

# A CONSPECT OF CHROMOSOME NUMBERS IN TRIBE *DELPHINIEAE* (RANUNCULACEAE)

by Joan Simon, Maria Bosch, Julià Molero & Cèsar Blanché

GReB, Laboratori de Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona  
Avda. Joan XXIII sn. Barcelona 08028, Catalonia (Spain).

Partly subsidized by grants PB91-268 and AMB97-375 from DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia, Spain)

## Abstract

A literature survey of chromosome number counts was made for the tribe *Delphinieae*, which includes the genera *Aconitum*, *Delphinium*, *Consolida*, and *Aconitella*. 1097 reports are presented corresponding to 327 species, representing about 40 % of the total species number of the tribe. The basic number is universally  $x = 8$  and ploidy levels found are  $2x$ ,  $3x$ ,  $4x$ ,  $5x$ ,  $6x$ , and  $8x$ . Some disploidy cases have been described, although this phenomenon is very rare within the tribe. Poliploidy is more frequent in perennial taxa (*Aconitum* and *Delphinium*) whereas in annuals disploidy takes more importance. In 13 species more than one different chromosome number has been reported and 54 species showed different ploidy levels. Our objective was to provide a complete information on chromosome numbers of *Delphinieae* species and to point out gaps that need to be addressed.

---

## INTRODUCTION

The tribe *Delphinieae* Warming is a large group within the Ranunculaceae, composed of the genera *Aconitum*, *Delphinium*, *Consolida* and *Aconitella*. This group contains about 830 species distributed primarily in cold and temperate zones of the Northern Hemisphere (Greuter et al., 1989; Tamura, 1995). Representatives are found in Europe, Asia, Africa, and America. The genus *Aconitum* and most species of *Delphinium* are perennials and geophytes. The remaining species of *Delphinium* and the entire genera *Consolida* and *Aconitella* are terophytes. Annuals are a small group mainly restricted to the Mediterranean and Irano-Turanian regions. *Delphinieae* species are interesting from different points of view: their phytochemistry and high toxicity due to the content of norditerpenic alkaloids (Olsen et al., 1990; Chan, 1994), their uses in pharmacology, in ornamental horticulture (Basset, 1990) and in conservation biology.

A survey of *Delphinieae* chromosome numbers was included in *Chromosome Numbers of flowering Plants* (Fedorov, 1969). Counts for these species have also been published in widely scattered reports (Ornduff, 1968-1969; Moore, 1970-1977; Goldblatt, 1981-1988; Goldblatt & Johnson, 1990-1998). Knowledge of chromosome numbers of species is important for botanists studying cytotaxonomy, phylogeny, evolution, and to plant breeders using interspecific hybridization as a breeding procedure.

## RESULTS

In an appendix at the end of this paper are presented 1097 chromosome number counts reported in the literature corresponding to 327 species, which represents about 40 % of total *Delphinieae* species (FIGURE 1). The exact number of species in each genus is unknown due the absence of a comprehensive world taxonomic treatment. In fact, currently, Index

Kewensis summarises 2.180 published names for species and infraspecific taxa of this tribe, although more than a half are synonymous. We considered an estimation of 830 species from several information sources (monographs and local floras). Provided that the high number of species of this group makes hard to control all the taxonomic synonymy, we have kept the name originally published by the author, except in cases where was too evident (e.g. *Consolida* species have been considered under *Delphinium* nomenclatural combination by some authors or, similarly, *Aconitella* under *Consolida*). The number of chromosome counts for each reported species varies from 1 to several. We included both haploid and diploid counts. In 13 species more than one different chromosome number has been reported and 54 species presented more than one ploidy level.

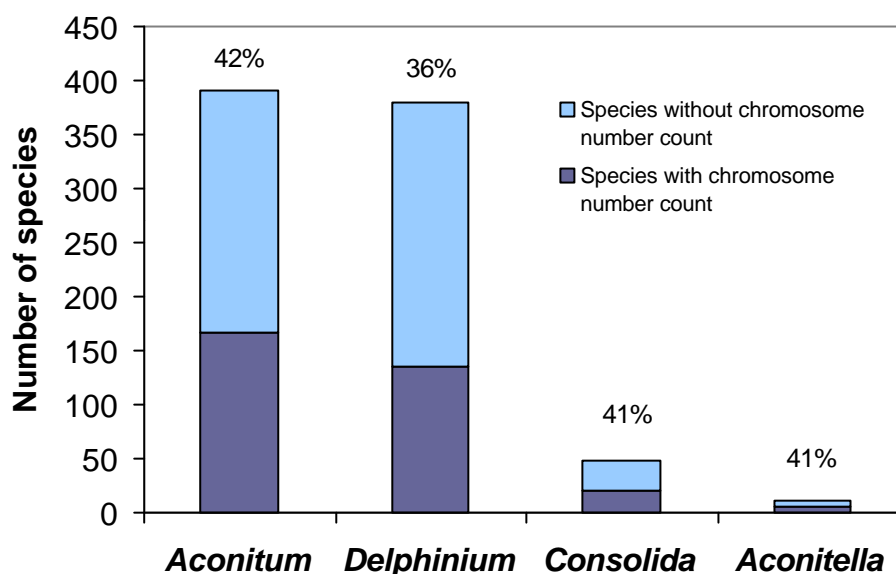


FIGURE 1. Number and percentage of species counted per genus in the tribe *Delphinieae*.

The basic number in this group is universally 8 and, at present, ploidy levels are known to range from 2x to 8x (except for 7x) (see TABLE 1 and FIGURE 2). Polyploid levels are found in perennial taxa (*Aconitum* and most *Delphinium* species), whereas in annuals are practically absent. Annuals proportionally presented more dispolyploid counts (FIGURE 3). Some rare numbers, especially in perennials, are coming from anomalous or ornamental plants and counts are doubtful.

Table 1. Basic numbers and chromosome numbers in the tribe *Delphinieae*.

TAXA	BASIC NUMBER	CHROMOSOME NUMBER (2n)
<i>Aconitum</i>	8, 9*, 10*, 13*	16, 17, 18, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 40, 46, 48, 52, 64
<i>Delphinium</i>	8, 9*, 10*	16, 18, 20, 24, 26, 32, 48
<i>Consolida</i>	7*, 8, 9*	14, 16, 18, 24
<i>Aconitella</i>	6*, 8, 9*	12, 16, 18

\* uncommon

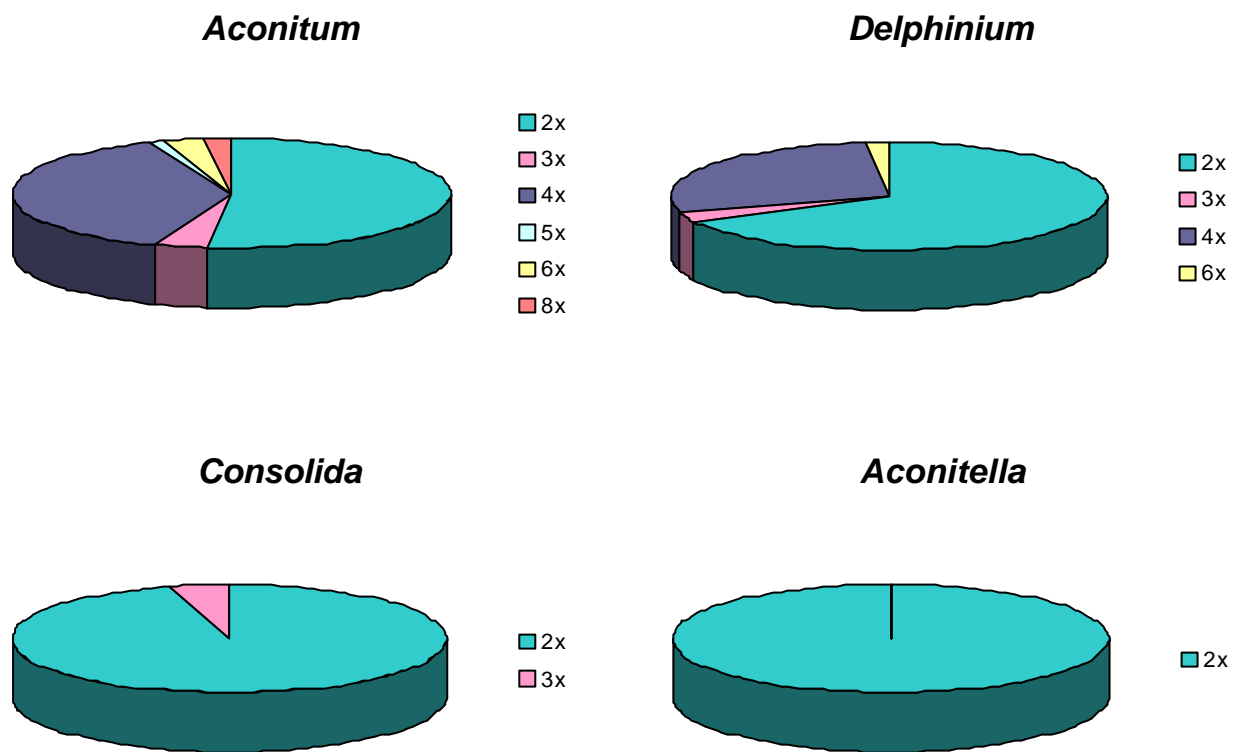


FIGURE 2. Ploidy levels per genus in the tribe *Delphinieae*.

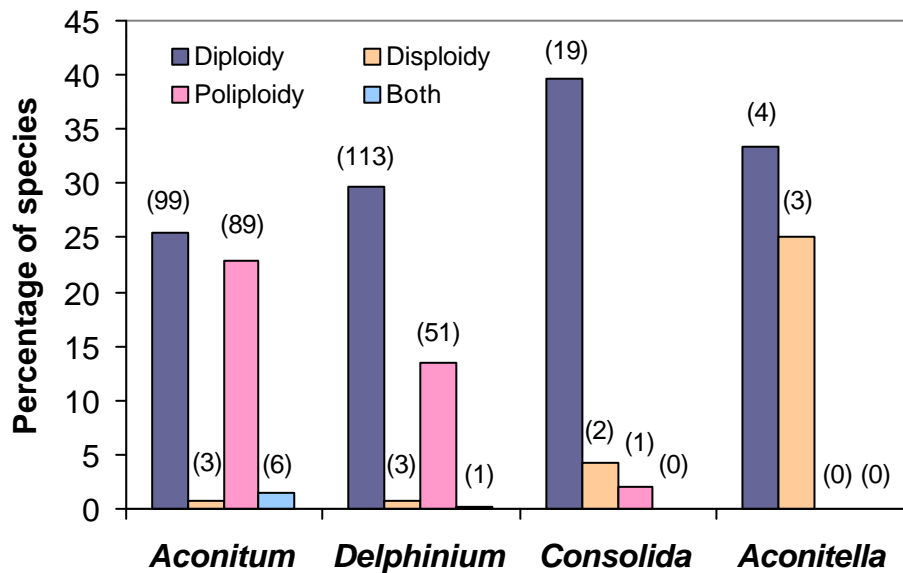


FIGURE 3. Percentage of diploidy, poliploidy, disploidy or both per genus in the tribe *Delphinieae* (in parenthesis, number of species of each kind).

### Genus *Aconitum*

This genus displays the larger diversity of ploidy levels within the tribe (FIGURE 3) and the highest number of poliploids (48 % of total *Aconitum* species counts). In several species (*A. japonicum*, *A. nasutum*, *A. palmatum*, *A. senanense* and *A. volubile*) 3 ploidy levels have been reported. However, the most frequent level is tetraploidy (79 % of poliploid counts). Disploidy is more frequent in poliploid counts ( $2n = 26$  in *A. laciniatum*,  $2n = 28$  in *A. nasutum*,  $2n = 30$  in *A. bisma*,  $2n = 34$  in *A. ferox*,  $2 = 46$  and  $2 = 52$  in *A. palmatum*) than diploid counts ( $2n = 17$  in *A. variegatum*,  $2n = 18$  in *A. columbianum* and  $n = 10$  ( $2n = 20$ ) in *A. ferox*). 1 to 12 B-chromosomes have been described in several species: *A. anthoroideum*, *A. barbatum*, *A. czekanoskyi*, *A. decipiens*, *A. gigas*, and *A. tuguangcunense*, but we did not consider them as disloid counts.

### Genus *Delphinium*

*Delphinium* presents a similar pattern than *Aconitum*, where tetraploids are the most frequent poliploid level. However pentaploids and octoploids are not found until now in *Delphinium*, and the poliploid / diploid rate is lower (31 %) than in *Aconitum*. Disploidy detected in this genus is scarce and always increasing:  $2n = 18$  in *D. bolosii* and *D. staphisagria*,  $2n = 20$  in *D. denudatum* and  $2n = 26$  in *D. ironorum*.

### Genus *Consolida*

Cases of decreasing disploidy ( $2n = 14$  in *C. persica*) and increasing disploidy ( $2n = 18$  in *C. oliveriana*) have been reported. Poliploidy is practically nonexistent, only it has been described some triploids of *C. ajacis*, probably counted on manipulated ornamental plants.

### Genus *Aconitella*

The absence of poliploidy is total in *Aconitella*, whereas disploidy seems to play a significant role in the speciation of this genus. Decreasing disploidy ( $2n = 12$  in *A. hohenackeri*) and increasing disploidy ( $2n = 18$  in *A. scleroclada* and *A. stenocarpa*) have been reported.

In conclusion, this compilation provides scientists working with this tribe convenient access to the chromosome numbers of species published to date. The current state of knowledge is presented and the gaps that need further research are made evident. Although counts have been reported for about 40 % of *Delphinieae* species, some of the single counts need confirmation, especially disloid and rare numbers. The remaining 60 % of species need to be investigated. We hope this report will stimulate an interest in additional cytological and taxonomical studies that will contribute to elucidation of nature of the species in this large tribe.

