

В.Л. Комаров

Флора СССР

**Том 23. Заразиховые, Горечавковые,
Подорожниковые, Мареновые и др.**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
В11

В11 **В.Л. Комаров**
Флора СССР: Том 23. Заразиховые, Горечавковые, Подорожниковые, Мареновые и др. / В.Л. Комаров – М.: Книга по Тре-
бованию, 2018. – 794 с.

ISBN 978-5-458-42257-4

Многотомный труд, на составление которого ушло более 30 лет. Он является наиболее полным описанием растительного
мира бывшего СССР.

ISBN 978-5-458-42257-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2018
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2018

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Двадцать третий том „Флоры СССР“, выходящий позднее двадцать четвертого, содержит описания видов, относящихся по системе к семействам от Бигнониевых до Валериановых.

Семейство Заразиховых, первоначально написанное покойным И. В. Новопокровским, по просьбе редакции было несколько переработано Н. Н. Цвелевым.

Много нового сделано по систематике семейства Мареновых, в обработке которого принимали участие М. В. Клоков, И. А. Линчевский, Е. Г. Победимова, А. И. Пояркова и Б. К. Шишкин. Особенно много нового внесено Е. Г. Победимовой в изучение видов Подмаренника и Ясменника.

Обширное семейство Жимолостных тщательно обработано А. И. Поярковой; здесь по-новому представлена систематика родов Жимолость и Бузина.

Заново переработан и род Валериана, где автор, В. И. Грубов, счел нужным объединить многие описанные с территории СССР виды. Свои взгляды В. И. Грубов обосновал ранее (1955) в специальной работе.

Редакция

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ
 ДВАДЦАТЬ ТРЕТЬЕГО ТОМА „ФЛОРЫ СССР“

Сем. CXLIII. **Bignoniaceae** Pers.

Род * *Campsis* Lour.

	Стр.
1. <i>C. radicans</i> (L.) Seem.	2

Род 1367. *Incarvillea* Juss.

13189. 1. <i>I. Olgaе</i> Rgl.	3
13190. 2. <i>I. sinensis</i> Lam.	4

Род 1368. *Niedzwedzka* B. Fedtsch.

1. <i>N. semiretschenska</i> B. Fedtsch.	5
--	---

Род* *Catalpa* Scop.

1. <i>C. bignonioides</i> Walt.	10
2. <i>C. speciosa</i> Ward.	10
3. <i>C. ovata</i> G. Don	11

Сем. CXLIV. **Pedaliaceae** Lindl.

Род* *Sesamum* L.

1. <i>S. orientale</i> L.	12
-----------------------------------	----

Род 1369. *Trapella* Oliv.

1. <i>T. sinensis</i> Oliv.	14
-------------------------------------	----

Сем. CXLV. **Martyniaceae** Link

Род 1370. *Proboscidea* Moench

1. <i>P. louisiana</i> (Mill.) Woot et Standl.	18
--	----

Сем. CXLVI. **Orobanchaceae** Lindl.

Род 1371. *Cistanche* Hoffmg. et Link

Секция 1. *Eucistanche* G. Beck

1. <i>C. tubulosa</i> (Schenk) R. Wight.	23
2. <i>C. flava</i> (C. A. M.) Korsh.	23
3. <i>C. mongolica</i> G. Beck	24

