

Lagascalia 15 (1): 79-88 (1988).

CATÁLOGO DOS TAXA REFERIDOS NA SÉRIE
 “CONTIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO
 CITOTAXONÓMICO DAS SPERMATOPHYTA
 DE PORTUGAL.” I - [...]

 1 - GRAMINEAE

M. QUEIRÓS

Instituto Botânico, Universidade de Coimbra, Portugal

(Recibido el 2 de julio 1987)

Resumen. La siguiente lista es el índice de los números cromosómicos de *Gramineae* publicados en la serie «Contribuição para o conhecimento citotaxonómico das spermatophyta de Portugal» en el Boletim da Sociedade Broteriana» desde 1969.

Summary. The following list is the index of the *Gramineae* chromosomic numbers of the series «Contribuição para o conhecimento citotaxonómico das *Spermatophyta* de Portugal» published on «Boletim da Sociedade Broteriana» since 1969.

Realizado no Instituto Botânico da Universidade de Coimbra e tendo sido os seus resultados publicados em diversos volumes do «Anuário», «Boletim» e «Memórias» da Sociedade Broteriana, o estudo citotaxonómico das *Spermatophyta* de Portugal compreende, até à presente data, as seguintes famílias:

I Gramineae.

Fernandes, A. & Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 43: 20-140, 1969.

I, Supl. 1. Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 47: 77-103, 1973.

I, Supl. 2. Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, 48: 81-98, 1974.

II Compositae.

Fernandes, A. & Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **45**: 5-121, 1971.

II, Supl. 1. Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **47**: 299-314, 1973.

III Caryophyllaceae.

Fernandes, A. & Leitão, M. T. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **45**: 143-176, 1971.

IV Leguminosae.

Fernandes, A. & Santos, M. F. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **45**: 177-225, 1971.

IV, Supl. 1. Fernandes, A. & Santos, M. F. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **49**: 173-196, 1975.

IV, Supl. 2. Fernandes, A. & Santos, M. F. & Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **51**: 137-186, 1977.

IV, Supl. 3. Fernandes, A. & Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **52**: 79-164, 1978.

V Boraginaceae.

Fernandes, A. & Leitão, M. T. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **46**: 389-405, 1972.

VI Plantaginaceae.

Fernandes, A. & França, F. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **46**: 465-501, 1972.

VII Umbelliferae.

Queirós, M. - *Anu. Soc. Brot.* **38**: 293-314, 1972.

VII, Supl. 1. Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **48**: 171-186, 1974.

VIII Liliaceae.

Neves, J.B. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **47**: 157-212, 1973.

IX Cruciferae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **47**: 315-335, 1973.

X Chenopodiaceae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **49**: 121-142, 1975.

XI Euphorbiaceae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **49**: 143-161, 1975.

XII Onagraceae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **50**: 107-116, 1976.

XIII Geraniaceae.

Alves, M. C. & Leitão, M.T. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **50**: 231-245, 1976.

XIV Cistaceae.

Leitão, M.T. & Alves, M.C. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **50**: 247-263, 1976.

XV Scrophulariaceae.

Fernandes, A., Queirós, M & Santos, M. F. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **51**: 37-90, 1977.

XVI Malvaceae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **51**: 187-199, 1977.

XVII Papaveraceae.

Queirós, M. - *Bol. Soc. Brot.*, Sér. 2, **54**: 153-171, 1980.

XVIII Lamiaceae.

Fernandes, A. & Leitão, M. T. - *Mem. Soc. Brot.* **27**: 27-75, 1984.

Dado o já apreciável volume dos estudos cariológicos empreendidos, propomo-nos compilar os resultados obtidos nos diferentes *taxa* de cada uma das referidas famílias (n, 2n), dispondo os mesmos, dentro de cada uma destas, por ordem alfabética.

Este trabalho pretende facilitar a consulta da mencionada série aos especialistas e, simultaneamente, servir de ponto de partida àqueles que futuramente possam e queiram empreender a árdua tarefa de elaborar um atlas cromossômico da flora portuguesa. Acrescente-se a necessidade, no que nos diz respeito, de colmatar e esclarecer as compreensíveis lacunas e

imprecisões verificadas numa obra de grande envergadura (D. M. MOORE, Flora Europaea - Chec-List and Chromosome Index, 1982) trabalho que reputamos de particular importância para os objectivos que temos em vista.