## REFERENCES

- Afify, A. 1933. Chromosome form and behavior in diploid and tetraploid *Aconitum*. *J. Genet.* 27(2): 239-318.
- Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981. Chromosomal indications of evolutionary trends in the genus *Delphinium* L. *Cytologia* 46: 623-633.
- Altamura, L., M. Colasante & G. D'Amato. 1984. Numeri cromosomici per la flora Italiana: 1022-1036. *Inform. Bot. Ital.* 16: 261-270.
- Anufrienko, T. B. & T. S. Rostovtseva. 1972. Numbers of chromosomes of some species of family Ranunculaceae Juss. *Dokl. Akad. Nauk Uzb. SSR.* 206: 1219-1222.
- Baltisberger, M. 1987. Chromosome numbers of some plants from Albania. *Ber. Geobot. Inst. ETH, Stiftung Rübél* 53: 47-63.
- Baltisberger, M. 1991a. Cytological investigations on some plants from Turkey. *Willdenowia* 21: 225-232.
- Baltisberger, M. 1991b. IOPB Chromosome data 3. *Newslett. Int. Organ. Pl. Biosyst. (Zürich)* 17: 5-7.
- Baltisberger, M. & A. Charpin. 1989. Chromosomenzählungen von Gilbert Boquet (f. 1986). *Ber. Geobot. Inst. ETH, Zürich* 55: 246-261.
- Basak, S. L. & H. K. Jain. 1963. Autonomous and interrelated formation of chiasma in *Delphinium* chromosomes. *Chromosoma* 13: 577-587.
- Basset, S. E. 1990. Modern garden delphiniums. *Collectanea Botanica (Barcelona)* 19: 153-160.
- Beckman, I. 1928. Kreuzungsuntersuchungen an *Delphinium orientale*. *Hereditas* 11: 107-128.
- Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1975. Chromosome numbers and taxonomy of some species of Baikal flora. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 60(6): 864-872.
- Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1976. Chromosome numbers and taxonomy of some species of Baikal flora. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 61(6): 873-880.
- Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1981. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXIII. *Taxon* 30: 857-860.
- Beyazoglu, O., S. Hayilogliu & F. A. Ayaz. 1994. Karyotype analysis of *Aconitum orientale* and *Aconitum natum*. *Turkish Journal of Botany* 18(6): 493-495.
- Bhat, B. K., S. K. Bakshi & M. K. Kaul. 1975. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XLIX. *Taxon* 24: 501-516.
- Bhattacharjee, A. 1979. Chromosomal studies of two species of *Aconitum*. *Curr. Sci.* 48(1): 25-27.
- Bir, S. S. & H. K. Thakur. 1980. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXIX. *Taxon* 29: 712.
- Bir, S. S. & H. K. Thakur. 1984. SOCGI plant chromosome number reports, II. *J. Cytol. Genet.* 19: 114-115.
- Bir, S. S., H. K. Thakur & B. S. Hill. 1986. Chromosomal studies in certain members of Ranunculaceae and Menispermaceae. *Nucleus (Calcutta)* 29: 183-186.
- Bir, S. S., H. K. Thakur & G. S. Chatha. 1987. Chromosomal studies in certain members of Ranunculaceae and Mensipermaceae. *Proc. Indian Sci. Congr. Assoc.* 74(3,VI): 184-185.
- Blanché, C. 1991. Revisió biosistemàtica del gènere *Delphinium* L. a la Península Ibèrica i a les Illes Balears. *Arxius de les Seccions de Ciències* 98, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- Blanché, C. & J. Molero. 1983. *Delphinium bolosii* sp. nova. Étude de sa position systématique dans la sér. Fissa B. Pawl. *Candollea* 38: 709-716.
- Blanché, C. & J. Molero. 1984. Sobre la taxonomia i nomenclatura de *Delphinium nanum* DC. (= *D. obcordatum* DC.). *Folia Bot. Misc.* 4: 93-99.
- Blanché, C., C. Benedí & J. Vallès. 1985. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports. *Taxon* 34: 349.
- Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987. Données cytotaxonomiques sur les *Consolida* (DC.) S. F. Gray (Ranunculaceae) en Méditerranée Occidentale. *Saussurea* 18: 1-10.
- Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990. Cytotaxonomy of North African species of *Delphinium* L. sect. *Delphinium* (Ranunculaceae). *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 59-74.
- Bolkhovskikh, Z., V. Grif, T. Matwejeva & O. Zakharyeva. 1969. Chromosome Numbers of Flowering Plants. *Acad. Aci. USSR. Leningrad.*
- Bönicke, L. 1911. Zur Kenntnis der Prophasen der heterotypischen Teilung einiger Pollenmutterzellen. *Ber. Deutsch. Bot. Ges.* 29(2): 59-65.
- Bosch, M. 1999. Biologia de la reproducció de la tribu Delphinieae a la Mediterrània occidental. *Arxius de les Seccions de Ciències* 120, Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- Campo, G. & S. Romano. 1995. Numeri cromosomici per la Flora Italiana: 1346-1357. *Inform. Bot. Ital.* 27: 26-34.
- Chan, T. 1994. Aconitine poisoning: a global perspective. *Vet. Human. Toxicol.* 36(4): 326-328.
- Chatterjee, A., S. Ghosh & S. C. Roy. 1989. A cytological survey of eastern Himalayan plants III. *Cell Chromosome Res.* 12: 22-29.
- Constantinidis, T. & G. Kamari. 1995. Mediterranean chromosome number reports 5. In Kamari, G., F. Felber & F. Garbari (eds.) *Flora Mediterranea* 5:265-268.

- Contandriopoulos, J. 1957a. Caryologie et localisation des espèces végétales endémiques de la Corse. *Bull. Soc. Bot. France* 104: 53-55.
- Contandriopoulos, J. 1957b. Contribution à l'étude caryologique des endémiques de la Corse. *Ann. Fac. Sci. Marseille* 26: 51-65.
- Contandriopoulos, J. 1962. Recherches sur la flore endémique de la Corse et sur ses origines. *Ann. Fac. Sci. Marseille* 32: 1-354.
- Contandriopoulos, J. & M. A. Cardona. 1984. Caractère original de la flore endémique de Baléares. *Bot. Helv.* 94(1): 101-132.
- Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974. Documented plant chromosome numbers 1974. II. *Sida* 5(4): 292-294.
- Darlington, C. D. 1932. Recent advances in cytology. J. and A. Churchill. London: 1-559.
- Darlington, C. D. & A. P. Wylie. 1955. Chromosome atlas of flowering plants. London.
- Davlianidze, M. T. 1980. Numeri chromosomatum Angiospermarum Khromosomnye chisla cvetkovykh rastenij. *Not. Syst. Georg. Inst. Bot. Akad. Nauk Gruzii* 36: 75-76.
- Davlianidze, M. T. 1984. Investigatio cytogeographics specierum nonnullarum altimontanarum e Caucaso. *Not. Syst. Georg. Inst. Bot. Thbilisii* 40: 56-66.
- Davlianidze, M. T. 1985. Chromosome numbers in the representatives of the flora from Georgia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 70(5): 698-700.
- Delay, C. 1947. Recherches sur la structure des noyaux quiescents chez les Phanérogames. *Rev. Cytol. et Cytophysiol. Vég.* 9(1-4): 169-222.
- Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number report LXVIII. *Taxon* 29: 362.
- Díez, M. J., J. Pastor & I. Fernández. 1984. Números cromosómicos de plantas occidentales. 297-306. *Anales Jard. Bot. Madrid* 41(1): 191-194.
- Diosdado, J. C., J. Vioque, R. Juan & J. Pastor. 1994. IOPB chromosome data 7. *Internat. Org. Pl. Biosyst. Newsletter* 22: 3-4.
- Druskovic, B. & M. Lovka. 1995. IOPB chromosome data 9. *Internat. Org. Pl. Biosyst. Newsletter* 24: 15-19.
- Dvorak, F. & B. Dadakova. 1977. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LVIII. *Taxon* 26: 557-565.
- Dvorak, F. & F. Grull. 1978. Study of the number of chromosomes of angiosperms 7. *Scripta Fac. Sci. Nat. Univ. Purkyanae Brunens* 8(1): 23-46.
- Ertugrul, K. & O. Beyazoglu. 1989. Chromosome number and morphology of some *Consolida* sp. (DC.) S. F. Gray. *Doga Turk. Bot. Derg.* 13(3): 538-546.
- Fedorov, A. 1969. *Chromosome numbers of flowering plants*. In V. L. Komarov (ed.), Botanical Institute Academy Science USSR. Leningrad.
- Fenzl, E. & E. Tschermak-Woess. 1954. Untersuchungen zur karyologischen Anatomie der Achse der Angiospermen. *Österr. Bot. Zeitschr.* 101: 140-164.
- Ferakova, V. & A. Murín. 1979. Karyologické štúdium niektorých druhov vyšších rastlín na Devínskej Kobyle. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 6: 157-161.
- Frey, L., Z. Mirek & M. Mizianty. 1977. Contribution to the chromosome numbers of Polish vascular plants. *Fragm. Florist. Geobot.* 27: 581-590.
- Friesen, N. V. 1991. Chromosome numbers in members of the Ranunculaceae family from Siberia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 76(6): 905-906.
- Gage, M. A. 1953. The cytology, morphology, and systematic relationships of *Delphinium x Belladonna* Hort. ex. Bergm. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 40: 113-183.
- Gagnidze, R. I. & O. I. Zakharyeva. 1977. Chorology and karyotype of species *Aconitella hohenackeri* (Boiss.) Soják. *Inform. Acad. Sci. Geogr. SSR. Ser. Biol.* 3(5): 451-457.
- Gagnidze, R. I. & P. B. Chkheidze. 1974. Chromosome numbers of some species of Caucasian flora. *Soobshch Akad. Nauk Gruz SSR* 75(3): 681-684.
- Gagnidze, R. I. & P. B. Chkheidze. 1975. The chromosome numbers of some species of greater Caucasus flora. *Soobshch Akad. Nauk Gruz SSR* 79: 433-435.
- Gagnidze, R. I. & T. N. Gviniashvili. 1984. Chromosome numbers in some high mountain species from Georgia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 69(12): 1703-1704.
- Gagnidze, R. I., T. N. Gviniashvili & M. Tschuradse. 1986. Numeri chromosomatum specierum nonnullarum endemiarum florum Caucasi. *Not. Syst. Georg. Inst. Bot. Thbilisii* 41: 80-84.
- Gagnidze, R. I., T. N. Gviniashvili, M. G. Pataraiia & L. D. Dzindzolia. 1985. Chromosome numbers in some high elevation species from the Big Caucasus. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 70(12): 1698-1699.
- Gajewski, W. 1963. Cytogenetic relationship between *Delphinium oxysepalum* Borb. & Pax and *D. elatum* L. from Tatra Mountains. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 32(2): 281-293.
- Galland, N. 1988. Recherche sur l'origine de la Flore orophile du Maroc. Etude caryologique et cytogeographique. *Trav. Inst. Sci., Sér. Bot.* 35: 1-167.

- Gallego, M. J. & A. Aparicio. 1990. Chromosome numbers for the Spanish flora: Numbers 603-617. *Lagascalia* 15(2): 288-295.
- Ghaffari, S. M. 1988. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XCIX. *Taxon* 37: 397.
- Giménez, M. 1995. Estudios citogenéticos en especies anuales de la tribu Delphinieae en Turquía. Master Thesis. Facultat de Farmàcia. Univ. Barcelona. Barcelona.
- Goldblatt, P. 1981, 1984, 1985, 1988. Index to plant chromosome numbers 1975-1978, 1979-1981, 1982-1983, 1984-1985. *Monogr. Missouri Bot. Gard.* 5, 8, 13, 23.
- Goldblatt, P. & D. E. Johnson. 1990, 1991, 1994, 1996, 1998. Index to plant chromosome numbers, 1986-1987, 1988-1989, 1990-1991, 1992-1993, 1994-1995. *Monogr. Missouri Bot. Gard.* 30, 40, 51, 58.
- Greuter, W., H. M. Burdet & G. Long. 1989. *Med-Checklist 4* (Lauraceae-Rhamnaceae). Editions des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève. Geneva.
- Gregory, W. C. 1941. Phylogenetic and cytological studies in the Ranunculaceae. *Trans. Amer. Phil. New Ser.* 31: 443-520.
- Guignard, L. 1889. Étude sur les phénomènes morphologiques de la fécondation. *Bull. Soc. Bot. France* 36: 100-146.
- Gurzenkov, N. N. 1973. Studies of chromosome numbers of plants from the south of the Soviet Far East. *Komarov Lectures* 20: 47-61.
- Gvinianidze, Z. I. & A. A. Avazneli. 1982. Khromosomnye chisla nekotorykh predstavitelej vysokogornykh floristicheskikh kompleksov Kavkaza. *Soobshch Akad. Nauk Gruz SSR* 106(3): 577-580.
- Hartman, R. L. & D. J. Crawford. 1971. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XXXI. *Taxon* 20: 157-160.
- Hedberg, O. 1957. Afro-alpine vascular plants. A taxonomic revision. *Symbolae Bot. Upsaliensis* 15(1): 1-411.
- Hess, H. E., E. Landolt & R. Hirzel. 1970. *Aconitum*. *Flora der Schweiz* 2: 16-27.
- Hindakova, M. 1974. In Index to chromosome numbers of Slovakian Flora (Part 4). *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 23: 1-23.
- Hindakova, M. 1976. In Index of chromosome numbers of Slovakian Flora (Part 5). *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 25: 1-18.
- Hocquette, M. 1922. Observations sur le nombre des chromosomes chez quelques Renonculacées. *Compt. Rend. Séances Soc. Biol.* 87: 1301-1302.
- Hong De-Yuan. 1986. Biosystematic observation on 5 species of *Consolida* (Ranunculaceae). *Acta Bot. Sin.* 28(1): 1-10.
- Jackson, R. C. 1962. Documented chromosome numbers of plants. *Madroño* 16: 266-268.
- Jankun, A. 1968. Studies in *Delphinium grandiflorum* L. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 11: 71-75.
- Jankun, A. 1970. Studies in endosperm development of *Delphinium kolutae* Pawl. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 13: 51-64.
- Jankun, A. 1973. Further studies in the development of hybrid endosperm in representatives of the genus *Delphinium* L. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 16: 215-225.
- Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1983. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXIX. *Taxon* 32(2): 321.
- Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989. Cytogeography of some endemic taxa of Kashmir Himalaya. *Proc. Indian Natl. Sci. Acad. Part B, Biol. Sci.* 55: 177-184.
- Joachimiak, A., T. Ilnicki & J. Mitka. 1999. Karyological studies on *Aconitum lasiocarpum* (Rchb.) Gay (Ranunculaceae). *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 41: 205-211.
- Johnson, A. W. & J. G. Packer. 1968. Chromosome numbers in the flora of Ogotruck Creek, N. W. Alaska. *Bot. Not.* 121: 403-456.
- Index Kewensis on compact disc. 1997. Oxford University Press. Royal Botanic Gardens.
- Kadota, Y. 1981. A taxonomic study of *Aconitum* (Ranunculaceae) of the Akaishi Mountain Range in Central Japan. *Bull. Nat. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B.* 7: 91-112.
- Kadota, Y. 1984. Morphological variation and distribution of *Aconitum* subgenus *Aconitum* (Ranunculaceae) in the Tohoku District, Japan. *Mem. Natl. Sci. Mus.* 17: 77-90.
- Kadota, Y. 1987. A revision of *Aconitum* subgenus *Aconitum* (Ranunculaceae) of East Asia. Sanwa Shoyaku Company Ltd. Utsunomiya.: 1-249.
- Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974. Chisla chromosom u rjada polesnykh rastenij is prirodnykh populjacij flory Priob'ja. *Biol. Biofis.* Tomsk.
- Kawano, S. 1965. Application of pectinase and cellulase in an orcein squash method. *Bot. Mag., Tokyo* 78: 36-42.
- Kliphuis, E. & Y. I. Barkoudah. 1977. Chromosome numbers in Syrian angiosperms. *Acta Bot. Neerl.* 26: 239-249.
- Knaben, G. 1950. Chromosome numbers of Scandinavian arctic-alpine plant species, I. *Blyttia* 8: 129-155.
- Koeva-Todorovska, J. 1992. Comparative karyological treatment of representatives from tribes Delphinieae of subfam. Delphinioideae, Fam. Ranunculaceae. *Ann. Univ. Sofia "St. Kliment Ohridski"* 82(2): 51-61.