	4. <i>C. salsa</i> (C. A. M.) G. Beck	42
	5. <i>C. ambigua</i> (Bge.) G. Beck	25
	Секция 2. <i>Heterocalyx</i> G. Beck	
	6. <i>C. fissa</i> (C. A. M.) G. Beck	26
	Секция 3. <i>Cistanchiella</i> G. Beck	
13200.	7. <i>C. Ridgewayna</i> Aitch. et Hemsl.	27
	Род 1372. <i>Phelypaea</i> Desf.	
	1. <i>Ph. coccinea</i> (M. B.) Poir.	28
	2. <i>Ph. Helenae</i> Popl.	29
	3. <i>Ph. Tournefortii</i> Desf.	30
	Род 1373. <i>Orobanchе</i> L.	
	Секция 1. <i>Trionychon</i> Wallroth	
	Подсекция 1. <i>Holoclada</i> Novopokr.	
	1. <i>O. purpurea</i> Jacq.	45
	2. <i>O. uralensis</i> G. Beck	46
	3. <i>O. caesia</i> Rchb.	46
	4. <i>O. pulchella</i> (C. A. M.) Novopokr.	47
	5. <i>O. Bungeana</i> G. Beck	48
	6. <i>O. iberica</i> (G. Beck) Tzvel.	49
13210.	7. <i>O. arenaria</i> Borkh.	50
	8. <i>O. Androssovii</i> Novopokr.	53
	9. <i>O. karatavica</i> Pavl.	54
	10. <i>O. coelestis</i> Boiss. et Reut.	54
	11. <i>O. Borissovae</i> Novopokr.	55
	12. <i>O. Kelleri</i> Novopokr.	56
	13. <i>O. cillcica</i> G. Beck.	57
	14. <i>O. septemloba</i> (G. Beck) Tzvel.	58
	15. <i>O. serratocalyx</i> G. Beck	58
	Подсекция 2. <i>Pleioclada</i> Novopokr.	
	16. <i>O. hirtiflora</i> (Reut.) Tzvel.	59
	17. <i>O. aegyptiaca</i> Pers.	60
13220.	18. <i>O. Mutelii</i> F. Schultz.	61
	19. <i>O. brassicae</i> Novopokr.	62
	20. <i>O. Hohenackeri</i> (Reut.) Tzvel.	63
	21. <i>O. brachypoda</i> Novopokr.	64
	22. <i>O. oxyloba</i> (Reut.) G. Beck	64
	23. <i>O. orientalis</i> G. Beck	65
	24. <i>O. sogdiana</i> Novopokr.	66
	25. <i>O. dalmatica</i> (G. Beck) Tzvel.	66
	26. <i>O. nana</i> Noë	69
	27. <i>O. ramosa</i> L.	70
	Подсекция 3. <i>Inflatae</i> G. Beck	
13230.	28. <i>O. coerulescens</i> Steph.	71
	29. <i>O. Korshinskyi</i> Novopokr.	72

	30. <i>O. glauantha</i> Trautv.	72
	31. <i>O. pycnoctachya</i> Hance	73
	32. <i>O. amurensis</i> (G. Beck) Kom.	74
	33. <i>O. amoena</i> C. A. M.	74
	34. <i>O. ariana</i> Gontsch.	75
	35. <i>O. Hansii</i> Kerner	76
	36. <i>O. Clarzei</i> Hook. f.	76
	37. <i>O. Sintenisii</i> G. Beck	77
	38. <i>O. solenanthi</i> Novopokr. et Pissjauk.	78
13240.	39. <i>O. sulphurea</i> Gontsch.	78
	40. <i>O. cernua</i> Loeffl.	79
	41. <i>O. cumana</i> Wallr.	79
	42. <i>O. brevidens</i> Novopokr.	81
	43. <i>O. Solmsii</i> Clarke	81
	44. <i>O. badchysensis</i> Novopokr. et V. Nikitin	82
	45. <i>O. camptolepis</i> Boiss. et Reut.	83
	46. <i>O. Kotschyi</i> Reut.	83
	47. <i>O. gigantea</i> (G. Beck) Gontsch.	84
	48. <i>O. sordida</i> C. A. M.	85
13250.	49. <i>O. vitellina</i> Novopokr.	86
	50. <i>O. glabricaulis</i> Tzvel.	86
	51. <i>O. gamosepala</i> Reut.	87
	52. <i>O. lutea</i> Baumg.	88
	53. <i>O. Linczevskyi</i> Novopokr.	89
	54. <i>O. teucarii</i> Holand.	89
	55. <i>O. Schelkovnikovii</i> Tzvel.	90
	56. <i>O. vulgaris</i> Poir.	91
	57. <i>O. hymenocalyx</i> Reut.	92
	58. <i>O. alba</i> Steph.	93
13260.	59. <i>O. pallidiflora</i> Wimm. et Grab.	94
	60. <i>O. reticulata</i> Wallr.	95
	61. <i>O. Grigorjevii</i> Novopokr.	95
	62. <i>O. Raddeana</i> G. Beck	96
	63. <i>O. transcaucasica</i> Tzvel.	97
	64. <i>O. Owerinii</i> G. Beck	97
	65. <i>O. crenata</i> Forsk.	98
	66. <i>O. picridis</i> F. Schultz	101
	67. <i>O. minor</i> Sutt.	102
	68. <i>O. versicolor</i> F. Schultz	103
13270.	69. <i>O. hederæ</i> Duby	104
	70. <i>O. connata</i> C. Koch	104
	71. <i>O. armena</i> Tzvel.	105
	72. <i>O. kurdica</i> Boiss. et Hausskn.	105
	73. <i>O. Grossheimii</i> Novopokr.	106
	74. <i>O. major</i> L.	107
	75. <i>O. flava</i> Mart.	108
	76. <i>O. inulae</i> Novopokr. et Abram.	108
	77. <i>O. Krylowii</i> G. Beck	109
	78. <i>O. alsatica</i> Kirschl.	110
	79. <i>O. rosea</i> Tzvel.	111
13280.	80. <i>O. gracilis</i> Smith	112
	81. <i>O. colorata</i> C. Koch	113