Tendo sido o estudo da família das *Gramineae* o primeiro da série (FERNANDES & QUEIRÓS, 1969; QUEIRÓS, 1973; QUEIRÓS, 1974), principiamos por ela o trabalho a que nos propusemos.

Dado que em 1969 (data da publicação desse primeiro volume da série, acrescida de dois suplementos em 1973 e 1974), não tinha surgido ainda o quinto volume da «Flora Europaea», verifica-se, em alguns casos, que os números cromossómicos publicados foram atribuídos a taxa com nomes diferentes dos adoptados na referida flora. Esse facto leva-nos a indicar a sinonímia dos taxa nestas circunstâncias utilizando, para tanto, as necessárias remissões.

- Aegilops geniculata* Roth (*Aegilops ovata* L. var. *ovata*), n=14; 2n=28. 43: 57-58 (1969); 2n=28. 47: 86 (1973).
- A. neglecta* Req. ex Bertol. (*Aegilops triaristata* Willd.), 2n=42. 48: 88 (1974).
- A. ovata* L. var. *ovata* (Ver *Aegilops geniculata* Roth).
- A. triaristata* Willd. (Ver *Aegilops neglecta* Req. ex Bertol.).
- A. triuncialis* L. subsp. *triuncialis*, n=14; 2n=28. 43: 57 (1969); 2n=28. 47: 86 (1973).
- Agropyron campestre* Gren. & Godron [Ver *Elymus pungens* (Pers.) Melderis subsp. *campestris* (Gren. & Godron) Melderis].
- A. caninum* (L.) Beauv. [Ver *Elymus caninus* (L.) L.].
- A. junceiforme* (A. & D. Löve) A. & D. Löve [Ver *Elymus farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. *boreali-atlanticus* (Simonet & Guinochet) Melderis].
- A. pungens* (Pers.) Roemer & Schultes [Ver *Elymus pungens* (Pers.) Melderis ssp. *pungens*].
- A. repens* (L.) Beauv. [Ver *Elymus repens* (L.) Gould].
- Agrostis canina* L., 2n=28. 43: 78 (1969); 2n=28. 47: 93 (1973).
- A. castellana* Boiss. & Reuter, 2n=42, 42+5. 43: 74-76 (1969); 2n=28+2, 42. 47: 92-93 (1973).
- A. curtisii* Kerguelen (*Agrostis setacea* Curtis, non Vill.), 2n=14. 43: 78 (1969); 2n=14. 48: 94 (1974).
- A. delicatula* Pourret ex Lapeyr. (*Agrostis truncatula* Parl.), 2n=14, 14+1B. 43: 76 (1969); 2n=14, 14+1B. 48: 92-93 (1974).
- A. elegans* Thore ex Loisel., non (Walter) Salisb. (Ver *Agrostis tenerrina* Trin.).
- A. juressi* Link, 2n=14. 43: 73-74 (1969); 2n=14. 48: 92 (1974).
- A. pourretii* Willd., n=7; 2n=14, 16, 18, 19 e 21. 43: 76-78 (1969); 2n=14, 14+1B. 48: 93-94 (1974).
- A. semiverticillata* (Forsk.) C. Chr. [Ver *Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.].
- A. setacea* Curtis, non Vill. (Ver *Agrostis curtisii* Kerguelen).
- A. stolonifera* L. subsp. *stolonifera*, 2n=42. 43: 74 (1969); 2n=28. 48: 92 (1974).
- A. tenerrina* Trin. [*Agrostis elegans* Thore ex Loisel., non (Walter) Salisb.], 2n=14. 43: 76 (1969).
- A. truncatula* Parl. (Ver *Agrostis delicatula* Pourret ex Lapeyr.).
- Aira caryophyllea* L. subsp. *caryophyllea*, 2n=14, 28. 47: 95 (1973); 2n=28. 48: 94 (1974).
- A. caryophyllea* L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens (*Aira multiculmis* Dumort.), 2n=28. 43: 82 (1969).
- A. multiculmis* Dumort. [Ver *Aira caryophyllea* L. subsp. *multiculmis* (Dumort.) Bonnier & Layens].

