickung blockierend das untere Ende/
- #694. Untere Hüllspelze <Relief> <ordiniert>/
1. glatt <implizit>/
 2. leicht rau/
 3. rau/
 4. dornig/
 5. mit hakenförmigen Dornen/
 6. höckerig/
 7. faltig/
 8. weichstachelig <Muster der Verdickungen>/
 9. runzelig/
 10. gitterartig <Gittermuster>/
 11. gefeldert (areolat) <Muster der Vertiefungen>/
- #695. Untere Hüllspelze, Oberflächenrauheit <wo, ausschliesslich Kiele>/

1. allgemein <implizit>/
 2. an der Spitze/
 3. oben/
 4. in der Mitte/
 5. unten/
 6. auf den Seiten <nur>/
 7. auf den Adern/
 8. zwischen den Adern/
 9. in Linien oder Falten <ohne Beziehung zu Adern>/
 10. in querliegende Reihen/
- #696. Unterer Hüßspelze, Oberfläche <Vorhandensein einer Einschnürung (Taille)>/
1. ohne Einschnürung <implizit>/
 2. seitlich eingeschnürt/
 3. quer eingeschnürt <sich über den ganzen Rücken erstreckend>/
- #697. Untere Hüßspelze, Oberfläche <Vorhandensein von Vertiefungen>/
1. ohne Vertiefungen <implizit>/
 2. mit Vertiefungen/
 3. grubig/
 4. mit kleinen Löchern/
- #698. Untere Hüßspelze, Oberfläche <Indument allgemein> <ordiniert>/
1. kahl <ausser Kiel, Rand und spezielle Behaarung> <implizit>/
 2. leicht behaart/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. rauhaarig/
 6. weich kraushaarig, zottig/
 7. etwas borstenhaarig/
 8. borstenhaarig/
 9. borstig/
 10. wollig/
- #699. Untere Hüßspelze, Oberfläche behaart <wo>/
1. überall <implizit>/
 2. an der Spitze/
 3. oben/
 4. in der Mitte/
 5. unten/
 6. am Grunde/
 7. auf den Adern/
 8. zwischen den Adern/
 9. in Linien <unabhängig von Adern>/
- #700. Untere Hüßspelze, Oberfläche mit <Haartyp>/
1. einfachen Haaren <implizit>/
 2. Haaren am Grunde höckerig/
 3. hakigen Haaren/
 4. Köpfchenhaaren/
 5. Keulenhaaren/
 6. geschwollenen Haaren/
- #701. Untere Hüßspelze, Oberfläche <spezielles Indument - Büschel>/
1. ohne Haarbüschel <implizit>/
 2. mit basalen Haarbüscheln/
 3. mit randliche Haarbüscheln/
 4. mit dorsalen Haarbüscheln/
 5. mit Haarbüscheln auf der Hauptader/
 6. mit querverlaufenden Haarbüschel/
 7. mit querverlaufenden Fransen/
 8. mit einem apikalen Bart/
- #702. Untere Hüßspelze, inner Oberfläche <Indument>/
1. kahl/
 2. rau/
 3. kurz weichhaarig/

- 4. lang weichhaarig/
- 5. weich kraushaarig, zottig/
- #703. Untere Hüllspelze, Ränder <ingerollt>/
 - 1. flach/
 - 2. ingerollt/
- #704. Untere Hüllspelze, Ränder <Behaarung>/
 - 1. nicht gewimpert <implizit>/
 - 2. leicht gewimpert/
 - 3. gewimpert/
 - 4. höckerig gewimpert franst/
 - 5. borstig/
- #705. Untere Hüllspelze, Haare <Farbe der Haupthaare>/
 - 1. weiss/
 - 2. gräü/
 - 3. gelb/
 - 4. gelbbraun/
 - 5. dunkelbraun/
 - 6. rot/
 - 7. purpurn/
 - 8. schwarz/
- #706. Untere Hüllspelze, Haare <Länge der Haupthaare>/
 - mm lang/
- #707. Untere Hüllspelze, Spitze <Einschnitt>/
 - 1. ganz <implizit>/
 - 2. ausgenagt/
 - 3. mit einem einseitigen Zahn/
 - 4. gezähnt/
 - 5. lappig/
- #708. Untere Hüllspelze, Spitze <Zahl der Zähne oder Lappen>/
 - zählig/
- #709. Untere Hüllspelze, Spitze <Form der Spitze oder Lappen>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestutzt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. verschmälert/
 - 7. borstenförmig zugespitzt/
 - 8. lang zugespitzt/
 - 9. geschnabelt/
 - 10. geschwänzt/
 - 11. seitlich gedrängt <zusammengepresst>/
- #710. Untere Hüllspelze, Spitze <Granne vorhanden>/
 - 1. unbewehrt <implizit>/
 - 2. grannenspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne, Mucro)/
 - 3. begrannt/
 - 4. begrannt nur an distalen Ährchen/
- #711. Untere Hüllspelze, Spitze <Zahl der Grannen>/
 - grannig/
- #712. Untere Hüllspelze, Granne <Stellung>/
 - 1. endständig <an der Spitze oder Ausbuchtung> <Implizit>/
 - 2. fast endständig/
 - 3. rückenständig/
- #713. Untere Hüllspelze, Granne <Länge>/
 - mm lang/
- #714. Untere r Hüllspelze, Granne <ob mit Haken>/
 - 1. gerade <implizit>/
 - 2. mit Haken/
- #715. Untere Hüllspelze, Granne <Bekleidung>/
 - 1. ohne Bekleidung <implizit>/

- 2. klebrig/
- 3. kurz gewimpert/
- 4. gewimpert/
- #716. Obere Hüllspelze <Umriss - der obersten wenn mehr als 2> <ordiniert>/
 - 1. pfriemenförmig <oder borstenähnlich mit undeutlichem oder kurz dreieckigem Körper -apikale Charaktere nicht anwendbar ausser für den Einschnitt>/
 - 2. linealisch/
 - 3. lanzettlich/
 - 4. elliptisch/
 - 5. länglich/
 - 6. eierförmig/
 - 7. kreisförmig/
 - 8. breiter als lang/
 - 9. verkehrteiförmig/
 - 10. fächerförmig/
 - 11. keilförmig/
- #717. Obere Hüllspelze <Symmetrie>/
 - 1. symmetrisch/
 - 2. asymmetrisch/
- #718. Obere Hüllspelze <Vorhandensein basaler Blättörchen>/
 - 1. ohne Blättörchen <implizit>/
 - 2. gehört am Grunde/
- #719. Obere Hüllspelze dorsal (rückenständig) <Geradheit des Rückens in Profil>/
 - 1. konvex im Profil/
 - 2. gerade im Profil/
 - 3. konkav im Profil/
- #720. Obere Hüllspelze <Wölbung>/
 - 1. nicht gewölbt <implizit>/
 - 2. gewölbt/
 - 3. sackartig/
 - 4. gespornt/
 - 5. eingeschnürt (tailleartig)/
- #721. Obere Hüllspelze <Länge>/
 - mm lang/
- #722. Obere Hüllspelze <Länge in Bruchteilen der Deckspelze>/
 - Länge der angrenzenden fruchtbaren Deckspelze/
- #723. Obere Hüllspelze <Länge in Bruchteilen des Ährchens>/
 - Länge des Ährchens/
- #724. Obere Hüllspelze <Breite relativ zur fruchtbaren Deckspelze>/
 - 1. schmaler als Deckspelze/
 - 2. ebenso breit wie Deckspelze/
 - 3. breiter als Deckspelze/
- #725. Obere Hüllspelze <Konsistenz>/
 - 1. durchscheinend/
 - 2. häutig/
 - 3. papierartig/
 - 4. krautig/
 - 5. trockenhäutig/
 - 6. knorpelig/
 - 7. lederartig/
 - 8. verhärtet/
- #726. Obere Hüllspelze <apikale Konsistenz>/
 - 1. oben von ähnlicher Konsistenz (wie unten) <implizit>/
 - 2. oben viel dünner/
 - 3. oben stärker/
- #727. Obere Hüllspelze mit <randliche Konsistenz>/
 - 1. kein Unterschied zu den Rändern <implizit>/
 - 2. durchscheinenden Rändern/
 - 3. häutigen Rändern/
 - 4. papierartigen Rändern/

- 5. trockenhäutigen Rändern/
- 6. knorpeligen Rändern/
- #728. Obere Hüllspelze <Fensterung>/
 - 1. nicht dünner im Körper <implizit>/
 - 2. dünner entlang der Mittellinie/
- #729. Obere Hüllspelze <Farbe>/
 - 1. bleich/
 - 2. gelb/
 - 3. hellgrün/
 - 4. mittelgrün/
 - 5. dunkelgrün/
 - 6. blaugrün/
 - 7. grau/
 - 8. hellbraun/
 - 9. dunkelbraun/
 - 10. rot/
 - 11. purpurn/
 - 12. schwarz/
- #730. Obere Hüllspelze <Vorhandensein von sitzende Drüsen>/
 - 1. ohne Drüsen/
 - 2. mit Drüsen/
- #731. Obere Hüllspelze <Absonderung>/
 - 1. ohne Absonderung <implizit>/
 - 2. klebtig/
 - 3. harzig/
- #732. Obere Hüllspelze <Kiele>/
 - 1. ohne Kiele/
 - 2. 1 Kiel/
 - 3. 2 Kiele/
- #733. Obere Hüllspelze ohne Kiel <Ausdehnung>/
 - 1. überall/
 - 2. ausser in der Nähe der Spitze/
- #734. Obere Hüllspelze mit Kiel <Ausdehnung>/
 - 1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 - 2. oben/
 - 3. unten/
- #735. Obere Hüllspelze <Vorhandensein von Flügel>/
 - 1. ohne Flügel <implizit>/
 - 2. geflügelt am Kiel/
 - 3. geflügelt an Rändern/
- #736. Obere Hüllspelze geflügelt <Ausdehnung>/
 - 1. auf der ganzen Länge/
 - 2. nahe der Spitze/
 - 3. oben/
 - 4. in der Mitte/
 - 5. unten/
- #737. Obere Hüllspelze <Zahl der Adern>/
 - aderig/
- #738. Obere Hüllspelze, Hauptader <Klarheit der Mittel- oder Kieladern>/
 - 1. fehlend/
 - 2. undeutlich/
 - 3. deutlich <implizit>/
 - 4. unübersehbar, auffällig/
 - 5. verdickt/
- #739. Obere Hüllspelze, Hauptader <Vertiefung>/
 - 1. nicht vertieft <implicit>/
 - 2. vertieft/
 - 3. gefurcht auf beiden Seiten/
- #740. Obere Hüllspelze, Hauptader <Rauheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt/

- 2. etwas rau/
- 3. rau/
- 4. schwach dornig/
- 5. höckerig/
- 6. mit kammförmigen Knoten/
- #741. Obere Hüllspelze, Hauptader <Vorhandensein von Haaren (ausser Haarbüschel) oder Stacheln>/
 - 1. ohne Wimpern <implizit>/
 - 2. leicht gewimpert/
 - 3. gewimpert/
 - 4. kammartig gewimpert <steif und im gleichmässigen Abstand>/
 - 5. kammartig bestachelt/
 - 6. kurz weichhaarig <wenn verschieden von Oberfläche>/
- #742. Obere Hüllspelze, seitliche Adern <Klarheit>/
 - 1. fehlend/
 - 2. undeutlich/
 - 3. deutlich <implizit>/
 - 4. unübersehbar, auffällig/
 - 5. <beide gleich> dick/
 - 6. ungleich dickt/
- #743. Obere Hüllspelze, seitliche Adern <Vorhandensein von Rippen>/
 - 1. ohne Rippen <implizit>/
 - 2. gerippt/
- #744. Obere Hüllspelze, seitliche Adern <Vorhandensein von Queradern>/
 - 1. ohne Queradern <implizit>/
 - 2. Queradern nur an Spitze/
 - 3. mit Queradern/
- #745. Obere Hüllspelze, seitliche Adern <Auseinandergehen - meistens Triticeae>/
 - 1. zusammentreffen <und sich vereinigen> an der Spitze/
 - 2. konvergierend zur Spitze/
 - 3. parallel an der Spitze/
 - 4. auseinandergehend an der Spitze/
- #746. Obere Hüllspelze, seitliche Adern <Ausdehnung zur Spitze>/
 - 1. austretend/
 - 2. alle sich zur Spitze ausdehnend/
 - 3. mit einigen <aber nicht alle> <ausgedehnt bis zur Spitze>/
 - 4. alle enden kurz vor der Spitze/
- #747. Obere Hüllspelze, Oberfläche <Rauhheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt <implizit>/
 - 2. leicht rauh/
 - 3. rauh/
 - 4. dornig/
 - 5. mit hakigen Stacheln/
 - 6. papillös/
 - 7. höckerig/
 - 8. faltig, runzlig/
 - 9. runzlig/
- #748. Obere Hüllspelze, Oberflächenrauheit <wo>/
 - 1. überall <implizit>/
 - 2. an der Spitze/
 - 3. oben/
 - 4. in der Mitte/
 - 5. unten/
 - 6. auf den Adern/
 - 7. zwischen den Adern/
 - 8. in Linien <unabhängig von Adern>/
- #749. Obere Hüllspelze, Oberfläche <allgemeines Indument> <ordiniert>/
 - 1. unbehaart <ausser Kiel, Ränder und spezielles Indument> <implizit>/
 - 2. schwach flaumig/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. lang Weichhaarig/

5. rauhaarig/
 6. weich krushaarig, zottig/
 7. etwas borstenhaarig/
 8. borstenhaarig/
 9. borstig/
 10. wollig/
- #750. Obere Hüllspelze, Oberflächenbehaarung Haare <wo>/
1. überall <implizit>/
 2. an der Spitze/
 3. oben/
 4. in der Mitte/
 5. unten/
 6. am Grunde/
 7. auf den Adern/
 8. zwischen den Adern/
 9. in Linien <unabhängig von unabhängig von Adern>/
- #751. Obere Hüllspelze, Oberfläche mit <Haartyp>/
1. einfachen Haaren <implizit>/
 2. Warzenhaaren/
 3. höckerigen Haaren/
 4. kopfförmigen Haaren/
 5. keulenförmigen Haaren/
 6. angeschwollenen Haaren/
 7. feinen Warzenhaaren/
- #752. Obere Hüllspelze, Oberfläche <spezielles Indument - Haarbüschel>/
1. ohne Haarbüschel <implizit>/
 2. mit basalen Haarbüscheln/
 3. mit randlichen Haarbüscheln/
 4. mit rückenständigen Haarbüscheln/
 5. mit Haarbüscheln entlang der Hauptader/
 6. mit querliegenden Haarbüscheln/
 7. mit einer querliegenden Haarfranse/
 8. mit einem apikalen Bart/
- #753. Obere Hüllspelze, innerer Oberfläche <Indument>/
1. kahl/
 2. rauh/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. weich kraushaarig, zottig/
- #754. Obere Hüllspelze, Ränder <Rauheit>/
1. glatt/
 2. leicht rau/
 3. rau/
 4. schwach dornig/
 5. warzig/
- #755. Obere Hüllspelze, Ränder <Haarigkeit>/
1. ungewimpert <implizit>/
 2. fein gewimpert/
 3. gewimpert/
 4. weich kraushaarig, zottig/
 5. borstig/
 6. kurz weichhaarig/
- #756. Obere Hüllspelze, Haare <Farbe der Haupthaare>/
1. weiss/
 2. graü/
 3. gelb/
 4. gelbbraun/
 5. dunkelbraun/
 6. rot/
 7. purpurn/

8. schwarz/
- #757. Obere Hüllspelze, Haare <Länge der Haupthaare>/
mm lang/
- #758. Obere Hüllspelze, Spitze <Einschnitt>/
1. ganz <implizit>/
 2. ausgenagt/
 3. mit einem einseitigen Zahn/
 4. gezähnt/
 5. gelappt/
- #759. Obere Hüllspelze <Zahl der Zähne oder Lappen>/
-geteilt/
- #760. Obere Hüllspelze, Spitze <Form der Spitze oder Lappen> <ordiniert>/
1. ausgerandet/
 2. gestützt/
 3. stumpf/
 4. spitz/
 5. zugespitzt/
 6. verschmälert/
 7. borstig zugespitzt/
 8. lang zugespitzt/
 9. geschnabelt/
 10. geschwänzt/
 11. seitlich gedrängt <zusammengepresst>/
- #761. Obere Hüllspelze <Vorhandensein von Grannen>/
1. unbewehrt <implizit>/
 2. stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne)/
 3. begrannt/
 4. begrannt nur die distalen Ährchen/
- #762. Obere Hüllspelze <Zahl der Grannen>/
-grannig/
- #763. Obere Hüllspelze, Granne <Stellung>/
1. endständig (terminal) <an Spitze oder Sinus> <implizit>/
 2. fast apikal/
 3. rückenständig, dorsal/
 4. schräg/
- #764. Obere Hüllspelze, Granne <Länge>/
mm lang/
- #765. Obere Hüllspelze, Granne <Vorhandensein von Haaren>/
1. kahl/
 2. etwas borstenhaarig/
 3. gewimpert/
 4. federartig/
- #766. Grundständige sterile Blütchen <Vorhandensein, einschliesslich Rudimente - nachzuprüfender Charakter auf Verlass>/
1. fehlend <implizit>/
 2. 1/
 3. 2 oder mehr/
- #767. Grundständige sterile Blütchen <Ähnlichkeit wenn mehr als 1>/
1. ähnlich/
 2. unähnlich/
- #768. Grundständige sterile Blütchen <Reduktion zu Rudimenten>/
1. entwickelt <implizit>/
 2. mit verkümmerten unteren Blütchen/
 3. beide verkümmert/
- #769. Grundständige sterile Blütchen <Geschlecht>/
1. männlich/
 2. unfruchtbar/
- #770. Grundständige sterile Blütchen <Vorspelze vorhanden>/
1. mit Vorspelze/
 2. ohne deutliche d Vorspelze <eventuell rudimentär; Deckspelze vorhanden>/

