

В. Л. Комаров

Флора СССР

Том 5

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
В11

В. Л. Комаров
В11 Флора СССР: Том 5 / В. Л. Комаров – М.: Книга по Требованию, 2013. –
788 с.

ISBN 978-5-458-41987-1

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

ISBN 978-5-458-41987-1

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

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.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

ПРЕДИСЛОВИЕ

Первые четыре тома Флоры СССР обнимают законченный отдел ее, именно растения Архегиониатные и Односемянодольные. Их завершает особый выпуск, обнимающий полностью всю синонимику этих растений.

С пятым томом мы начинаем обзор самой крупной группы, именно, Раздельнолепестных. На описание этой группы пойдет, как нам представляется, десять томов, причем три из них будут отведены важнейшему семейству Бобовых.

В пятый том входит описание значительной части наших древесных растений: тополи, ивы, березы, ольхи, дубы, грабы, орешники и т. д. — растений особенно ценных в хозяйственном отношении, описание которых в значительной степени расширяет перспективы, в частности, и в деле зеленого строительства. Обработки многих из этих родов, публикуемые здесь вносят ряд весьма значительных изменений и уточнений в наши сведения об их систематике и географии, и все же в некоторых случаях еще не окончательны; последнее вызывается с одной стороны трудностью систематического исследования древесных пород, с другой же недостаточностью материалов, особенно по сопредельным с СССР странам.

В этот же том входит и сравнительно крупное семейство Гречишных, кустарниковые представители которого так характерны для пустынь Средней Азии; систематика родов сюда относящихся была до сего времени весьма неясна и наша обработка охватывает их во всей полноте впервые.

Редакция.

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ ПЯТОГО ТОМА „ФЛОРЫ СССР“

Класс II. DICOTYLEDONEAE DC.

Подкласс I. Archichlamydeae Engl.

Порядок 10. Piperales Lindl.

Сем. XXXVIII. Saururaceae Lindl.

Род 353. *Houttuynia* Thunb.

2872.	1. <i>H. cordata</i> Thunb.	Стр. 20
-------	-------------------------------------	------------

Сем. XXXIX. Chloranthaceae Blume.

Род 354. *Chloranthus* Swartz.

2873.	1. <i>Ch. japonicus</i> Sieb.	21
-------	---------------------------------------	----

Порядок 11. Salicales Lindl.

Сем. XL. Salicaceae Lindl.

Род 355. *Chosenia* Nak.

2874.	1. <i>Ch. macrolepis</i> (Turcz.) Kom.	23
-------	--	----

Род 356. *Salix* L.

Подрод 1. *Chamaetia* Dumort.

Секция 1. *Reticulatae* Fries.

2875.	1. <i>S. reticulata</i> L.	32
2876.	2. <i>S. orbicularis</i> Anderss.	33
2877.	3. <i>S. kurilensis</i> Koidz.	34
2878.	4. <i>S. vestita</i> Pursch.	34

Секция 2. *Herbaceae* Borr.

2879.	5. <i>S. herbacea</i> L.	36
2880.	6. <i>S. liliputa</i> Nas.	37
2881.	7. <i>S. Turczaninowii</i> Laksch.	37
2882.	8. <i>S. nummularia</i> Anderss.	38
2883.	9. <i>S. rotundifolia</i> Trautv.	39

VIII

Секция 3. Polares Nas.

2884.	10. <i>S. polaris</i> Whlb.	40
-------	-------------------------------------	----

Секция 4. Arcticae Rydb.

2885.	11. <i>S. arctica</i> Pall.	44
2886.	12. <i>S. torulosa</i> Trautv.	45
2887.	13. <i>S. Pallasii</i> Anderss.	45
2888.	14. <i>S. pulchra</i> Cham.	46
2889.	15. <i>S. divaricata</i> Pall.	47

Секция 5. Myrsinites Borr.

2890.	16. <i>S. myrsinites</i> L.	49
2891.	17. <i>S. Chamissonis</i> Anderss.	49
2892.	18. <i>S. cuneata</i> Turcz.	50
2893.	19. <i>S. ovalifolia</i> Trautv.	51
2894.	20. <i>S. fumosa</i> Turcz.	51
2895.	21. <i>S. saxatilis</i> Turcz.	52
2896.	22. <i>S. berberifolia</i> Pall.	55
2897.	23. <i>S. erythrocarpa</i> Kom.	55
2898.	24. <i>S. phlebophylla</i> Anderss.	56

Подрод 2. Caprisalix Dumort.

Секция 6. Glaucæ Fries.