- A. praecox* L., 2n=14. 43: 82 (1969); 2n=14, 47: 94 (1973).
Airopsis tenella (Cav.) Ascherson & Graebner, 2n=8. 43: 70 (1969).
Alopecurus geniculatus L., 2n=28. 43: 93 (1969).
Ammophila arenaria (L.) Link, 2n=28. 43: 83 (1969); 2n=28. 47: 96 (1973).
Anthoxanthum amarum Brot., 2n=80, 90. 43: 91-92 (1969); 2n=90. 48: 95 (1974).
A. aristatum Boiss., 2n=10. 43: 91 (1969); 2n=10. 47: 97 (1973).
A. odoratum., 2n=20. 43: 91 (1969); 2n=20. 47: 97 (1973); 2n=20. 48: 95 (1974).
Arrhenatherum album (Vahl) W. D. Clayton (*Arrhenatherum erianthum* Boiss. & Reuter), 2n=14. 47: 90 (1973).
A. elatius (L.) Beauv. ex J. & C. Presl subsp. *bulbosum* (Willd.) Schübler & Martens, n=14; 2n=28. 43: 67-68 (1969); 2n=28. 47: 89 (1973).
A. erianthum Boiss. & Reuter [Ver *Arrhenatherum album* (Vahl) W.D. Clayton].
A. longifolium (Thore) Dulac [Ver *Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy].
Arundo donax L., 2n=110. 43: 85 (1969).
A. plinii Turra, 2n=72. 43: 85 (1969).
Avena barbata Pott ex Link, 2n=14. n=14; 2n=28. 43: 63-64 (1969); 2n=14. 47: 89 (1973); 2n=14. 48: 89 (1974).
A. byzantina C. Koch, 2n=42. 43: 61 (1969).
A. fatua L. var. *pilosissima* S. F. Gray, 2n=42. 47: 89 (1973).
A. ludoviciana Durieu [Ver *Avena sterilis* L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman].
A. sativa L. subsp. *lusitanica* (Samp.) Alte, 2n=42. 43: 62 (1969).
A. sterilis L. subsp. *ludoviciana* (Durieu) Nyman, (*Avena ludoviciana* Durieu), 2n=42. 43: 62 (1969).
A. sterilis L. subsp. *sterilis*, 2n=42. 48: 89 (1974).
A. sterilis L. var. *scabriuscula* (Pérez-Lara) Thell., n=21; 2n=42. 43: 62 (1969); 2n=42. 47: 88 (1973); 2n=42, 42+1B. 48: 89 (1974).
A. strigosa Schreber, 2n=14. 47: 86-87 (1973).
Avenochloa albinervis (Boiss.) J. Holub [Ver *Avenula albinervis* (Boiss.) Lainz].
A. sulcata (Gay) Holub [Ver *Avenula marginata* (Lowe) J. Holub subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco].
Avenula albinervis (Boiss.) Lainz [Avenochloa albinervis (Boiss.) J. Holub] 2n=28. 43: 66-67 (1969); 2n=28. 47: 89 (1973).
A. marginata (Lowe) J. Holub subsp. *sulcata* (Gay ex Delastre) Franco [*Avenochloa sulcata* (Gay) Holub], 2n=14. 43: 64-66 (1969).
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng [Ver *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty].
Brachypodium distachyon (L.) Beauv. [*Trachynia distachya* (L.) Link], 2n=30. 43: 49-50 (1969); 2n=30. 48: 87 (1974).
B. phoenicoides (L.) Roemer & Schultes var. *mucronatum* (Willk.) Coutinho, 2n=28. 43: 48 (1969); 2n=28. 47: 84 (1973).
B. pinnatum (L.) Beauv., 2n=28. 43: 49 (1969).
B. sylvaticum (Hudson) Beauv. [*Brevipodium sylvaticum* (Hudson) A. & D. Löve], n=9; 2n=18. 43: 50-51 (1969).
Brevipodium sylvaticum (Hudson) A. & D. Löve [Ver *Brachypodium sylvaticum* (Hudson) Beauv.].
Briza maxima L., n=7; 2n=14. 43: 24-25 (1969); 2n=14. 47: 78 (1973).
B. media L., 2n=14. 43: 133 (1969); 2n=14, 14+1. 47: 78 (1973).
B. minor L., 2n=10. 43: 25-26 (1969); 2n=10. 47: 78 (1973).
Bromus catharticus Vahl (*Bromus unioloides* Kunth, *Bromus willdenowii* Kunth), n=21; 2n=42. 43: 46 (1969).
B. diandrus Roth, 2n=56. 43: 44 (1969); 2n=56. 47: 83 (1973); 2n=56. 48: 87 (1974).
B. hordeaceus L. subsp. *hordeaceus* (*B. mollis* L.), 2n=28. 43: 133 (1969); 2n=28. 48: 87 (1974).
B. lanceolatus Roth (*Bromus macrostachys* Desf.), n=14; 2n=28. 43: 46, 48 (1969); 2n=28. 47: 84 (1973); 2n=28. 48: 87 (1974).