- #771. Grundständige sterile Blütchen <Dauerhaftigkeit - wenn Ährchen zerbricht>/
1. dauerhaft am Blütenstand/
 2. getrennt abfallend/
 3. angelagert dem fruchtbaren Blütchen und zusammen mit ihm abfallend/
- #772. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein>/
1. vorhanden <implizit>/
 2. fehlend <das Blütchen vertreten durch eine Vorspelze>/
- #773. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Vergleich mit anderen Schuppen>/
1. unähnlich anderer Schuppen <implizit>/
 2. ähnlich der oberen Hüllspelze/
 3. ähnlich der fruchtbaren Deckspelze/
- #774. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Umriss> <ordiniert>/
1. pfriemenförmig <apikale Charaktere nicht anwendbar>/
 2. linealisch/
 3. lanzettlich/
 4. elliptisch/
 5. länglich/
 6. eiförmig/
 7. kreisrund/
 8. breiter als lang/
 9. kellenartig/
 10. verkehrteiförmig/
- #775. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein basaler Öhrchen>/
1. ohne Öhrchen <implizit>/
 2. gehört am Grunde/
- #776. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Buckeligkeit>/
1. nicht buckelig <implizit>/
 2. buckelig/
- #777. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Länge>/
- mm lang/
- #778. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Länge in Bruchteilen der fruchtbaren Deckspelze>/
- Länge der fruchtbaren Deckspelze/
- #779. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Länge in Bruchteilen des Ährchens>/
- Länge des Ährchens/
- #780. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Konsistenz>/
1. durchscheinend/
 2. häutig/
 3. papierartig/
 4. krautig/
 5. trockenhäutig/
 6. knorpelig/
 7. lederartig/
 8. verhärtet/
 9. fleischig/
- #781. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <apikale Konsistenz>/
1. von ähnlicher Konsistenz oben <implizit>/
 2. viel dünner oben/
 3. fester oben/
- #782. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <randliche Konsistenz>/
1. von ähnlicher Konsistenz an den Rändern <implizit>/
 2. viel dünner an Rändern/
 3. dicker an Rändern/
- #783. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Fensterwerk>/
1. nicht dünner im Körper <implizit>/
 2. dünner entlang der Mittellinie/
 3. durchscheinend zwischen Adern/
 4. gegittert <mit durchscheinenden Flecken>/
- #784. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Farbe>/
1. fahl/
 2. gelb/

3. hellgrün/
 4. mittelgrün/
 5. dunkelgrün/
 6. blaugrün/
 7. grau/
 8. hellbraun/
 9. dunkelbraun/
 10. rot/
 11. purpurn/
 12. schwarz/
- #785. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein sitzender Drüsen>/
1. ohne Drüsen <implizit>/
 2. drüsig/
- #786. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens Grasblüte <Vorhandensein von Kielen>/
1. ohne Kiele <implizit>/
 2. 1-kielig/
 3. 2-kielig/
- #787. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein von Flügel>/
1. ohne Flügel <implizit>/
 2. geflügelt am Kiel/
 3. geflügelt an Rändern/
- #788. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Zahl der Adern>/
- aderig/
- #789. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Deutlichkeit der Mittelader>/
1. ohne Mittelader/
 2. Mittelader undeutlich/
 3. Mittelader deutlich/
 4. Mittelader auffallend/
- #790. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Deutlichkeit der seitlichen Adern>/
1. ohne seitliche Adern/
 2. undeutlich geadert/
 3. deutlich geadert <implizit>/
 4. auffallend geadert/
 5. mit verdickten Adern/
- #791. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein von Rippen>/
1. ohne Rippen <implizit>/
 2. mit Rippen/
- #792. Deckspezle des unteren r sterilen Blütchens <Abstand der Adern>/
1. Adern im gleichen Abstand/
 2. Adern im ungleichen Abstand/
- #793. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein von Queradern>/
1. ohne Queradern Kreuz <implizit>/
 2. mit Queradern an der Spitze <nur>/
 3. mit Queradern/
- #794. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <apicale Vereinigung der Adern>/
1. mit Adern bis zur Spitze frei/
 2. mit Adern an der Spitze sich vereinigend/
- #795. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <querliegende Krümmung>/
1. konvex am Rücken/
 2. flach am Rücken/
 3. konkav am Rücken/
- #796. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein einer medianen Furche a oder eines Spaltes>/
1. ohne Furchen <implizit>/
 2. gefurcht/
 3. mit 2 Längsfurchen/
 4. leicht in 2 Hälften gespalten/
- #797. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Rauheit> <ordiniert>/
1. glatt <implizit>/
 2. leicht rau/
 3. rau/

4. schwach dornig/
 5. papillös/
 6. höckerig/
 7. faltig, runzelig/
 8. runzelig/
- #798. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens, Rauheit <wo>/
1. überall <implizit>/
 2. an Spitze/
 3. oben/
 4. in der Mitte/
 5. unten/
 6. auf der Mittelader/
 7. auf <seitlichen> Adern/
 8. an den Flanken/
- #799. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <generelles Indument> <ordiniert>/
1. kahl <ausser Mittelader , Ränder und spezielles Indument> <implizit>/
 2. schwach flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. rauhaarig/
 6. weich kraushaarig,zottig/
 7. etwas borstenhaarig/
 8. borstige steif Haarig/
 9. borstenhaarig/
 10. wollig/
- #800. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Ausdehnung des generellen Induments>/
1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 2. an der Spitze/
 3. oben/
 4. in der Mitte/
 5. unten/
 6. am Grunde/
- #801. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Stelle des generellen Induments>/
1. überall <implizit>/
 2. auf Adern/
 3. zwischen Adern/
 4. zwischen Adern aber zentraler Zwischenraum kahl/
 5. in Linien <unabhängig von Adern>/
- #802. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Haartyp>/
1. einfache Haare <implizit>/
 2. Warzenhaare/
 3. zurückgebogene Haare/
 4. hakige Haare/
 5. kopfförmige Haare/
 6. keulenförmig Haare/
 7. geschwollen Haare/
 8. warzige Haare/
- #803. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <spezielles Indument - Haarbüschel>/
1. ohne Haarbüschel <implizit>/
 2. mit basalen Haarbüscheln/
 3. mit randlichen Haarbüscheln/
 4. mit <q querliegenden> rückenständigen (dorsalen) Haarbüschel/
 5. mit einem querliegende Franse von Haaren/
 6. mit auffälligen Spitzenhaaren/
- #804. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Zahl der von Haarbüschel>/
- Haarbüschel insgesamt/
- #805. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Haare der Mittelader>/
1. nicht gewimpert auf Mittelader <nicht zu unterscheiden von generellen Indument> <implizit>/
 2. leicht gewimpert auf Mittelader/
 3. gewimpert auf Mittelader/

- 4. borstig auf Mittelader/
- 5. kurz weichhaarig auf Mittelader/
- #806. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <randliche Rauheit>/
 - 1. glatt an Rändern/
 - 2. etwas rau an Rändern/
 - 3. rau an Rändern/
 - 4. kleindornig an Rändern/
 - 5. höckerig an Rändern/
- #807. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <randliche Haare>/
 - 1. nicht gewimpert an Rändern <implizit>/
 - 2. leicht gewimpert an Rändern/
 - 3. gewimpert an Rändern/
 - 4. kraus weichhaarig, zottig an Rändern/
 - 5. borstig an auf Rändern/
 - 6. kurz weichhaarig an Rändern/
- #808. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens, Fransen <Ausdehnung ran dlicher von Haare>/
 - 1. auf der ganzen Länge/
 - 2. oben/
 - 3. in der Mitte/
 - 4. unten/
- #809. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens mit <Farbe der Haupthaare>/
 - 1. weissen Haaren/
 - 2. grauen Haaren/
 - 3. gelben Haaren/
 - 4. gelbbraunen Haaren/
 - 5. dunkelbraunen Haaren/
 - 6. roten Haaren/
 - 7. purpurnen Haaren/
 - 8. schwarzen Haaren/
- #810. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Länge der Haupthaare>/
 - mm lang/
- #811. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Einschnitt>/
 - 1. ganz <implizit>/
 - 2. ausgenagt/
 - 3. gezähnt/
 - 4. gelappt/
- #812. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Zahl der Zähne oder Lappen>/
 - zählig/
- #813. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Form der Spitze oder Lappen> <ordiniert>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestutzt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. verschmälert/
 - 7. borstig zugespitzt/
 - 8. lang zugespitzt/
 - 9. geschnabelt/
 - 10. geschwänzt/
 - 11. seitlich zusammengedrückt an Spitze/
- #814. Deckspezle des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein einer Granne>/
 - 1. unbewehrt <implizit>/
 - 2. stachelspitzig (mit augesetzter kurzer Granne)/
 - 3. begrannt/
- #815. Granne des unteren sterilen Blütchens Grasblüte <Ursprung>/
 - 1. endständig <an Spitze oder Ausbuchtung s implizit>/
 - 2. fast endständig/
 - 3. rückenständig/
- #816. Granne des unteren sterilen Blütchens entspringt <Ursprung der rückenständigen Granne im Bruchteil der Blütchenlänge>/

- oberwärts am Rücken des Blütchens/
#817. Granne des unteren sterilen Blütchens <Krümmung>/
1. gerade <Implizit>/
2. gekrümmt/
3. geschlängelt hin- und her gebogen/
4. gekniet./
- #818. Granne des unteren sterilen Blütchens <Länge>/
mm lang/
- #819. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens <Konsistenz>/
1. durchscheinend <implizit>/
2. häutig/
3. verhärtend an Kielen bei der Reife/
4. verhärtend an Ränder bei der Reife/
5. holzig/
- #820. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens <Länge>/
mm lang/
- #821. Vorspelze des unteren sterilen Blütchen <Länge in Bruchteilen ihrer Deckspelze>/
Länge ihrer Deckspelze/
- #822. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens <Vorhandensein von Flügel>/
1. ohne Flügel <implizit>/
2. geflügelt an Kielen/
3. geflügelt an Rändern/
- #823. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens <Indument,Bedeckung>/
1. glatt/
2. rau/
3. kurz weichhaarig/
4. lang weichhaarig/
5. rauhaarig/
6. weich kraushaarig, zottig/
7. wollig/
- #824. Vorspelze des unteren sterilen Blütchens, Verzierung <wo>/
1. an Kielen/
2. an Rücken/
3. an Seiten/
- #825. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens von niedriger steril <Umriss>/
1. pfriemenförmig <apicale Charaktere nicht anwendbar>/
2. linealisch/
3. lanzettlich/
4. elliptisch/
5. länglich/
6. eiförmig/
7. kreisrund/
8. breiter als lang/
9. verkehrteiförmig/
- #826. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens an der Basis <Vorhandensein einer Einschnürung oder oder
eines Anhängsels>/
1. einfach <implizit>/
2. verengt/
3. geöhrt/
- #827. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Länge>/
mm lang/
- #828. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Länge in Bruchteilen der unteren>/
Länge des unteren Blütchens/
- #829. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Konsistenz> <ordiniert>/
1. durchscheinend/
2. häutig/
3. papierartig/
4. krautig/
5. trockenhäutig/
6. knorpelig/

- 7. ledrig/
- 8. verhärtet/
- 9. fleischig/
- #830. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Rauheit>/
 - 1. glatt <implizit>/
 - 2. rau/
 - 3. warzig/
 - 4. gerippt/
 - 5. runzelig überall/
 - 6. runzelig oben/
 - 7. runzelig unten/
- #831. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Oberflächenindument>/
 - 1. kahl <implizit>/
 - 2. kurz weichhaarig/
 - 3. lang weichhaarig/
 - 4. weich kraushaarig, zottig/
- #832. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Haare der Mittelader>/
 - 1. nicht gewimpert <nicht verschieden vom genrellen Indument> <implizit>/
 - 2. kurz weichhaarig auf Mittelader/
 - 3. leicht b gewimpert auf Mittelader/
 - 4. gewimpert auf Mittelader/
 - 5. borstig auf Mittelader/
- #833. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <randständige Haare>/
 - 1. nicht gewimpert an Rändern <implizit>/
 - 2. leicht bewimpert an Rändern/
 - 3. gewimpert an Rändern/
 - 4. zottig an Rändern/
 - 5. haarbücheligen an Rändern/
- #834. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens befranst <Ausdehnung der randständigen Haare>/
 - 1. auf der ganzen Länge/
 - 2. oben/
 - 3. in der Mitte/
 - 4. unten/
- #835. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Einschnitt>/
 - 1. ganz <implizit>/
 - 2. ausgenagt/
 - 3. gezähnt/
 - 4. gelappt/
- #836. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Zahl der Zähne oder Lappen s>/
 - zählig/
- #837. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Form der Spitze> <ordiniert>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestutzt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. verschmälert/
 - 7. borstig zugespitzt/
 - 8. geschwänzt/
- #838. Deckspelze des oberen sterilen Blütchens <Vorhandensein von Granne>/
 - 1. unbewehrt <implizit>/
 - 2. stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne)/
 - 3. begrannt/
- #839. Granne des oberen sterilen Blütchens <Stelle>/
 - 1. endständig <an Spitze oder Ausbuchtung> <implizit>/
 - 2. fast endständig/
 - 3. rückenständig/
- #840. Granne des oberen sterilen Blütchens entspringt <Ursprung der dorsal Granne im Bruchteil
Deckspelzenlänge>/
 - oberwärts des Deckspelzenrückens/

- #841. Granne des oberen sterilen Blütchens <Krümmung>/
1. gerade/
 2. gekrümmt/
 3. geschlängelt hin- und her gebogen/
 4. gekniet/
- #842. Granne des oberen sterilen Blütchens <Länge>/
- mm lang/
- #843. Fruchtbare Blütchen <Divergenz wenn mehr als 1>/
1. angedrückt der Rhachilla/
 2. divergierend/
- #844. Fruchtbare Blütchen überlappend <Bruchteil überlappend in der selben Reihe>/
- ihrer Länge/
- #845. Fruchtbare Blütchen <Freiheit der Spitze - wenn mehr als 1>/
1. eingekrümmt zur Spitze/
 2. übereinanderliegend zur Spitze/
 3. frei an Spitze/
 4. zurückgebogen an Spitze/
- #846. Fruchtbare Blütchen <Grössabstufung - wenn mehr als 1>/
1. abnehmend in Grösse aufwärts <implizit>/
 2. alle gleich in Grösse/
 3. zunehmend in Grösse aufwärts/
- #847. Fruchtbare Blütchen <Geschlecht>/
1. bisexuell <implizit>/
 2. weiblich/
- #848. Fruchtbare Blütchen <Gleichheit wenn mehr als 1>/
1. alle gleich <implizit>/
 2. gleich ausser das weibliche oben/
 3. die untersten ungleich/
 4. die obersten ungleich <wenn mehr als 2 Blütchen - Bemerkung über die Differenz>/
- #849. Unterste fruchtbare Deckspelze <Geschlecht - wenn ungleich>/
1. bisexuell/
 2. weiblich/
- #850. Unterste fruchtbare Deckspelze <Umriss> <ordiniert>/
1. linealisch/
 2. lanzettlich/
 3. elliptisch/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kreisförmig/
 7. breiter als lang/
 8. verkehrteiförmig/
 9. fächerförmig/
 10. keilförmig/
- #851. Unterste fruchtbare Deckspelze <Länge>/
- mm lang/
- #852. Unterste fruchtbare Deckspelze <Länge in Bruchteilen der angrenzenden Deckspelze>/
- Länge der angrenzenden Deckspelze/
- #853. Unterste fruchtbare Deckspelze <relative Konsistenz>/
1. von gleicher Konsistenz wie angrenzende Deckspelze <implizit>/
 2. dünner als angrenzende Deckspelze/
 3. fester als angrenzende Deckspelze/
- #854. Unterste fruchtbare Deckspelze <Indument>/
1. kahl/
 2. behaart/
- #855. Unterste fruchtbare Deckspelze <Einschnitt>/
1. ganz/
 2. gelappt/
- #856. Unterste fruchtbare Deckspelze <Vorhandensein einer Granne>/
1. unbewehrt/
 2. stachelspitzig (mit aufgesetzter kurzer Granne)/

- 3. begrannt/
- #857. Fruchtbare Deckspelze <vorhanden>/
 - 1. vorhanden/
 - 2. nicht vorhanden/
- #858. Fruchtbare Deckspelze <abgeflacht im Umriss. Wenn Deckspelze fehlend gehe zu Vorspelze>
 - <ordiniert>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzettlich/
 - 3. elliptisch/
 - 4. länglich/
 - 5. eiförmig/
 - 6. kreisrund/
 - 7. breiter als lang/
 - 8. kellenartig <Ränder eher als glatt gekrümmt>/
 - 9. verkehrteiförmig/
 - 10. verkehrtlanzettlich/
 - 11. fächerförmig/
 - 12. keilförmig/
- #859. Fruchtbare Deckspelze <relative Breite des Umriss>/
 - 1. schmal ebenmässig/
 - 2. ebenmässig <implizit>/
 - 3. breit ebenmässig/
- #860. Fruchtbare Deckspelze am breitesten bei <Position der breitesten Stelle in Bruchteilen der Länge>/
 - ihrer Länge oberhalb der Basis/
- #861. Fruchtbare Deckspelze <Symmetrie>/
 - 1. symmetrisch/
 - 2. asymmetrisch/
- #862. Fruchtbare Deckspelze <Vorhandensein von Öhrchen oder basalen Verdickungen>/
 - 1. ohne Öhrchen <implizit>/
 - 2. Öhrchen am Grunde/
 - 3. verdickt an Rändern am Grunde/
- #863. Fruchtbare Deckspelze <Zusammendrückung>/
 - 1. seitlich zusammengedrückt/
 - 2. fast stielrund/
 - 3. vom Rücken her zusammengedrückt/
- #864. Fruchtbare Deckspelze am Rücken <Geradheit des Rückens im Profil>/
 - 1. konvex am Rücken/
 - 2. gerade am Rücken/
 - 3. konkav am Rücken/
- #865. Fruchtbare Deckspelze <Wölbung>/
 - 1. nicht gewölbt <implizit>/
 - 2. gewölbt/
 - 3. halbmondförmig im Profil/
- #866. Fruchtbare Deckspelze <in unabgeflachter Form>/
 - 1. linealisch im Profil/
 - 2. lanzettlich im Profil/
 - 3. elliptisch im Profil/
 - 4. länglich im Profil/
 - 5. eiförmig im Profil/
 - 6. verkehrtlanzettlich im Profil/
 - 7. dreieckig im Profil/
 - 8. trapezförmig im Profil/
 - 9. halbkugelförmig/
 - 10. kugelförmig/
- #867. Fruchtbare Deckspelze <Länge>/
 - mm lang/
- #868. Fruchtbare Deckspelze <Breite>/
 - mm breit/
- #869. Fruchtbare Deckspelze <Konsistenz>/
 - 1. durchscheinend/