Род 1374. *Boschniakia* C. A. M.

1. *B. rossica* (Cham. et Schlechtend.) B. Fedtsch. 114

Род 1375. *Munnagettaea* H. Smith

1. *M. ircutensis* M. Pop. 115

Род 1376. *Phacellanthus* Sieb. et Zucc.

1. *Ph. tubiflorus* Sieb. et Zucc. 116

Сем. CXLVII. *Lentibulariaceae* Lindl.Колено *Utricularieae* KaminskiРод 1377. *Pinguicula* L.

1. *P. variegata* Turcz. 119
 2. *P. alpina* L. 119
 3. *P. villosa* L. 120
 4. *P. bicolor* Woloszck. 120
 13290. 5. *P. vulgaris* L. 121
 6. *P. glandulosa* Trautv. et Mey. 122
 7. *P. spathulata* Ldb. 122

Род 1378. *Utricularia* L.

1. *U. intermedia* Hayne 124
 2. *U. minor* L. 125
 3. *U. Bremii* Heer 125
 4. *U. japonica* Makino 126
 5. *U. major* Schmidel 127
 6. *U. vulgaris* L. 127

Сем. CXLVIII. *Globulariaceae* LinkРод 1379. *Globularia* L.

1. *G. aphyllanthes* Cr. 129
 13300. 2. *G. trichosantha* Fisch. et Mey. 130

Сем. CXLIX. *Phrymaceae* SchauerРод 1380. *Phryma* L.

1. *Ph. leptostachya* L. 132

Сем. CL. *Plantaginaceae* Lindl.Род 1381. *Plantago* L.Подрод 1. *Euplantago* HarmsСекция 1. *Polyneuron* Decne.

1. *P. major* L. 138

Секция 2. *Micropsyllium* Decne.