- Koeva-Todorovska, J. & I. Nenova 1977. Karyological study of some Ranunculaceae taxa growing in Bulgaria. *God. Sofijsk. Univ.* 70(2): 35-48.
- Koeva-Todorovska, J. T. 1985. Karyological study of genus *Delphinium* L. in Bulgaria. *God. Sofijsk. Univ.* 79(2): 29-37.
- Koul, A. K. & R. N. Gohil. 1973. Cytotaxonomical conspectus of the flora of Kashmir (1). Chromosome numbers of some common plants. *Phyton (Horn)* 15: 57-66.
- Krasnikov, A. A. 1991. Chromosome numbers in some species of vascular plants from Novosibirsk region. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 76: 476-479.
- Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986. Chromosome numbers of some representatives of the families Apiaceae and Ranunculaceae from the south of Siberia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 71(1): 116-117.
- Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983. Chromosome numbers of some plant species from the south of Siberia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 68(6): 827-835.
- Krasnoborov, I. M., N. S. Krukova & V. V. Rubtsova. 1968. Nekotorye dekorativnye rastenija Zapadnogo Sajana i ikh khromosomnyj sostav. Introdukcija Dekorativnykh Rastenij dlia Cvetnikov i Gazonov Sibiri.: 30-34. Novosibirsk.
- Krogulevich, R. E. 1971. The role of the polyploidy in the genesis of the alpine flora of the Stanovoye Nagorye mountains. The ecology of the flora of the Trans-Baikal region. *Irkutsk.*: 115-214.
- Krogulevich, R. E. 1976. Chromosome numbers of plant species from the Tunkinsky Alpes (East Sayan). *News Sib. Depart. Ac. Sci. USSR, Ser. Biol.* 15(3): 46-52.
- Krogulevich, R. E. 1978. Karyological analysis of the species of the flora of eastern Sayana. In L.I. Malyshev & G.A. Peshlcova (eds.). *Flora de Prebaikal*: 19-48. Novosibirsk.
- Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984. *Aconitum*, Chromosome number of flowering plants of Siberia and the Soviet Far East. *Nauka. Novosibirsk.*: 93-98.
- Krzakowa, M. & J. Szweykowski. 1976. A natural hybrid between two different *Aconitum* species (Ranunculaceae, Dicotyledoneae) from the Tatry Mountains. *Bull. Acad. Pol. Sci., Ser. Sci., Biol.* 25: 223-225.
- Küpfer, P. 1974. Recherches sur les liens de parenté entre la flore orophile des Alpes et celle des Pyrénées. *Boissiera* 23: 3-322.
- Kurita, M. 1955. Cytological studies in Ranunculaceae, III. The karyotypes of several species in *Delphinium*, *Lycotconum* and *Aconitum*. *Bot. Mag., Tokyo* 68: 248-251.
- Kurita, M. 1956a. Cytological studies in Ranunculaceae, IX. Further note on the karyotypes of *Delphinium* and its allied genera. *Jap. J. Genet.* 31(6): 192-195.
- Kurita, M. 1956b. Cytological studies in Ranunculaceae, XI. The karyotypes of *Nigella damascena* and some other species. *Jap. J. Genet.* 31(12): 330-334.
- Kurita, M. 1957. Chromosome studies in Ranunculaceae, V. Karyotypes of the subtribe Delphineae. *Rep. Biol. Inst. Ehime Univ.* 3: 1-8.
- Kurita, M. 1958. Chromosome studies in Ranunculaceae, XI. Karyotypes of seven genera. *Mem. Ehime Univ. Sect. II. Nat. Sci.* 3: 13-22.
- Kurita, M. 1959. Chromosome studies in Ranunculaceae, XIV. Karyotypes of several genera. *Mem. Ehime Univ. Sect. II. Nat. Sci.* 3: 199-206.
- Kurita, M. 1960. Chromosome studies in Ranunculaceae, XVII. Karyotypes of some species. *Mem. Ehime Univ. Sect. II. Ser. Bot.* 4: 59-66.
- Kurita, M. 1965. Chromosome studies in Ranunculaceae XXIII. Karyotypes and chromosome numbers of some species. *Mem. Ehime Univ. Sect. II. Nat. Sci.* 13(2) o 5: 27-30/89-95.
- Kurita, M. 1966. Chromosome studies in Ranunculaceae XXIV. *Mem. Ehime Univ. Sect. II. Ser. Bio.* 5(3): 31-36.
- Kurosawa, S. 1966. Cytological studies on some Eastern Himalayan plants. In The flora of Eastern Himalaya. (Compiled by Hiroshi Hara, Univ. of Tokyo Press., Japan): 658-670.
- Laane, M. M. 1971. Chromosome number in Norwegian vascular plant species: 6. *Blyttia* 29: 229-234.
- Langlet, O. F. 1927. Beiträage zur Zytologie der Ranunculazeen. *Svensk Bot. Tidskr.* 21(1): 1-17.
- Langlet, O. F. 1932. Über Chromosomenverhältnissse und Systematik der Ranunculaceae. *Svensk Bot. Tidskr.* 26(4): 381-400.
- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984a. Chromosome numbers in the families Paeoniaceae and Ranunculaceae from the north-east of the European part of the USSR (Komi ASSR). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 62(12): 1704-1705.
- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984b. Chromosome numbers in Ranunculaceae from the north-east of the European part of the USSR (Komi ASSR) and the Tumen District. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 69(4): 555-556.



- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1985. Karyosystematic study of the representatives of the families Ranunculaceae and Paeoniaceae in the North-East of the European part of the USSR. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 70(10): 1346-1354.
- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986a. Chromosome numbers in some members of the Ranunculaceae family from Komi ASSR. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 71(8): 1143-1144.
- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986b. Chromosome numbers in some representatives of Ranunculaceae, Paeoniaceae, Boraginaceae families from the north of European part of the USSR and the Urals. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 71(12): 1694-1695.
- Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1988. The investigation of karyotype in *Aconitum septentrionale* (Ranunculaceae) from the north-east of the European part of the USSR. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 73(3): 376-382.
- Lavrenko, A. N., N. P. Serditov & Z. G. Ulle. 1988. Chromosome numbers of some species of Asparagaceae, Asteraceae and Ranunculaceae from the north Urals (Komi ASSR). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 73(4): 605-607.
- Lawrence, W. J. C. 1936. On the origin of new forms in *Delphinium*. *Genetica* 18: 109-115.
- Lee, Y. N. 1967. Chromosome numbers of flowering plants in Korea (1). *J. Korea Cult. Res. Inst.* 11: 455-478.
- Lee, Y. N. 1982. New taxa of Korean flora: 4. *Korean J. Bot.* 25(4): 175-180.
- Legro, R. A. H. 1961. Species hybrids in *Delphinium*. *Euphytica* 10(1): 1-23.
- Leszczak, W. 1950. Cyto-ecological studies in *Aconitum* species from the Trata Mountains. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 20(1): 45-68.
- Lewis, H. & C. Epling. 1954. A taxonomic study of Californian *Delphiniums*. *Brittonia* 8: 1-22.
- Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951. Chromosome number of Californian *Delphiniums* and their geographical occurrence. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 38: 101-117.
- Lewitsky, G. A. 1929. Uspekhi geneticheskoi tsitologii i ee primeneniye k kulturnym rasteniyam. In *Dostizheniya i perspektivy v oblasti prikladnoi botaniki i selektsii*. Leningrad.: 1-12.
- Lewitsky, G. A. 1931. The karyotype in systematics (On the base of Karyology of the subfamily Helleboreae). *Trudy Prikl. Bot.* 27(1): 187-240.
- Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971. Cytotaxonomy of a century of Rocky Mountain orophytes. *Arctic & Alpine Res.* 3: 139-165.
- Löve, A. & D. Löve. 1942. Cytotaxonomic studies on boreal plants. I. Some observations on Swedish and Icelandic plants. *Kungl. Fysiografiska Sällsk. Lund Forkadl.* 12(6): 58-76.
- Löve, A. & D. Löve. 1982. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXIV. *Taxon* 31: 120-126.
- Löve, A. & E. Kjellquist. 1974. Cytotaxonomy of Spanish plants III. Dicotyledons: Salicaceae - Rosaceae. *Lagascalia* 4(1): 3-32.
- Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1971. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XXXIV. *Taxon* 20(5/6): 785-797.
- Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1972. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XXXVI. *Taxon* 21: 333-346.
- Ma, X. H., X. Q. Ma & N. Li. 1990. Chromosome observation of some drug plants in Xinjiang. *Acta Bot. Boreal.-Occid. Sin.* 10: 203-210.
- Magulaev, A. V. 1984. Cytotaxonomic study in some flowering plants of the North Caucasus. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 69(4): 511-517.
- Majovsky, J. 1971. Index of chromosome numbers of Slovenian Flora. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 18: 45-60.
- Majovsky, J. 1974. Index of chromosome numbers of Slovakian Flora (Part 3). *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 22: 1-20.
- Makuschenko, L. M. 1973. Chromosome numbers of some species of Ranunculaceae Juss. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 58: 1023-1026.
- Malakhova, L. A. 1980. Analiz sputnichnykh khromoson u vidov roda *Aconitum* L. (sem. Ranunculaceae). *Problemy Populjacionnoj i Evolucionnoj Citogenetiki Rastenij i Zhivotnykh*: 28-34. Tomsk.
- Malakhova, L. A., O. L. Voronova & A. A. Kozlova. 1979. Chromosome numbers of some species of the flora of Siberian lime-forests. *Chernavaja Tajga i Problema Reliktov Tomsk*: 47-51.
- Malla, S. B., S. Bhattarai, H. Saiju, M. Kayastha & I. Pandey. 1984. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXXII. *Taxon* 33(1): 129.
- Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. Kayastha. 1978. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXIII. *Taxon* 27(5/6): 519-535.
- Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. Kayastha. 1981. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXX. *Taxon* 30: 75.
- Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. P. Singh. 1977. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LVII. *Taxon* 26: 443-452.

- Mandal, S. K. & R. K. Basu. 1977. Differential radiosensitivity on the tissue level in *Nigella sativa* and *Delphinium ajacis*. *Proc. Indian Sci. Congr. Assoc.* 64: 151.
- Mandal, S. K. & R. K. Basu. 1978. Cytology of endosperm of *Delphinium ajacis* L. *J. Cytol. Genet.* 13: 23-25.
- Mattick, 1950. In Tischler, G. (ed.) *Die Chromosomenzahlen der Gefäßspitzen Mitteleuropas*.
- Matvejeva, T. C. & A. D. Tikhonova. 1968. Khromosomnye chisla nekotorykh vidov flory SSSR. II. *Rasteniya Srednei Azii. Bot. Zhurn. SSSR*.
- Mehlquist, G. A. L., C. O. Blodgett & L. Bruscia. 1943. Colchicine induced tetraploidy in *Delphinium cardinale*. *J. Heredity* 34: 187-192.
- Mehra, P. N. & B. Kaur. 1963. Cytological study of some Himalayan Ranunculaceae. *Proc. 50th Indian Sci. Congr., part 3* : 453-454.
- Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972. Cytology of some Himalayan Ranunculaceae. *Cytologia* 37: 281-296.
- Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955. Cytology of Indian medicinal plants. II. Aconites, valerians and senna. *Res. Bull. Panjab Univ. Bot.* 80: 159-171.
- Micieta, K. 1981. Zytotaxonomische probleme einiger Pflanzensippen des Javorniky-Gebirges. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 28: 95-104.
- Migra, V. 1982. Zytotaxonomische probleme ausgewählter taxa der flora des Babia Hora-Bergmassivs (Gebirge Zápané Beskidy) I. *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 29: 87-95.
- Moore, R. J 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1977. Index to plant chromosome numbers for 1968, 1969, 1970, 1967-71, 1972, 1973-74. *Regnum Veg.* 68, 77, 84, 90, 91, 96.
- Murín, A. 1978. In Index of chromosome numbers of Slovakian Flora (Part 6). *Acta Fac. Rerum Nat. Univ. Comeniana, Bot.* 26: 1-42.
- Murín, A. 1993. Karyologické štúdium okrasnych rastlín flóry Slovenska. *Biologia (Bratislava)* 48: 441-445
- Murín, A., I. Haberova & C. Zamsran. 1984. Further karyological studies of the Mongolian flora. *Folia Geobot. Phytotax. Bohem.* 19: 28-39.
- Nishikawa, T. 1979. Chromosome counts of flowering plants of Hokkaido (2). *Rep. Taisetsuzan Inst. Sci.* 14: 15-23.
- Nishikawa, T. 1982. Chromosome counts of flowering plants of Hokkaido (6). *Rep. Taisetsuzan Inst. Sci.* 17: 9-16.
- Nishikawa, T. 1985a. Chromosome counts of flowering plants of Hokkaido (8). *J. Hokkaido Univ. Educ., Sect 2B* 35: 97-111.
- Nishikawa, T. 1985b. Chromosome counts of flowering plants of Hokkaido (9). *J. Hokkaido Univ. Educ., Sect 2B* 36: 25-40.
- Okada, H. 1991. Correspondence of Giemsa C-band with DAP/CMA fluorochrome staining pattern in *Aconitum sayonense* (Ranunculaceae). *Cytologia* 56(1): 135-142.
- Okada, H. & M. Tamura. 1979. Karyomorphology and relationship on the Ranunculaceae. *J. Jap. Bot.* 54: 65-77.
- Olsen, J. D., G. D. Manners, S. W. Pelletier. 1990. Poisonous properties of larkspur (*Delphinium* spp.). *Collectanea Botanica (Barcelona)* 19: 141-151.
- Ornduff, R. 1957. Documented chromosome numbers. *Madroño* 14: 111-112.
- Ornduff, R. 1968, 1969. Index to plant chromosome numbers for 1966, 1967. *Regnum Veg.* 55, 59.
- Osterwalder, A. 1898. Beiträge zur Embriologie von *Aconitum napellus* L. *Flora* 85: 254-292.
- Ottonello, D., S. Romano & N. Alliata. 1985. Numeri cromosomici per la flora Italiana: 1037-1048. *Inform. Bot. Ital.* 17: 91-98.
- Overton, E. 1893. On the reduction of chromosomes in the nuclei of plants. *Ann. Bot.* 7(25): 139-143.
- Park, C. W. & S. H. Oh. 1997. A systematic reevaluation of *Aconitum chiisanense* Nakai (Ranunculaceae), a rare endemic species of Korea. *J. Jap. Bot.* 72(5): 273-285.
- Pastor, J., I. Fernández & M. J. Díez. 1984. Números cromosómicos para la Flora Española, 303-313. *Lagasalia* 12(2): 281-284.
- Podlech, D. & A. Dieterle. 1969. Chromosomenstudien an afghanischen Pflanzen. *Candollea* 24: 185-243.
- Pojar, J. 1973. Levels of polyploidy in four vegetation types of southwestern British Columbia. *Canad. J. Bot.* 51: 621-628.
- Popova, M. & I. Ceschmedjeiv. 1978. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXI. *Taxon* 27(4): 375-392.
- Probatova, N. S. & A. P. Sokolovskaya. 1983. New chromosome numbers for vascular plants from the Islands of Peter the Great Bay (Primorye Territory). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 68: 1655-1662.
- Propach, H. 1940. Einige chromosomenzahle von Delphinien. *Gartenbauwissenschaft* 14: 642-650.
- Puig, M. A. 1987. Estudiis biosistemàtics en les espècies ibèriques del gènere *Aconitum* L. Master Thesis. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- Queirós, M. 1990. Notas cariológicas en algunas Ranunculaceae portuguesas. *Collect. Bot. (Barcelona)* 18: 45-57.
- Queirós, M. 1991. Chromosome number of the Portuguese flora: 104-115. *Bol. Soc. Brot.* 64(2): 135-142.