- B. macrostachys* Desf. (Ver *Bromus lanceolatus* Roth).
B. madritensis L., 2n=28. 43: 46 (1969); 2n=28. 47: 83 (1973); 2n=28. 48: 87 (1974).
B. mollis L. (Ver *Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus*).
B. rigidus Roth (*Bromus villosus* Forskal), 2n=56. 47: 83 (1973).
B. scoparius L., 2n=28. 47: 83-84 (1973).
B. sterilis L., 2n=14. 43: 44 (1969); 2n=14. 47: 83 (1973).
B. tectorum L., 2n=14. 43: 45-46 (1969); 2n=14. 48: 87 (1974).
B. uloloides Kunth (Ver *Bromus catharticus* Vahl).
B. villosus Forskal (Ver *Bromus rigidus* Roth).
Catapodium marinum (L.) C.E. Hubbard [Ver *Desmazeria marina* (L.) Druce].
C. patens (Brot.) Rothm. & P. Silva [Ver *Micropyrum patens* (Brot.) Rothm. ex Pilger].
C. rigidum (L.) C.E. Hubbard [Ver *Desmazeria rigida* (L.) Tutin].
C. tenellum (L.) Trabut var. *aristatum* (Tausch.) Trabut [Ver *Micropyrum tenellum* (L.) Link].
C. tenellum (L.) Trabut var. *muticum* (Tausch.) Maire [Ver *Micropyrum tenellum* (L.) Link].
Chaetopogon fasciculatus (Link) Hayek (*Chaeturus fasciculatus* Link). 2n=14. 43: 79 (1969);
 2n=14. 47: 94 (1973).
Chaeturus fasciculatus Link [Ver *Chaetopogon fasciculatus* Link] Hayek].
Corynephorus canescens (L.) Beauv. var. *maritimus* Godr., 2n=14. 43: 83 (1969); 2n=14. 47:
 95 (1973); 2n=14. 48: 94 (1974).
C. fasciculatus Boiss. & Reuter, 2n=14. 43: 83 (1969); 2n=14. 47: 96 (1973).
Crypsis schoenoides (L.) Lam. [*Heleochoa schoenoides* (L.) Host], 2n=36. 43: 99 (1969).
Ctenopsis delicatula (Lag.) Paunero [*Vulpia delicatula* (Lag.) Dumort.]; 2n=14. 43: 32 (1969).
Cutandia maritima (L.) W. Barbey, n=7; 2n=14, 43: 34 (1969); 2n=14. 47: 80 (1973); 2n=14.
 48: 84 (1974).
Cynodon dactylon (L.) Pers., 2n=40. 43: 99-100 (1969).
Cynosurus cristatus L., n=7; 2n=14. 43: 21-22 (1969); 2n=14. 48: 81 (1974).
C. echinatus L., n=7; 2n=14. 43: 22 (1969); 2n=14. 47: 78 (1973); 2n=14. 48: 82 (1974).
C. elegans Desf. subsp. *elegans*, 2n=14. 43: 22 (1969); 2n=14, 14+1b. 4b: 82 (1974).
Dactylis glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman var. *hispanica*, 2n=28, 28+4B. 43: 27-28
 (1969); 2n=28. 47: 78 (1973); 2n=28. 48: 83 (1974).
D. glomerata L. subsp. *hispanica* (Roth) Nyman var. *maritima* (Hallier) Coutinho, 2n=28. 43:
 28-29 (1969).
D. glomerata L. subsp. *lusitanica* Stebbins & Zohary, 2n=14. 43: 26-27 (1969); 2n=14. 48: 82
 (1974).
Danthonia decumbens (L.) DC. [*Sieglingia decumbens* (L.) Bernh.], 2n=36. 43: 84 (1969);
 2n=36. 47: 96 (1973).
Desmazeria marina (L.) Druce [*Catapodium marinum* (L.) C.E. Hubbard], 2n=28. 43: 36
 (1969); 2n=28. 47: 80 (1973).
D. rigida (L.) Tutin [*Catapodium rigidum* (L.) C.E. Hubbard], n=7, 2n=14. 43: 36 (1969);
 2n=14. 47: 80 (1973).
Dichanthium ischaemum (L.) Roberty [*Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng], 2n=40. 47: 99
 (1973).
Digitaria debilis (Desf.) Willd., 2n=36. 43: 102-103 (1969).
D. filiformis auct., non (L.) Koeler [Ver *Digitaria ischaemum* (Schreber) Muhl.].
D. ischaemum (Schreber) Muhl. [*Digitaria filiformis* auct., non (L.) Koeler], 2n=36. 47: 98
 (1973). 2n=36. 48: 95-96 (1974).
D. sanguinalis (L.) Scop., 2n=36. 43: 102 (1969).
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv., 2n=54. 43: 102 (1969).
Ehrharta erecta Lam., 2n=24. 43: 100 (1969).
Elymus caninus (L.) L. [*Agropyron caninum* (L.) Beauv.], 2n=28. 43: 52 (1969); 2n=28. 47: 85
 (1973).