2. *P. tenuiflora* Waldst. et Kit. 139
 3. *P. polysperma* Kar. et Kir. 140

	Секция 3. <i>Palaeopsyllium</i> Pilger	
	4. <i>P. Cornuti</i> Gouan	141
	Секция 4. <i>Holopsyllium</i> Pilger	
	5. <i>P. macrocarpa</i> Cham. et Schlechtd.	142
	Секция 5. <i>Coronopus</i> DC.	
	6. <i>P. coronopus</i> L.	142
	7. <i>P. maritima</i> L.	143
	Секция 6. <i>Mesembrinia</i> Decne.	
	8. <i>P. Schwarzenbergiana</i> Schur	145
13310.	9. <i>P. depressa</i> Willd.	145
	10. <i>P. camtschatica</i> Link	146
	11. <i>P. arachnoidea</i> Schrenk	146
	12. <i>P. Komarovii</i> Pavl.	147
	Секция 7. <i>Lamprosantha</i> Decne.	
	13. <i>P. media</i> L.	148
	14. <i>P. stepposa</i> Kupr.	148
	15. <i>P. maxima</i> Juss.	151
	16. <i>P. canescens</i> Adams	152
	Секция 8. <i>Oreades</i> Decne.	
	17. <i>P. atrata</i> Hoppe	152
	Секция 9. <i>Gentianoides</i> Pilger	
	18. <i>P. gentianoides</i> Sibth. et Smith	155
	Секция 10. <i>Argoglossum</i> Decne.	
13320.	19. <i>P. lanceolata</i> L.	156
	Секция 11. <i>Leucopsyllium</i> Decne.	
	20. <i>P. ovata</i> Forsk.	157
	21. <i>P. minuta</i> Pall.	158
	22. <i>P. Loefflingii</i> L.	159
	23. <i>P. notata</i> Lagasca	159
	24. <i>P. lachnantha</i> Vge.	160
	25. <i>P. lagocephala</i> Vge.	160
	Подрод 2. <i>Psyllium</i> (Juss.) Harms	
	Секция 12. <i>Psyllium</i> (Juss.) Barneoud	
	26. <i>P. indica</i> L.	161
	27. <i>P. psyllium</i> L.	162
	Род 1382. <i>Litorella</i> Bergius	
	1. <i>L. uniflora</i> (L.) Aschers.	163

Подряд 38. **Rubiales** Engl.

Сем. CLI. **Rubiaceae** Juss.

Подсем. I. **Cinchonoideae** K. Schum.

Колено 1. **Oldenlandieae** K. Schum.

Род 1383. *Karatuschewia* Fisch. et Mey.

13330. 1. *K. hedyotoides* Fisch. et Mey. 168

Подсем. II. **Coffeoidae** K. Schum.

Колено 1. **Anthospermeae** Cham. et Schlechtd.

Род 1384. *Mitchella* L.

1. *M. undulata* Sieb. et Zucc. 169

Колено 2. **Spermaceae** Spreng.

Род 1385. *Gaillonia* A. Rich.

Секция 1. *Microstephus* (Jaub et Sp.) Boiss.

1. *G. bucharica* B. Fedtsch. et Desjat. 170
 2. *G. Szovitsii* DC. 171
 3. *G. Bruguieri* A. Rich. 171
 4. *G. asperuliformis* Lincz. 175

Колено 3. **Galieae** Dumort.

Род 1386. *Sherardia* L.

1. *Sh. arvensis* L. 176

Род 1387. *Crucianella* L.

1. *C. Schischkinii* Lincz. 178
 2. *C. buchrica* B. Fedtsch. 179
 3. *C. sabulosa* Korov. et Krasch. 180
 13340. 4. *C. filifolia* Rgl. et Winki. 183
 5. *C. divaricata* Korov. 184
 6. *C. baldshuanica* Krasch. 185
 7. *C. exasperata* Fisch. et Mey. 185
 8. *C. chlorostachys* Fisch. et Mey. 186
 9. *C. angustifolia* L. 187
 10. *C. latifolia* L. 188
 11. *C. gilanica* Trin. 189
 12. *C. suaveolens* C. A. M. 190
 13. *C. Sintenisii* Bornm. 191

Род 1388. *Phuopsis* (Griseb.) Hook. f.

13350. 1. *Ph. stylosa* (Trin.) Hook. f. 192

Род 1389. *Asperula* L.

Секция 1. *Cruciana* Gris.