- Queirós, M. 1994. Números cromossómicos para a flora portuguesa. 128-138. *Bol. Soc. Brot.* 66(2): 317-321.
- Quézel, P. 1957. Peuplement végétale des Hautes Montagnes de l'Afrique du Nord. *Encyclop. Biogeogr. Ecol.* 10(137): 1-463.
- Reveal, J. L. & R. Spellenberg. 1976. Miscellaneous chromosome counts of Western American plants, III. *Rhodora* 78: 37-52.
- Rico, E., J. Sánchez & F. Amich. 1981. Números cromosómicos de plantas occidentales 100-107. *Anales Jard. Bot. Madrid* 38(1): 265-268.
- Rostovtseva, T. S. 1976. Chromosome numbers of some species of the family Ranunculaceae Juss. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 61(8): 1133-1137.
- Rostovtseva, T. S. 1977. Chromosome numbers of some plant species from the south of Siberia. II. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 62(7): 1034-1042.
- Rostovtseva, T. S. 1981. Chromosome numbers of some species of the family Ranunculaceae, II. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 66(12): 1751-1755.
- Rostovtseva, T. S. 1983. Accessory chromosomes in some plants species. *Citol. Genet. (Kiev)* 17(3): 8-12.
- Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977. A kariological study of species of the genus *Aconitum* L. from Altai. *Byull. Glav. Bot. Sad. (Moscow)* 106: 104-107.
- Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988. A cytological survey of eastern Himalayan plants. II. *Cell Chromosome Res.* 11: 93-97.
- Rubtsova, V. V. & T. S. Rostovtseva. 1975. Biologicheskie osobennosti i chislo khromosom nekotorykh vidov jakutskoj flory v usloviyakh Novosibirsk. *Bot. Issledovaniya v Jakuti*: 122-128. Jakutsk.
- Ruiz de Clavijo, E. & J. L. Uberta. 1982. Números cromosómicos de plantas occidentales: 177-185. *Anales Jard. Bot. Madrid* 39(1): 193-197.
- Sakai, K. 1933. A brief note of the chromosomes in some *Aconitum* species. *Trans. Sapporo Nat. Hist. Soc.* 13: 74-77.
- Sakai, K. 1934. Studies on the chromosome number in alpine plants. I. *Jap. J. Genet.* 9(4): 226-230.
- Sarkar, A. K., N. Datta, U. Chatterjee & D. Hazra. 1982. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXVI. *Taxon* 31(1): 576-579.
- Schafer, B. & L. La Cour. 1934. A chromosome survey of *Aconitum*, I. *Ann. Bot.* 191(48): 693-713.
- Seitz, W. 1969. Die taxonomie der *Aconitum napellus* Gruppe in Europa. *Feddes Repert.* 80(1): 1-76.
- Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972. Beiträge zur systematik der Gattung *Aconitum* in Europa. *Bot. Jahrb. Syst.* 92(4): 490-507.
- Sha, W., L.H. Wang, X.J. Yang, X.L. Qi, G.H. Ma & D. Y. Zhao. 1995. Chromosome numbers of 20 species from northeast China. *J. Wuhan Bot. Res.* 32(2): 180-182.
- Shang, X. M. 1985. Chromosome studies of subgenus *Gymnaconitum* endemic to China and *Beesia* (Ranunculaceae). *Acta Phytotax. Sin.* 23(4): 270-274.
- Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984. Chromosome studies in 10 species of *Aconitum* in China. *Acta Phytotax. Sin.* 22(5): 378-385.
- Sharma, A. K. 1970. Annual report, 1967-1968. *Res. Bull. Univ. Calcutta* 2: 1-50.
- Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971. Chromosome number reports of plants in Annual Report, Cytogenetics Laboratory, Department of Botany, University of Calcutta. *The Research Bulletin* 2: 38-48.
- Simon, J. 1986. Revisió biosistemàtica del gènere *Consolida* S. F. Gray a la Península Ibèrica i Illes Balears. Master Thesis. Facultat de Farmàcia. Universitat de Barcelona. Barcelona.
- Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995. Mediterranean chromosome number reports 5. In Kamari, G., F. Felber & F. Garbari (eds.) *Flora Mediterranea* 5: 323-331.
- Singh, R. N. 1991. Chromosome association and behaviour in autotetraploid *Delphinium ajacis* L. *Cytologia* 56: 479-483.
- Singh, T. P. & H. K. Jain. 1979. Antimetabolites and chiasma formation in *Delphinium*. *Cytologia* 44: 123-133.
- Singh, U. 1982. The effect of actinomycin D on chromosome behaviour in *Delphinium*. *Cytologia* 47: 595-602.
- Skalinska, M. 1950. Studies in chromosome numbers of polish Angiosperms. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 20: 45-68.
- Skalinska, M. & E. Pogal. 1971. Further studies in chromosome numbers of Polish Angiosperms. Ninth contribution. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 14: 198-213.
- Skalinska, M., H. Jankun, H. Weislo. 1976. Further studies in chromosome numbers of Polish angiosperms. XI. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 19(2): 107-148.
- Skalinska, M., R. Czapick, M. Piotrowitz. 1959. Further studies in chromosome numbers of polish Angiosperms (Dycotiledons). *Acta Soc. Bot. Poloniae* 28(3): 487-529.
- Smith, E. B., P. E. Hyatt & K. D. Golden. 1992. Documented chromosome numbers 1992: 1. Chromosome numbers of some Arkansas flowering plants. *Sida* 15(1): 145-146.
- Snow, R. 1959. Chromosome numbers of California plants, with notes on some cases of cytological interest. *Madroño* 15: 81-89.

- Sokolovskaya, A. P. 1958. On the correlation between the number of chromosomes and the size of pollen grains in the arctic species of Ranunculaceae and Saxifragaceae. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 43(8): 1146-1155.
- Sokolovskaya, A. P. 1960a. Chromosome numbers of representatives of gigantic species from Sakhalin. *Vestn. Lening. Univ. Ser. Biol.* 2: 135-137.
- Sokolovskaya, A. P. 1960b. Geographic distribution of polyploidy in plant species (A research on the flora of Sakhalin Island). *Vestn. Lening. Univ. Ser. Biol.* 4: 42-58.
- Sokolovskaya, A. P. 1963. Geographic distribution of polyploidy in plant species (A research on the flora of Kamchatka Peninsula). *Vestn. Lening. Univ. Ser. Biol.* 3(15): 38-52.
- Sokolovskaya, A. P. 1966. Geographic distribution of polyploidy in plant species (A research on the flora of Primorski Krai). *Vestn. Lening. Univ. Ser. Biol.* 1: 92-106.
- Sokolovskaya, A. P. 1968. A karyiological investigation of the flora of the Korjakian Land. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 53: 99-105.
- Sokolovskaya, A. P. 1970. Kariologicheskoye issledovanie flory baseina r. Usy (Komi ASSR). *Vestn. Lening. Univ. Ser. Biol.* 25: 106-114.
- Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1938. Yavlenie poliploidii v vysokogoryakh Pamira i Altaya. *Dokl. Akad. Nauk SSSR.* 21(1-1): 68-71.
- Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a. Geograficheskoye raspredelenie poliploidov. II. Issledovanie flory Altaya. *Uchenye Zapiski LGU* 66: 179-193.
- Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948b. Geograficheskoye raspredelenie poliploidov. II. Issledovanie flory Altaya. *Uchenye Zapiski LGU* 66: 195-216.
- Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1960. Geographical distribution of the polyploid species of plants in the eurasiatic arctic. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 45: 369-381.
- Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1962. O zakonmernostyakh geograficheskogo rasprostraneniya poliploidnykh vidov rastenii. In Poliploidiya u rastenii. *Tr. Moskovsk. Obsh. Ispyt. Prirody.* 5: 83-89.
- Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1981. Chromosome atlas of some Macedonian angiosperms. *Ann. Fac. Biol. Univ. Skopje* 34: 65-76.
- Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1982. Chromosome atlas of some Macedonian angiosperms. III. *Ann. Fac. Biol. Univ. Skopje* 35: 145-161.
- Spellenberg, R. 1979. Chromosome numbers from some federally proposed threatened or endangered southwestern angiosperms and other miscellaneous taxa. *Southwest Nat.* 24: 187-206.
- Stepanov, H. B. 1994. Chromosome numbers of some higher plants taxa of the flora of Krasnoyarsk region. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 79(2): 135-139.
- Stepanov, N. V. & E. N. Muratova. 1995. Chromosome numbers of some taxa of higher plants of Krasnoyarsk territory. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 80(6): 114-116.
- Strid, A. & R. Franzen. 1981. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXIII. *Taxon* 30: 829-842.
- Subramanian, D. 1985. Cytotaxonomical studies in south Indian Ranunculaceae. *Cytologia* 50: 759-768.
- Susnik, F. 1967. Zur Chromosomenzahl einiger pflanzensippen. II. *Biol. Vest.* 15: 63-66.
- Susnik, F. & M. Lovka. 1973. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XLI. *Taxon* 22(4): 462-463.
- Susnik, F., B. Druskovic, A. Löve & D. Löve. 1972. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports XXXVI. *Taxon* 21: 333-346.
- Suzuka, O. 1953. Chromosome numbers in pharmaceutical plants. II. *Seiken Zihô* 6: 79.
- Tamura, M. 1995. General part and systematic part. In P. Hiepko (ed.), *Die Natürlichen Pflanzenfamilien. 17(IV) Angiospermae: Ordnung Ranunculales Fam. Ranunculaceae.* Duncker & Humblot. Berlin.
- Tasenkevich, L. A., E. M. Vysotskaya & N. K. Vorobets. 1989. Chromosome numbers in rare and endemic species of vascular plants from the Ukrainian Carpathians (USSR). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 74(11): 1669-1670.
- Taylor, R. L. & G. A. Mulligan. 1968. Flora of the Queen Charlotte Islands, II. Cytological aspects of the Vascular Plants: 148. Queen's Printer. Ottawa.
- Tischler, G. 1927. Pflanzliche chromosomenzahlen. *Tabulae Biol.* 4: 1-83.
- Tischler, G. 1934. Die Bedeutungen der Polyploide für die Verbreitung der Angiospermen, erläutert an der Arten Schleswing-Holsteins mit Ausblicken auf andere Florengebiete. *Bot. Jahrb. Syst.* 67: 1-36.
- Tjebbes, K. 1927. The chromosomes of three *Delphinium* species. *Hereditas* 10(1-2): 160-164.
- Tjebbes, K. 1928. The chromosome numbers of flowering plants. *Hereditas* 10(3): 328-332.
- Trela, Z. 1958. Cyto-histological process during the differentiation of the tapetal cells of *Aconitum variegatum* L. *Acta Biol. Cracov., Sér. Bot.* 1: 35-43.
- Trifonova, V. I. 1973. A biosystematic study of Caucasian species of *Consolida* S.F. Gray. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 58(4): 505-519.
- Trifonova, V. I. 1974. On the discovery of *Consolida glandulosa* (Boiss. & Huet) Bornm. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 59(3): 394-398.

- Trifonova, V. I. 1990. Comparative biomorphological study of the taxonomy and phylogeny of the genera *Consolida* (DC.) S. F. Gray and *Aconitella* Spach. *Collect. Bot. (Barcelona)* 19: 97-110.
- Trifonova, V. I. & E. A. Zemskova. 1986. On karyotype of *Aconitella barbata* (Ranunculaceae). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 71(8): 1102-1104.
- Tschermak-Woess, E. 1956. Notizer über die Reisenkerne und Reisenchromosomen in den Antipoden von *Aconitum*. *Chromosoma* 8: 114-134.
- Tumajanov, I. I. & R. K. Beridze. 1968. A karyological investigation of some representatives of the upper alpine adnival floras of the great Caucasus. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 53: 48-61.
- Turner, B. L. 1960. Documented chromosome numbers of plants. *Madroño* 15: 219-221.
- Uhrikova, A. & T. Schwarzova. 1976. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LIII. *Taxon* 25(4): 483-500.
- Vachova, M. & J. Majovsky. 1977. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LVI. *Taxon* 26: 257-274.
- Van Loon, J. C. 1980. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome numbers report LXIX. *Taxon* 29(5/6): 718-720.
- Van Loon, J. C. & H. M. Snelders. 1979. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXV. *Taxon* 28: 632-634.
- Verlaque, R., A. Aboucaya, A. Cardona & J. Contandriopoulos. 1991. Quelques exemples de spéciation insulaire en Méditerranée occidentale. *Bot. Chron.* 10: 137-153.
- Vivant, J. & J. Delay. 1980. Sur quelques endémiques pyrénéennes. Citotaxonomie, II. *Bull. Soc. Bot. France* 127(5): 493-505.
- Vogt, R. & C. Oberprieler. 1994. Chromosome numbers of North African phanerogams. IV. *Candollea* 49(2): 549-570.
- Volkova, S. A. & K. P. Ulanova. 1986. Chromosome numbers in some species of Nelumbonaceae and Ranunculaceae from the far east of the USSR. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 71(12): 1692.
- Wada, Z. 1958. Karyological studies in a few plants of some table-lands. *Jap. J. Genet.* 33: 329-330.
- Ward, D. E. & R. W. Spellenberg. 1982. In A. Löve (ed.) IOPB chromosome number reports LXXV. *Taxon* 31: 364.
- Ward, D. E. & R. W. Spellenberg. 1988. Chromosome counts of angiosperms from New Mexico and adjacent areas. *Phytologia* 64: 390-398.
- Warnock, M. J. 1981. Biosystematics of the *Delphinium carolinianum* Complex (Ranunculaceae). *Syst. Bot.* 6(1): 38-54.
- Warnock, M. J. 1984. Four new taxa of *Delphinium* (Ranunculaceae) from Mexico. *Madroño* 31(4): 243-251.
- Warnock, M. J. 1995. Documented chromosome reports and supplementary information on previously reported chromosome counts of North American *Delphinium*. *Phytologia* 18(2): 102-118.
- Wiens, D. E. & D. K. Halleck. 1962. Chromosome numbers in Rocky Mountain plants, I. *Bot. Not.* 115: 455-464.
- Wilde, E. 1931. Studies of the genus *Delphinium*. *Bull. Cornell Univ. Agric. Exp. St.* 519: 1-106.
- Yang, Q. E. & X. Gong. 1995. A new species of the genus *Aconitum* L. from Yunnan, with an observation on its B chromosomes. *Acta Phytotax. Sin.* 33(6): 572-575.
- Yang, Q. E., X. Gong, Z. J. Gu & Q. A. Wu. 1993. A karyomorphological study on five species in the Ranunculaceae from Yunnan, with a special consideration on systematic positions of *Asteropyrum* and *Calathodes*. *Acta Bot. Yunnan.* 15(2): 179-190.
- Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993. A karyotype study of 7 species of *Aconitum* L. from China. *J. Pl. Res. Env.* 2(2): 33-38.
- Yang, Q. E., Z. J. Gu & Z. Y. Wu. 1994. A karyomorphological study in *Aconitum* subgen. *Lycotomum* (Ranunculaceae) from Yunnan. *Acta Bot. Yunnan.* 16(1): 61-74.
- Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993. A karyomorphological study in *Aconitum* subgen. *Aconitum* (Ranunculaceae) from Yunnan, China. *Cathaya* 5: 89-114.
- Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989. A karyomorphological study of some Yunnan species of *Aconitum* L. (Ranunculaceae). *La Kromosomo* 55-56: 1838-1860.
- Yang, Y. & S. G. Wu. 1993. Chromosomal reports on some plants of Hohxil region, Qinghai (1). *Acta Bot. Yunnan.* 15: 173-178.
- Yuan, Y. M., Z. X. Peng & Y. G. Ren. 1988. Observations on chromosomes of some plants from Lanzhou and adjacent area. *J. Northw. Teachers Coll., Nat. Sci. (China)* 1: 58-63.
- Yurtsev, B. A. & P. G. Zhukova. 1982. Chromosome numbers of some plants of the northeastern Yakutia (the drainage of the Indigirka River in its middle reaches). *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 67(6): 778-787.
- Zakharayeva, O. I. 1985. Chromosome numbers of some flowering plants from the Caucasus and middle Asia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 70(12): 1699-1701.
- Zakharayeva, O. I. & S. B. Astanova. 1968. Chromosome numbers of some wild species of flowering plants of Middle Asia. *Reports Acad. Sci. Tadzhik S.S.R.* 11: 72-75.