2899.	25. <i>S. glauca</i> L.	58
2900.	26. <i>S. stipulifera</i> Floder.	59
2901.	27. <i>S. Seemannii</i> Rydb.	59
2902.	28. <i>S. alata</i> Kar. et Kir.	60
2903.	29. <i>S. reptans</i> Rupr.	60

Секция 7. Chrysanthæ W. D. Koch.

2904.	30. <i>S. lanata</i> L.	61
2905.	31. <i>S. glandulifera</i> Floder.	62
2906.	32. <i>S. Hookeriana</i> Barr.	63
2907.	33. <i>S. Richardsonii</i> Hook.	63

Секция 8. Villosæ Anderss.

2908.	34. <i>S. lapponum</i> L.	65
2909.	35. <i>S. Krylovii</i> E. Wolf	65
2910.	36. <i>S. speciosa</i> Hook. et Arn.	65
2911.	37. <i>S. anadyrensis</i> Floder.	69

Секция 9. Phyllicifoliae Dumort.

2912.	38. <i>S. phyllicifolia</i> L.	71
2913.	39. <i>S. oblongifolia</i> Trautv. et Mey.	72
2914.	40. <i>S. parallelinervis</i> Floder.	73
2915.	41. <i>S. tontomussirensis</i> Koidz.	74
2916.	42. <i>S. fulcrata</i> Anderss.	75
2917.	43. <i>S. kolymensis</i> O. v. Seem.	75
2918.	44. <i>S. chlorostachya</i> Turcz.	76
2919.	45. <i>S. podophylla</i> Anderss.	77
2920.	46. <i>S. abscondita</i> Laksch.	77

Секция 10. Arbuscloideae Floder.

2921.	47. <i>S. arbuscula</i> L.	79
2922.	48. <i>S. brevijulis</i> Turcz.	80
2923.	49. <i>S. leptoclados</i> Anderss.	83
2924.	50. <i>S. macilenta</i> Anderss.	83
2925.	51. <i>S. mezeroides</i> E. Wolf	84
2926.	52. <i>S. tianschanica</i> Rgl.	84

Секция 11. Nigricantes Borr.

2927.	53. <i>S. nigricans</i> (Sm.) Enand.	85
2928.	54. <i>S. borealis</i> Fries	87

Секция 12. Capreae Bluff.

2929.	55. <i>S. caprea</i> L.	90
2930.	56. <i>S. Hultenii</i> Floder.	92
2931.	57. <i>S. Raddeana</i> Laksch.	92
2932.	58. <i>S. Olenini</i> Nas.	93
2933.	59. <i>S. coactanea</i> (Hartm.) Floder.	93
—	60.* <i>S. aegyptiaca</i> L.	94
2934.	61. <i>S. Kusnetzowii</i> Laksch.	98
2935.	62. <i>S. cinerea</i> L.	99
—	63.* <i>S. alifera</i> Görz	100
—	64.* <i>S. fuscata</i> Görz	100
2936.	65. <i>S. aurita</i> L.	101
2937.	66. <i>S. caucasica</i> Anderss.	101
2938.	67. <i>S. Palibini</i> Görz.	102
2939.	68. <i>S. paracaucasica</i> Görz	103
2940.	69. <i>S. daghestanica</i> Görz	103
2941.	70. <i>S. pantosericea</i> Görz	104

Секция 13. Lividae Nym.

2942.	71. <i>S. lividae</i> Whlb.	105
2943.	72. <i>S. Starkeana</i> Willd.	106
2944.	73. <i>S. xerophila</i> Floder.	107
2945.	74. <i>S. Bebbiana</i> Sarg.	108
2946.	75. <i>S. iliensis</i> Rgl.	111

Секция 14. Myrtilloides Borr.

2947.	76. <i>S. myrtilloides</i> L.	112
2948.	77. <i>S. fuscescens</i> Anderss.	113

Секция 15. Hastatae Fries.

2949.	78. <i>S. pyrolifolia</i> Ldb.	115
2950.	79. <i>S. hastata</i> L.	116
2951.	80. <i>S. apoda</i> Trautv.	117
2952.	81. <i>S. psiloides</i> Floder.	117
2953.	82. <i>S. Fedtschenkoi</i> Görz	118
2954.	83. <i>S. viridula</i> Anderss.	119
2955.	84. <i>S. rhamnifolia</i> Pall.	120
2956.	85. <i>S. Litwinowii</i> Görz	120
2957.	86. <i>S. Barclayi</i> Anderss.	121

	Секция 16. Incubaceae Dumort.	121
2958.	87. <i>S. brachypoda</i> (Trautv. et Mey.) Kom.	122
2959.	88. <i>S. rosmarinifolia</i> L.	123
2960.	89. <i>S. sibirica</i> Pall.	125
2961.	90. <i>S. schugnanica</i> Görz.	126