- 2. häutig/
- 3. papierartig/
- 4. krautig/
- 5. trockenhäutig/
- 6. rau/
- 7. lederig/
- 8. verhartet <rindenartig, knochenartig oder holzig>/
- #870. Fruchtbare Deckspezle <apikale Konsistenz>/
 - 1. ähnliche Konsistenz oben <implizit>/
 - 2. viel dünner oben/
 - 3. fester oben/
- #871. Fruchtbare Deckspezle <randliche Konsistenz>/
 - 1. ähnliche Konsistenz an Rändern <implizit>/
 - 2. viel dünner an Rändern/
 - 3. fester an Rändern/
- #872. Fruchtbare Deckspezle <Farbe>/
 - 1. fahl/
 - 2. gelb/
 - 3. hellgrün/
 - 4. mittelgrün/
 - 5. dunkelgrün/
 - 6. blaugrün/
 - 7. grau/
 - 8. hellbraun/
 - 9. dunkelbraun/
 - 10. rot/
 - 11. purpurn/
 - 12. schwarz/
- #873. Fruchtbare Deckspezle <Verteilung der Farbe>/
 - 1. mischfarbig/
 - 2. einfarbig/
 - 3. farbig gesprenkelt/
 - 4. farbig gestreift/
 - 5. farbig gesäumt/
 - 6. farbig an der Spitze/
- #874. Fruchtbare Deckspezle <Glanz>/
 - 1. matt <implizit>/
 - 2. glänzend/
- #875. Fruchtbare Deckspezle <Vorhandensein von sitzenden Drüsen>/
 - 1. ohne Drüsen <implizit>/
 - 2. Drüsen auf der Oberfläche/
 - 3. Drüsen auf den Adern/
- #876. Fruchtbare Deckspezle <Absonderung>/
 - 1. ohne Absonderung <implizit>/
 - 2. bereift/
 - 3. klebrig/
 - 4. harzig/
- #877. Fruchtbare Deckspezle <Vorhandensein eines Kiels>/
 - 1. ohne Kiel/
 - 2. gekielt/
- #878. Fruchtbare Deckspezle gerundet <Ausdehnung>/
 - 1. überall/
 - 2. ausser in der Nähe der Spitze/
- #879. Fruchtbare Deckspezle <Klarheit des Kiels>/
 - 1. leicht gekielt/
 - 2. deutlich gekielt <implizit>/
 - 3. Kiel vergrössert zu einer Tasche um das Korn/
- #880. Fruchtbare Deckspezle gekielt <Ausdehnung>/
 - 1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 - 2. oben/

3. unten/
- #881. Fruchtbare Deckspelze <Vorhandensein von Flügel>/
1. ohne Flügel <implizit>/
 2. Flügel auf dem Kiel/
 3. Flügel an den Rändern/
- #882. Fruchtbare Deckspelze <Zahl der Adern>/
- adrig/
- #883. Fruchtbare Deckspelze <Schlüsselpaar für chloridoid Adern>/
1. 0-3-adrig/
 2. mehr als 3 Adern/
- #884. Fruchtbare Deckspelze <Vorhandensein von Adern - zu überprüfender Charakter für Abhängigkeiten>/
1. ohne Adern/
 2. einadrig/
 3. mehradrig <implizit>/
- #885. Mittelader der Deckspelze <Deutlichkeit>/
1. einfach/
 2. verdickt <deutlich>/
 3. mit berührenden Nebenadern/
- #886. Mittelader der Deckspelze <Ausdehnung zur Spitze>/
1. ausgedehnt bis zur Spitze/
 2. endet vor der Spitze/
- #887. Mittelader der Deckspelze <Rauheit besonders wenn gekielt>/
1. ohne deutliche Rauheit <implizit>/
 2. etwas rau/
 3. rau/
 4. kurz dornig/
- #888. Mittelader der Deckspelze <Behaarung -ausser Haarbüschel> <ordiniert>/
1. nicht b gewimpert <nicht vom generellen Indument verschiedn> <implizit>/
 2. leicht gewimpert/
 3. gewimpert/
 4. kammförmig gewimpert <steif und im gleichmässigen Abstand>/
 5. borstenhaarig/
 6. borstig/
 7. kurz weichhaarig/
- #889. Mittelader der Deckspelze , Behaarung <wo>/
1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 2. oben/
 3. in der Mitte/
 4. unten/
 5. am Grunde/
- #890. Seitliche Adern der Deckspelze <Klarheit>/
1. undeutlich/
 2. mit deutlichen Hauptadern aber undeutlichen Zwischenadern/
 3. deutlich/
 4. auffallend/
 5. verdickt/
- #891. Seitliche Adern der Deckspelze <Vorhandensein von Rippen>/
1. ohne Rippen <implizit>/
 2. mit Rippen/
- #892. Seitliche Adern der Deckspelze <Klarheit in untererem Teil>/
1. fehlend oder undeutlich unten/
 2. deutlich unten/
- #893. Seitliche Adern der Deckspelze <Zwischeraum wenn 3-adrig>/
1. halbwegs zwischen Mittelader und Rand/
 2. in der Nähe der Mittelader/
 3. in der Nähe der Ränder/
- #894. Seitliche Adern der Deckspelze <Zwischenraum wenn 5 oder mehr Adern>/
1. gleichmässiger Zwischenraum/
 2. ungleichmässiger Zwischenraum/
 3. in Gruppen beieinander/

- #895. Seitliche Adern der Deckspelze <Vorhandensein von dichotomer Verzweigung>/
1. keine Verzweigung <implizit>/
 2. Verzweigung/
 3. vermehrt durch Nebenadern in Lappen/
- #896. Seitliche Adern der Deckspelze <Vorhandensein von Queradern>/
1. ohne Queradern/
 2. Queradern an der Spitze <nur>/
 3. mit Queradern/
- #897. Seitliche Adern der Deckspelze <Konvergenz>/
1. zuammentreffend <und sich vereinigend> oben/
 2. konvergierend oben/
 3. mehr oder weniger parallel/
 4. divergierend oben/
- #898. Seitliche Adern der Deckspelze <apikale Ausdehnung- meistens *Poae*> /
1. austretend/
 2. ausgedehnt bis in die Nähe der Spitze/
 3. kurz vor der Spitze endend <aber vorhanden im oberen Drittel der Deckspelze>/
 4. weniger als zwei Drittel der Deckspelzenlänge/
- #899. Deckspelzenoberfläche <Rauhheit> <ordiniert>/
1. glatt <implizit>/
 2. etwas körnig/
 3. schwach rau/
 4. etwas rau/
 5. rau/
 6. papillös/
 7. warzig/
 8. gestreift furcht/
 9. netzförmig/
 10. punktiert/
 11. tüpfelig/
- #900. Deckspelzenoberfläche rau <wo>/
1. überall <implizit>/
 2. oben/
 3. In der Mitte/
 4. unten/
 5. auf Adern/
 6. zwischen Adern/
 7. in Linien <unabhängig von Adern>/
- #901. Deckspelzenoberfläche <Relief>/
1. nicht runzelig <implizit>/
 2. leicht runzelig/
 3. runzelig/
 4. knitterig/
- #902. Deckspelzenoberfläche <Vorhandensein von Längsfurchen (nicht Rippen oder Spalten)>/
1. ohne Furchen <implizit>/
 2. mit einer medianen Furche/
 3. mit 2 Längsfurchen/
 4. mit Längsfalten/
 5. schliesslich sich in Fasern auflösend/
- #903. Deckspelzenoberfläche <Vorhandensein eines Keimungsläppchen>/
1. ohne Keimungsläppchen/
 2. mit deutliche Keimungsläppchen/
- #904. Deckspelzenoberfläche <generelles Indument> <ordiniert>/
1. kahl <ausser für Mittelader , randliches, spezielles und apikales Indument> <implizit>/
 2. schwach flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. rauhaarig/
 6. weich kraushaarig, zottig/
 7. federhaarig/

- 8. etwas borstenhaarig/
- 9. borstenhaarig/
- 10. borstig/
- 11. wollig/
- #905. Deckspelzenoberflächenbehaarung <Ausdehnung des generellen Induments>/
 - 1. auf der ganzen Länge ganz entlang <implizit>/
 - 2. oben <ausgenommen apikale Büschel von langen Haaren oder apikale kurze Haare>/
 - 3. in der mitte/
 - 4. unten/
 - 5. am Grunde/
- #906. Deckspelzenoberflächenbehaarung <wo>/
 - 1. auf dem Rücken <implizit>/
 - 2. auf den Adern <wenn Adern randlich aufgezeichnet als Ränder>/
 - 3. zwischen den Adern/
 - 4. zwischen den Adern aber Zwischenräume kahl/
 - 5. in Linien <unabhängig von Adern>/
- #907. Deckspelzenoberfläche mit <Haartyp>/
 - 1. einfaschen Haaren <implizit>/
 - 2. Warzenhaaren/
 - 3. zurückgebogenen Haaren/
 - 4. halbkreisförmigen Haaren/
 - 5. hakenförmigen Haaren/
 - 6. köpfchenhaaren/
 - 7. keulenförmigen Haaren/
 - 8. geschwollenen Haaren/
- #908. Deckspelzenoberfläche <spezielles Indument - Haarbüschel>/
 - 1. ohne haarige Haarbüschel <implizit>/
 - 2. mit basalen Haarbüscheln an den Rändern/
 - 3. mit randlichen Haarbüscheln <obhalb des Grundes>/
 - 4. mit Haarbüscheln auf der Mittelader von Haar auf Mittelvene/
 - 5. mit einer querliegenden Reihe von Haarbüscheln/
 - 6. mit zwei querliegender Reihe von Haarbüscheln/
 - 7. mit einer querliegenden Franse von Haaren/
 - 8. mit deutlichen apikalen Haaren <aber wenn ein Ring siehe Corona>/
- #909. Deckspelzenoberfläche trägt <Zahl der Haarbüschel>/
 - Haarbüschel insgesamt/
- #910. Deckspelze, innere Oberfläche <Indument>/
 - 1. kahl/
 - 2. rau/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. lang weichhaarig/
 - 5. querliegend gefranst/
- #911. Deckspelzenränder <Vereinigung>/
 - 1. frei <implizit>/
 - 2. verwachsen unten/
 - 3. geschlossen ausser einer apikalen Pore/
 - 4. verbunden unten mit dem gegenüberliegenden Blüthen eine Urne formend/
- #912. Deckspelzenränder mit <Ausdehnung der Verwachsung unten>/
 - ihrer Länge verwachsen/
- #913. Deckspelzenränder <Knospenlage -wenn frei>/
 - 1. flach <implizit>/
 - 2. ineinandergreifend mit Vorspelzenrändern/
 - 3. nach oben eingerollt/
 - 4. als Ganzes der Länge nach eingerollt/
- #914. Deckspelzenränder <Deckung der Vorspelze>/
 - 1. Vorspelze frei <implizit>/
 - 2. Vorspelze in meisten Teilen bedeckt/
 - 3. ineinandergreifend mit Vorspelzenkielen/
- #915. Deckspelzenränder <Rauheit> <ordiniert>/
 - 1. ohne deutliche Rauheit <implizit>/

- 2. etwas rau/
- 3. rau/
- 4. kleindornig/
- 5. warzig/
- #916. Deckspelzenränder <Behaarung> <ordiniert>/
 - 1. ungewimpert <nicht verschieden vom generellen Indument> <implizit>/
 - 2. fein gewimpert/
 - 3. gewimpert/
 - 4. borstig/
 - 5. kurz weichhaarig/
 - 6. lang weichhaarig/
 - 7. weich kraushaarig, zottig/
 - 8. wollig/
- #917. Deckspelzenränder behaart <Ausdehnung der Behaarung>/
 - 1. auf der ganzen Länge <implizit>/
 - 2. oben/
 - 3. in der Mitte/
 - 4. unten/
 - 5. am Grunde/
- #918. Deckspelzenhaare <Farbe der Haupthaare>/
 - 1. weiss/
 - 2. graü/
 - 3. gelb/
 - 4. gelbbraun/
 - 5. dunkelbraun/
 - 6. rot/
 - 7. purpurn/
 - 8. schwarz/
- #919. Deckspelzenhaare <Länge der Haupthaare>/
 - mm lang/
- #920. Deckspelzenscheitel <Einschnitt>/
 - 1. ganz <implizit>/
 - 2. ausgenagt/
 - 3. gezähnt/
 - 4. gelappt/
- #921. Deckspelzenscheitel <Zahl der hauptsächlichen Zähne oder Lappen>/
 - zählig/
- #922. Deckspelzenscheitel <Gleichheit der Lappen>/
 - 1. alle Lappen gleich <implizit>/
 - 2. äussere Lappen länger/
 - 3. äussere b Lappen kürzer/
 - 4. zentraler Lappen zweigezähnt/
 - 5. seitliche Lappen zweigezähnt gezähnt/
 - 6. Lappen unregelmässig/
- #923. Deckspelzenscheitel mit <Form der Lappen>/
 - 1. fadenförmigen Lappen/
 - 2. linealischen Lappen/
 - 3. lanzettlichen Lappen/
 - 4. länglichen Lappen/
 - 5. eiförmigen Lappen/
 - 6. dreieckigen Lappen/
 - 7. verschiedenartigen Lappen/
 - 8. äusseren Lappen geflügelt/
 - 9. Rändern aufgeteilt in vergänglichen zusätzlichen Lappen/
- #924. Lemma mit Lappen <Länge>/
 - mm lang/
- #925. Deckspelze eingeschnitten <in Bruchteilen der Deckspelzenlänge>/
 - Deckspelzelänge/
- #926. Deckspelzespitze <Form der Spitze oder Lappenspitze> <ordiniert>/
 - 1. ausgerandet/

2. gestutzt/
 3. stumpf/
 4. spitz/
 5. allmählich zugespitzt/
 6. verschmälert/
 7. borstig zugespitzt/
 8. lang zugespitzt/
 9. abrupt zugespitzt/
 10. geschnäbelt/
 11. geschwänzt/
- #927. Deckspezelspitze <Ornamentation - für lange Haare siehe Oberflächenbüschel Büschel oder apikalen Anhang>/
1. ohne Ornamentation <implizit>/
 2. kapuzenförmig/
 3. seitlich zusammengepresst/
 4. mit einem kleinen grünen Kamm/
 5. mit einem grünen Fleck/
 6. mit einer seichten Vertiefung/
 7. papillös/
 8. höckerig/
 9. rau/
 10. kurz weichhaarig/
 11. wollig/
- #928. Deckspezelspitze <Vorhandensein eines Anhangs s>/
1. ohne Anhang <implizit>/
 2. mit einer ringförmigen Corona <aber keine häutige Verlängerung>/
 3. mit einer häutigen Corona/
 4. gekrönt mit einem Ring von Haaren <auf Corona wenn vorhanden>/
 5. mit einem kurzen zylindrischen Hals <die Granne tragend aber nicht ein Teil seiner Kolumna - *Stipa*>/
 6. mit einem konischen Schnabel/
 7. mit einem dreilappigen Anhang/
 8. mit verlängertem äusseren Rand als durchscheinenden Anhang/
- #929. Deckspezelspitze mit Corona <Breite>/
mm breit/
- #930. Deckspezelspitze mit diesem Anhang <Länge von Corona , Hals oder seitlicher Verlängerung>/
mm lang/
- #931. Deckspezelspitze <Vorhandensein einer Granne>/
1. unbewehrt <implizit>/
 2. stechend/
 3. stachelspitzig <kann weiterhin beschrieben werden als Granneneigenschaft>/
 4. mit Grannen/
 5. begrannt nur das distale Ährchen/
- #932. Deckspezelspitze <Zahl der Grannen>/
-grannig/
- #933. Hauptdeckspezelspitze <Exzentrizität>/
1. median <implizit>/
 2. exzentrisch/
- #934. Hauptdeckspezelspitze <Stellung>/
1. endständig, apikal <implizit>/
 2. fast endständig/
 3. von einer Ausbuchtung/
 4. rückenständig, dorsal/
- #935. Hauptdeckspezelspitze <Ursprung der dorsalen Granne in Bruchteilen der Deckspezelslänge>/
oberwärts am Rücken der Deckspezels/
- #936. Hauptdeckspezelspitze <Gesamtform>/
1. gerade <implizit>/
 2. gebogen/
 3. geschlängelt hin- und her gebogen/
 4. gewickelt <offene Spirale, nicht eine gedrehte Kolumna>/
 5. hakig <an Spitze>/