- E. farctus* (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. *boreali-atlanticus* (Simonet & Guinochet) Melderis [*Agropyron junceiforme* (A. & D. Löve) A. & D. Löve], 2n=28. 43: 54-55 (1969); 2n=28. 47: 85 (1973); 2n=28. 48: 88 (1974).
- E. pungens* (Pers.) Melderis subsp. *campestris* (Gren. & Godron) Melderis (*Agropyron campestre* Gren & Godron), 2n=63. 47: 85 (1973).
- E. pungens* (Pers.) Melderis subsp. *pungens* [*Agropyron pungens* (Pers.) Roemer & Schultes], 2n=42. 43: 55 (1969).
- E. repens* (L.) Gould [*Agropyron repens* (L) Beauv.], 2n=42. 43: 55, 57 (1969).
- Eragrostis cilianensis* (All.) F.T. Hubbard [*Eragrostis megastachya* (Koeler) Link var. *megastachya*], 2n=20. 43: 98 (1969).
- E. megastachya* (Koeler) Link var. *megastachya* [Ver *Eragrostis cilianensis* (All.) F.T. Hubbard].
- E. minor* Host [*Eragrostis poaeoides* Beauv.], 2n=40, 80. 43: 99, 134 (1969).
- E. pilosa* (L.) Beauv. 2n=40. 43: 98 (1969).
- E. poaeoides* Beauv. (Ver *Eragrostis minor* Host).
- Festuca ampla* Hackel, 2n=28, 28+4B, 28+6B. 43: 38 (1969); 2n=28. 48: 84 (1974).
- F. arundinacea* Schreber var. *mediterranea* (Hackett) Franco & Vasc., 2n=42. 43: 38 (1969); 2n=42. 47: 80 (1973).
- F. durandii* Clauson [*Festuca paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *durandii* (Clauson) Emb. & Maire], 2n=14, 28. 43: 37-38 (1969).
- F. elegans* Boiss., 2n=28. 43: 37 (1969).
- F. ovina* L. s. lat., 2n=42. 48: 86 (1974).
- F. paniculata* (L.) Schinz & Thell. subsp. *durandii* (Clauson) Emb. & Maire (Ver *Festuca durandii* Clauson).
- F. rubra* L. subsp. *rubra*, 2n=42. 48: 86 (1974).
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell., 2n=14. 43: 81 (1969); 2n=14, 28. 47: 94 (1973).
- Gaudinia fragilis* (L.) Beauv., 2n=14, 14+2B. 43: 68 (1969); 2n=14. 47: 91 (1973); 2n=14. 48: 89 (1974).
- Glyceria declinata* Bréb., 2n=20. 43: 41 (1969); 2n=20. 47: 81 (1973).
- Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter (*Monerma cylindrica* (Willd.) Cosson & Durieu), n=13; 2n=26. 43: 58-59 (1969), 2n=26. 48: 88 (1974).
- Heleochloa schoenoides* (L.) Host [Ver *Crypsis schoenoides* (L) Lam.].
- Holcus gayanus* Boiss., 2n=8. 43: 70 (1969); 2n=8. 48: 91 (1974).
- H. lanatus* L., 2n=14. 43: 68-69 (1963); 2n=14, 14+2B. 48: 89, 91 (1974).
- H. lanatus* L. var. *vaginatus* Willk., 2n=14. 43: 69 (1969); 2n=14. 47: 91 (1973).
- H. mollis* L. subsp. *mollis*, 2n=14, 28. 43: 70 (1969); 2n=21, 21+2B, 21+3B, 28. 47: 92 (1973); 2n=28. 48: 91 (1974).
- H. setigulum* Boiss. & Reuter, 2n=14, 14+2B. 47: 91 (1973).
- Hordeum caput-medusae* (L.) Cosson & Durieu [Ver *Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski].
- H. hystrix* Roth, 2n=14. 43: 52 (1969).
- H. marinum* Hudson, 2n=14. 43: 52 (1969).
- H. marinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli, 2n=28. 43: 52 (1969); 2n=28. 47: 85 (1973); 2n=28. 48: 88 (1974).
- H. secalinum* Schreber, 2n=14, 21. 43: 52 (1969).
- Hyparrhentia hirta* (L.) Stapf var. *longearistata* (Willk.) Rothm. & P. Silva, 2n=40, 45+1f. 43: 108-109 (1969); 2n=40. 47: 99 (1973).
- Imperata cylindrica* (L.) Rauschel, 2n=50, 60. 43: 106-107, 134 (1969); 2n=60. 47: 99 (1973).
- Koeleria caudata* (Link) Steudel, n=7; 2n=14, 14+1. 43: 71-72 (1969); 2n=14, 14+3B. 48: 92 (1974).
- K. gerardi* (Vill.) Shinnars [Ver *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.].
- Lagurus ovatus* L., n=7; 2n=14. 43: 81-82 (1969); 2n=14. 47: 94 (1973).