	Секция 17. Sieboldianae O. v. Seem.	
2962.	91. <i>S. sitchensis</i> Sans.	127

	Секция 18. Subviminales O. v. Seem.	
2963.	92. <i>S. Pierotii</i> Miq.	129
2964.	93. <i>S. gracilistyla</i> Miq.	128

	Секция 19. Viminales Bluff.	
2965.	94. <i>S. viminales</i> L.	132
2966.	94a. <i>S. veriviminalis</i> Nas.	134
2967.	95. <i>S. rossica</i> Nas.	135
2968.	96. <i>S. splendens</i> Turcz.	136
2969.	97. <i>S. burjatica</i> Nas.	137
2970.	98. <i>S. rufescens</i> Turcz.	137
2971.	99. <i>S. pseudolinearis</i> Nas.	137
2972.	100. <i>S. turanica</i> Nas.	138
2973.	101. <i>S. strobilacea</i> (E. Wolf) Nas.	141
2974.	102. <i>S. sajanensis</i> Nas.	141
2975.	103. <i>S. jacutica</i> Nas.	142
2976.	104. <i>S. semiviminalis</i> E. Wolf	143
2977.	105. <i>S. argyracea</i> E. Wolf	143
2978.	106. <i>S. Siuzewi</i> O. v. Seem.	144
2979.	107. <i>S. sachalinensis</i> F. Schmidt	145
2980.	108. <i>S. udensis</i> Trautv. et Mey.	146
2981.	109. <i>S. dasyclados</i> Wimm.	147
2982.	110. <i>S. opaca</i> Anderss.	148

	Секция 20. Helix Dumort.	
2983.	111. <i>S. purpurea</i> L.	153
2984.	112. <i>S. tenuifolia</i> Turcz.	154
2985.	113. <i>S. dahurica</i> Turcz.	155
2986.	114. <i>S. mongolica</i> Siuz.	156
2987.	115. <i>S. caspica</i> Pall.	157
2988.	116. <i>S. tenuijulis</i> Ldb.	158
2989.	117. <i>S. Michelsoni</i> Görz	158
2990.	118. <i>S. coerulea</i> E. Wolf	159
2991.	119. <i>S. sarawtschanica</i> Rgl.	160
2992.	120. <i>S. issykienensis</i> Görz	160
2993.	121. <i>S. spinidens</i> E. Wolf	161
2994.	122. <i>S. Niedzwieckii</i> Görz	161
2995.	123. <i>S. Blakii</i> Görz	162
2996.	124. <i>S. pycnostachya</i> Anderss	163
2997.	125. <i>S. microstachya</i> Turcz.	163
2998.	126. <i>S. Wilhelmsiana</i> M. B.	164
2999.	127. <i>S. serrulatifolia</i> E. Wolf	165
3000.	128. <i>S. Komarovii</i> E. Wolf	166
3001.	129. <i>S. Przewalskii</i> E. Wolf	169

3002.	130. <i>S. linearifolia</i> E. Wolf	169
3003.	131. <i>S. Olgae</i> Rgl.	170
3004.	132. <i>S. Lipskyi</i> (Görz) Nas.	170
3005.	133. <i>S. pseudalba</i> E. Wolf	171
3006.	134. <i>S. Alberti</i> Rgl.	172
3007.	135. <i>S. macrostachya</i> E. Wolf	172
3008.	136. <i>S. margaritifera</i> E. Wolf	173
3009.	137. <i>S. holargyrea</i> Bornm. et Görz	174
3010.	138. <i>S. oxycarpa</i> Anderss.	175
3011.	139. <i>S. lepidostachys</i> O. v. Seem.	175
3012.	140. <i>S. Korshinskyi</i> Görz	176
3013.	141. <i>S. ferganensis</i> Nas.	176

Секция 21. *Caesia* Kern.

3014.	142. <i>S. caesia</i> Vill.	177
3015.	143. <i>S. Kochiana</i> Trautv.	178
3016.	144. <i>S. integra</i> Thunb.	179

Секция 22. *Daphnoides* Dumort.

3017.	145. <i>S. daphnoides</i> Vill.	180
3018.	146. <i>S. acutifolia</i> Willd.	181
3019.	147. <i>S. rorida</i> Laksch.	182

Подрод 3. *Amerina* Dumort.

Секция 23. *Triandrae* Dumort.

3020.	148. <i>S. triandra</i> L.	184
3021.	149. <i>S. Medwedewi</i> Dode	186
3022.	150. <i>S. nipponica</i> Franch. et Sav.	186

Секция 24. *Albae* Borr.