- Zakirova, R. O. & I. I. Nafanailova. 1988. Chromosome numbers of some species in the flora of Kazakh SSR. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 73(10): 1493-1495.
- Zhukova, P. G. 1961. Kariology of some species of Ranunculaceae from Polyarno-Alypiisk Botanical Garden. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 46(3): 421-428.
- Zhukova, P. G. 1966. Chromosome numbers in some species of plants of the northeastern part of the U.S.S.R. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 51: 1511-1516.
- Zhukova, P. G. 1967. Karyology of some plants, cultivated in the Artic-Alpine Botanical Garden. In N. A. Avrovin (ed.): *Plantarum in Zonam Polarem Transportatio*. II. Leningrad.: 139-149.
- Zhukova, P. G. 1969. Chromosome numbers in certain plant species indigenous to the north-east of the USSR. IV. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 54: 1985-1990.
- Zhukova, P. G. 1980. Chromosome numbers of some Southern Chukotka plant species. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 65(1): 51-59.
- Zhukova, P. G. 1982. Chromosome numbers of some plant species of north-eastern Asia. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 67(3): 360-365.
- Zhukova, P. G. & A. D. Tikhonova. 1971. Chromosome numbers of certain plant species indigenous to the Chukotsky province. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 56: 868-875.
- Zhukova, P. G. & V. V. Petrovsky. 1975. Chromosome numbers of some Western Chukotka plant species, II. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 60(3): 395-401.
- Zhukova, P. G. & V. V. Petrovsky. 1976. Chromosome numbers of some Western Chukotka plant species, II. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 61(7): 963-969.
- Zhukova, P. G., V. V. Petrovsky & T. N. Plieva. 1973. The chromosome numbers and taxonomy of some plant species from Siberia and Far East. *Bot. Zurn. (Moscow & Leningrad)* 58(9): 1331-1342.
- Zielinsky, R. 1982. An electrophoretic and cytological study of hybridisation between *Aconitum napellus* ssp. *skerisorae* (2n=32) and *A. variegatum* (2n=16): 2. Cytological evidence. *Acta Soc. Bot. Poloniae* 51(3-4): 465-471.

APPENDIX. Chromosome counts in the tribe *Delphinieae* reported in the literature.

**ACONITUM**

<i>A. aizuense</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>A. alboviolaceum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. 1966.
<i>A. alboviolaceum</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. alboviolaceum</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. altaicum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1938.
<i>A. altaicum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a.
<i>A. altaicum</i>	32	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. altaicum</i>	32	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>A. altaicum</i>	32	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. altaicum</i>	32	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>A. ambiguum</i>	32	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. anglicum</i>	32	Darlington, C. D. 1932.
<i>A. anglicum</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. angustifolium</i>	48	Seitz, W. 1969.
<i>A. angustifolium</i>	48	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1971.
<i>A. angustifolium</i>	48	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1972.
<i>A. angustifolium</i>	48	Susnik, F., B. Druskovic, A. Löve & D. Löve. 1972.
<i>A. angustifolium</i>	48	Druskovic, B. & M. Lovka. 1995.
<i>A. angustifolium x napellus</i> subsp. <i>hians</i>	40	Seitz, W. 1969.
<i>A. anthora</i>	32	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>A. anthora</i>	32	Langlet, O. F. 1932.
<i>A. anthora</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. anthora</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1938.
<i>A. anthora</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a.
<i>A. anthora</i>	32	Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972.
<i>A. anthora</i>	32	Susnik, F. & M. Lovka. 1973.
<i>A. anthora</i>	32	Küpfer, P. 1974.
<i>A. anthora</i>	32	Murín, A. 1978.
<i>A. anthora</i>	32	Díez, M. J., J. Pastor & I. Fernández. 1984.
<i>A. anthoroideum</i>	32	Ma, X. H., X. Q. Ma & N. Li. 1990.
<i>A. anthoroideum</i>	32+1-2B	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. arcuatum</i>	16	Gurzenkov, N. N. 1973.
<i>A. artemisiaefolium</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. austroyunnanense</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. axilliflorum</i>	32	Gurzenkov, N. N. 1973.
<i>A. baicalense</i>	32	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>A. baicalense</i>	32	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. barbatum</i>	8	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>A. barbatum</i>	8	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. barbatum</i>	16	Darlington, C. D. 1932.
<i>A. barbatum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1938.
<i>A. barbatum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a.
<i>A. barbatum</i>	16	Anufrienko, T. B. & T. S. Rostovtseva. 1972.
<i>A. barbatum</i>	16	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.
<i>A. barbatum</i>	16	Rubtsova, V. V. & T. S. Rostovtseva. 1975.
<i>A. barbatum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1976.
<i>A. barbatum</i>	16	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. barbatum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. barbatum</i>	16	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. barbatum</i>	16	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>A. barbatum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. barbatum</i> var. <i>hispidum</i>	8	Yuan, Y. M., Z. X. Peng & Y. G. Ren. 1988.
<i>A. barbatum</i> var. <i>nuberulum</i>	16+1B	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. barbatum</i> var. <i>puberulum</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. bartlettii</i>	32	Kurita, M. 1965.

<i>A. bisma</i>	30	Bhattacharjee, A. 1979.
<i>A. brachypodum</i> var. <i>brachypodum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. brachypodum</i> var. <i>laxiflorum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. brevicealcaratum</i>	32	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. brevicealcaratum</i> var. <i>brevicalcaratum</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu & Z. Y. Wu. 1994.
<i>A. brevicealcaratum</i> var. <i>parviflorum</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu & Z. Y. Wu. 1994.
<i>A. bulleyanum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. burnatii</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. californicum</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. callianthum</i>	32	Kurita, M. 1960.
<i>A. cammarum</i>	16	Zhukova, P. G. 1967.
<i>A. carmichaeli</i>	48	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. carmichaeli</i>	64	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. carmichaeli</i>	64	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. chasmanthum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. chasmanthum</i>	16	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. chiisanense</i>	16	Park, C. W. & S. H. Oh. 1997.
<i>A. chinense</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>A. ciliare</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. columbianum</i>	16	Wiens, D. E. & D. K. Halleck. 1962.
<i>A. columbianum</i>	16	Kawano, S. 1965.
<i>A. columbianum</i>	16	Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971.
<i>A. columbianum</i>	16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>A. columbianum</i>	18	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>A. commarum</i>	16	Zhukova, P. G. 1961.
<i>A. contortum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. contortum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. crassiflorum</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu & Z. Y. Wu. 1994.
<i>A. curvipilum</i>	32	Kurita, M. 1956a.
<i>A. czekanovskyi</i>	16+1B	Rostovtseva, T. S. 1977.
<i>A. czekanovskyi</i>	32	Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1976.
<i>A. czekanovskyi</i>	32	Krogulevich, R. E. 1976.
<i>A. czekanovskyi</i>	32	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. czekanovskyi</i>	c. 20-24	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>A. decipiens</i>	16	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. decipiens</i>	16	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. decipiens</i>	16	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>A. decipiens</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. decipiens</i>	16+0-2B	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. decipiens</i>	16+1-2B	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. decipiens</i>	16+1-2B	Rostovtseva, T. S. 1983.
<i>A. degenii</i>	16	Joachimiak, A., T. Ilnicki & J. Mitka. 1999.
<i>A. deinorrhizum</i>	32	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. delavayi</i>	16	Yang, Q. E., X. Gong, Z. J. Gu & Q. A. Wu. 1993.
<i>A. delavayi</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. delavayi</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. delavayi</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. delphinifolium</i>	16	Taylor, R. L. & G. A. Mulligan. 1968.
<i>A. delphinifolium</i>	16	Zhukova, P. G. 1982.
<i>A. delphinifolium</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1963.
<i>A. delphinifolium</i>	32	Zhukova, P. G. 1966.
<i>A. delphinifolium</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1968.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>anadyrense</i>	32	Zhukova, P. G. 1969.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>anadyrense</i>	32	Zhukova, P. G., V. V. Petrovsky & T. N. Plieva. 1973.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>anadyrense</i>	32	Zhukova, P. G. & V. V. Petrovsky. 1975.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>anadyrense</i>	32	Zhukova, P. G. & V. V. Petrovsky. 1976.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>delphinifolium</i> var. <i>paradoxum</i>	16	Zhukova, P. G. 1969.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>paradoxum</i>	16	Johnson, A. W. & J. G. Packer. 1968.
<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>paradoxum</i>	16	Zhukova, P. G. & A. D. Tikhonova. 1971.



<i>A. delphinifolium</i> subsp. <i>paradoxum</i>	16	Zhukova, P. G., V. V. Petrovsky & T. N. Plieva. 1973.
<i>A. divergens</i> subsp. <i>burnatii</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. divergens</i> subsp. <i>divergens</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. episcopale</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. excelsum</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. excelsum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. excelsum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1938.
<i>A. excelsum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a.
<i>A. excelsum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1971.
<i>A. excelsum</i>	16	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.
<i>A. excelsum</i>	16	Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1975.
<i>A. excelsum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1976.
<i>A. excelsum</i>	16	Malakhova, L. A. 1980.
<i>A. excelsum</i>	16	Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1981.
<i>A. excelsum</i>	16	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. fengii</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. fengii</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. fengii</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. ferox</i>	10	Bir, S. S. & H. K. Thakur. 1980.
<i>A. ferox</i>	10	Bir, S. S. & H. K. Thakur. 1984.
<i>A. ferox</i>	10	Bir, S. S., H. K. Thakur & B. S. Hill. 1986.
<i>A. ferox</i>	10	Bir, S. S., H. K. Thakur & G. S. Chatha. 1987.
<i>A. ferox</i>	17	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. ferox</i>	17	Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971.
<i>A. ferox</i>	17	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. ferox</i>	17	Chatterjee, A., S. Ghosh & S. C. Roy. 1989.
<i>A. ferox</i>	34	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. ferox</i>	34	Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971.
<i>A. ferox</i>	34	Chatterjee, A., S. Ghosh & S. C. Roy. 1989.
<i>A. firmum</i>	24	Hindakova, M. 1976.
<i>A. firmum</i>	32	Leszczak, W. 1950.
<i>A. firmum</i>	32	Skalinska, M. 1950.
<i>A. firmum</i>	32	Uhrikova, A. & T. Schwarzova. 1976.
<i>A. firmum</i> subsp. <i>moravicum</i>	24	Micieta, K. 1981.
<i>A. firmum</i> subsp. <i>moravicum</i>	24	Migra, V. 1982.
<i>A. fischeri</i>	32	Sakai, K. 1933.
<i>A. fischeri</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1960a.
<i>A. fischeri</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1960b.
<i>A. fischeri</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1963.
<i>A. fischeri</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1966.
<i>A. formosanum</i>	32	Kurita, M. 1965.
<i>A. forrestii</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. forrestii</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. fukutomei</i>	32	Kurita, M. 1965.
<i>A. geniculatum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. georgei</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. gigas</i>	16	Nishikawa, T. 1979.
<i>A. gigas</i>	16+1B	Nishikawa, T. 1985a.
<i>A. glandulosum</i>	32	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. grosse-dentatum</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>A. grosse-dentatum</i>	32	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. gymnandrum</i>	16	Shang, X. M. 1985.
<i>A. hemsleyanum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. hemsleyanum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. hemsleyanum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. hemsleyanum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. hemsleyanum</i> var. <i>circinatum</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. heterophyllum</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>A. heterophyllum</i>	8	Bhat, B. K., S. K. Bakshi & M. K. Kaul. 1975.

<i>A. heterophyllum</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.
<i>A. heterophyllum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. heterophyllum</i>	16	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. heterophyllum</i>	16	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. hisautii</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>A. ibukiense</i>	32	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. jaluense</i> subsp. <i>iwatekense</i>	32	Kadota, Y. 1984
<i>A. jaluense</i> subsp. <i>jaluense</i>	32	Park, C. W. & S. H. Oh. 1997.
<i>A. japonicum</i>	16	Wada, Z. 1958.
<i>A. japonicum</i>	32	Kurita, M. 1955.
<i>A. japonicum</i>	32	Nishikawa, T. 1985b.
<i>A. japonicum</i>	64	Suzuka, O. 1953.
<i>A. japonicum</i> subsp. <i>maritimum</i>	32	Kadota, Y. 1984
<i>A. japonicum</i> var. <i>eizanensis</i>	32	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. kamtschaticum</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>A. karafutense</i>	16	Gurzenkov, N. N. 1973.
<i>A. kashimircum</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>A. kashimircum</i>	16	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. kishidai</i>	16	Kurita, M. 1956a.
<i>A. kishidai</i>	16	Kurita, M. 1956b.
<i>A. kitadakense</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>A. kiyumiense</i>	32	Kadota, Y. 1987
<i>A. koreanum</i>	32	Lee, Y. N. 1967.
<i>A. koreanum</i>	32	Lee, Y. N. 1982.
<i>A. krylovii</i>	16+1+5B	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. krylovii</i>	16+1-3B	Rostovtseva, T. S. 1976.
<i>A. krylovii</i>	16+1-3B	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. krylovii</i>	16+1-3B	Rostovtseva, T. S. 1983.
<i>A. krylovii</i>	16+1-5B	Rostovtseva, T. S. 1983.
<i>A. kubicundum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. kusnezoffii</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. kusnezoffii</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. kusnezoffii</i>	32	Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1975.
<i>A. kusnezoffii</i>	32	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. kusnezoffii</i>	32	Sha, W., L.H. Wang, X.J. Yang, X.L. Qi, G.H. Ma & D. Y. Zhao. 1995.
<i>A. kusnezoffii</i> var. <i>wulingensis</i>	32	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. laciniatum</i>	26	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. laciniatum</i>	40	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. laciniatum</i>	40	Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971.
<i>A. laciniatum</i>	40	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. laeve</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.
<i>A. laeve</i>	16	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. laeve</i>	16	Koul, A. K. & R. N. Gohil. 1973.
<i>A. lamarckii</i>	8	Galland, N. 1988.
<i>A. lamarckii</i>	16	Hess, H. E., E. Landolt & R. Hirzel. 1970.
<i>A. lamarckii</i>	16	Küpfer, P. 1974.
<i>A. lamarckii</i>	16	Löve, A. & E. Kjellquist. 1974.
<i>A. lamarckii</i>	16	Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1982.
<i>A. lamarckii</i>	16	Galland, N. 1988.
<i>A. lamarckii</i>	32	Susnik, F. 1967.
<i>A. lamarckii</i> var. <i>wagneri</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>A. lasiocarpum</i>	16	Joachimiak, A., T. Ilnicki & J. Mitka. 1999.
<i>A. leucostomum</i>	8	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. leucostomum</i>	16	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.
<i>A. leucostomum</i>	16	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. leucostomum</i>	16	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. leucostomum</i>	16	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.