- Lamarckia aurea* (L.) Moench, 2n=14. 43: 20-21 (1969); 2n=14. 47: 78 (1973).
Leersia oryzoides (L.) Swartz, 2n=48. 43: 101 (1969); 2n=48. 48: 95 (1974).
Lolium multiflorum Lam., 2n=14, 14+1B. 43: 42-43 (1969).
L. parabolicae Sennen ex Samp. (Ver *Lolium rigidum* Gaudin subsp. *rigidum*).
L. perenne L., 2n=14. 43: 44 (1963); 2n=14. 47: 82 (1973); 2n=14. 48: 87 (1974).
L. rigidum Gaudin subsp. *rigidum* var. *maritimum* Godr., 2n=14. 43: 44 (1969).
L. rigidum Gaudin subsp. *rigidum* var. *rigidum* (*Lolium parabolicae* Sennen ex Samp.).
 2n=14. 43: 43-44 (1969); 2n=14. 47: 82-83 (1973).
L. temulentum L. var. *macrochaetum* A. Br., n=7; 2n=14. 43: 42 (1969); 2n=14. 47: 82 (1973).
L. temulentum L. var. *temulentum*, 2n=14. 43: 41 (1969); 2n=14. 47: 81 (1973).
Lophochloa cristata (L.) Hyl. [*Koeleria gerardi* (Vill.) Shinnery], 2n=26. 43: 71 (1969); 2n=26.
 48: 92 (1974).
Melica arrecta G. Kunze (Ver *Melica minuta* L.).
M. ciliata L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot (*Melica magnolii* Gren. & Godron),
 2n=18. 43: 38, 40 (1969); 2n=18. 47: 81 (1973); 2n=18. 48: 86 (1974).
M. magnolii Gren. & Godron [Ver *Melica ciliata* L. subsp. *magnolii* (Gren. & Godron) Husnot].
M. minuta L. (*Melica arrecta* G. Kunze), 2n=36. 43: 40-41 (1969).
M. uniflora Retz., 2n=18. 47: 81 (1973).
Mibora minima (L.) Desv., 2n=14. 43: 93 (1969); 2n=14. 47: 97 (1973); 2n=14. 48: 95 (1974).
Micropyron patens (Brot.) Rothm. ex Pilger [*Catapodium patens* (Brot.) Rothm. & P. Silva],
 n=7; 2n=14. 43: 36 (1969); 2n=14. 47: 80 (1973); 2n=14. 48: 84 (1974).
M. tenellum (L.) Link [*Catapodium tenellum* (L.) Trabut var. *aristatum* (Tausch.) Trabut e var.
muticum (Tausch.) Maire], n=7; 2n=14. 43: 34-36 (1969); 2n=14. 47: 80 (1973); 2n=14. 48:
 84 (1974).
Molineriella laevis (Brot.) Rouy [*Peribalia laevis* (Brot.) Ascherson & Graebner], 2n=8. 43: 70
 (1969).
Monerma cylindrica (Willd) Cosson & Durieu [Ver *Hainardia cylindrica* (Willd.) W. Greuter].
Nardus stricta L., 2n=26. 43: 97 (1969); 2n=26. 48: 95 (1974).
Oryzopsis miliacea (L.) Benthham & Hooker ex Ascherson & Schweinf. [Ver *Piptatherum*
miliaceum (L.) Cosson].
Panicum repens L., 2n=54. 43: 101 (1969); 2n=54. 47: 98 (1973).
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard, n=19; 2n=38. 43: 59-60 (1969); 2n=38. 47: 86 (1973);
 2n=38. 48: 88 (1974).
P. strigosa (Dumort.) C.E. Hubbard, n=14; 2n=28. 43: 60-61 (1969); 2n=28. 47: 86 (1973).
Paspalum dilatatum Poiret, 2n=50. 43: 103 (1969).
P. distichum auct., non L. [Ver *Paspalum paspalodes* (Michx) Scribner].
P. paspalodes (Michx) Scribner (*Paspalum distichum* auct., non L.), 2n=60. 43: 104 (1969);
 2n=60. 47: 99 (1973).
P. urvillei Steudel, 2n=40. 43: 103-104 (1969).
P. vaginatum Swartz, 2n=20. 43: 104 (1969).
Pennisetum villosum R. Br. ex Fresen., 2n=45. 43: 106 (1969).
Peribalia involucrata (Cav.) Janka, 2n=14. 43: 71 (1969); 2n=14. 47: 92 (1973).
P. laevis (Brot.) Ascherson & Graebner [Ver *Molineriella laevis* (Brot.) Rouy].
Phalaris aquatica L. (*Phalaris tuberosa* L.), 2n=28. 43: 87 (1969); 2n=28. 47: 96 (1973).
P. arundinacea L., subsp. *arundinacea*, 2n=42+6B. 43: 86 (1969); 2n=42. 47: 96 (1973).
P. brachystachys Link, n=6; 2n=12. 43: 89 (1969); 2n=12. 47: 97 (1973).
P. canariensis L., 2n=12. 43: 90 (1969).
P. coerulescens Desf., 2n=14. 43: 87 (1969).
P. minor Retz., 2n=28. 43: 88-89 (1969); 2n=28. 47: 97 (1973); 2n=28. 48: 95 (1974).
P. paradoxa L., n=7; 2n=14. 43: 87 (1969); 2n=14. 47: 97 (1973).
P. tuberosa L. [Ver *Phalaris aquatica* L.).
Phleum nodosum L. [Ver *Phleum pratense* L. subsp. *bertolinii* (DC.) Bornm.].

