

# 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: *vide* 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. Danthoneiae/
- #50. Tribe: <von Centothecoideae> <10>/
  - 1. Centotheceae/
  - 2. Chasmanthiae/
  - 3. Cyperochloaeae/
  - 4. Gynerieae/
  - 5. Spartochloae/
  - 6. Thysanolaeneae/
  - 7. Zeugiteae/
- #51. Tribe: <von Panicoideae> <11>/
  - 1. Andropogoneae/
  - 2. Arundinelleae/
  - 3. Hubbardiae/
  - 4. Paniceae/
  - 5. Paspaleae/
  - 6. Steyermarkochloae/
  - 7. Tristachyideae/
- #52. Tribe: <von Chloridoideae> <12>/
  - 1. Centropodieae/
  - 2. Chlordoideae incertae sedis/
  - 3. Cynodonteae/
  - 4. Eragrostideae/
  - 5. Triraphideae/
  - 6. Zoysiaeae/
- #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 Ebene 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. runzelig/
- #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 ordiniert>/
  - 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 Vorblättkiele>/
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. halbzielrund <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-zähmig/
  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. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen <Herausragung>/  
1. herausragend aus Hüllspelzen/  
2. eingeschlossen von Hüllspelzen/  
#570. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen <Länge>/  
mm lang/  
#571. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen <Kerbung>/  
1. ganz (ungekerbt)/  
2. gezähnt/  
3. gelappt/  
#572. Deckspelzen begleitender steriler Ährchen <Vorhandensein von Grannen>/  
1. unbegrannt/  
2. 1-grannig/  
3. mehrgrannig/  
#573. Deckspelzen 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 <zusammengedrückt>/
- #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 Blattöhrchen>/
  - 1. ohne Blattöhrchen <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. Deckspelze 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. Deckspelze 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. Deckspelze 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. Deckspelze 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. Deckspelze 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. Deckspelze 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. Deckspelze des unteren sterilen Blütchens <Zahl der von Haarbüschel>/
- Haarbüschel insgesamt/
- #805. Deckspelze 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. einfasch <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>/
  - ihre 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 Blütchen 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 Deckspezelspitze>/  
oberwärts am Rücken der Deckspezelspitze/
- #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 de Obergranne>/  
Länge der Obergranne/
- #957. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <Rauheit>/
1. glatt/
  2. rau/
- #958. Untergranne (Kolumna) der Deckspelzengranne <generell haarigees 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. Erste 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 Blütenchen 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 Blütenchens 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 Blütenchen 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-europäisches Russland <RUC; FE; Smolensk, Bryansk, Moskau>/
  9. <RUE> Osteuropäisches Russland <RUE, Kirov>/
  10. <RUN> Nord-europäisches Russland <RUN, Rs N, FE; Karelien, Vologda, Arkhangelsk>/
  11. <RUS> Südeuropäisches Russland <RUS>/
  12. <RUW> Nordwest-europäisches 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. <B> 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. <Papuasien: 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. <DEL> 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, Paiui 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. Agrostoides/
  - 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. Heterantherium/
  14. Heteranthoecia/
  15. Heteropogon/
- #1294. Gattungen Hi-Ho/
1. Hickelia/
  2. Hierochloa/
  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. Psillemma/
  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>/