- 6. gekniet/
- 7. zweimal gekniet/
- 8. dreiästig <die Seitenäste oberhalb der Deckspelzenspitze angefügt>/
- #937. Hauptdeckspelzengranne <Beugung bezogen auf Deckspelze oder Untergranne (Kolumna)>/
 - 1. aufsteigend <implizit>/
 - 2. spreizend/
 - 3. zurückgebogen <durch einen Winkel>/
 - 4. zurückgebogen <mit einem halbkreisförmigen Bogen> am Grunde des oberen Teils der Granne/
 - 5. kurz gewickelt <oder verdreht> am Grunde des oberen Teils der Granne <nicht der Kolumna , Aristida>/
 - 6. zusammen verflochten <mit anderen Grannen der Rispe>/
- #938. Hauptdeckspelzengranne <basale Einschnürung , Ausdehnung oder Verbindung>/
 - 1. einfach am Grunde <implizit>/
 - 2. pseudo-gegliedert am Grunde <dauerhaft aber mit offensichtlicher Abbruchlinie>/
 - 3. pseudo-gegliedert quer über den Deckspelzenkörper/
 - 4. eingeschnürt am Grunde/
 - 5. konisch am Grunde erweitert/
 - 6. am Grunde verwachsen mit Deckspelzenlappen/
- #939. Hauptdeckspelzengranne <basaler Querschnitt>/
 - 1. unten fast stielrund/
 - 2. unten dreikantig/
 - 3. unten flach/
- #940. Hauptdeckspelzengranne <Steifheit>/
 - 1. steif/
 - 2. biegsam/
 - 3. fadenförmig/
- #941. Hauptdeckspelzengranne <Natur der Spitze>/
 - 1. verschmälert <implizit>/
 - 2. stechend/
 - 3. mit kaum verjüngten oberen Teil der Granne/
 - 4. mit keulenförmigen oberen Teil der Granne/
 - 5. mit gewellter fadenförmiger Spitze/
- #942. Hauptdeckspelzengranne <Länge einschliesslich Untergranne (Kolumna)>/
 - mm lang/
- #943. Hauptdeckspelzengranne <Länge in Bruchteilen der Deckspelze>/
 - Länge der Deckspelze
 - /
- #944. Hauptdeckspelzengranne mit< Länge der Obergranne oberhalb der Untergranne (Kolumna) oder distalen Bogen/
 - mm langer Obergranne/
- #945. Hauptdeckspelzengranne <herausragend>/
 - 1. deutlich aus dem Ährchen herausragend <implizit>/
 - 2. nicht oder kaum aus dem Ährchen herausragend/
- #946. Hauptdeckspelzengranne <Kolumna>/
 - 1. ohne eine Untergranne (Kolumna) <implizit>/
 - 2. mit einer geraden oder kaum gedrehten Untergranne (Kolumna)/
 - 3. mit einer gedrehten Untergranne (Kolumna)/
- #947. Hauptdeckspelzengranne <Dauerhaftigkeit>/
 - 1. ausdauernd <implizit>/
 - 2. abfallend/
- #948. Hauptdeckspelzengranne abgliedernd/
 - 1. mitten durch den Deckspelzenkörper/
 - 2. von Spitze der Deckspelze/
 - 3. von Spitze der Untergranne (Kolumna)/
- #949. Hauptdeckspelzengranne, Obergranne (oberhalb der Untergranne, Kolumna) <Rauheit> <ordiniert>/
 - 1. glatt/
 - 2. schwach rau/
 - 3. rau/
 - 4. rückwärts rau/

- #950. Hauptdeckspelzengranne, Obergranne (oberhalb der Untergranne, Kolumna) <haarige Bedeckung>
<ordiniert>/
1. kahl <implizit>/
 2. schwach flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. gewimpert/
 5. zottig behaart/
 6. federhaarig/
- #951. Hauptdeckspelzengranne mit <Länge der Obergrannenhaare>/
mm langen Haaren/
- #952. Hauptdeckspelzengranne <Ausdehnung der Obergrannenhaare>/
1. auf der ganzen Länge behaart <implizit>/
 2. verkahlend zur Spitze/
 3. verkahlend zur Basis/
 4. verkahlend zur Spitze und Basis/
- #953. Mittelabschnitt der Deckspelzengranne <Länge - wenn zweimal gekniet>/
mm lang/
- #954. Mittelabschnitt der Deckspelzengranne <Indument> <ordiniert>/
1. kahl <implizit>/
 2. etwas borstenhaarig/
 3. schwach flaumig/
 4. kurz weichhaarig/
 5. gewimpert/
 6. kurzzottig/
 7. rauhaarig/
 8. federhaarig/
- #955. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <Länge>/
mm lang/
- #956. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <Länge in Bruchteilen der Obergranne>/
Länge der Obergranne/
- #957. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <Rauheit>/
1. glatt/
 2. rau/
- #958. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <generell haariges Indument> <ordiniert>/
1. kahl <ausser oben> <implizit>/
 2. etwas borstenhaarig/
 3. schwach flaumig/
 4. kurz weichhaarig/
 5. gewimpert/
 6. kurzzottig/
 7. rauhaarig/
 8. federhaarig/
- #959. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne, behaart <wo>/
1. überall <implizit>/
 2. im oberen Teil/
 3. im unteren Teil/
 4. auf der Spirale/
- #960. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <Vorhandensein von apikalen Haaren an der
Verbindungsstelle mit Obergranne>/
1. ohne deutliche apikale Haare <implizit>/
 2. kurz weichhaarig oben/
 3. bärtig oben/
- #961. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne mit <Länge der Haare>/
mm langen Haaren/
- #962. Seitliche Deckspelzengrannen <anwesend>/
1. fehlend <implizit>/
 2. vorhanden/
- #963. Seitliche Deckspelzengrannen entspringen <Ursprung- wenn Hauptgranne unverzweigt>/
1. an <ungelappter> Spitze <implizit>/
 2. am Scheitel der Lappen/

3. an der inneren Kante der Lappen/
 4. an der äusseren Kante der Lappen/
 5. zwischen den Lappen/
 6. am Rande der Deckspelze <als ein grannenähnlicher Lappen>/
 7. rückenständig/
- #964. Seitliche Deckspelzengrannen <Biegung bezogen auf Hauptgranne>/
1. aufsteigend <Hauptgranne nicht spreizend>/
 2. spreizend weniger als Hauptgranne/
 3. spreizend ebenso stark wie die Hauptgranne als/
 4. spreizend stärker als die Hauptgranne/
 5. um die Hauptgranne gewickelt/
 6. gewunden <alle zusammen am Grunde>/
- #965. Seitliche Deckspelzengrannen <Dauerhaftigkeit-wenn Hauptgranne unverzweigt>/
1. dauerhaft <implizit>/
 2. abfallend mit Hauptgranne/
- #966. Seitliche Deckspelzengrannen <Länge>/
- mm lang/
- #967. Seitliche Deckspelzengrannen <Herausragung>/
1. herausragend/
 2. gleichlang wie Hüllspelzen/
 3. umschlossen von Hüllspelzen/
- #968. Seitliche Deckspelzengrannen <Gleichheit>/
1. länger als Hauptgranne/
 2. fast so lang wie Hauptgranne egal als Prinzipien/
 3. kürzer als Hauptgranne/
 4. von unregelmässiger Länge/
- #969. Seitliche Deckspelzengrannen <Länge in Bruchteilen der Hauptgranne>/
- Länge der Hauptgranne/
- #970. Seitliche Deckspelzengrannen <Gleichheit der Breite>/
1. gleiche Breite <implizit>/
 2. ungleiche Breite/
- #971. Seitliche Deckspelzengrannen <Indument>/
1. kahl <implizit>/
 2. schwach gewimpert/
 3. gewimpert/
 4. federhaarig/
- #972. Vorspelze <Vorhandensein>/
1. vorhanden <implizit>/
 2. fehlend oder winzig/
 3. des fruchtbaren Blütchens ohne Deckspelze/
- #973. Vorspelze <Vereinigung>/
1. frei <implizit>/
 2. unten vereinigt mit dem Rhachilla internodium/
 3. unten vereinigt mit den Deckspelzenrändern/
- #974. Vorspelze <Klaffung>/
1. umschlossen von Deckspelze <Spitze kann herausragen> <implizit>/
 2. eingebogen an Spitze/
 3. zurückgebogen an Spitze/
 4. oben getrennt von Deckspelze/
 5. weit offen/
 6. leicht entlang der Mittellinie einreissend/
- #975. Vorspelze <Umriß> <ordiniert>/
1. linealisch/
 2. lanzettlich/
 3. elliptisch/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kreisrund/
 7. verkehrteiförmig/
 8. verkehrtlanzettlich/

- #976. Vorspelze mit Aussenklappen <Breite relativ zum Mittelfeld zwischen den Kielen>
/
1. schmaler als Mittelfeld/
 2. ebenso breit wie Mittelfeld/
 3. breiter als Mittelfeld/
- #977. Vorspelze mit <Vorhandensein von Aussenklappenöhrchen>/
1. ungeteilte Aussenklappe <implizit>/
 2. gehörte Aussenklappwn/
- #978. Vorspelze <Knospenlage>/
1. nicht gerollt <implizit>/
 2. Seitenteile eingerollt/
 3. eng um die Blüte gerollt/
- #979. Vorspelze <Geradheit>/
1. gerade/
 2. mit basaler Beule/
 3. nach aussen gebeugt/
 4. sichelförmig/
- #980. Vorspelze <Länge>/
mm lang/
- #981. Vorspelze <in Bruchteilen der Deckpelzenlänge>/
Länge der Deckspelze/
- #982. Vorspelze <konsistenz>/
1. durchscheinend/
 2. häutig <implizit>/
 3. papierartig/
 4. trockenhäutig/
 5. knorpelig/
 6. lederartig/
 7. verhärtet/
 8. schwammig/
- #983. Vorspelze <Unterschiede in Konsistenz>/
1. von gleichartiger Konsistenz/
 2. dünner oben/
 3. dünner an Rändern/
- #984. Vorspelze <Zahl der Adern , einschliesslich Kiele>/
-aderig/
- #985. Vorspelze <Vorhandensein von Kielen>/
1. ohne Kiel/
 2. 1 Kiel/
 3. 2 Kiele aber die obersten ohne Kiele/
 4. 2 Kiele <implizit>/
- #986. Vorspelzenkiele <ob bis zum Scheitel>/
1. bis zum Scheitel/
 2. nicht bis zum Scheitel/
- #987. Vorspelzenkiele <Separierung>/
1. getrennt <implizit>/
 2. genähert/
 3. sich berührend oberhalb einer Furche/
 4. voneinander entfernt seitlich einer medianen Vertiefung/
- #988. Vorspelzenkiele <Weite>/
mm von einander getrennt/
- #989. Vorspelzenkiele <Verdickung>/
1. unverdickt <implizit>/
 2. verdickt/
- #990. Vorspelzenkiele <Vorhandensein von Flügel>/
1. flügellos <implizit>/
 2. geflügelt/
- #991. Vorspelzenkiele <wie beschaffen>/
1. schmal geflügelt/
 2. auffällig geflügelt/

- #992. Vorspelzenkiele mit <Flügeltyp>/
1. ganzrandigen Flügel <implizit>/
 2. ausgenagten Flügel/
 3. gezähnten Flügel/
 4. keulenförmigen Anhängen an Flügel/
 5. je 1-grannigem Flügel/
 6. je 2-grannigem Flügel/
- #993. Vorspelzenkiele <Rauheit> <ordiniert>/
1. glatt <implizit>/
 2. schwach rau/
 3. rau/
 4. feindornig/
 5. höckerig/
- #994. Vorspelzenkiele <Indument> <ordiniert>/
1. ungewimpert <implizit>/
 2. fein flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. schwach gewimpert/
 5. gewimpert/
 6. kammförmig/
 7. weich kraushaarig, zottig/
 8. wollig/
 9. mit einem Kamm von Haaren/
- #995. Vorspelzenkiele verziert <wo, bezieht sich auf längere Auswüchse wenn mehr als einen, aber erkläre in Kommentar>/
1. auf der ganzen Länge/
 2. oben/
 3. in der Mitte/
 4. unten/
- #996. Vorspelzenkiele mit <Ausdehnung des Auswuchs in Bruchteilen der Vorspelzenlänge>/ ihrer Länge verziert/
- #997. Vorspelzenkiele verziert <Dichte>/
1. dicht/
 2. spärlich/
- #998. Vorspelzenkiele mit <Zahl der Dornen oder Haare>/ Auswüchse pro Kiel/
- #999. Vorspelzenkiele mit Haaren <Länge der Haare>/ mm lang/
- #1000. Vorspelzenoberfläche <Rauheit> <ordiniert>/
1. glatt/
 2. körnig/
 3. leicht rau/
 4. etwas rau/
 5. rau/
 6. papillös/
 7. höckerig/
 8. runzelig/
 9. tüpfelig/
- #1001. Vorspelzenoberfläche <Indument - ausschliesslich Kiele und Spitze>/
1. kahl <implizit>/
 2. schwach flaumig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. lang weichhaarig/
 5. rauhaarig/
 6. weich kraushaarig, zottig/
 7. wollig/
- #1002. Vorspelzenoberfläche haarig <wo>/
1. auf dem Rücken/
 2. an den Seiten/
 3. an den Rändern/

- 4. in einer querliegenden Franse/
- #1003. Vorspelzenoberfläche haarig <Umfang>/
 - 1. überall/
 - 2. oben/
 - 3. in der Mitte/
 - 4. unten/
 - 5. am Grunde/
- #1004. Vorspelzenoberfläche mit <Haartyp>/
 - 1. einfachen Haaren <implizit>/
 - 2. hakigen Haaren/
 - 3. aufgeblasenen Haaren/
- #1005. Vorspelzenspitze <Einschnitt>/
 - 1. ganz/
 - 2. ausgenagt/
 - 3. gezähnt/
 - 4. gelappt/
 - 5. geteilt bis zum Grunde/
- #1006. Vorspelzenspitze <Zahl der Zähne>/
 - zählig/
- #1007. Vorspelzenspitze <Form der Spitze oder Zähne> <ordiniert>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestützt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. lang zugespitzt/
 - 7. geschwäntzt/
- #1008. Vorspelzenspitze <Bekleidung>/
 - 1. nicht verschieden <implizit>/
 - 2. kahl/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. gewimpert/
 - 5. papillös/
 - 6. höckerig/
 - 7. fein rau/
 - 8. ausgehöhlt/
 - 9. mit grünen Flecken/
- #1009. Vorspelzenspitze <Vorhandensein von Granne>/
 - 1. unbewehrt <implizit>/
 - 2. mit austretenden Kieladern/
 - 3. begrannt/
- #1010. Vorspelzengrannen <Länge der apikalen Grannen>/
 - mm lang/
- #1011. Vorspelzengrannen <Indument>/
 - 1. kahl <implizit>/
 - 2. haarig/
- #1012. Rhachillafortsatz <Länge jenseits des distalen fruchtbaren Blütchens , entweder unfruchtbar oder ein abgeändertes steriles Blütchen tragend>/
 - mm lang/
- #1013. Rhachillafortsatz <Länge in Bruchteilen des fruchtbaren Blütchens>/
 - Länge des fruchtbaren Blütchens/
- #1014. Rhachillafortsatz <Krümmung>/
 - 1. gerade/
 - 2. gebogen/
- #1015. Rhachillafortsatz <Indument>/
 - 1. kahl unbehaart <implizit>/
 - 2. spärlich behaart/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. lang weichhaarig/
 - 5. weich kraushaarig, zottig/

- #1016. Rhachillafortsatz behaart <wo>/
1. überall/
 2. überall aber oben länger/
 3. an Spitze <nur>/
 4. oben/
 5. in der Mitte/
 6. unten/
- #1017. Rhachillafortsatz mit <Haarlänge>/
mm lange Haare/
- #1018. Apikale sterile Blütchen <Ähnlichkeit mit fruchtbaren>/
1. ähnlich der fruchtbaren obgleich unterentwickelt/
 2. verschieden von fruchtbaren <und verschiedentlich abgeändert> <implizit>/
- #1019. Apikale sterile Blütchen <Zahl wenn unterscheidbar erkennbar>/
in Zahl/
- #1020. Apikale sterile Blütchen <Abgliederung - wenn Ährchen zusammenbricht>/
1. abfallend mit fruchtbarem Blütchen <implizit>/
 2. abgliedernd vom fruchtbarem Blütchen/
- #1021. Apikale sterile Blütchen <Ähnlichkeit>/
1. ähnlich <aber in Größe kleiner, oder einzeln> <implizit>/
 2. unähnlich <das unterste verschieden und getrennt>/
- #1022. Erstes apikales Blütchen <Geschlecht>/
1. männlich/
 2. unfruchtbar/
- #1023. Erstes apikales Blütchen <Umriss>/
1. linealisch/
 2. lanzettlich/
 3. elliptisch/
 4. länglich/
 5. eiförmig/
 6. kreisrund/
 7. fächerförmig/
 8. keilförmig/
- #1024. Erstes apikales Blütchen <Länge>/
mm lang/
- #1025. Erstes apikales Blütchen <Indument>/
1. kahl/
 2. kurz weichhaarig/
 3. lang weichhaarig/
 4. rauhaarig/
 5. weich kraushaarig, zottig/
- #1026. Erstes apikales cal Blütchen <Vorhandensein von Grannen>/
1. unbewehrt/
 2. stachelspitzig/
 3. begrannt/
- #1027. Apikale sterile Blütchen <die übrigen wenn das erste verschieden - Geschlecht>/
1. männlich/
 2. unfruchtbar/
- #1028. Apikale unfruchtbare Blütchen <geklumpt>/
1. getrennt <oder einfach> <implizit>/
 2. in einen Klumpen/
- #1029. Apikale unfruchtbare Blütchen mit Internodien <Länge - wenn 2 oder mehr Blütchen>/
mm lang zwischen ihnen/
- #1030. Apikale unfruchtbare Blütchen <Umriss der Deckspelze oder des Klumpen>/
1. rudimentär <der Körper klein oder undeutlich unterscheidbar von seiner Granne>/
 2. linealisch/
 3. lanzettlich/
 4. elliptisch/
 5. länglich/
 6. eiförmig/
 7. kreisrund/