3023.	151. <i>S. alba</i> L.	188
3024.	152. <i>S. micans</i> Anderss.	190
3025.	153. <i>S. Kirilowiana</i> Stschehl.	191
3026.	154. <i>S. australior</i> Anderss.	191
3027.	155. <i>S. euapiculata</i> Nas.	192
3028.	156. <i>S. oxica</i> Dode	193

Секция 25. *Acrophyllae* Anderss.

3029.	157. <i>S. acrophylla</i> Boiss.	194
3030.	158. <i>S. Daviesii</i> Boiss.	195
3031.	159. <i>S. persica</i> Boiss.	195

Секция 26. *Subfragiles* O. v. Seem.

—	160.* <i>S. babylonica</i> L.	196
—	* <i>S. Matsudana</i> Koidz.	198
3032.	161. <i>S. dolichostyla</i> O. V. Seem.	198
—	162.* <i>S. Korcensis</i> Anderss.	201

Секция 27. *Fragiles* C. Koch.

3033.	163. <i>S. fragilis</i> L.	202
3034.	164. <i>S. songorica</i> Anderss.	204

Секция 28. *Pentandrae* Dumort.

3035.	165. <i>S. pentandra</i> L.	205
-------	-------------------------------------	-----

Секция 29. *Urbaninae* O. v. Seem.

3036.	166. <i>S. cardiophylla</i> Trautv. et Mey.	207
3037.	167. <i>S. Maximoviczii</i> Kom.	207

(Species dubiae)

—	1. <i>S. salviaefoliae</i> affinis	208
—	2. <i>S. anomala</i> F. Wolf	209
—	3. <i>S. macropoda</i> Stschegl.	209
—	4. <i>S. taraikensis</i> Kimura	210
—	5. <i>S. poronaica</i> Kimura	211
—	6. <i>S. nywensis</i> Kimura	211
—	7. <i>S. orotchonorum</i> Kimura	212
—	8. <i>S. stoloniferoides</i> Kimura	213
—	9. <i>S. chilkoana</i> Sukacz.	213

Род 357. *Populus* L.Подрод 1. *Turanga* Bge.

3038.	1. <i>P. diversifolia</i> Schrenk	221
3039.	2. <i>P. ariana</i> Dode	222
3040.	3. <i>P. Litwinowiana</i> Dode	222
3041.	4. <i>P. euphratica</i> Olivier	222
3042.	5. <i>P. pruinosa</i> Schrenk	223

Подрод 2. *Leuce* Duby.

3043.	6. <i>P. nivea</i> Willd.	224
3044.	7. <i>P. Bolleana</i> Lauche	224
3045.	8. <i>P. alba</i> L.	225
3046.	9. <i>P. canescens</i> Sm.	226
3047.	10. <i>P. tremula</i> L.	226
—	* <i>P. Davidiana</i> Dode	227
—	* <i>P. Sieboldii</i> Miquel	228

Подрод 3. *Eupopulus* Dode.Секция 1. *Aegiri* Dode.

3048.	11. <i>P. nigra</i> L.	228
3049.	12. <i>P. pyramidalis</i> Rozier	230
—	* <i>P. kanjilaliana</i> Dode	233
—	* <i>P. deltooides</i> Marshall	234
—	* <i>P. berlinensis</i> Dippel	234
—	* <i>P. Krauseana</i> Dode	234
3050.	13. <i>P. usbekistanica</i> Kom.	234
3051.	14. <i>P. cataracti</i> Kom.	235
3052.	15. <i>P. tadshikistanica</i> Kom.	235

Секция 2. *Tacamahacae* Dode.

3053.	16. <i>P. laurifolia</i> Ldb.	236
3054.	17. <i>P. pamirica</i> Kom.	236
3055.	18. <i>P. densa</i> Kom.	237

3056.	19. <i>P. talassica</i> Kom.	237
3057.	20. <i>P. suaveolens</i> Fisch.	238
3058.	21. <i>P. Maximoviczii</i> A. Henry	238
3059.	22. <i>P. koreana</i> Rehder	239
3060.	23. <i>P. ussuriensis</i> Kom.	239
3061.	24. <i>P. baicalensis</i> Kom.	240
3062.	25. <i>P. amurensis</i> Kom.	240
—	* <i>P. pilosa</i> Rehder	240
—	* <i>P. Simonii</i> Carrière.	241
—	* <i>P. moskoviensis</i> Schröder	241
—	* <i>P. balsamifera</i> L.	241
—	* <i>P. candicans</i> Ait.	242

Порядок 12. Myricales Engler.