- P. pratense* L. subsp. *bertolonii* (DC.) Bornm. (*Phleum nodosum* L.), 2n=14. 43: 94 (1969); 2n=14. 47: 97 (1973); 2n=14. 48: 95 (1974).
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel (*Phragmites communis* Trin.), 2n=48, 54; 43: 84 (1969).
- P. communis* Trin. [Ver *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steudel].
- Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson [*Oryzopsis miliacea* (L.) Betham & Hooker ex Ascherson & Schweinf.], 2n=24. 43: 96-97 (1969).
- Poa annua* L., 2n=28. 43: 30 (1969); 2n=28. 47: 78 (1973); 2n=28. 48: 83 (1974).
- P. bulbosa* L. forma *bulbosa*, 2n=21. 43: 30 (1969); 2n=42. 48: 83 (1974).
- P. nemoralis* L. var. *nemoralis*, 2n=42. 43: 30 (1969); 2n=42. 48: 83 (1974).
- P. pratensis* L. var. *pratensis*, 2n=90. 43: 32 (1969).
- P. trivialis* L., 2n=14. 43: 30-31 (1969); 2n=14. 47: 78 (1973); 2n=14. 48: 83 (1974).
- Polypogon maritimus* Willd. subsp. *maritimus*, 2n=14. 43: 80-81 (1969); 2n=14. 47: 94 (1973).
- P. monspeliensis* (L.) Desf., 2n=28. 43: 80 (1969); 2n=28. 47: 94 (1973).
- P. semiverticillatus* (Forsk.) Hyl. [Ver *Polypogon viridis* (Gouan) Breistr.].
- P. viridis* (Gouan) Breistr. [*Agrostis semiverticillata* (Forsk.) C. Chr., *Polypogon semiverticillatus* (Forsk.) Hyl.], 2n=28. 43: 79-80 (1969); 2n=28. 47: 93 (1973).
- Pseudarrhenatherum longifolium* (Thore) Rouy [*Arrhenatherum longifolium* (Thore) Dulac], 2n=14, 14+1. 47: 90-91 (1973).
- Psilurus incurvus* (Gouan) Schinz & Thell., 2n=28. 43: 133 (1969); 2n=28. 48: 86 (1974).
- Setaria geniculata* (Lam.) Beauv., 2=72. 43: 105 (1969).
- S. glauca* auct. fl. lusit., non (L.) Beauv. [Ver *Setaria pumila* (Poiret) Schultes].
- S. pumila* (Poiret) Schultes [*Setaria glauca* auct. fl. lusit., non (L.) Beauv.], 2n=36, 72. 43: 104 (1969); 2n=72. 47: 99 (1973); 2n=36. 48: 96 (1974).
- S. verticillata* (L.) Beauv., 2n=18. 43: 104 (1969).
- S. viridis* (L.) Beauv., 2n=36. 43: 106 (1969).
- Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. [Ver *Danthonia decumbens* (L.) DC.].
- Sorghum halepense* (L.) Pers., 2n=40, 40+1B, 40+2B, 40+3B. 43: 107 (1969).