- 8. fächerförmig/
- 9. keilförmig/
- #1031. Unfruchtbare Blütenchen <Länge des Körpers>/
mm lang/
- #1032. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Vorhandensein von Flügel>/
 - 1. ohne Flügel <implizit>/
 - 2. geflügelt am Kiel/
 - 3. geflügelt an Rändern/
- #1033. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Indument des Körpers>/
 - 1. kahl <implizit>/
 - 2. rau/
 - 3. kurz weichhaarig/
 - 4. behaart <gewimpert>/
- #1034. Apikale unfruchtbare Deckspelzen geziert <Verteilung der Haare>/
 - 1. überall <implizit>/
 - 2. auf dem Kiel/
 - 3. an den Rändern/
- #1035. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Einschnitt>/
 - 1. vollllkommen <implizit>/
 - 2. gezähnt/
 - 3. gelappt/
- #1036. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Zahl der Zähne oder Lappen>/
-spaltig/
- #1037. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Form der Spitze> <ordiniert>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestützt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
 - 6. verschmälert/
 - 7. lang zugespitzt/
- #1038. Apikale unfruchtbare Deckspelzen <Vorhandensein von Grannen, mindestens an distalen Blütenchen>/
 - 1. unbewehrt <implizit>/
 - 2. stachelspitzig/
 - 3. begrannt/
- #1039. Apikal unfruchtbare Deckspelzen <Zahl der Grannen auf jeder>/
-begrannt/
- #1040. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelzen <Stellung>/
 - 1. endständig <an Spitze oder Sinus> <implizit>/
 - 2. fast endständig/
 - 3. rückenständig/
- #1041. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze <Geradheit>/
 - 1. gerade <implizit>/
 - 2. gekniet/
 - 3. hakig/
- #1042. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze <Gleichheit wenn mehr als 1>/
 - 1. gleich/
 - 2. ungleich/
- #1043. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze <Länge der längsten>/
mm lang/
- #1044. Grabnnen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze vorspelzen grannen <Indument>/
 - 1. kahl <implizit>/
 - 2. rückwärts rau/
 - 3. gewimpert/
- #1045. Grannen der apikalen unfruchtbaren Deckspelze <Gesamtzahl der Grannen(einschlieslich der ersten),
wenn erkennbar>/
pro Ährchen, in Zahlen/
- #1046. Lodiculae (Schwellkörper) <Zahl>/
 - 1. fehlend/
 - 2. 1/

- 3. 2/
- 4. 3/
- 5. viele/
- 6. repräsentiert durch haar Ring/
- #1047. Lodiculae (Schwellkörper) <Verbindung>/
 - 1. frei <implizit>/
 - 2. verbunden/
 - 3. der Vorspelze angewachsen/
- #1048. Lodiculae (Schwellkörper) <Umriss>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzettlich/
 - 3. elliptisch/
 - 4. länglich/
 - 5. kreisrund/
 - 6. eiförmig/
 - 7. verkehrteiförmig/
 - 8. verkehrtlanzettlich/
 - 9. keilförmig/
- #1049. Lodiculae (Schwellkörper) <Länge>/
 - mm lang/
- #1050. Lodiculae (Schwellkörper) <Konsistenz>/
 - 1. dünnhäutig <oben>/
 - 2. trockenhäutig/
 - 3. lederig/
 - 4. fleischig <überall>/
- #1051. Lodiculae (Schwellkörper) <Adern vorhanden>/
 - 1. ohne Adern/
 - 2. mit Adern/
- #1052. Lodiculae (Schwellkörper) <Behaarung>/
 - 1. kahl <implizit>/
 - 2. gewimpert/
- #1053. Lodiculae (Schwellkörper) haarig <wo>/
 - 1. quer an Spitze/
 - 2. an den Ecken/
- #1054. Lodiculae (Schwellkörper) <Einschnitt>/
 - 1. ganz/
 - 2. mit einem kleinen seitlichen Lappen/
 - 3. 2-gezähnt/
 - 4. unregelmässig gezähnt/
- #1055. Lodiculae (Schwellkörper) <Form der Spitze oder der Lappen>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestützt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. zugespitzt/
- #1056. Staubbeutel <Zahl . Dikline männliche Ährchen hier eingetragen, aber bei der Beschreibung ist eine Neuordnung notwendig. . Kommentiert wenn sterile Blütchen verschieden sind>/
 - /
- #1057. Staubbeutel <Form>/
 - 1. linealisch/
 - 2. länglichrechteck/
 - 3. fast kugelförmig/
- #1058. Staubbeutel <Befestigung am Staubfaden>/
 - 1. an der Basis befestigt/
 - 2. in der Mitte befestigt/
- #1059. Staubbeutel <Länge>/
 - mm lang/
- #1060. Staubbeutel <Kleistogamie; siehe auch cleistogenes>/
 - 1. innerhalb des Blütchens eingeschlossen/
 - 2. schliesslich herausragend/

- #1061. Staubbeutel <Öffnung>/
1. sich öffnend mit einem länglichen Schlitz/
 2. sich öffnend mit einem subapikalen Schlitz/
 3. geschlossen bleibend <mit deformiertem Pollen>/
- #1062. Staubbeutel <Farbe>/
1. fahl/
 2. gelb/
 3. grün/
 4. braun/
 5. orange/
 6. rot/
 7. purpurn/
 8. schwarz/
- #1063. Staubbeutelsspitze <Ornamentation>/
1. glatt/
 2. zugespitzt/
 3. pinselförmig/
 4. kurz weichhaarig/
 5. mit herausragendem Konnectiv <zwischen den Staubbeuteln>/
- #1064. Staubfäden <Verbindung>/
1. frei <implizit>/
 2. verbunden in Gruppen/
 3. verbunden zu einer Röhre/
- #1065. Staubfäden verbunden zu <Ausdehnung der Verbindung>/
ihrer Länge/
- #1066. Staubfäden <Länge>/
mm lang/
- #1067. Staminodien <vorhanden - bezieht sich auf weibliche Blüten wenn diklin>/
1. ehrend <implizit>/
 2. vorhanden/
- #1068. Staminodien <Länge>/
mm lang/
- #1069. Narben <Zahl>/
/
- #1070. Narben <ob protogyn (vorweiblich)>/
1. proterandrisch (vormännlich)/
 2. protogyn (vorweiblich)/
- #1071. Narben <herausragend>/
1. bleiben innerhalb des Blütenchen/
 2. seitlich herausragend/
 3. endständig herausragend/
 4. endständig herausragend und verwickelt/
- #1072. Narben <Farbe>/
1. weiss/
 2. gelb/
 3. braun/
 4. rot/
 5. purpurn/
- #1073. Narben <Indument>/
1. federhaarig <implizit>/
 2. spärlich haarig/
 3. kurz weichhaarig/
 4. papillös/
 5. rückwärts bärtig/
- #1074. Griffel <Länge>/
mm lang/
- #1075. Griffel <verbunden>/
1. frei bis Basis/
 2. verwachsen unten/
- #1076. Griffel <Bruchteil der Verwachsungslänge>/

- von ihrer Länge verwachsen/
#1077. Fruchtknoten (Ovar) <Vorhandensein von apikalen Anhängseln>/
1. ohne Anhängsel <implizit>/
2. mit einem fleischigen Anhängsel unter Griffelansatz/
3. mit einem fleischigen Anhängsel über Griffelansatz/
4. gebuckelt <am besten zu sehen bei Bambus im halbreifen Zustand>/
5. schnabelig/
6. mit einem turmförmigen Anhängsel/
#1078. Fruchtknoten (Ovar) <Indument>/
1. kahl/
2. mit einigen apikalen Haaren/
3. kurz weichhaarig am Scheitel/
4. kurz weichhaarig überall/
#1079. Karyopse mit <Typ der Fruchtwand>/
1. anhaftender Fruchtwand/
2. zögernd frei werdender Fruchtwand <cistoid>/
3. freier weicher Fruchtwand <follicoid>/
4. freier zerbröckelnder Fruchtwand <nucoid>/
5. fleischiger fruchtwand <baccoid>/
#1080. Karyopse <Umriss>/
1. linealisch/
2. lanzettlich/
3. spindelförmig/
4. elliptisch/
5. länglich/
6. eiförmig/
7. kreisrund/
8. nierenförmig/
9. verkehrteiförmig/
10. verkehrtlanzettlich/
11. viereckig/
#1081. Karyopse <zusammengedrückt , von Embryo gesehen>/
1. isodiametrisch <im Schnitt>/
2. seitlich zusammengedrückt/
3. vom Rücken (dorsal) zusammengedrückt <leicht>/
4. <rückseitig> abgeflacht/
#1082. Karyopse <Querschnitt>/
1. bikonvex/
2. plano-konvex/
3. konkav-konvex/
4. dreieckig/
5. quadratisch/
#1083. Karyopse <Vorhandensein eines basalen Stiels>/
1. ohne Stiel/
2. mit Stiel/
#1084. Karyopse <Vorhandensein einer Nabelfurche>/
1. ohne Furche/
2. gefurcht auf der Nabelseite/
#1085. Karyopse <Freiwerden>/
1. im Blütchen verborgen bleibend/
2. frei zwischen klaffender Deck- und Vorspelze wenn ausgereift/
#1086. Karyopse <Länge>/
mm lang/
#1087. Karyopse <Farbe>/
1. fahl/
2. grau/
3. gelb/
4. grün/
5. hellbraun/
6. dunkelbraun/

- 7. rot/
- 8. purpurn/
- 9. schwarz/
- #1088. Karyopse <Rauheit>/
 - 1. glatt/
 - 2. körnig/
 - 3. gestreift/
 - 4. netzförmig/
 - 5. runzlig/
 - 6. tupfelig/
- #1089. Karyopse <Indument>/
 - 1. kahl/
 - 2. behaart am Scheitel/
 - 3. behaart überall/
- #1090. Karyopse <Form des Scheitels>/
 - 1. ausgerandet/
 - 2. gestützt/
 - 3. stumpf/
 - 4. spitz/
 - 5. feinspitzig/
 - 6. lang zugespitzt/
 - 7. zugespitzt/
- #1091. Scheitel der Karyopse <Vorhandensein apikaler Ähnhängsel>/
 - 1. ohne Ähnhängsel/
 - 2. fleischig/
 - 3. buckelig/
 - 4. geschnabelt/
 - 5. zweihörnig/
- #1092. Embryo <Länge in Bruchteil der Karyopse>/
 - Länge der Karyopse/
- #1093. Embryo <basaler Vorsprung>/
 - 1. ohne Vorsprung/
 - 2. Vorsprung unterhalb des Kornes/
- #1094. Embryo mit <Stellung der Plumula>/
 - 1. apikaler Plumula feder/
 - 2. seitlicher Plumula/
 - 3. basaler Plumula/
- #1095. Hilum (Nabel) <Form>/
 - 1. punktförmig/
 - 2. elliptisch/
 - 3. linealisch <und gerade>/
 - 4. gekurvt <und verlängert>/
- #1096. Hilum (Nabel) <Länge in Bruchteil der Karyopse>/
 - Länge der Karyopsis/
- #1097. Endosperm <Konsistenz>/
 - 1. kieselartig <durchscheinend>/
 - 2. mehlig/
 - 3. weich/
 - 4. flüssig/
 - 5. bald verschwindend/
- #1098. Verbreitungseinheit (Diaspore) besteht aus/
 - 1. Same/
 - 2. Karyopse/
 - 3. Karyopse und Vorspelze/
 - 4. Blütchen/
 - 5. Blütchen mit steriler Deckspelze/
 - 6. Gruppe fruchtbarer Blütchen/
 - 7. Ährchen/
 - 8. Rhachisinternodium <ein Internodium trägt 1 oder mehr Ährchen>/
 - 9. Zweig <einschliesslich Träubchen, gruppen und mehrere Internodien>/

- 10. Blütenstand (Infloreszenz)/
- 11. Synfloreszenz <ein oder mehrere Blütenstände mit Tragblättern>/
- #1099. Sekundäre Verbreitungseinheit/
 - 1. keine <implizit>/
 - 2. ein Blütchen/
 - 3. ein Ährchen/
 - 4. ein Zweig/
 - 5. ein Blütenstand/
- #1100. Männlicher Blütenstand <Positionierung>/
 - 1. endständig/
 - 2. axillär/
- #1101. Männlicher Blütenstand <Ähnlichkeit mit weiblichem ; Kommentar nach Charakter hinzufügen wenn gynodiözisch zweigeschlechtig>/
 - 1. ähnlich weiblichem/
 - 2. nicht ähnlich weiblichem/
- #1102. Männlicher Blütenstand <Form>/
 - 1. ein umschiedeter zusammengesetzter Kopf/
 - 2. eine Rispe/
 - 3. eine einzelne Traube/
 - 4. aus fast fingerförmigen Trauben/
 - 5. aus Trauben entlang einer zentralen Achse/
 - 6. aus wenigen Ährchen/
- #1103. Männlicher Blütenstand mit <ob Trauben kammförmig>/
 - 1. nicht kammförmigen Trauben <implizit>/
 - 2. kammförmigen Trauben/
- #1104. Männliche Ährchen <Ähnlichkeit mit weiblichen>/
 - 1. ähnlich den weiblichen/
 - 2. ähnlich den weiblichen aber weniger entwickelt/
 - 3. verschieden von den weiblichen/
- #1105. Männliche Ährchen mit <Ährchenstiel verbunden - wenn monözisch mit getrennten männlichen (meistens Andropogoneae); sonst siehe Hauptährchenstiel>/
 - 1. freie Ährchenstiele/
 - 2. Ährchenstiele verbunden mit Rhachis/
- #1106. Männliche Ährchen <Zahl der männlichen Blütchen>/
 - blütig/
- #1107. Männliche Ährchen <Vorhandensein eines Rhachillafortsatzes>/
 - 1. ohne Rhachillafortsatz <unterentwickelte Blütchen können vorhanden sein> <implizit>/
 - 2. mit unfruchtbarem Rhachillafortsatz/
 - 3. mit rudimentären <modifizierten> apikalen Blütchen/
- #1108. Männliche Ährchen <Ausdauer>/
 - 1. ausdauernd/
 - 2. einzeln getrennt abfallend/
 - 3. alle zusammen abfallend <aber getrennt von weiblichen, wenn mehr als 1>/
 - 4. abfallend mit fruchtbaren/
- #1109. Männliche Ährchen <Umriss> <ordiniert>/
 - 1. linealisch/
 - 2. lanzettlich/
 - 3. elliptisch/
 - 4. länglich/
 - 5. eiförmig/
 - 6. verkehrteiförmig/
 - 7. verkehrtlanzettlich/
 - 8. keilförmig/
- #1110. Männliche Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #1111. Männliche Ährchen <Indument>/
 - 1. kahl/
 - 2. behaart/
- #1112. Männliche Ährchen <Form der Spitze>/
 - 1. stumpf/

- 2. spitz/
- 3. gezähnt/
- #1113. Hüllspelzen männlicher Ährchen <Vorhandensein>/
 - 1. fehlend/
 - 2. 1/
 - 3. 2/
- #1114. Hüllspelzen männlicher Ährchen <Umriss> <ordiniert>/
 - 1. pfriemenförmig/
 - 2. linealisch/
 - 3. lanzettlich/
 - 4. elliptisch/
 - 5. länglich/
 - 6. dreieckig/
 - 7. eiförmig/
 - 8. kreisrund/
 - 9. breitrund/
 - 10. verkehrteiförmig/
 - 11. keilförmig/
- #1115. Hüllspelzen ännlicher Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #1116. Hüllspelzen männlicher Ährchen/
 - 1. häutig/
 - 2. lederig/
- #1117. Hüllspelzen Männlicher Ährchen <Vorhandensein von Flügel>/
 - 1. ohne flügel/
 - 2. geflügelt/
- #1118. Hüllspelzen männlicher Ährchen <Zahl der Adern>/
 - aderig/
- #1119. Hüllspelzen männlicher Ährchen <Vorhandensein von Grannen>/
 - 1. unbewehrt/
 - 2. mit Grannen/
- #1120. Hüllspelzen männlicher Ährchen mit <Länge der Granne>/
 - mm langer Granne/
- #1121. Deckspelze männlicher Ährchen <Länge>/
 - mm lang/
- #1122. Vorspelze männlicher Ährchen <Zahl der Adern>/
 - aderig/
- #1123. Vorspelze männlicher Ährchen <Vorhandensein von Queradern>/
 - 1. ohne Queradern/
 - 2. mit Queradern/
- #1124. Vorspelze männliche Ährchen <Vorhandensein von Grannen granne>/
 - 1. unbewehrt/
 - 2. begrannt/
- #1125. Vorspelze männlicher Ährchen mit <Grannenlänge>/
 - mm langer Granne/
- #1126. Cleistogenes <Vorhandensein von verborgenen Ährchen verschiedenen Aussehens>/
 - 1. fehlend <aber ärial Kleistogamie kann vorkommen> <implizit>/
 - 2. vorhanden/
- #1127. Cleistogenes <Stellung>/
 - 1. in oberen Scheiden/
 - 2. in unteren Scheiden/
 - 3. unterirdisch <Rhizanthogenes>/
- #1128. Cleistogenes <Zahl der Blütenchen>/
 - blütig/
- #1129. Cleistogenes <Länge>/
 - mm lang/
- #1130. Vegetative Sprossung <von Ährchen>/
 - 1. fehlend <implizit>/
 - 2. vorkommend/
- #1131. Viviparie <Keimung auf dem Halm>/