1. *A. molluginoides* (M. B.) Rechb. 205
 2. *A. prostrata* (Adams) C. Koch 206
 3. *A. Albovii* Mand. 207

	4. <i>A. glomerata</i> (M. B.) Griseb.	208
	5. <i>A. hirsutiuscula</i> Pobed.	211
	6. <i>A. ferganica</i> Pobed.	212
	7. <i>A. pamirica</i> Pobed.	212
	8. <i>A. balchanica</i> Bobr.	213
	9. <i>A. turcomanica</i> Pobed.	214
	Секция 2. <i>Моносефала</i> Pobed.	
13360.	10. <i>A. caucasica</i> Pobed.	215
	11. <i>A. propinqua</i> Pobed.	216
	Секция 3. <i>Трихосарпае</i> Pobed.	
	12. <i>A. odorata</i> L.	217
	Секция 4. <i>Сунанчича</i> DC.	
	13. <i>A. cerniamicta</i> Klok.	223
	14. <i>A. cynanchica</i> L.	224
	15. <i>A. cretica</i> Klok.	225
	16. <i>A. tephrocarpa</i> Czern.	226
	17. <i>A. exasperata</i> V. Krecz.	227
	18. <i>A. petraea</i> V. Krecz.	228
	19. <i>A. supina</i> M. B.	229
13370.	20. <i>A. caespitans</i> Juz.	230
	21. <i>A. Tranzshelii</i> Klok.	231
	22. <i>A. Stevenii</i> V. Krecz.	232
	23. <i>A. bidentata</i> Klok.	233
	24. <i>A. hypanica</i> Klok.	235
	25. <i>A. attenuata</i> Klok.	235
	26. <i>A. rumelica</i> Boiss.	236
	27. <i>A. granitcola</i> Klok.	239
	28. <i>A. markothensis</i> Klok.	240
	29. <i>A. Lipskyana</i> V. Krecz.	241
13380.	30. <i>A. aemulans</i> V. Krecz.	241
	31. <i>A. praevestita</i> Klok.	242
	32. <i>A. vestita</i> V. Krecz.	243
	33. <i>A. infracta</i> Klok.	244
	34. <i>A. praepilosa</i> V. Krecz.	245
	35. <i>A. cimmerica</i> V. Krecz.	246
	36. <i>A. Biebersteinii</i> V. Krecz.	247
	37. <i>A. pedicellata</i> Klok.	247
	38. <i>A. dasyantha</i> Klok.	249
	39. <i>A. accrescens</i> Klok.	249
13390.	40. <i>A. cristata</i> (Somm. et Lev.) V. Krecz.	250
	41. <i>A. alpina</i> M. B.	253
	42. <i>A. intersita</i> Klok.	254
	43. <i>A. abchasica</i> V. Krecz.	255
	44. <i>A. pontica</i> Boiss.	256
	45. <i>A. affinis</i> Boiss. et Huet	257
	46. <i>A. dolichophylla</i> Klok.	258
	47. <i>A. Woronowii</i> V. Krecz.	259
	48. <i>A. Kemulariae</i> Manden.	259
	49. <i>A. setulosa</i> Boiss.	260

13400.	50. <i>A. savranica</i> Klok.	261
	51. <i>A. graveolens</i> M. B.	262
	52. <i>A. leiogradeolens</i> M. Pop. et Chrshan.	262
	53. <i>A. diminuta</i> Klok.	263
	54. <i>A. laevissima</i> Klok.	264
	55. <i>A. Danilewskiana</i> Basin.	264

Секция 5. *Galioideae* DC.