<i>A. leucostomum</i>	16	Zakirova, R. O. & I. I. Nafanailova. 1988.
<i>A. leucostomum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. leucostomum</i> var. <i>hopeiensis</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. loczyanum</i>	16	Wada, Z. 1958.
<i>A. lucidiusculum</i>	32	Kurita, M. 1960.
<i>A. luridum</i>	8	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. luridum</i>	8	Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971.
<i>A. luridum</i>	8	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. luridum</i>	16	Afify, A. 1933.
<i>A. luridum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. luridum</i>	16	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. luridum</i>	16	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. lycoctonum</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>A. lycoctonum</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>A. lycoctonum</i>	16	Afify, A. 1933.
<i>A. lycoctonum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. lycoctonum</i>	24	Delay, C. 1947.
<i>A. lycoctonum</i> subsp. <i>carpathicum</i>	16	Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972.
<i>A. lycoctonum</i> subsp. <i>lycoctonum</i>	16	Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972.
<i>A. lycoctonum</i> subsp. <i>ranunculifolium</i>	16	Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972.
<i>A. macrorhynchum</i>	16	Gurzenkov, N. N. 1973.
<i>A. macrorhynchum</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. maximum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1963.
<i>A. metajaponicum</i>	16	Kurita, M. 1956a.
<i>A. metajaponicum</i>	16	Kadota, Y. 1984.
<i>A. micranthum</i>	32	Kadota, Y. 1981.
<i>A. moldavicum</i>	16	Skalinska, M. & E. Pogal. 1971.
<i>A. montibaicalense</i>	32	Krogulevich, R. E. 1971.
<i>A. moschatum</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1983.
<i>A. nagarum</i> var. <i>heterotrichum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. nagarum</i> var. <i>heterotrichum</i> f. <i>dielsianum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. nagarum</i> var. <i>nagarum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. nagarum</i> var. <i>nagarum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. nagarum</i> var. <i>nagarum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. nanum</i>	32	Tasenkevich, L. A., E. M. Vysotskaya & N. K. Vorobets. 1989.
<i>A. napellus</i>	24	Overton, E. 1893.
<i>A. napellus</i>	24	Osterwalder, A. 1898.
<i>A. napellus</i>	24	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. napellus</i>	24	Darlington, C. D. 1932.
<i>A. napellus</i>	32	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>A. napellus</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. napellus</i>	32	Tischler, G. 1934.
<i>A. napellus</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>A. napellus</i>	32	Tschermark-Woess, E. 1956.
<i>A. napellus</i>	32	Contandriopoulos, J. 1957a.
<i>A. napellus</i>	32	Contandriopoulos, J. 1957b.
<i>A. napellus</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>castellanum</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>fissurae</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>hians</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>hians</i> x <i>variegatum</i>	24	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>neomontanum</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>skerisorae</i>	32	Krzakowa, M. & J. Szweykowski. 1976.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>skerisorae</i>	32	Zielinsky, R. 1982.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>skerisorae</i> x <i>variegatum</i>	24	Krzakowa, M. & J. Szweykowski. 1976.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>superbum</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>superbum</i> x <i>variegatum</i>	24	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>tauricum</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>tauricum</i>	32	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1972.

<i>A. napellus</i> subsp. <i>tauricum x variegatum</i>	24	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>vulgare</i>	32	Seitz, W. 1969.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>vulgare</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>vulgare</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> var. <i>compactum</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> subsp. <i>vulgare</i> var. <i>compactum</i>	32	Puig, M. A. 1987.
<i>A. napellus</i> var. <i>carneum</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>A. napellus</i> var. <i>corsicum</i>	32	Contandriopoulos, J. 1962.
<i>A. nasutum</i>	16	Tumajanov, I. I. & R. K. Beridze. 1968.
<i>A. nasutum</i>	28	Beyazoglu, O., S. Hayilioglu & F. A. Ayaz. 1994.
<i>A. nasutum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948b.
<i>A. nasutum</i>	32	Seitz, W., D. Zinsmeister & M. Abicht. 1972.
<i>A. nasutum</i>	32	Gagnidze, R. I., T. N. Gviniashvili, M. G. Pataraiia & L. D. Dzindzolia. 1985.
<i>A. nasutum</i>	32	Beyazoglu, O., S. Hayilioglu & F. A. Ayaz. 1994.
<i>A. nigricans</i>	32	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. nigricans</i>	32	Chatterjee, A., S. Ghosh & S. C. Roy. 1989.
<i>A. nipponicum</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>A. nipponicum</i>	32	Kadota, Y. 1984
<i>A. novoluridum</i>	16	Bhattacharjee, A. 1979.
<i>A. okuyamae</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>A. okuyamae</i>	32	Kadota, Y. 1984
<i>A. orientale</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>A. orientale</i>	16	Afify, A. 1933.
<i>A. orientale</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. orientale</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948b.
<i>A. orientale</i>	16	Zhukova, P. G. 1961.
<i>A. orientale</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1962.
<i>A. orientale</i>	16	Zhukova, P. G. 1967.
<i>A. orientale</i>	16	Gagnidze, R. I. & P. B. Chkheidze. 1974.
<i>A. orientale</i>	16	Gagnidze, R. I. & P. B. Chkheidze. 1975.
<i>A. orientale</i>	16	Davlianidze, M. T. 1980.
<i>A. orientale</i>	16	Davlianidze, M. T. 1984.
<i>A. orientale</i>	16	Gagnidze, R. I., T. N. Gviniashvili, M. G. Pataraiia & L. D. Dzindzolia. 1985.
<i>A. orientale</i>	16	Beyazoglu, O., S. Hayilioglu & F. A. Ayaz. 1994.
<i>A. ouvrardinaum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. ouvrardinaum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. ouvrardinaum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. palmatum</i>	46	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. palmatum</i>	46	Sharma, A. K. & A. K. Sarkar. 1971.
<i>A. palmatum</i>	46	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. palmatum</i>	48	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. palmatum</i>	48	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. palmatum</i>	52	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. palmatum</i>	52	Roy, S. C., S. Ghosh & A. Chatterjee. 1988.
<i>A. paludicola</i>	32	Kurita, M. 1956a.
<i>A. paniculatum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. paniculatum</i>	16	Mattick, 1950.
<i>A. paniculatum</i>	16	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1972.
<i>A. paniculatum</i>	16	Skalinska, M., H. Jankun, H. Wcislo. 1976.
<i>A. paniculatum</i>	16	Frey, L., Z. Mirek & M. Mizianty. 1977.
<i>A. paniculatum</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. paniculatum</i>	32	Mattick, 1950.
<i>A. paniculatum</i> subsp. <i>paniculatum</i>	16	Seitz, W. 1969.
<i>A. paniculatum</i> subsp. <i>toxicum</i>	16	Vachova, M. & J. Majovsky. 1977.
<i>A. paniculatum</i> subsp. <i>valesiacum</i>	16	Seitz, W. 1969.
<i>A. paradoxum</i>	16	Zhukova, P. G. 1982.
<i>A. pascoi</i>	16	Anufrienko, T. B. & T. S. Rostovtseva. 1972.
<i>A. pascoi</i>	16	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.

<i>A. pascoi</i>	32	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. pascoi</i>	32	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>A. pascoi</i>	32	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>A. pendulicarpum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. pendulum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. penterii</i>	32	Susnik, F. 1967.
<i>A. piepunense</i> var. <i>piepunense</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. piepunense</i> var. <i>piepunense</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. piepunense</i> var. <i>pilosum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. platinifolium</i>	16	Baltisberger, M. 1991b.
<i>A. popovii</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. productum</i>	32	Yurtsev, B. A. & P. G. Zhukova. 1982.
<i>A. pubiceps</i>	16	Davlianidze, M. T. 1985.
<i>A. pulchellum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. pulcherrimum</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>A. pulcherrimum</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>A. racemosum</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. raddeanum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1966.
<i>A. ranunculifolium</i>	16	Tschermark-Woess, E. 1956.
<i>A. ranunculifolium</i>	16	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1971.
<i>A. reclinatum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>A. rockii</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. rockii</i>	32	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. rubicumdum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. rubicundum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>A. rubicundum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>A. sachalinense</i>	32	Sakai, K. 1933.
<i>A. sachalinense</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1960a.
<i>A. sajanense</i>	8	Rostovtseva, T. S. 1976.
<i>A. sajanense</i>	16	Krasnoborov, I. M., N. S. Krukova & V. V. Rubtsova. 1968.
<i>A. sajanense</i>	16	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>A. sanyoense</i>	16	Kurita, M. 1958.
<i>A. sanyoense</i>	16	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. sanyonense</i>	16	Okada, H. 1991.
<i>A. scaposum</i> var. <i>vaginatum</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. selemdshense</i>	32	Gurzenkov, N. N. 1973.
<i>A. senanense</i>	16	Kadota, Y. 1981.
<i>A. senanense</i>	32	Kurita, M. 1955.
<i>A. senanense</i>	32	Kurita, M. 1957.
<i>A. senanense</i>	32	Wada, Z. 1958.
<i>A. senanense</i>	32	Kadota, Y. 1981.
<i>A. senanense</i>	48	Kadota, Y. 1981.
<i>A. septemcarpum</i>	32	Kurita, M. 1956a.
<i>A. septentrionale</i>	8	Laane, M. M. 1971.
<i>A. septentrionale</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. septentrionale</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. septentrionale</i>	16	Knaben, G. 1950.
<i>A. septentrionale</i>	16	Malakhova, L. A., O. L. Voronova & A. A. Kozlova. 1979.
<i>A. septentrionale</i>	16	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984a.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984b.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1985.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986a.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986b.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1988.
<i>A. septentrionale</i>	16	Lavrenko, A. N., N. P. Serditov & Z. G. Ulle. 1988.
<i>A. septentrionale</i>	16	Krasnikov, A. A. 1991.
<i>A. septentrionale</i>	16	Stepanov, N. V. & E. N. Muratova. 1995.
<i>A. sichotense</i>	32	Gurzenkov, N. N. 1973.

<i>A. sinomontanum</i>	16	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. sinomontanum</i>	32	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. soongaricum</i> var. <i>angustum</i>	32	Shang, X. M. & C. L. Lee. 1984.
<i>A. souliei</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. spathulatum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. spicatum</i>	16	Kurosawa, S. 1966.
<i>A. spicatum</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. spicatum</i>	32	Sharma, A. K. 1970.
<i>A. stapfianum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. stoerkianum</i>	24	Afify, A. 1933.
<i>A. stoerkianum</i>	24	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. stoerkianum</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. stramineiflorum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. subcuneatum</i>	32	Sakai, K. 1933.
<i>A. subcuneatum</i>	32	Kadota, Y. 1984
<i>A. thyriacum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. tokii</i>	16	Probatova, N. S. & A. P. Sokolovskaya. 1983.
<i>A. tonense</i>	16	Kurita, M. 1957.
<i>A. toppinii</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. toxicum</i>	16	Seitz, W. 1969.
<i>A. transectum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. transectum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. transectum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. triphyllum</i>	16	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. tsaii</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. tuguangcunense</i>	16+0-12B	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. tuguangcunense</i>	16+0-12B	Yang, Q. E. & X. Gong. 1995.
<i>A. uchiyamai</i>	32	Lee, Y. N. 1967.
<i>A. uchiyamai</i>	32	Lee, Y. N. 1982.
<i>A. uchiyamai</i> var. <i>albiflora</i>	32	Lee, Y. N. 1967.
<i>A. umbrosum</i>	16	Sakai, K. 1933.
<i>A. umbrosum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. 1960a.
<i>A. uncinatum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>A. variegatum</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. variegatum</i>	16	Leszczak, W. 1950.
<i>A. variegatum</i>	16	Skalinska, M. 1950.
<i>A. variegatum</i>	16	Tschermark-Woess, E. 1956.
<i>A. variegatum</i>	16	Trela, Z. 1958.
<i>A. variegatum</i>	16	Krzakowa, M. & J. Szweykowski. 1976.
<i>A. variegatum</i>	16	Popova, M. & I. Ceschmedjeiv. 1978.
<i>A. variegatum</i>	16	Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1981.
<i>A. variegatum</i>	16	Zielinsky, R. 1982.
<i>A. variegatum</i>	16	Joachimiak, A., T. Ilnicki & J. Mitka. 1999.
<i>A. variegatum</i>	16	Zielinsky, R. 1982.
<i>A. variegatum</i>	17	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. variegatum</i>	24	Delay, C. 1947.
<i>A. variegatum</i>	24	Migra, V. 1982.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>gracile</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>judenbergense</i> var. <i>balcanicum</i>	16	Seitz, W. 1969.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>nasutum</i>	16	Baltisberger, M. & A. Charpin. 1989.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	8	Vivant, J. & J. Delay. 1980.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	8	Vivant, J. & J. Delay. 1980.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	16	Vivant, J. & J. Delay. 1980.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>pyrenaicum</i>	24	Vivant, J. & J. Delay. 1980.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>variegatum</i> var. <i>gracile</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>A. variegatum</i> subsp. <i>variegatum</i> var. <i>variegatum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>A. villosum</i>	16	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. vilmorinianum</i>	16	Yang, Q., Z. Gu, Z. Wu & K. Kondo. 1989.
<i>A. vilmorinianum</i> var. <i>patentipilum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. vilmorinianum</i> var. <i>vilmorinianum</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. violaceum</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.

<i>A. violaceum</i>	16	Mehra, P. N. & S. N. Sobti. 1955.
<i>A. violaceum</i>	16	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.
<i>A. volubile</i>	16	Langlet, O. F. 1932.
<i>A. volubile</i>	16	Sokolovskaya, A. P. 1966.
<i>A. volubile</i>	16	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.
<i>A. volubile</i>	16	Rostovtseva, T. S. 1976.
<i>A. volubile</i>	16	Rostovtseva, T. S. & G. P. Djuragina. 1977.
<i>A. volubile</i>	16	Malakhova, L. A., O. L. Voronova & A. A. Kozlova. 1979.
<i>A. volubile</i>	16	Malakhova, L. A. 1980.
<i>A. volubile</i>	16	Yang, Q. E., X. Q. Wang & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. volubile</i>	16	Stepanov, H. B. 1994.
<i>A. volubile</i>	32	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. volubile</i>	64	Darlington, C. D. 1932.
<i>A. vulparia</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. vulparia</i>	16	Darlington, C. D. 1932.
<i>A. vulparia</i>	16	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. vulparia</i>	16	Tschermark-Woess, E. 1956.
<i>A. vulparia</i>	16	Lovka, M., F. Susnik, A. Löve & D. Löve. 1971.
<i>A. vulparia</i>	16	Susnik, F., B. Druskovic, A. Löve & D. Löve. 1972.
<i>A. vulparia</i>	16	Susnik, F. & M. Lovka. 1973.
<i>A. vulparia</i>	16	Hindakova, M. 1976.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	8	Baltisberger, M. & A. Charpin. 1989.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	16	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	16	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>neapolitanum</i>	16	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>ranunculifolium</i>	8	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>ranunculifolium</i>	16	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>ranunculifolium</i>	16	Puig, M. A. 1987.
<i>A. vulparia</i> subsp. <i>vulparia</i>	16	Micieta, K. 1981.
<i>A. wangii</i>	16	Yang, Q. E., Z. J. Gu, Z. Y. Wu & D. Y. Hong. 1993.
<i>A. wilsonii</i>	64	Langlet, O. F. 1927.
<i>A. wilsonii</i>	64	Schafer, B. & L. La Cour. 1934.
<i>A. yamamotoanum</i>	32	Kurita, M. 1966.
<i>A. yezoense</i>	16	Okada, H. & M. Tamura. 1979.
<i>A. yezoense</i>	32	Sakai, K. 1933.
<i>A. yezoense</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>A. yezoense</i>	32	Nishikawa, T. 1982.
<i>A. yuparense</i>	16	Sakai, K. 1933.
<i>A. yuparense</i>	16	Sakai, K. 1934.
<i>A. zigzag</i>	32	Kurita, M. 1957.
<i>A. zuccarinii</i>	32	Kurita, M. 1960.
<b>DELPHINIUM</b>		
<i>D. alabamicum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. altissimum</i>	8	Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. P. Singh. 1977.
<i>D. altissimum</i>	16	Mehra, P. N. & B. Kaur. 1963.
<i>D. amabile</i>	8	Reveal, J. L. & R. Spellenberg. 1976.
<i>D. ambiguum</i>	16	Vogt, R. & C. Oberprieler. 1994.
<i>D. andersonii</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. andesicola</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. atropurpureum</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. atropurpureum</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>D. atsiense</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. azureum</i>	32	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. azureum</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. balansae</i>	8	Quézel, P. 1957.
<i>D. balansae</i>	8	Galland, N. 1988.
<i>D. balansae</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.