Сем. XLI. Myricaceae Lindl.

Род 358. *Myrica* L.

3063.	1. <i>M. gale</i> L.	243
3064.	2. <i>M. tomentosa</i> (D. C.) Asch. et Graebn.	244

Порядок 13. Juglandales Engler.

Сем. XLII. Juglandaceae Lindl.

Род 359. *Pterocarya* Kunth.

3065.	1. <i>P. fraxinifolia</i> (Lam.) Spach	248
-------	--	-----

Род 360. *Juglans* L.

3066.	1. <i>J. manshurica</i> Maxim.	249
3067.	2. <i>J. regia</i> L.	250
3068.	3. <i>J. fallax</i> Dode.	251

Порядок 14. Fagales Engler.

Сем. XLIII. Betulaceae A. C. Agardh.

Колено I. CORYLEAE MEISSN.

Род 361. *Ostrya* Scop.

3069.	1. <i>O. carpinifolia</i> Scop.	254
-------	---	-----

Род 362. *Carpinus* L.

Секция 1. *Distegocarpus* (Seib. et Zucc.) Sargent.

3070.	1. <i>C. cordata</i> Blume	256
-------	--------------------------------------	-----

Секция 2. *Eucarpinus* Sargent.

3071.	2. <i>C. orientalis</i> Mill.	257
3072.	3. <i>C. schuschensis</i> H. Winkl.	257
3073.	4. <i>C. betulus</i> L.	258
	a. <i>C. oxycarpa</i> H. Winkl.	261
	b. <i>C. hybrida</i> H. Winkl.	261
	c. <i>C. grosseserrata</i> H. Winkl.	261
	d. <i>C. geokcaica</i> Radde-Fom.	262

Род 363. *Corylus* L.

3074.	1. <i>C. colurna</i> L.	263
3075.	2. <i>C. avellana</i> L.	264
3076.	3. <i>C. heterophylla</i> Fisch.	265
3077.	4. <i>C. pontica</i> C. Koch	266
—	* <i>C. maxima</i> Mill.	266
3078.	5. <i>C. colchica</i> Albov	267
3079.	6. <i>C. manshurica</i> Maxim.	268
3080.	7. <i>C. brevituba</i> Kom.	268

Колено II. BETULEAE DÖLL.

Род 364. *Betula* L.Подрод 1. *Eubetula* Rgl.Секция 1. *Costatae* Rgl.

3081.	1. <i>B. Medwedewi</i> Rgl.	274
3082.	2. <i>B. megrelica</i> D. Sosn.	275
3083.	3. <i>B. costata</i> Trautv.	275
3084.	4. <i>B. Ermani</i> Cham.	276
3085.	5. <i>B. Prochorowii</i> Kuzen. et Litw.	279
3086.	6. <i>B. Raddeana</i> Trautv.	280

Секция 2. *Asperae* Nakai.

3087.	7. <i>B. Schmidtii</i> Rgl.	280
-------	-------------------------------------	-----

Секция 3. *Nanae* Rgl.

3088.	8. <i>B. nana</i> L.	281
3089.	9. <i>B. exilis</i> Sukacz.	282
3090.	10. <i>B. rotundifolia</i> Spach	283
3091.	11. <i>B. Middendorffii</i> Trautv. et Mey.	284

Секция 4. *Fruticosae* Rgl.

3092.	12. <i>B. humilis</i> Schrank	285
3093.	13. <i>B. fruticosa</i> Pall.	286
3094.	14. <i>B. ovalifolia</i> Rupr.	289
3095.	15. <i>B. Gmelini</i> Bge.	289

Секция 5. *Dahuricae* Rgl.

3096.	16. <i>B. dahurica</i> Pall.	290
-------	--------------------------------------	-----

Секция 6. *Albae* Rgl.

3097.	17. <i>B. verrucosa</i> Ehrh.	291
3098.	18. <i>B. platyphylla</i> Sukacz.	292
3099.	19. <i>B. mandshurica</i> (Rgl.) Nakai.	293
3100.	20. <i>B. japonica</i> Sieb.	293
3101.	21. <i>B. grandifolia</i> Litw.	294
3102.	22. <i>B. ajanensis</i> Kom.	294
3103.	23. <i>B. Cajanderi</i> Sukacz.	294
3104.	24. <i>B. pubescens</i> Ehrh.	295
3105.	25. <i>B. tortuosa</i> Ldb.	299
3106.	26. <i>B. Kusmisscheffii</i> (Rgl.) Sukacz.	299
3107.	27. <i>B. baicalensis</i> Sukacz.	300