- 1. fehlend <implizit>/
- 2. vorkommend/
- #1132. <Chromosomenzahl> $n =$ /
- #1133. <Chromosomenzahl> $2n =$ /
- #1134. Chromosome to check/
 - 1. check/
- #1135. <Alte Welt oder Neue Welt>/
 - 1. Alte Welt/
 - 2. Neue Welt/
- #1136. Distribution Karte/
 - 1. TROPICOS/
 - 2. FNA/
- #1137. Endemische Status/
 - 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/
- #1138. <Kontinental Verteilung TDWG Höhe1>/
 - 1. Europa/
 - 2. Afrika/
 - 3. Gemässigte Asien/
 - 4. Tropische Asien/
 - 5. Australasien/
 - 6. Pazifik/
 - 7. Nord Amerika/
 - 8. Süd Amerika/
 - 9. Antarktis/
- #1139. <EUROPA: Regional Verteilung - TDWG Höhe 2>/
 - 1. <10> Nord Europa/
 - 2. <11> Mittel Europa/
 - 3. <12> Südwest Europa/
 - 4. <13> Südost Europa/
 - 5. <14> Ost Europa/
- #1140. <EUROPA TDWG höhe 3 Nord Europa 1> :/
 - 1. <DEN> <Da, FE> Denmark/
 - 2. <FIN> Finland <Fe, FE>/
 - 3. <FOR> Foroyar <Fa, FE>/
 - 4. GB Aliens (Ryves et al)/
 - 5. <GRB> Grossbritannien <Br, Hubbard, FE, Ryves>/
 - 6. <ICE> Island <Is, FE>/
 - 7. <IRE> Irland <Hb, FE>/
 - 8. Nord Irland <FE>/
 - 9. <NOR> Norwegen <No, FE>/
 - 10. <SVA> Spitzbergen <Sb, FE>/
 - 11. <SWE> Schweden <Su, FE>/
- #1141. <Mittel Europa 2> :/
 - 1. <AUT> Österreich <Au, FE>/
 - 2. Liechtenstein/
 - 3. <BGM> Belgian <Be, FE>/
 - 4. Luxembourg/
 - 5. <CZE> Tschoslovakei <Cz,FE>/
 - 6. <GER> Deutschland <Ge, FE>/
 - 7. <HUN> Ungarn <Hu, FE>/
 - 8. <NET> Niederlande <Ho, FE>/
 - 9. <POL> Polen <Po, FE>/

10. <SWI> die Schweiz <He, FE>/
- #1142. <Südwest Europa 3> :/
1. <BAL> Balears <Bl, FE>/
 2. <COR> Korsika <Co, FE>/
 3. KanalIn./
 4. <FRA> Frankreich <Ga, FE>/
 5. Monaco/
 6. <POR> Portugal <Lu, FE>/
 7. <SAR> Sardinien <Sa, FE>/
 8. Andorra/
 9. Gibraltar/
 10. <SPA> Spanien <Hs, FE>/
 11. Azoren <Az, FE>/
- #1143. <Südosteuropa 4> :/
1. <ALB> Albanien <Al, FE>/
 2. <BUL> Bulgarien <Bu, FE>/
 3. <GRC> Griechenland <Gr, FE>/
 4. <ITA> Italien <It, FE>/
 5. San Marino/
 6. Vatikan/
 7. <KRI> Kreta <Cr, FE>/
 8. <ROM> Rumänien <Rm, FE>/
 9. Malta/
 10. <SIC> Sizilien <Si, FE>/
 11. <TUE> Türkei Europa <Tu, FE>/
 12. <YUG> Jugoslawien <Ju, FE>/
- #1144. <Ostlicheuropa: 5>/
1. <BLR> Belarus/
 2. Estland/
 3. Kaliningrad/
 4. Litauen/
 5. Lituanien/
 6. <BLT> Ostseestatten <Rs B>/
 7. <KRY> Krim <RsK, FE>/
 8. <RUC> Zentral-europäen Russland <RUC; FE; Smolensk, Bryansk, Moskau>/
 9. <RUE> Osteuropäen Russland <RUE, Kirov>/
 10. <RUN> Nord Europäische Russland <RUN, Rs N, FE; Karelien, Vologda, Arkhangelsk>/
 11. <RUS> Südeuropäen Russland <RUS>/
 12. <RUW> Nordwest Europäische Russland <RUW, Leningrad, Pskov, Novena>/
 13. Moldau/
 14. <UKR> Ukrainische/
- #1145. <AFRIKA: regional Verteilung>/
1. <20> Nord Afrika/
 2. <21> Macaronesien/
 3. <22> West tropisch Afrika/
 4. <23> West-zentral tropischen Afrika/
 5. <24> Nord-ost tropischen Afrika/
 6. <25> Osttropischen Afrika/
 7. <26> Süd tropischer Afrika/
 8. <27> Süd Afrika/
 9. <28> Mittel Atlantischer Ozean/
 10. <29> WestIndischer Ozean/
- #1146. <AFRIKA Nördlichafrika: 1>/
1. <ALG> Algerien <Maire>/
 2. <EGY> Ägypten <Boulos>/
 3. <LBY> Libyen/
 4. <MOR> Marokko <Maire>/
 5. <TUN> Tunesien <Maire>/
 6. <WSA> West Sahara/
- #1147. <Macaronesien: 2>/

1. <AZO> Acores/
 2. <CNY> Kanarische In./
 3. <CVI> Kapverden/
 4. <MDR> Madeira/
 5. <SEL> Selvagens/
- #1148. <West Tropisch Afrika: 3>/
1. <BEN> Benin <FWTA as Dahomey>/
 2. <BKN> Burkina <FWTA as U.Volta>/
 3. <GAM> Gambien <FWTA>/
 4. <GHA> Ghana <FWTA>/
 5. <GNB> Guinea Bissau <FWTA, as Port G>/
 6. <GUI> Guinea <FWTA>/
 7. <IVO> Elfenbein Küste <FWTA>/
 8. <LBR> Liberien <FWTA>/
 9. <MLI> Mali <FWTA>/
 10. <MTN> Mauritanien <FWTA, Naegele>/
 11. <NGA> Nigerien <Stanfield, FWTA>/
 12. <NGR> Niger <FWTA>/
 13. <SEN> Senegambien <FWTA>/
 14. <SIE> Sierre Leone <FWTA>/
 15. <TOG> Togo <FWTA>/
- #1149. <West-zentral Tropischen Afrika: 4>/
1. <BUR> Burundi/
 2. <CAB> Kabinda/
 3. <CAF> Zentralafrika/
 4. <CMN> Kameran <FWTA>/
 5. <CON> Kongo/
 6. <EQG> Äquatorialguinea/
 7. <GAB> Gabun/
 8. <GGI> Golf von Guinea In./
 9. Annobon, Principe & Sao Tome/
 10. Bioko <FWTA as Fernando Po>/
 11. <RWA> Rwanda/
 12. <ZAI> DRC/
- #1150. <Nord-ost Tropische Afrika: 5>/
1. <CHA> Tschad/
 2. <DJI> Djibouti/
 3. <ERI> Eritrea/
 4. <ETH> Äthiopien (inc. Eritrea) <Phillips, Froman & Persson>/
 5. <SOC> Suqutra/
 6. <SOM> Somalien <Cope>/
 7. <SUD> Sudan <Andrews>/
- #1151. <Ostropischen Afrika: 6>/
1. <KEN> Kenia <FTEA>/
 2. <TAN> Tansanien <FTEA, Napper>/
 3. <UGA> Uganda <FTEA, Harker & Napper>/
- #1152. <Süd Tropische Afrika: 7>/
1. <ANG> Angola/
 2. <MLW> Malawi <FZ>/
 3. <MOZ> Mocambique <FZ>/
 4. <ZAM> Sambien <FZ>/
 5. <ZIM> Simbabwe <FZ>/
- #1153. <Südafrika -Strelitzia 14>/
1. <N> Namibien/
 2. Botswana/
 3. <LIM> Südafrika Limpopo/
 4. <NW> Südafrika Nord-West/
 5. <G> Südafrika Gauteng/
 6. <M> Südafrika Mpumalanga/
 7. <S> Swasiland/

8. <FS> Südafrika Freistaaten/
 9. <KZN> Südafrika KwaZulu-Natal/
 10. <L> Lesotho/
 11. <NC> Südafrika Nordlich Kap/
 12. <WC> Südafrika Westlich Kap/
 13. <EC> Südafrika Ostlich Kap/
- #1154. <Südlich Afrika: 8>/
1. <BOT> Botswana <FZ>/
 2. <CPP> Kaapland <GR - now Nordlich Kap, Westlich Kap, Ostlich Kap, Nord West (in part)>/
 3. <CPV> Caprivi Strip <FZ>/
 4. <LES> Lesotho/
 5. <NAM> Namibien <Launert, Muller>/
 6. <NAT> KwaZulu-Natal <GR, Ross>/
 7. <OFS> Freistaaten <GR>/
 8. <SWZ> Swasiland/
 9. <TVL> Nordlich Provinzen <GR as Tvl (Gauteng, Limpopo, Mpumalanga, Nord West (in part))>/
- #1155. <Mittel Atlantischer Ozean: 9>/
1. <ASC> Ascension/
 2. <STH> St Helena/
- #1156. <Westlich Indischer Ozean: 10>/
1. <ALD> Aldabra <Renvoize>/
 2. <CGS> Chagos Archipelago/
 3. <COM> Komoren/
 4. <MAU> Mauritius <Hubbard>/
 5. <MDG> Madagaskar <Bossert>/
 6. <REU> Reunion <Hubbard>/
 7. <ROD> Rodrigues/
 8. <SEY> Seychellen/
- #1157. <GEMASSIGTER ASIEN: regional Verteilung>/
1. <30> Siberien/
 2. <31> Russland weit Ost/
 3. <32> Mittel Asien/
 4. <33> Kaukasus/
 5. <34> West Asien/
 6. <35> Arabische Halbinsel/
 7. <36> China/
 8. <37> Mongolien/
 9. <38> Ost Asien/
 10. Russland/
- #1158. "Sowjetunion"/
1. Europaisch Russien/
 2. Kaukasus/
 3. Westlich Siberien/
 4. Ostlich Siberien/
 5. Ferne Osten/
 6. Zentral Asien/
- #1159. <European Russia>/
1. Arctic/
 2. Kola/
 3. Karelia/
 4. Baltic/
 5. Ladoga-Ilmen/
 6. Divina-Pechora/
 7. Upper Dniepr/
 8. Upper Volga/
 9. Volga-Kama/
 10. Ural/
 11. Carpathians/
 12. Middle Dniepr/
 13. Volga-Don/

- 14. Transvolga/
- 15. Moldavia/
- 16. Black Sea/
- 17. Lower Don/
- 18. Lower Volga/
- 19. Crimea/
- #1160. <Kaukasus>/
 - 1. Kiskasin/
 - 2. Dagestan/
 - 3. Grosser Kaukasus/
 - 4. Westlich Transkaukasien/
 - 5. Ostlich Transkaukasien/
 - 6. Sudlich Transkaukasien/
 - 7. Talysh/
- #1161. <Westlich Siberien>/
 - 1. Arktisch/
 - 2. Ob/
 - 3. Upper Tobol/
 - 4. Irtysh/
 - 5. Altai/
- #1162. <Ostlich Siberien>/
 - 1. Arktisch/
 - 2. Enisei/
 - 3. Lena-Kolyma/
 - 4. Angara-Sayan/
 - 5. Daurien/
- #1163. <Ferne Osten>/
 - 1. Arktisch/
 - 2. Kamcatka/
 - 3. Ochotsk/
 - 4. Uda/
 - 5. Zee-Bureya/
 - 6. Ussuri/
 - 7. Sachalin/
 - 8. Kurilan/
- #1164. <Zentral Asien>/
 - 1. Aralскоje-Kaspisches/
 - 2. Balkhash/
 - 3. Jungarien-Tarbagatai/
 - 4. Tien-Shan/
 - 5. Kyzylkum/
 - 6. Syr Darya/
 - 7. Amu Darya/
 - 8. Gissar-Darvaz/
 - 9. Alai/
 - 10. Pamir/
 - 11. Turkmenien/
- #1165. <Innere Mongoleigan>/
 - 1. Nei Mongol <NM>/
 - 2. Ningxien <NX>/
- #1166. <Mandschurei>/
 - 1. Heilongjiang <HJ>/
 - 2. Jilin <JL>/
 - 3. Liaoning <LN>/
- #1167. <TEMPERATE ASIEN - TDWG level 3 Siberien: 1>/
 - 1. <ALT> Altay/
 - 2. <BRY> Buryatiya/
 - 3. <CTA> Chita/
 - 4. <IRK> Irkutsk/
 - 5. <KRA> Krasnoyarsk/

- 6. <TVA> Tuva/
- 7. <WSB> West Siberien <Tsvelev>/
- 8. <YAK> Jakutsk/
- #1168. <Russland Farne Osten: 2>/
 - 1. <AMU> Amur/
 - 2. <KAM> Kamcatka <Tsvelev>/
 - 3. <KHA> Khabarovsk <Tsvelev as Uda, Okhotsk, Ussuri>/
 - 4. <KUR> Kurilen <Tsvelev>/
 - 5. <MAG> Magadan/
 - 6. <PRM> Primorye/
 - 7. <SAK> Sachalin <Tsvelev>/
- #1169. <Mittelasien: 3>/
 - 1. <KAZ> Kasachische/
 - 2. <KGZ> Kirgische/
 - 3. <TKM> Turkmenische/
 - 4. <TZK> Tadschikische/
 - 5. <UZB> Usbekische/
- #1170. <Kaukasus: 4>/
 - 1. <NCS> Nord Kaukasus/
 - 2. <TCS> Transkaukasus/
- #1171. <Westlich Asien: 5>/
 - 1. <AFG> Afghanistan/
 - 2. <CYP> Zypern/
 - 3. <EAI> Ost Agaischen In./
 - 4. <IRN> Iran <Bor>/
 - 5. <IRQ> Irak <Bor>/
 - 6. <LBS> Lebanon-Syrien/
 - 7. <PAL> Palestine/
 - 8. <SIN> Sinai/
 - 9. <TUR> Turkei <Davis>/
- #1172. <Arabische Halbinsel: 6> <Cope>/
 - 1. <GST> Golfstaaten/
 - 2. <KUW> Kuwait/
 - 3. <OMA> Oman/
 - 4. <SAU> Saudi Arabien/
 - 5. <YEM> Jemen/
- #1173. <China: 7>/
 - 1. <CHC> China Süd-zentral <CQ, GZ, HU, SI, YN>/
 - 2. <CHH> Hainan/
 - 3. <CHI> Innermongoleigan <NM, NX>/
 - 4. <CHM> Mandschurei <HJ, JL, LN>/
 - 5. <CHN> China Nord-zentral <BJ, GS, HB, SA, SD, SX, TJ>/
 - 6. <CHQ> Qinghai/
 - 7. <CHS> China Südost <AH, FJ, GD, GX, HE, HK, HN, JS, JX, KM, MA, MP, SH, ZJ>/
 - 8. <CHT> Tibet <Xizang>/
 - 9. <CHZ> Xinjiang/
- #1174. <Mongolei: 8>/
 - 1. <MON> Mongolei/
- #1175. <Ostlich Asien: 9>/
 - 1. <JAP> Japan <Koyama, Tvelev>/
 - 2. <KOR> Korea/
 - 3. <KZN> Kazan-retto/
 - 4. <NNS> Nansei-Shoto <Okinawa>/
 - 5. <OGA> Ogosawara Gunto <Bonin In., Ryukyus>/
 - 6. <TAI> Taiwan <Hsu>/
- #1176. <TROPISCH ASIEN: regional Verteilung>/
 - 1. <40> Indisch Subkontinent/
 - 2. <41> Indo-China/
 - 3. <42> Malesien/
 - 4. <43> Papua sien/

- #1177. <TROPISCHE ASIEN Indien Subkontinent: 1> <Bor>/
1. <ASS> Assam/
 2. <BAN> Bangladesh/
 3. <EHM> Ostlich Himalaya <Bhutan[Noltie] Sikkim etc>/
 4. <IND> Indien/
 5. <LDV> Laccadive In./
 6. <MDV> Maldiven/
 7. <NEP> Nepal/
 8. <PAK> Pakistan <Cope>/
 9. <SRL> Sri Lanka <Clayton, Senaratna>/
 10. <WHM> West Himalaya/
- #1178. <Indo-China: 2> <Schmid>/
1. <AND> Andaman In./
 2. <CBD> Kambodien/
 3. <LAO> Laos <Hacker>/
 4. <MYA> Burma <Bor>/
 5. <NCB> Nicobar In./
 6. <SCS> Südchinesisches Meer/
 7. <THA> Thailand <Bor?>/
 8. <VIE> Vietnam <Hacker, Schmidt>/
- #1179. <Malesien: 3> <Lazarides, Simon WARIS database>/
1. <BOR> Borneo/
 2. <CKI> Cocos (Keeling) In./
 3. <JAW> Jawa/
 4. <LSI> Lesser Sunda In. <Bali, Lombok, Timor, Flores>/
 5. <MLY> Malaya <Malay Halbsnel & Singapur> <Gilliland>/
 6. Singapur <Keng, Chin & Tan>/
 7. <MOL> Molukkas <Muluku>/
 8. <PHI> Philippinen <Merrill>/
 9. <SUL> Sulawesi <Celebes>/
 10. <SUM> Sumatra/
 11. <XMS> Christmas In./
- #1180. New Guinea/
1. PNG/
 2. West Papua/
- #1181. <Papuasiensien: 4>/
1. <BIS> Bismark Archipelago/
 2. <NWG> Newguinea <Henty>/
 3. <SOL> Salomonen In./
- #1182. <AUSTRALASIEN: regional Verteilung>/
1. <50> Australien/
 2. <51> Neuseeland/
- #1183. <AUSTRALASIEN Australien: 1>/
1. <WAU> Western Australia <AusGrass>/
 2. <NTA> Northern Territory <AusGrass>/
 3. <SOA> South Australia <AusGrass>/
 4. <QLD> Queensland <AusGrass>/
 5. <NSW> New South Wales <AusGrass>/
 6. <CT> A.C.T. <AusGrass>/
 7. <VIC> Victoria <AusGrass>/
 8. <TAS> Tasmania <AusGrass>/
 9. <NFK> Lord Howe-Norfolk In. <FoA>/
- #1184. <Neuseeland: 2 Edgar & Connor>/
1. <ATP> Antipodes In./
 2. <CTM> Chatham In./
 3. <KER> Kermadec In./
 4. <NZN> Newseeland Nord/
 5. <NZS> Newseeland Süd/
 6. Stewart In./
 7. Campbell In./