<i>D. balansae</i>		16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. balcanicum</i>		16	Van Loon, J. C. & H. M. Snelders. 1979.
<i>D. balcanicum</i>		16	Strid, A. & R. Franzen. 1981.
<i>D. barbatum</i>		16	Zakharayeva, O. I. & S. B. Astanova. 1968.
<i>D. barbeyi</i>	8		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. barbeyi</i>		16	Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971.
<i>D. barbeyi</i>		16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>D. barlykense</i>		16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. belladonna</i>		24	Subramanian, D. 1985.
<i>D. belladonna</i>		32	Subramanian, D. 1985.
<i>D. belladonna</i>		48	Langlet, O. F. 1927.
<i>D. belladonna</i>		48	Lawrence, W. J. C. 1936.
<i>D. belladonna</i>		48	Propach, H. 1940.
<i>D. belladonna</i>		48	Propach, H. 1940.
<i>D. belladonna</i>		48	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. bicolor</i>		16	Ornduff, R. 1957.
<i>D. bicornutum</i> subsp. <i>bicornutum</i>	8		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. bicornutum</i> subsp. <i>oaxacanum</i>	8		Warnock, M. J. 1984.
<i>D. bicornutum</i> subsp. <i>oaxacanum</i>	8		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. blochmanae</i>		16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. bolosii</i>	9		Blanché, C. 1991.
<i>D. bolosii</i>		18	Blanché, C. & J. Molero. 1983.
<i>D. bolosii</i>		18	Blanché, C. 1991.
<i>D. bolosii</i>		18	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. brachycentrum</i>		16	Langlet, O. F. 1932.
<i>D. brachycentrum</i>		16	Sokolovskaya, A. P. 1963.
<i>D. brachycentrum</i>		16	Johnson, A. W. & J. G. Packer. 1968.
<i>D. brachycentrum</i>		16	Sokolovskaya, A. P. 1968.
<i>D. brachycentrum</i> subsp. <i>maydellianum</i>		16	Zhukova, P. G. 1969.
<i>D. brachycentrum</i> subsp. <i>maydellianum</i>		16	Zhukova, P. G. 1980.
<i>D. brachycentrum</i> subsp. <i>maydellianum</i>		16	Zhukova, P. G. 1982.
<i>D. brunonianum</i>		16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. brunonianum</i>		16	Propach, H. 1940.
<i>D. brunonianum</i>		16	Delay, C. 1947.
<i>D. brunonianum</i>		32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. bulleyanum</i>		32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. bulleyanum</i>		32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. calcar-equitas</i>	8		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. californicum</i>		16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. californicum</i>		16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. californicum</i>		16	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. candelabrum</i> var. <i>monanthum</i>		16	Yang, Y. & S. G. Wu. 1993.
<i>D. cardinale</i>		16	Propach, H. 1940.
<i>D. cardinale</i>		16	Mehlquist, G. A. L., C. O. Blodgett & L. Bruscia. 1943.
<i>D. cardinale</i>		16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. cardinale</i>		16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. cardiopetalum</i>	8		Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>D. cardiopetalum</i>		16	Tjebbes, K. 1928.
<i>D. cardiopetalum</i>		16	Lewitsky, G. A. 1929.
<i>D. cardiopetalum</i>		16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. cardiopetalum</i>		16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. cardiopetalum</i>		16	Darlington, C. D. & A. P. Wylie. 1955.
<i>D. carolinianum</i>		16	Turner, B. L. 1960.
<i>D. carolinianum</i>		32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>carolinianum</i>	8		Warnock, M. J. 1981.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>carolinianum</i>	8		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>carolinianum</i>	16		Warnock, M. J. 1981.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>carolinianum</i>	16		Warnock, M. J. 1995.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>penardii</i>	8		Warnock, M. J. 1981.
<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>vimineum</i>	8		Warnock, M. J. 1981.



<i>D. carolinianum</i> subsp. <i>vimineum</i>	16	Warnock, M. J. 1981.
<i>D. caschmerianum</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. caschmerianum</i>	16	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. cashmerianum</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.
<i>D. cashmerianum</i>	16	Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. Kayastha. 1981.
<i>D. cashmerianum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. caucasicum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. caucasicum</i>	16	Tumajanov, I. I. & R. K. Beridze. 1968.
<i>D. caucasicum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. chamissonis</i>	16	Zhukova, P. G. & A. D. Tikhonova. 1971.
<i>D. chamissonis</i>	16	Zhukova, P. G., V. V. Petrovsky & T. N. Plieva. 1973.
<i>D. chamissonis</i>	16	Zhukova, P. G. & V. V. Petrovsky. 1975.
<i>D. chamissonis</i>	16	Yurtsev, B. A. & P. G. Zhukova. 1982.
<i>D. chamissonis</i>	16	Zhukova, P. G. 1982.
<i>D. chamissonis</i>	32	Zhukova, P. G. 1969.
<i>D. cheilanthum</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. cheilanthum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. 1958.
<i>D. cheilanthum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1971.
<i>D. cheilanthum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. cheilanthum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. cheilanthum</i>	32	Kurita, M. 1957.
<i>D. coeruleum</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. corymbosum</i>	32	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. corymbosum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. cossonianum</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. cossonianum</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. crassifolium</i>	8	Krasnikova, S. A., A. A. Krasnikov, T. S. Rostovtseva & V. M. Chasminchun. 1983.
<i>D. crassifolium</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. crassifolium</i>	16	Murín, A., I. Haberova & C. Zamsran. 1984.
<i>D. crassifolium</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. crassifolium</i>	32	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. cryophilum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1958.
<i>D. cultorum</i>	48	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. cuyamaca</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. cyphoplectrum</i>	8	Ghaffari, S. M. 1988.
<i>D. davisii</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>D. decorum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. decorum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. decorum</i>	32	Kurita, M. 1956a.
<i>D. decorum</i>	32	Kurita, M. 1957.
<i>D. delavayi</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. delavayi</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. delavayi</i>	16	Yang, Q. E., X. Gong, Z. J. Gu & Q. A. Wu. 1993.
<i>D. denudatum</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>D. denudatum</i>	8	Jee, V., U. Dhar & P. Kachroo. 1989.
<i>D. denudatum</i>	10	Sarkar, A. K., N. Datta, U. Chatterjee & D. Hazra. 1982.
<i>D. denudatum</i>	16	Mehra, P. N. & B. Kaur. 1963.
<i>D. denudatum</i>	16	Koul, A. K. & R. N. Gohil. 1973.
<i>D. denudatum</i>	20	Sarkar, A. K., N. Datta, U. Chatterjee & D. Hazra. 1982.
<i>D. denudatum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. dictyocarpum</i>	16	Matvejeva, T. C. & A. D. Tikhonova. 1968.
<i>D. dubium</i>	32	Jankun, A. 1973.
<i>D. duhmbergii</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. duhmbergii</i>	32	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. duhmbergii</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. elatum</i>	16	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>D. elatum</i>	24	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>D. elatum</i>	32	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. elatum</i>	32	Propach, H. 1940.

<i>D. elatum</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. elatum</i>	32	Delay, C. 1947.
<i>D. elatum</i>	32	Gage, M. A. 1953.
<i>D. elatum</i>	32	Skalinska, M., R. Czapick, M. Piotrowitz. 1959.
<i>D. elatum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1960.
<i>D. elatum</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. elatum</i>	32	Gajewski, W. 1963.
<i>D. elatum</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>D. elatum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. 1970.
<i>D. elatum</i>	32	Majovsky, J. 1971.
<i>D. elatum</i>	32	Jankun, A. 1973.
<i>D. elatum</i>	32	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.
<i>D. elatum</i>	32	Majovsky, J. 1974.
<i>D. elatum</i>	32	Belaeva, V. A. & V. N. Siplivinsky. 1975.
<i>D. elatum</i>	32	Krogulevich, R. E. 1976.
<i>D. elatum</i>	32	Rostovtseva, T. S. 1976.
<i>D. elatum</i>	32	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. elatum</i>	32	Malakhova, L. A., O. L. Voronova & A. A. Kozlova. 1979.
<i>D. elatum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. elatum</i>	32	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>D. elatum</i>	32	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>D. elatum</i>	32	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984a.
<i>D. elatum</i>	32	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1985.
<i>D. elatum</i>	32	Krasnikov, A. A. & D. N. Schaulo. 1986.
<i>D. elatum</i>	32	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986a.
<i>D. elatum</i>	32	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1986b.
<i>D. elatum</i>	32	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. eliense</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. emarginatum</i>	16	Otonello, D., S. Romano & N. Alliata. 1985.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>emarginatum</i>	16	Bosch, M. 1999.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	8	Blanché, C., C. Benedí & J. Vallès. 1985.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. emarginatum</i> subsp. <i>nevadense</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. favargeri</i>	16	Bosch, M. 1999.
<i>D. fissum</i>	16	Tischler, G. 1927.
<i>D. fissum</i>	16	Wilde, E. 1931.
<i>D. fissum</i>	16	Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1981.
<i>D. fissum</i>	16	Altamura, L., M. Colasante & G. D'Amato. 1984.
<i>D. fissum</i>	32	Hocquette, M. 1922.
<i>D. fissum</i>	32	Propach, H. 1940.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>fissum</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>fissum</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	16	Rico, E., J. Sánchez & F. Amich. 1981.
<i>D. fissum</i> subsp. <i>sordidum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. fissum</i> var. <i>alibotuschiensis</i>	16	Koeva-Todorovska, J. T. 1985.
<i>D. fissum</i> var. <i>alibotuschiensis</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>D. fissum</i> var. <i>fissum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. T. 1985.
<i>D. fissum</i> var. <i>fissum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>D. fissum</i> var. <i>pubescens</i>	16	Koeva-Todorovska, J. T. 1985.
<i>D. fissum</i> var. <i>pubescens</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>D. flexuosum</i>	16	Gagnidze, R. I. & P. B. Chkheidze. 1974.
<i>D. flexuosum</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. flexuosum</i>	32	Kurita, M. 1956a.

<i>D. flexuosum</i>	32	Kurita, M. 1957.
<i>D. flexuosum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. formosum</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. formosum</i>	32	Delay, C. 1947.
<i>D. formosum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. geraniifolium</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. geyeri</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. geyeri</i>	16	Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971.
<i>D. geyeri</i>	16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>D. geyeri</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. glaucum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. glaucum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. glaucum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. gracile</i>	8	Pastor, J., I. Fernández & M. J. Díez. 1984.
<i>D. gracile</i>	8	Gallego, M. J. & A. Aparicio. 1990.
<i>D. gracile</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracile</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracile</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracile</i>	8	Diosdado, J. C., J. Vioque, R. Juan & J. Pastor. 1994.
<i>D. gracile</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracile</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracile</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. gracilentum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. grandiflorum</i>	8	Rostovtseva, T. S. 1981.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Jankun, A. 1968.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Murín, A., I. Haberova & C. Zamsran. 1984.
<i>D. grandiflorum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. grandiflorum</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. gypsophilum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. gypsophilum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. gypsophilum</i>	32	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. halteratum</i>	16	Campo, G. & S. Romano. 1995.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>balcanicum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>halteratum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>halteratum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>verdunense</i>	16	Queirós, M. 1990.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. halteratum</i> subsp. <i>verdunense</i>	16	Queirós, M. 1994.
<i>D. halteratum</i> var. <i>balcanicum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. T. 1985.
<i>D. hansenii</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. hansenii</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. hansenii</i>	32	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. hansenii</i> subsp. <i>ewanianum</i>	16	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. hansenii</i> subsp. <i>ewanianum</i>	32	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. hansenii</i> subsp. <i>kernense</i>	16	Lewis, H. & C. Epling. 1954.
<i>D. hansenii</i> subsp. <i>kernense</i>	32	Lewis, H. & C. Epling. 1954.
<i>D. hesperium</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. hesperium</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. hybridum</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>D. hybridum</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. hybridum</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>D. iliense</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. iliense</i>	32	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. inconspicuum</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. inconspicuum</i>	32	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948a.

<i>D. inconspicuum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. inopinum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. ironorum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948b.
<i>D. ironorum</i>	16	Gagnidze, R. I., T. N. Gviniashvili & M. Tschuradse. 1986.
<i>D. ironorum</i>	24	Gviniashvili, Z. I. & A. A. Avazneli. 1982.
<i>D. ironorum</i>	26	Gagnidze, R. I. & T. N. Gviniashvili. 1984.
<i>D. kotulae</i>	32	Jankun, A. 1970.
<i>D. lamartini</i>	48	Lawrence, W. J. C. 1936.
<i>D. lamartini</i>	48	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. latesquamatum</i>	16	Podlech, D. & A. Dieterle. 1969.
<i>D. laxiflorum</i>	16	Matvejeva, T. C. & A. D. Tikhonova. 1968.
<i>D. laxiflorum</i>	32	Rostovtseva, T. S. 1976.
<i>D. leiocarpum</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. lycoctonum</i>	16	Fenzl, E. & E. Tschermak-Woess. 1954.
<i>D. maackianum</i>	16	Volkova, S. A. & K. P. Ulanova. 1986.
<i>D. maackianum</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>D. maackianum</i>	32	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. macrocentrum</i>	16	Hedberg, O. 1957.
<i>D. macropetalum</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. macropetalum</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. malyshevii</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. middendorffii</i>	16	Krogulevich, R. E. & T. C. Rostovtseva. 1984.
<i>D. middendorffii</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1984b.
<i>D. middendorffii</i>	16	Lavrenko, A. N. & N. P. Serditov. 1985.
<i>D. moerheimii</i>	24	Lawrence, W. J. C. 1936.
<i>D. moerheimii</i>	24	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. montanum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. montanum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. montanum</i>	32	Jankun, A. 1973.
<i>D. montanum</i>	32	Blanché, C. 1991.
<i>D. montanum</i>	32	Blanché, C. 1991.
<i>D. nanum</i>	8	Blanché, C. & J. Molero. 1984.
<i>D. nanum</i>	8	Blanché, C., C. Benedí & J. Vallès. 1985.
<i>D. nanum</i>	16	Vogt, R. & C. Oberprieler. 1994.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>albolilaceum</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>albolilaceum</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>elongatum</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>elongatum</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>nanum</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nanum</i> subsp. <i>nanum</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1990.
<i>D. nelsonii</i>	16	Wiens, D. E. & D. K. Halleck. 1962.
<i>D. nelsonii</i>	16	Hartman, R. L. & D. J. Crawford. 1971.
<i>D. nelsonii</i>	16	Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971.
<i>D. nelsonii</i>	16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>D. novomexicanum</i>	8	Spellenberg, R. 1979.
<i>D. novomexicanum</i>	8	Ward, D. E. & R. W. Spellenberg. 1988.
<i>D. novomexicanum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. nudicaule</i>	16	Tjebbes, K. 1927.
<i>D. nudicaule</i>	16	Tjebbes, K. 1928.
<i>D. nudicaule</i>	16	Lawrence, W. J. C. 1936.
<i>D. nudicaule</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. nudicaule</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. nudicaule</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. nudicaule</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. nuttalianum</i>	16	Pojar, J. 1973.
<i>D. nuttalianum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. nuttalianum</i>	16	Ornduff, R. 1957.
<i>D. nuttalianum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. nydeggeri</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. obcordatum</i>	16	Bosch, M. 1999.