	56. <i>A. octonaria</i> Klok.	265
	57. <i>A. campanulata</i> (Vill.) Klok.	266
	58. <i>A. tyraica</i> Bess.	267
	59. <i>A. galioides</i> M. B.	267
13410.	60. <i>A. xerotica</i> Klok.	268
	61. <i>A. paniculata</i> Bge.	271
	62. <i>A. Kryloviana</i> Serg.	271
	63. <i>A. tinctoria</i> L.	272
	64. <i>A. platygalium</i> Maxim.	273
	65. <i>A. Maximowiczii</i> Kom.	273
	66. <i>A. rivalis</i> Sibth. et Sm.	274
	67. <i>A. aparine</i> M. B.	275
	68. <i>A. karataviensis</i> Pavl.	275

Секция 6. *Brachyanthae* Pobed.

	69. <i>A. humifusa</i> (M. B.) Bess.	276
13420.	70. <i>A. insuavis</i> Pobed.	278

Секция 7. *Oppositifoliae* Schischk.

	71. <i>A. oppositifolia</i> Rgl. et Schmalh.	278
	72. <i>A. Popovii</i> Schischk.	280
	73. <i>A. laevis</i> Schischk.	280

Секция 8. *Sherardiana* DC.

	74. <i>A. arvensis</i> L.	281
	75. <i>A. setosa</i> Jaub. et Sp.	282
	76. <i>A. azurea</i> Jaub. et Sp.	283
	77. <i>A. taurica</i> Paczoski	284
	78. <i>A. gracilis</i> C. A. M.	285

Род 1390. *Leptunis* Stev.

	1. <i>L. trichoides</i> (J. Gay) Schischk.	285
--	--	-----

Род 1391. *Microphysa* Schrenk

13430.	1. <i>M. elongata</i> (Schrenk) Pobed.	286
--------	--	-----

Род 1392. *Galium* L.Секция 1. *Depauperata* Pobed.Подсекция 1. *Quadrifolia* Pobed.

	1. <i>G. soongoricum</i> Schrenk	299
--	--	-----

Подсекция 2. *Senifolia* Pobed.

2. *G. triflorum* Michx. 300
 3. *G. trifloriforme* Kom. 303

Секция 2. *Aparine* DC.Подсекция 1. *Camptopoda* Boiss.

4. *G. tricornis* Stokes 304
 5. *G. Linczevskyi* Pobed. 305

Подсекция 2. *Leucaparine* Boiss.

6. *G. aparine* L. 306
 7. *G. spurium* L. 306

Секция 3. *Pseudoaparine* Lange

8. *G. tenuissimum* M. B. 308
 9. *G. trichophorum* Kar. et Kir. 308
 13440. 10. *G. transcaasicum* Stapf 309
 11. *G. chloroleucum* Fisch. et Mey. 310
 12. *G. Decaisnei* Boiss. 311
 13. *G. eldaricum* Grossh. 311

Секция 4. *Asperae* (Moench) DC.

14. *G. verticillatum* Danth. 312
 15. *G. apsheronicum* Pobed. 313
 16. *G. nupercreatum* M. Pop. 313

Секция 5. *Cruciatae* DC.

17. *G. vernum* Scop. 314
 18. *G. Schischkinii* Pobed. 318
 19. *G. Krylovii* Iljin 318
 13450. 20. *G. elbrussicum* Pobed. 319
 21. *G. cruciata* (L.) Scop. 319
 22. *G. tauricum* (Willd.) Roem. et Schult. 320
 23. *G. Sosnowskyi* Manden. 321
 24. *G. Braunii* Zelen. 322
 25. *G. coronatum* Sibth. et Sm. 322
 26. *G. kopetdaghense* Pobed. 323
 27. *G. sevanense* Pobed. 324
 28. *G. cordatum* Roem. et Schult. 324
 29. *G. pedemontanum* (Bell.) All. 325
 13460. 30. *G. pseudopolycarpon* Somm. et Lev. 325

Секция 6. *Cymogaliae* Pobed.

31. *G. paradoxum* Maxim. 326
 32. *G. scabrum* L. 329
 33. *G. kamtschaticum* Steller 330

Секция 7. *Aparinoides* Jord.

34. *G. palustre* L. 331
 35. *G. saturejifolium* Trev. 332
 36. *G. karakulense* Pobed. 332