- 8. Auckland In./
- 9. Snares In./
- 10. Macquarie In./
- #1185. <PAZIFIK: regional Verteilung>/
 - 1. <60> Südwest Pazifik/
 - 2. <61> Süd-zentral Pazifik/
 - 3. <62> Nord-west Pazifik/
 - 4. <63> Nord-zentral Pazifik/
- #1186. <PAZIFIK SüdWestlich Pazifik: 1>/
 - 1. <FIJ> Fidschi <Parham>/
 - 2. <GIL> Gilbert In./
 - 3. <HBI> Howland-Baker In./
 - 4. <NRU> Nauru/
 - 5. <NUE> Niue/
 - 6. <NWC> Nouvelle'Calédonie <Toutain>/
 - 7. <PHX> Phoenix Archipelago/
 - 8. <SAM> Samoa/
 - 9. Santa Cruz In./
 - 10. <TOK> Tokelau-Manihiki/
 - 11. <TON> Tonga/
 - 12. <TUV> Tuvalu/
 - 13. <VAN> Vanuatu/
 - 14. <WAL> Wallis-Futuna Is/
- #1187. <Süd-zentral Pazifik: 2>/
 - 1. <COO> Cook In./
 - 2. <EAS> Isla de Pascua/
 - 3. <LIN> Line In./
 - 4. <MRQ> Marquises/
 - 5. <PIT> Pitcairn In./
 - 6. <SCI> Iles de la Societe/
 - 7. <TUA> Iles Toubouai/
 - 8. <TUB> Toubuai/
- #1188. <Nord-westlich Pazifik: 3>/
 - 1. <CRL> Caroline In./
 - 2. Kazan-retto/
 - 3. <MCS> Marcus In./
 - 4. <MRN> Marianas/
 - 5. <MRS> Marshall In./
 - 6. Ogasawara Gunto/
 - 7. <WAK> Wake In./
- #1189. <Nord-zentral Pazifik: 4>/
 - 1. <HAW> Hawaii <Wagner, Herbst & Clayton, Snow>/
- #1190. <NORD AMERIKA: regional Verteilung>/
 - 1. <70> Subarctisch Amerika/
 - 2. <71> West Kanada/
 - 3. <72> Ost Kanada/
 - 4. <73> NordwestUSA/
 - 5. <74> Nord-zentral USA/
 - 6. <75> Nord-ost USA/
 - 7. <76> Süd-west USA/
 - 8. <77> Süd-zentral USA/
 - 9. <78> Süd-ost USA/
 - 10. <79> Mexiko/
- #1191. <NORD AMERIKA> <country>/
 - 1. Kanada/
 - 2. USA/
 - 3. Mexiko/
- #1192. <Subarctisch Amerika: 1>/
 - 1. <ALU> Aleutienn In./
 - 2. <ASK> Alaska/

- 3. <YUK> Yukon/
- 4. <NWT> Northwest Territories/
- 5. <NUN> Nunavut/
- 6. <GNL> Grönland/
- #1193. <Westlich Kanada: 2>/
 - 1. <ABT> Alberta/
 - 2. <BRC> British Columbia/
 - 3. <MAN> Manitoba/
 - 4. <SAS> Saskatchewan/
- #1194. <Ostlich Kanada: 3>/
 - 1. <LAB> Labrador/
 - 2. <NBR> New Brunswick/
 - 3. <NFL> Newfoundland/
 - 4. <NSC> Nova Scotia/
 - 5. <ONT> Ontario/
 - 6. <PEI> Prince Edward I/
 - 7. <QUE> Quebec/
- #1195. <Nord-westlich U.S.A.: 4>/
 - 1. <COL> Colorado/
 - 2. <IDA> Idaho/
 - 3. <MNT> Montana/
 - 4. <ORE> Oregon/
 - 5. <WAS> Washington/
 - 6. <WYO> Wyoming/
- #1196. <Nord-zentral U.S.A.: 5>/
 - 1. <ILL> Illinois/
 - 2. <IOW> Iowa/
 - 3. <KAN> Kansas/
 - 4. <MIN> Minnesota/
 - 5. <MSO> Missouri/
 - 6. <NDA> North Dakota/
 - 7. <NEB> Nebraska/
 - 8. <OKL> Oklahoma/
 - 9. <SDA> South Dakota/
 - 10. <WIS> Wisconsin/
- #1197. <NordOstlich U.S.A.: 6>/
 - 1. <CNT> Connecticut/
 - 2. <INI> Indiana/
 - 3. <MAI> Maine/
 - 4. <MAS> Massachusetts/
 - 5. <MIC> Michigan/
 - 6. <OHI> Ohio/
 - 7. <NWH> New Hampshire/
 - 8. <NWJ> New Jersey/
 - 9. <NWY> New York/
 - 10. <PEN> Pennsylvania/
 - 11. <RHO> Rhode In.land/
 - 12. <VER> Vermont/
 - 13. <WVA> West Virginia/
- #1198. <SudWestlich U.S.A.: 7>/
 - 1. <ARI> Arizona/
 - 2. <CAL> California/
 - 3. <NEV> Nevada/
 - 4. <UTA> Utah/
- #1199. <Süd-zentral U.S.A.: 8>/
 - 1. <NWM> New Mexico/
 - 2. <TEX> Texas <Gould>/
- #1200. <Südostlich U.S.A.: 9>/
 - 1. <ALA> Alabama/
 - 2. <ARK> Arkansas/

3. Delaware/
 4. <FLA> Florida/
 5. <GEO> Georgia/
 6. <KTY> Kentucky/
 7. <LOU> Louisiana/
 8. <MRY> Maryland/
 9. <MSI> Mississippi/
 10. <NCA> Nord Carolina/
 11. <SCA> South Carolina/
 12. <TEN> Tennessee/
 13. <VRG> Virginia/
 14. <WDC> District of Columbia/
- #1201. Mexiko/
1. <MXC> Mexiko Zentral/
 2. <MXE> Mexiko Nordosten/
 3. <MXG> Mexiko Golf/
 4. <MXI> Mexican Pazifik In./
 5. <MXN> Mexiko Nordwest/
 6. <MXS> Mexiko Südwest/
 7. <MXT> Mexiko Südosten/
 8. Mexiko/
- #1202. SÜD AMERIKA <regional Verteilung>/
1. <80> Zentral Amerika/
 2. <81> Karibik/
 3. <82> Nördlich Süd Amerika/
 4. <83> Westlich Süd Amerika/
 5. <84> Brasilien/
 6. <85> Südlich Süd Amerika/
- #1203. <SÜDAMERIKA Südlich Südamerika: Argentinien & Chile>/
1. Argentinien/
 2. Chile/
- #1204. <Zentral-Amerika: 1> <Davidse et al>/
1. Belize/
 2. Costa Rica/
 3. Zentral Amerikan Pazifik In./
 4. El Salvador/
 5. Guatemala/
 6. Honduras/
 7. Nicaragua/
 8. Panama/
- #1205. <Karibisches: 2>/
1. <ARU> Aruba/
 2. <BAH> Bahamas/
 3. <BER> Bermuda/
 4. <CAY> Cayman In./
 5. <CUB> Cuba/
 6. <DOM> Dominican Republik/
 7. <HAI> Haiti/
 8. <JAM> Jamaika <Adams>/
 9. <LEE> Abtrift In./
 10. <WIN> Windwärts In./
 11. <PUE> Puerto Rico/
 12. <SWC> Südwest Karibhes/
 13. <TCI> Turks-Caicos/
 14. <TRT> Trinidad und Tobago/
 15. <VNA, NLA> Venezuelan und Netherlands Antillen/
- #1206. <Nordlich Südamerika: 3>/
1. <FRG> Französisch Guyana/
 2. <GUY> Guyana/
 3. <SUR> Surinam/

4. <VEN> Venezuela/
 #1207. <Westlich Sud Amerika: 4>/
 1. <BOL> Bolivien <Renvoize +>/
 2. <CLM> Kolombien/
 3. <ECU> Ecuador <Jorgensen & Leon-Yanez, CNWG>/
 4. <GAL> Archipelago de Colon <Jorgensen & Leon-Yanez>/
 5. <PER> Peru/
 #1208. <Brasilien: 5>/
 1. <BZC> Brasilien West Zentral <Distrito Federal DF, Mato Grosso MT, Goias GO, Mato Grosso do Sul MS>/
 2. <BZE> Brasilien NordOst <Alagoas AL, Bahia BA, Ceara CE, Fernando do Noronha FN, Maranhao MA, Pernambuco PE, Paraiba PA, Piau PI, Sergipe SE>/
 3. <BZL> Brasilien SudOst <Espirito Santo ES, Minas Gerais MS, Rio de Janeiro RJ, Sao Paulo SP, Trindade TD (Wanderley et al)>/
 4. <BZN> Brasilien Nord <Acre AC, Amapa AP, Amazonas AM, Para PA, Roaima RM, Rodonien RO, Tocantins TO>/
 5. <BZS> Brasilien Sud <Parana PR, Rio Grande do Sul RS, Santa Catarina SC>/
 #1209. <Sudlich Sud Amerika: 6>/
 1. <AGE> Argentinien NordOst/
 2. <ARG> Argentinien Sud <Cabrera, Burkat>/
 3. <ARW> Argentinien Nordwest/
 4. <CLN> Chile Nord/
 5. <CLC> Chile Zentral/
 6. <CLS> Chile Sud/
 7. <DSV> Desventurados In./
 8. <JNF> Juan Fernandez Islas/
 9. <PAR> Paraguay <Zuloaga et al>/
 10. <URU> Uruguay <Rosengurt>/
 #1210. ANTARKTIS <regional Verteilung>/
 1. <90> Subantarktisch In./
 2. <91> Antarktisch kontinent/
 #1211. <ANTARKTIS Subantarktisch In.: 1>/
 1. <ASP> Nouvelle Amsterdam-St Paul/
 2. <BOU> Bouvet/
 3. <CRZ> Iles Crozet/
 4. <FAL> Falkland In./
 5. <HMD> Heard-McDonald In./
 6. <KEG> Iles Kerguelen/
 7. <MAQ> Macquarie In./
 8. <MPE> Marion-Prince Edward In./
 9. <SGE> Sud Georgien/
 10. <SSA> Sud Sandwich In./
 11. <TDC> Tristan de Cunha/
 #1212. <Antarktisch Kontinent: 2>/
 1. <ANT> Antarktis/
 #1213. <TDWG4 Coding>/
 1. **TDWG4**/
 2. not coded/
 #1214. China Nord-Zentral/
 1. Beijing <BJ>/
 2. Gansu <GS>/
 3. Hebei <HB>/
 4. Shaanxi <SA>/
 5. Shandong <SD>/
 6. Shanxi <SX>/
 7. Tianjin <TJ>/
 #1215. <China Inner Mongolia>/
 1. Nei Mongol <NM>/
 2. Ningxia <NX>/
 #1216. <China Manchuria>/

1. Heilongjiang <HJ>/
2. Jilin <JL>/
3. Liaoning <LN>/
- #1217. China SudOsten/
 1. Anhui <AN>/
 2. Fujienn <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>/
- #1218. China Sud-Zentral/
 1. Chongqing <CQ>/
 2. Guizhou <GZ>/
 3. Hubei <HU>/
 4. Sichuan <SI>/
 5. Yunnan <YN>/
- #1219. Osten Himalaya/
 1. <AP> Arunachal Pradesh/
 2. <DJ> Darjeeling/
 3. <BH> Bhutan/
 4. <SI> Sikkim/
- #1220. Assam/
 1. <AS> Assam/
 2. <MA> Manipur/
 3. <ME> Meghalaya/
 4. <MI> Mizoram/
 5. <NA> Nagaland/
 6. <TR> Tripura/
- #1221. Indien a to 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/
- #1222. Indien l to 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> West Bengal/
- 11. <YA> Yanam/
- #1223. Wetter Himalaya/
 - 1. <HP> Himachal Pradesh/
 - 2. <JK> Jammu Kashmir/
 - 3. <UT> Uttaranchal/
- #1224. Westlich Australien/
 - 1. Kimberley/
 - 2. Trocken/
 - 3. Südwesten/
- #1225. Nördlich Territorium/
 - 1. Darwin & Golf/
 - 2. Victoria R & Barkly Tableland/
 - 3. Zentral Australien/
- #1226. Sudastralien/
 - 1. NW & Eyresee/
 - 2. Südlich/
- #1227. Queensland/
 - 1. Nord/
 - 2. Zentral/
 - 3. Südosten/
 - 4. Binnenländisch/
- #1228. NSW/
 - 1. Küste/
 - 2. Tafelland/
 - 3. Westlich Hang/
 - 4. Westlich Flach/
- #1229. <Cope> Brazilien <regions>/
 - 1. Brazilien <173> Roraima/
 - 2. <174> Para, Amapa/
 - 3. <175> Amazonas, Acre, Rondonien/
 - 4. <176> Mato Grosso/
 - 5. <177> Goias/
 - 6. <178> Bahia/
 - 7. <179> Maranhao, Piaui/
 - 8. <180> Ceara, Rio Grande do Norte, Paraiba, Pernambuco, Alagoas, Sergipe/
 - 9. <181> Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espirito Santo/
 - 10. <182> Sao Paulo, Parana/
 - 11. <183> Catarina, Rio Grande do Sul/
- #1230. **Brazilien:** <Brazilien West-Zentral>/
 - 1. Distrito Federal <DF>/
 - 2. Mato Grosso <MT>/
 - 3. Goias <GO>/
 - 4. Mato Grosso do Sul <MS>/
- #1231. <Brazilien Nordosten>/
 - 1. Alagoas <AL>/
 - 2. Bahia <BA (Renvoize)>/
 - 3. Ceará <CE>/
 - 4. Fernando do Noronha <FN>/
 - 5. Maranhão <MA>/
 - 6. Pernambuco <PE>/
 - 7. Paraiba <PA>/
 - 8. Paiui <PI>/
 - 9. Rio Grande do Norte (RN)/
 - 10. Sergipe <SE>/
- #1232. <Brazilien Nord>/
 - 1. Acre <AC>/
 - 2. Amapa <AP>/

- 3. Amazonas <AM>/
- 4. Pará <PA>/
- 5. Roaima <RM>/
- 6. Rodonien <RO>/
- 7. Tocantins <TO>/
- #1233. <Brasilien Südosten>/
 - 1. Espirito Santo <ES>/
 - 2. Minas Gerais <MS>/
 - 3. Rio de Janeiro <RJ>/
 - 4. Sao Paulo <SP>/
 - 5. Trindade <TD>/
- #1234. <Brasilien Sud>/
 - 1. Paraná <PR>/
 - 2. Rio Grande do Sul <RS>/
 - 3. Santa Catarina <SC>/
- #1235. Argentinien Nordwest/
 - 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>/
- #1236. Argentinien Nordosten/
 - 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>/
- #1237. Argentinien Sud/
 - 1. Chubut <CHU>/
 - 2. Neuquén <NEU>/
 - 3. Río Negro <RNE>/
 - 4. Santa Cruz <SCR>/
 - 5. Feuerland <TDF>/
- #1238. <Cope> Chile/
 - 1. <203> Tarapaca, Antofagasta, Atacama, Coquimbo/
 - 2. <204> Rest of Chile- Biobio, La Auracanian, Maule, O'Higgins, Santado, Valpariso/
 - 3. <205> Chiloe, Aisen, Magellanes/
- #1239. Chile North/
 - 1. Tarapaca <I>/
 - 2. Antofagasta <II>/
 - 3. Atacama <III>/
- #1240. Chile Central/
 - 1. Coquimbo <IV>/
 - 2. Valparaiso <V>/
 - 3. Santiago <RME>/
 - 4. O'Higgins <VI>/
 - 5. Maule <VII>/
 - 6. Biobio <VIII>/
 - 7. La Araucania <IX>/
- #1241. Chile South/
 - 1. Los Lagos <X>/

- 2. Aisen <XI>/
- 3. Magellanes <XII>/
- #1242. Mexiko Zentral/
 - 1. Distrito Federal <DF>/
 - 2. Mexikostaaten <MEX>/
 - 3. Morelos <MOR>/
 - 4. Puebla <PUE>/
 - 5. Tlaxcala <TLA>/
- #1243. Mexiko Golf/
 - 1. Veracruz <VER>/
- #1244. Mexiko Nordosten/
 - 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>/
- #1245. Mexiko Pazifik In./
 - 1. Guadalupe In./
 - 2. Roscas Alijos/
 - 3. Revilla Gigedo In./
- #1246. Mexiko Nordwest/
 - 1. Baja California <BC>/
 - 2. Baja California Sur <BCS>/
 - 3. Sinaloa <SIN>/
 - 4. Sonora <SON>/
- #1247. Mexiko Südwest/
 - 1. Colima <COL>/
 - 2. Guerrero <GRO>/
 - 3. Jalisco <JAL>/
 - 4. Michoacan <MICH>/
 - 5. Nayarit <NAY>/
 - 6. Oaxaca <OAX>/
- #1248. Mexiko Südosten/
 - 1. Campeche <CAMP>/
 - 2. Chiapas <CHIS>/
 - 3. Quintana Roo <QR>/
 - 4. Tabasco <TAB>/
 - 5. Yucatan <YUC>/
- #1249. <Presence in selected countries; TDWG 3-letter code>/
- #1250. <Familiar> Synonyme <in current use>/
- #1251. Referenzen: <notes Klärung taxonomischer Anwendungsbereich der species>/
- #1252. <Comment auf diagnostische Zeichen-Ebene 1>/
- #1253. <Comment auf diagnostische Zeichen-Ebene 2>/
- #1254. <Comment auf diagnostische Zeichen-Ebene 3>/
- #1255. Eintrag geändert von <Flagge, um Änderungen seit der letzten Aktualisierung vorgenommen, zu bezeichnen. Denken Sie daran, source-of-Codierung Charakter zu ändern>/
 - 1. adding new item/
 - 2. replacing description/
 - 3. adding illustration/
 - 4. changing name <from what?>/
 - 5. deleting synonymous item <this one, or its incorrect synonym?>/
- #1256. Hinweis für die Codierung:/
- #1257. Erhaltungszustand:/
 - 1. presumed extinct/