<i>D. occidentale</i>	8	Ward, D. E. & R. W. Spellenberg. 1982.
<i>D. occidentale</i>	16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>D. oxysepalum</i>	32	Skalinska, M. 1950.
<i>D. oxysepalum</i>	32	Skalinska, M., R. Czapick, M. Piotrowitz. 1959.
<i>D. oxysepalum</i>	32	Gajewski, W. 1963.
<i>D. oxysepalum</i>	32	Majovsky, J. 1971.
<i>D. oxysepalum</i>	32	Jankun, A. 1973.
<i>D. palmatum</i>	32	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. paniculatum</i>	16	Baltisberger, M. 1987.
<i>D. parishii</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. parishii</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. parryi</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. parryi</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. patens</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. patens</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. pauciflorum</i>	16	Zhukova, P. G. 1966.
<i>D. pedatisectum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. penardii</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. pentagynum</i>	8	Ruíz de Clavijo, E. & J. L. Ubera. 1982.
<i>D. pentagynum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	8	Diosdado, J. C., J. Vioque, R. Juan & J. Pastor. 1994.
<i>D. pentagynum</i>	16	Queirós, M. 1990.
<i>D. pentagynum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	16	Queirós, M. 1991.
<i>D. pentagynum</i>	16	Queirós, M. 1994.
<i>D. pentagynum</i> f. <i>gautieri</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i> f. <i>gautieri</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. pentagynum</i> var. <i>gautieri</i>	8	Blanché, C., C. Benedí & J. Vallès. 1985.
<i>D. peregrinum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. peregrinum</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>D. peregrinum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. T. 1985.
<i>D. peregrinum</i>	16	Baltisberger, M. 1991a.
<i>D. peregrinum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>D. peregrinum</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>D. pictum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. pictum</i>	16	Contandriopoulos, J. & M. A. Cardona. 1984.
<i>D. pictum</i> subsp. <i>pictum</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. pictum</i> subsp. <i>pictum</i>	16	Verlaque, R., A. Aboucaya, A. Cardona & J. Contandriopoulos. 1991.
<i>D. pictum</i> subsp. <i>pictum</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. pictum</i> subsp. <i>pictum</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. pictum</i> subsp. <i>requieni</i>	16	Verlaque, R., A. Aboucaya, A. Cardona & J. Contandriopoulos. 1991.
<i>D. polycladon</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. polycladon</i>	16	Snow, R. 1959.
<i>D. purpusii</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. ramosum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. ramosum</i>	16	Loeve, A., D. Loeve & B. M. Kapoor. 1971.
<i>D. ramosum</i>	16	Makuschenko, L. M. 1973.
<i>D. ramosum</i>	16	Crawford, D. J. & R. C. Gardner. 1974.
<i>D. recurvatum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. recurvatum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. requienii</i>	16	Kurita, M. 1957.
<i>D. requienii</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. requienii</i>	16	Contandriopoulos, J. & M. A. Cardona. 1984.
<i>D. retropilosum</i>	32	Kartashova, N. N., L. A. Malakhova, A. A. Koslova & N. A. Dubrova. 1974.

<i>D. ruysii</i>	32	Lawrence, W. J. C. 1936.
<i>D. ruysii</i>	32	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. sajanense</i>	16	Friesen, N. V. 1991.
<i>D. scabriflorum</i>	16	Malla, S. B., S. Bhattarai, H. Saiju, M. Kayastha & I. Pandey. 1984.
<i>D. scaposum</i>	8	Spellenberg, R. 1979.
<i>D. scopulorum</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. scopulorum</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. scopulorum</i>	32	Kurita, M. 1958.
<i>D. semibarbatum</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. speciosum</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>D. speciosum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1948b.
<i>D. speciosum</i>	16	Sokolovskaya, A. P. & O. S. Strelkova. 1962.
<i>D. speciosum</i>	16	Tumajanov, I. I. & R. K. Beridze. 1968.
<i>D. staphisagria</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. staphisagria</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. staphisagria</i>	16	Hocquette, M. 1922.
<i>D. staphisagria</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. staphisagria</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. staphisagria</i>	16	Darlington, C. D. & A. P. Wylie. 1955.
<i>D. staphisagria</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. staphisagria</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. staphisagria</i>	18	Constantinidis, T. & G. Kamari. 1995.
<i>D. staphisagria</i>	18	Constantinidis, T. & G. Kamari. 1995.
<i>D. staphisagria</i>	18	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. staphisagria</i>	18	Bosch, M. 1999.
<i>D. staphisagria</i>	18	Bosch, M. 1999.
<i>D. staphisagria</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>D. staphisagria</i>	32	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. subscandens</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. sylvaticum</i>	16	Bosch, M. 1999.
<i>D. tangkulaense</i> f. <i>xanthanthum</i>	16	Yang, Y. & S. G. Wu. 1993.
<i>D. tatsiense</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>D. tatsiense</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. tatsiense</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. tatsiense</i>	32	Kurita, M. 1959.
<i>D. treleasei</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. treleasei</i>	16	Smith, E. B., P. E. Hyatt & K. D. Golden. 1992.
<i>D. tricorne</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. tricorne</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. triste</i>	16	Krogulevich, R. E. 1978.
<i>D. triste</i>	16	Murín, A., I. Haberova & C. Zamsran. 1984.
<i>D. triste</i>	32	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>D. trolliifolium</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. trolliifolium</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. trolliifolium</i>	32	Zhukova, P. G. 1961.
<i>D. trolliifolium</i>	32	Zhukova, P. G. 1967.
<i>D. truncatum</i>	32	Langlet, O. F. 1927.
<i>D. uliginosum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. uliginosum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. umbraculorum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. variegatum</i>	16	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. variegatum</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>D. variegatum</i>	32	Lewis, H., C. Epling, G. A. L. Mehlquist & C. G. Wyckoff. 1951.
<i>D. verdunense</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>D. verdunense</i>	8	Blanché, C., C. Benedí & J. Vallès. 1985.
<i>D. verdunense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	8	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.

<i>D. verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Blanché, C. 1991.
<i>D. verdunense</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. verdunense</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>D. vestitum</i>	8	Malla, S. B., S. Bhattarai, M. Gorkhali, H. Saiju & M. Kayastha. 1978.
<i>D. vestitum</i>	16	Mehra, P. N. & B. Kaur. 1963.
<i>D. virescens</i>	16	Turner, B. L. 1960.
<i>D. virescens</i>	16	Jackson, R. C. 1962.
<i>D. virescens</i>	16	Löve, A. & D. Löve. 1982.
<i>D. virgatum</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>D. wislizeni</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. wislizeni</i>	16	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. wootonii</i>	8	Warnock, M. J. 1981.
<i>D. wootonii</i>	8	Warnock, M. J. 1995.
<i>D. yunnanense</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>D. zalil</i>	16	Propach, H. 1940.
<i>D. zalil</i>	16	Gage, M. A. 1953.
<i>D. zalil</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.

## CONSOLIDATA

<i>C. ajacis</i>	8	Mehra, P. N. & P. Ramanandan. 1972.
<i>C. ajacis</i>	8	Singh, U. 1982.
<i>C. ajacis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	8	Bir, S. S., H. K. Thakur & G. S. Chatha. 1987.
<i>C. ajacis</i>	8II	Singh, R. N. 1991.
<i>C. ajacis</i>	16	Guignard, L. 1889.
<i>C. ajacis</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>C. ajacis</i>	16	Tjebbes, K. 1927.
<i>C. ajacis</i>	16	Tjebbes, K. 1928.
<i>C. ajacis</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>C. ajacis</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>C. ajacis</i>	16	Kurita, M. 1955.
<i>C. ajacis</i>	16	Kurita, M. 1957.
<i>C. ajacis</i>	16	Legro, R. A. H. 1961.
<i>C. ajacis</i>	16	Basak, S. L. & H. K. Jain. 1963.
<i>C. ajacis</i>	16	Koul, A. K. & R. N. Gohil. 1973.
<i>C. ajacis</i>	16	Mandal, S. K. & R. K. Basu. 1977.
<i>C. ajacis</i>	16	Subramanian, D. 1985.
<i>C. ajacis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. ajacis</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. ajacis</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>C. ajacis</i>	24	Bönicke, L. 1911.
<i>C. ajacis</i>	24	Mandal, S. K. & R. K. Basu. 1978.
<i>C. ajacis 'comet'</i>	8	Singh, T. P. & H. K. Jain. 1979.
<i>C. ambigua</i>	16	Trifonova, V. I. 1973.
<i>C. ambigua</i>	16	Van Loon, J. C. 1980.
<i>C. ambiguum</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>C. axilliflora</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. camptocarpa</i>	8	Trifonova, V. I. 1990.
<i>C. divaricata</i>	16	Trifonova, V. I. 1973.

<i>C. divaricata</i>	16	Zakharayeva, O. I. 1985.
<i>C. gayana</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>C. glandulosa</i>	16	Trifonova, V. I. 1974.
<i>C. glandulosa</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. glandulosa</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. glandulosa</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. hellespontica</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. hellespontica</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. hellespontica</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. hellespontica</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. hellespontica</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. mauritanica</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. mauritanica</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. mauritanica</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. mauritanica</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. mauritanica</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. mauritanica</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. mauritanica</i>	16	Bosch, M. 1999.
<i>C. oliveriana</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. oliveriana</i>	18	Giménez, M. 1995.
<i>C. oliveriana</i>	18	Giménez, M. 1995.
<i>C. olopetala</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. orientalis</i>	8	Baltisberger, M. & A. Charpin. 1989.
<i>C. orientalis</i>	16	Beckman, I. 1928.
<i>C. orientalis</i>	16	Gregory, W. C. 1941.
<i>C. orientalis</i>	16	Trifonova, V. I. 1973.
<i>C. orientalis</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>C. orientalis</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>C. orientalis</i>	16	Ertugrul, K. & O. Beyazoglu. 1989.
<i>C. orientalis</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. orientalis</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i> f. <i>orientale</i>	16	Koeva-Todorovska, J. & I. Nenova 1977.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>orientalis</i> f. <i>orientale</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>phrygia</i> f. <i>phrygia</i>	16	Koeva-Todorovska, J. & I. Nenova 1977.
<i>C. orientalis</i> subsp. <i>phrygia</i> f. <i>phrygia</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. paniculata</i>	16	Magulaev, A. V. 1984.
<i>C. persica</i>	14	Hong De-Yuan. 1986.
<i>C. persica</i>	14	Trifonova, V. I. 1990.
<i>C. pubescens</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. pubescens</i>	8	Simon, J. 1986.
<i>C. pubescens</i>	8	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. pubescens</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. pubescens</i>	16	Simon, J. 1986.
<i>C. pubescens</i>	16	Blanché, C., J. Molero & J. Simon. 1987.
<i>C. raveyi</i>	16	Ertugrul, K. & O. Beyazoglu. 1989.
<i>C. raveyi</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. raveyi</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. regalis</i>	16	Hocquette, M. 1922.
<i>C. regalis</i>	16	Langlet, O. F. 1927.
<i>C. regalis</i>	16	Tischler, G. 1927.
<i>C. regalis</i>	16	Tjebbes, K. 1927.
<i>C. regalis</i>	16	Tjebbes, K. 1928.
<i>C. regalis</i>	16	Lewitsky, G. A. 1931.
<i>C. regalis</i>	16	Tischler, G. 1934.
<i>C. regalis</i>	16	Gregory, W. C. 1941.



<i>C. regalis</i>	16	Löve, A. & D. Löve. 1942.
<i>C. regalis</i>	16	Kurita, M. 1965.
<i>C. regalis</i>	16	Skalinska, M. & E. Pogat. 1971.
<i>C. regalis</i>	16	Dvorak, F. & F. Grull. 1978.
<i>C. regalis</i>	16	Popova, M. & I. Ceschmedjeiv. 1978.
<i>C. regalis</i>	16	Van Loon, J. C. & H. M. Snelders. 1979.
<i>C. regalis</i>	16	Al-Kelidar, R. K. & A. J. Richards. 1981.
<i>C. regalis</i>	16	Sopova, M. & Z. Sekovsky. 1981.
<i>C. regalis</i>	16	Ertugrul, K. & O. Beyazoglu. 1989.
<i>C. regalis</i>	16	Murín, A. 1993.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	8	Hong De-Yuan. 1986.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	16	Trifonova, V. I. 1973.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	16	Ferakova, V. & A. Murín. 1979.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	16	Hong De-Yuan. 1986.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	16	Giménez, M. 1995.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>paniculata</i>	16	Simon, J., M. Bosch, C. Blanché & J. Molero. 1995.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>regalis</i>	16	Hindakova, M. 1974.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>regalis</i>	16	Majovsky, J. 1974.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>regalis</i>	16	Dvorak, F. & B. Dadakova. 1977.
<i>C. regalis</i> subsp. <i>regalis</i>	16	Hong De-Yuan. 1986.
<i>C. regalis</i> var. <i>divaricatum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. regalis</i> var. <i>paniculatum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. regalis</i> var. <i>regalis</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. regalis</i> var. <i>tenuissimum</i>	16	Koeva-Todorovska, J. 1992.
<i>C. stocksiana</i>	16	Podlech, D. & A. Dieterle. 1969.
<i>C. sulphurea</i>	16	Gage, M. A. 1953.
<i>C. tomentosa</i> subsp. <i>oligantha</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.

## ACONITELLA

<i>A. barbata</i>	16	Trifonova, V. I. & E. A. Zemskova. 1986.
<i>A. hohenackeri</i>	12	Gagnidze, R. I. & O. I. Zakharyeva. 1977.
<i>A. hohenackeri</i>	12	Trifonova, V. I. 1990.
<i>A. hohenackeri</i>	12	Giménez, M. 1995.
<i>A. scleroclada</i>	16	Kliphuis, E. & Y. I. Barkoudah. 1977.
<i>A. scleroclada</i>	18	Giménez, M. 1995.
<i>A. scleroclada</i> var. <i>rigida</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>A. scleroclada</i> var. <i>rigida</i>	18	Hong De-Yuan. 1986.
<i>A. scleroclada</i> var. <i>scleroclada</i>	16	Demiriz, H. & H. Misirdali. 1980.
<i>A. stenocarpa</i>	16	Hong De-Yuan. 1986.
<i>A. stenocarpa</i>	16	Ertugrul, K. & O. Beyazoglu. 1989.
<i>A. sternocarpa</i>	18	Giménez, M. 1995.
<i>A. sternocarpa</i>	18	Giménez, M. 1995.
<i>A. teheranica</i>	16	Hong De-Yuan. 1986.