- Spartina maritima* (Curtis) Fernald, 2n=60. 43: 94-95 (1969).
- Sphenopus divaricatus* (Gouan) Reichenb., 2n=12. 48: 84 (1974).
- Sporobolus indicus* (L.) R. Br. [*Sporobolus poiretii* (Roemer & Schultes) A.S. Hitchc.], 2n=36. 43: 99 (1969).
- S. poiretii* (Roemer & Schultes) A.S. Hitchc. [Ver *Sporobolus indicus* (L.) R. Br.].
- Stipa capensis* Thunb., 2n=36. 43: 96 (1969); 2=36. 48: 95 (1974).
- S. gigantea* Link, 2n=96. 43: 95 (1969); 2n=96. 47: 98 (1973); 2n=96. 48: 95 (1974).
- S. tenacissima* L., 2n=40. 43: 95-96 (1969).
- Taeniatherum caput-medusae* (L.) Nevski [*Hordeum caput-medusae* (L.) Cosson & Durieu], 2n=14. 43: 51-52 (1969); 2n=14. 47: 85 (1973); 2n=14. 48: 87 (1974).
- Trachynia distachya* (L.) Link [Ver *Brachypodium distachyon* (L.) Beauv.].
- Trisetaria ovata* (Cav.) Paunero [Ver *Trisetum ovatum* (Cav.) Pers.].
- T. panicea* (Lam.) Maire [Ver *Trisetum paniceum* (Lam.)].
- Trisetum ovatum* (Cav.) Pers. [*Trisetaria ovata* (Cav.) Paunero], 2n=14. 43: 73 (1969); 2n=14. 48: 92 (1974).
- T. paniceum* (Lam.) Pers. [*Trisetaria panicea* (Lam.) Maire], 2n=14. 43: 72-73 (1969); 2n=14. 47: 92 (1973); 2n=14. 48: 92 (1974).
- Triticum aestivum* L. subsp. *vulgare* (Vill.) Thell., 2n=42. 47: 85 (1973).
- T. aestivum* L. subsp. *turgidum* (L.) Coutinho, 2n=42. 47: 85 (1973).
- Vulpia alopecuroides* (Schousboe) Dumort. var. *alopecuroides*, n=7; 2n=14. 43: 32 (1969).. 2n=14. 47: 78 (1973).
- V. bromoides* (L.) S. F. Gray, 2n=14. 47: 80 (1973).
- V. delicatula* (Lag.) Dumort. [Ver *Ctenopsis delicatula* (Lag.) Paunero].
- V. geniculata* (L.) Link, 2n=14. 47: 79-80 (1973); 2n=14. 48: 83 (1974).
- V. hybrida* (Brot.) Pau [Ver *Vulpia muralis* (Kunth) Ness].

- V. muralis* (Kunth) Ness [*Vulpia hybrida* (Brot.) Pau], 2n=14. **43**: 32-33 (1969); 2n=14. **48**: 83 (1974).
- V. longiseta* (Brot.) Hackel [Ver *Vulpia membranacea* (L.) Dumort.].
- V. membranacea* (L.) Dumort. [*Vulpia longiseta* (Brot.) Hackel], n=7; 2n=14. **43**: 33-34 (1969); 2n=14. **48**: 84 (1974).
- V. myuros* (L.) C.C. Gmelin, n=21; 2n=42. **48**: 84 (1974).