2. endangered/
 3. vulnerable/
 4. rare/
 5. poorly known/
 6. out of danger/
 7. not known/
 8. not threatened/
- #1258. Datum der letzten Erhebung <if letzte Zeichen hat Staaten 1–5>/
- #1259. Verteilung Status: <Für selten und threatened>/
1. known only from type collection/
 2. geographic range less than 100km/
 3. geographic range greater than 100km/
- #1260. Blüte und Fruchtbildung/
- #1261. Vegetation/
- #1262. Böden:/
- #1263. <Ob weedy>/
1. native <implizit>/
 2. naturalised/
- #1264. Von <area der ursprung für eingebürgerte taxa>/
- #1265. <Ob aquatic>/
1. aquatic/
 2. terrestrial <implizit>/
- #1266. Sorten/
- #1267. <Illustrations>/
- #1268. Gattungen 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. Aegopogon/
 13. Aeluropus/
 14. Afrotrichloris/
- #1269. Gattungen Ag-Ai/
1. Agenium/
 2. Agnesia/
 3. x Agroelymus/
 4. Agropyron/
 5. Agropyropsis/
 6. Agrostis/
 7. Agrostioidea/
 8. Agrostopoa/
 9. Aira/
 10. Airopsis/
- #1270. Gattungen 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/
- #1271. Gattungen An/
1. Anadelphia/
 2. Anatherostipa/
 3. Ancistrachne/
 4. Ancistragrostis/
 5. Andropogon/
 6. Andropterum/
 7. Anemanthele/
 8. Aniselytron/
 9. Anisopogon/
 10. Anomochloa/
 11. Anthaenantiopsis/
 12. Anthenantia/
 13. Anthephora/
 14. Anthochloa/
 15. Anthosachne/
 16. Anthoxanthum/
- #1272. Gattungen An-Ap/
1. Antinoria/
 2. Apera/
 3. Aphanelytrum/
 4. Apluda/
 5. Apochiton/
 6. Apochloa/
 7. Apoclada/
 8. Apocopsis/
- #1273. Gattungen 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/
- #1274. Gattungen 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/
- #1275. Gattungen Ba-Bo/
1. Bambusa/
 2. Baptochloa/
 3. Bashania/
 4. Beckmannia/
 5. Bewsia/
 6. Bhidea/
 7. Blepharidacne/
 8. Boissiera/
 9. Bonia/
 10. Borinda/
 11. Bothriochloa/
 12. Bouteloua/
- #1276. Gattungen Br-Bu/
1. Brachyachne/
 2. Brachychoa/
 3. Brachelytrum/
 4. Brachypodium/
 5. Briza/
 6. Bromidium/
 7. Bromuniola/
 8. Bromus/
 9. Brylkinia/
 10. Buergersiochloa/
- #1277. Gattungen Ca/
1. Calamagrostis/
 2. Calammophila/
 3. Calamovilfa/
 4. Calotheca/
 5. Calyptochloa/
 6. Campeiochloa/
 7. Camusiella/
 8. Canastra/
 9. Capeochloa/
 10. Capillipedium/
 11. Castelia/
 12. Catabrosa/
 13. Catalepis/
 14. Catapodium/
 15. Cathariostachys/
 16. Cathestecum/
- #1278. Gattungen Ce/
1. Celtica/
 2. Cenchrus/
 3. Centotheca/
 4. Centrochloa/
 5. Centropodia/
 6. Cephalostachyum/
- #1279. Gattungen Cha-Chi/
1. Chaboissaea/
 2. Chaetium/
 3. Chaetobromus/
 4. Chaetopoa/
 5. Chaetopogon/
 6. Chamaeraphis/
 7. Chandrasekharania/
 8. Chascolytrum/
 9. Chasmanthium/
 10. Chasmopodium/

11. Chevalierella/
 12. Chikusichloa/
 13. Chimaerochloa/
 14. Chimonobambusa/
 15. Chimonocalamus/
 16. Chionachne/
 17. Chionochloa/
- #1280. Gattungen Chl-Cl/
1. Chloris/
 2. Chlorocalymma/
 3. Chrysochloa/
 4. Chrysopogon/
 5. Chusquea/
 6. Cinna/
 7. Cladoraphis/
 8. Clausospicula/
 9. Cleistachne/
 10. Cleistochloa/
 11. Cleistogenes/
- #1281. Gattungen Co/
1. Coelachne/
 2. Coelachyrum/
 3. Coix/
 4. Colantheria/
 5. Coleanthus/
 6. Colpodium/
 7. Connorochloa/
 8. Cornucopiae/
 9. Cortaderia/
 10. Corynephorus/
 11. Cottea/
- #1282. Gattungen Cr-Cu/
1. Craspedorhachis/
 2. Crinipes/
 3. Crithopsis/
 4. Crypsis/
 5. Cryptochloa/
 6. Ctenium/
 7. Cutandia/
- #1283. Gattungen Cy/
1. Cyathopus/
 2. Cyclostachya/
 3. Cymbopogon/
 4. x Cynochloris/
 5. Cynodon/
 6. Cynosurus/
 7. Cyperochloa/
 8. Cyphochlaena/
 9. Cyphonanthus/
 10. Cyrtochloa/
 11. Cyrtococcum/
- #1284. Gattungen Da/
1. Dactylis/
 2. Dactyloctenium/
 3. Daknopholis/
 4. Dallwatsonia/
 5. Danthonia/
 6. Danthonidium/
 7. Danthoniopsis/
 8. Dasyochloa/

9. Dasypyrum/
10. Davidsea/
- #1285. Gattungen De/
 1. Decaryella/
 2. Decaryochloa/
 3. Dendrocalamus/
 4. Deschampsia/
 5. Desmazeria/
 6. Desmostachya/
 7. Deyeuxia/
- #1286. Gattungen Dia-Dil/
 1. Diandrolyra/
 2. Diarrhena/
 3. Dichaetaria/
 4. Dichanthelium/
 5. Dichanthium/
 6. Dichelachne/
 7. Dielsiochloa/
 8. Digitaria/
 9. Dignathia/
 10. Diheteropogon/
 11. Dilophotriche/
- #1287. Gattungen Dim-Du/
 1. Dimeria/
 2. Dimorphochloa/
 3. Dinebra/
 4. Dinochloa/
 5. Dissanthelium/
 6. Dissochondrus/
 7. Distichlis/
 8. Douglasdeweya/
 9. Drake-Brockmania/
 10. Dregeochloa/
 11. Drepanostachyum/
 12. Dryopoa/
 13. xDupoa/
 14. Dupontia/
 15. Duthiea/
- #1288. Gattungen Ec-El/
 1. Eccoptocarpha/
 2. Echinaria/
 3. Echinochloa/
 4. Echinolaena/
 5. Echinopogon/
 6. Ectrosia/
 7. Ehrharta/
 8. Ekmanochloa/
 9. Eleusine/
 10. Elionurus/
 11. Elyhordeum/
 12. Elyleymus/
 13. Elymandra/
 14. Elymus/
 15. Elytrigia/
 16. Elytrophorus/
 17. Elytrostachys/
- #1289. Gattungen Enn-Erio/
 1. Enneapogon/
 2. Enteropogon/
 3. Entolasia/

4. Entoplocamia/
 5. Eragrostiella/
 6. Eragrostis/
 7. Eremitis/
 8. Eremocaulon/
 9. Eremochloa/
 10. Eremopoa/
 11. Eremopyrum/
 12. Eriachne/
 13. Erianthecium/
 14. Erianthus/
 15. Eriochloa/
- #1290. Gattungen Erio-Fin/
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/
- #1291. Gattungen Fil-Gi/
1. Froesiochloa/
 2. Gaoligongshania/
 3. Garnotia/
 4. Gastridium/
 5. Gaudinia/
 6. Gelidocalamus/
 7. Geochloa/
 8. Germainia/
 9. Gerritea/
 10. Gigantochloa/
 11. Gilgiochloa/
- #1292. Gattungen Gla-Gy/
1. Glaziophyton/
 2. Glyceria/
 3. Glyphochloa/
 4. Gouinia/
 5. Graphephorum/
 6. Greslania/
 7. Guadua/
 8. Guaduella/
 9. Gymnachne/
 10. Gymnopogon/
 11. Gynerium/
- #1293. Gattungen 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. Heterantheium/
 14. Heteranthoecia/
 15. Heteropogon/
- #1294. Gattungen 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/
- #1295. Gattungen Hu-Hy/
1. Hubbardia/
 2. Humbertochloa/
 3. Hydrothauma/
 4. Hygrochloa/
 5. Hygroryza/
 6. Hylebates/
 7. Hymenachne/
 8. Hyparrhenia/
 9. Hyperthelia/
 10. Hypseochloa/
 11. Hystrix/
- #1296. Gattungen 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/
- #1297. Gattungen 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/
- #1298. Gattungen Le/
1. Lecomtella/
 2. Leersia/
 3. Leptagrostis/
 4. Leptaspis/
 5. Leptocarydion/
 6. Leptochloa/
 7. Leptophyllochloa/
 8. Leptothrium/
 9. Lepturidium/
 10. Lepturopetium/
 11. Lepturus/
 12. Leucopoa/
 13. x Leydeum/
 14. Leymus/
- #1299. Gattungen Li-Lop/
1. Libyella/
 2. Limnas/
 3. Limnodea/
 4. Limnopoia/
 5. Lindbergella/
 6. Lintonia/
 7. Lithachne/
 8. Litledalea/
 9. Lolium/
 10. Lolium/
 11. Lophacme/
 12. Lophatherum/
 13. Lopholepis/
 14. Lophopogon/
 15. Lophopyrum/
- #1300. Gattungen Lou-Ly/
1. Loudetia/
 2. Loudetiopsis/
 3. Louisiella/
 4. Loxodera/
 5. Luziola/
 6. Lychloa/
 7. Lygeum/
- #1301. Gattungen Ma-Mer/
1. Maclurochloa/
 2. Macruolyra/
 3. Macrochloa/
 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/
- #1302. Gattungen Mes-Mi/

1. Mesosetum/
 2. Metcalfia/
 3. Mibora/
 4. Micraira/
 5. Microcalamus/
 6. Microchloa/
 7. Microlaena/
 8. Micropyropsis/
 9. Micropyrum/
 10. Microstegium/
 11. Miliium/
 12. Miscanthus/
- #1303. Gattungen 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/
- #1304. Gattungen 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/
- #1305. Gattungen No-Ord/
1. Notochloe/
 2. Ochlandra/
 3. Ocellochloa/
 4. Ochthochloa/
 5. Odyssea/
 6. Oligostachyum/
 7. Olmeca/
 8. Olyra/
 9. Oncorachis/
 10. Ophiochloa/
 11. Ophiuros/
 12. Oplismenopsis/
 13. Oplismenus/
 14. Orcuttia/

#1306. Gattungen 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/

#1307. Gattungen 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/

#1308. Gattungen Pe/

1. Pentameris/
2. Pentapogon/
3. Periballia/
4. Peridictyon/
5. Perotis/
6. Perrierbambus/
7. Peyritschia/

#1309. Gattungen 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/
- #1310. Gattungen Pi-Pl/
1. Pinga/
 2. Piptatherum/
 3. Piptochaetium/
 4. Piptophyllum/
 5. Piresia/
 6. Piresiella/
 7. Plagiantha/
 8. Plagiosetum/
 9. Pleioblastus/
 10. Pleuropogon/
 11. Plinthanthesis/
- #1311. Gattungen Poa-Pol/
1. Poa/
 2. Podagrostis/
 3. Podophorus/
 4. Poecilostachys/
 5. Pogonachne/
 6. Pogonarthria/
 7. Pogonatherum/
 8. Pogonochloa/
 9. Pogononeura/
 10. Pohlidium/
 11. Poidium/
 12. Polevansii/
 13. Polypogon/
 14. Polytoca/
 15. Polytrias/
- #1312. Gattungen Pom-Pseude/
1. Pommeruella/
 2. Porteresia/
 3. Potamophila/
 4. Prosphytochloa/
 5. Psammagrostis/
 6. Psammochloa/
 7. Psathyrostachys/
 8. Pseudanthistiria/
 9. Pseudechinolaena/
- #1313. Gattungen 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/
- #1314. Gattungen Psi-Rel/
1. Psilomma/
 2. Psilurus/
 3. Ptilagrostis/
 4. Puccinellia/
 5. x Pucciphippsia/
 6. Puellia/
 7. Racemobambos/

8. Raddia/
 9. Raddiella/
 10. Ratzeburgia/
 11. Redfieldia/
 12. Reederochloa/
 13. Rehia/
 14. Reimarochloa/
 15. Reitzia/
- #1315. Gattungen Rey-Ryt/
1. Relchela/
 2. Renvoizea/
 3. Reynaudia/
 4. Rheochloa/
 5. Rhipidocladum/
 6. Rhizocephalus/
 7. Rhombolytrum/
 8. Rhynchoryza/
 9. Rhytachne/
 10. Richardsiella/
 11. Rostraria/
 12. Rottboellia/
 13. Rupichloa/
 14. Rytidosperma/
- #1316. Gattungen Sa-Scl/
1. Saccharum/
 2. Sacciolepis/
 3. Sarga/
 4. Sartidia/
 5. Sasa/
 6. Saugetia/
 7. Schaffnerella/
 8. x Schedolium/
 9. Schedonnardus/
 10. Schedonorus/
 11. Schismus/
 12. Schizachne/
 13. Schizachyrium/
 14. Schizostachyum/
 15. Schmidtia/
 16. Schoenefeldia/
 17. Sclerochloa/
- #1317. Gattungen Sc-Sim/
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/
- #1318. Gattungen Si-Sph/
1. Sinarundinaria/
 2. Sinobambusa/

3. Sinocalamus/
 4. Sinochasea/
 5. Sirochloa/
 6. Sitanion/
 7. Snowdenia/
 8. Soderstromia/
 9. Sohnsia/
 10. Sorengia/
 11. Sorghastrum/
 12. Sorghum/
 13. Spartina/
 14. Spartochloa/
 15. Spathia/
 16. Sphaerobambos/
 17. Sphaerocaryum/
 18. Spheneria/
- #1319. Gattungen Sph-Str/
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/
- #1320. Gattungen St-Sy/
1. Streptochaeta/
 2. Streptogyna/
 3. Streptolophus/
 4. Streptostachys/
 5. Styppeoichloa/
 6. Sucrea/
 7. Suddia/
 8. Swallenia/
 9. Sylvipoa/
 10. Symplectrodia/
- #1321. Gattungen 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/
- #1322. Gattungen Th-Trichon/
 1. Thinopyrum/
 2. Thrasyopsis/
 3. Thuarea/
 4. Thyridachne/
 5. Thyridolepis/
 6. Thyrsostachys/
 7. Thysanolaena/
 8. Torreyochloa/
 9. Tovarochloa/
 10. Trachypogon/
 11. Trachys/
 12. Tragus/
 13. Triarrhena/
 14. Tribolium/
 15. Trichloris/
 16. Tricholaena/
- #1323. Gattungen Trich-Trir/
 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/
- #1324. Gattungen Tris-Ur/
 1. Triscenia/
 2. Trisetaria/
 3. Trisetum/
 4. Tristachya/
 5. Triticum/
 6. Tuctoria/
 7. Uniola/
 8. Uranthoecium/
 9. Urelytrum/
 10. Urochlaena/
 11. Urochloa/
 12. Urochondra/
- #1325. Gattungen 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/
- #1326. Gattungen 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/
- #1327. Qld Herb Records/
 1. QH <No.>/
 2. Not QH/
- #1328. Image von Art/
 1. US/
 2. MO/
 3. Nat Herb Nederland/
 4. K/
 5. BRI <not on Web>/
 6. NY/
 7. LE <fiche>/
 8. BR/
- #1329. Blütenstand Form (am ausgestreckten Arm)/
 1. solide/
 2. Verbindung/
 3. fingerförmig (oder subörmig)/
- #1330. Blütenstand (wenn einfasche)/
 1. a raceme or spike/
 2. a panicle/
 3. ?rame/
- #1331. Blütenstand (wenn compound)/
 1. einer offenen Rispe/
 2. eine Rispe der Trauben/
 3. eine Rispe der gekoppelten Blütentrauben/
 4. mit hoher Verkehrsdichte oder in Auftrag Rispe/
 5. eine Rispe von Spikes/
 6. von pedicelled Ährchen Clustern/
- #1332. Blütenstand (wenn fingerförmig subdigitate oder)/
 1. mit spicate zweige/
 2. mit racemose zweige/
- #1333. <Gesum>/
 1. Coded/
 2. Not coded/
- #1334. <References; Noten Klärung taxonomischer Anwendungsbereich der species>/
- #1335. HTML Hyperlink <filename for tonath>/
- #1336. <GBIF 2006>/
 1. GBIF 1/

2. GBIF 2 <currently regarded as synonyms>/
 3. GBIF 3 <unreviewed>/
 4. GBIF Mapped/
- #1337. <Genbank NCBI>/
1. GenBank <GenBank Number(s)>/
- #1338. International Grass Symposien/
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: Paloes/
- #1339. <Abgekürzt Taxon Name>/
- #1340. Pilger/
1. Panicoids/
 2. Chloridoids/
- #1341. GrassBase Notes/
- #1342. Comments <BKS>/