

В.Л. Комаров

Флора СССР

Том 12

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 57
ББК 28
В11

В11 **В.Л. Комаров**
Флора СССР: Том 12 / В.Л. Комаров – М.: Книга по Требованию, 2022. – 949 с.

ISBN 978-5-458-42101-0

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

ISBN 978-5-458-42101-0

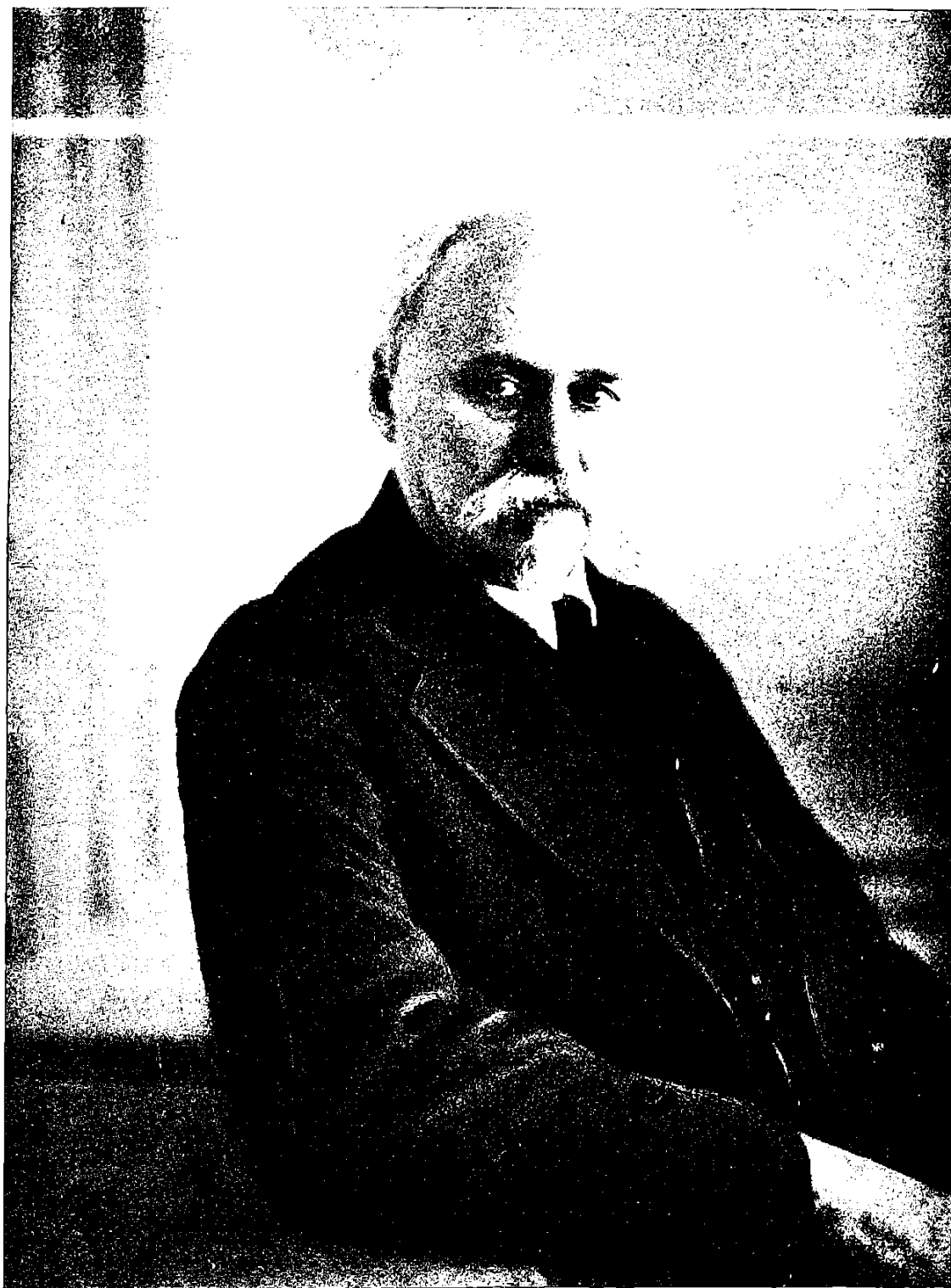
© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

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 первозданном 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.



Академик В. Л. КОМАРОВ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий XII том „Флоры“ содержит описание только одного рода Астрагал, обнимающего 849 видов — и эта большая цифра едва ли до конца исчерпывает все богатство видов этого крупнейшего рода нашей флоры.

Большая часть видов астрагалов обработана здесь Н. Ф. Гончаровым и лишь некоторые секции написаны им совместно с М. Г. Поповым; весьма значительная часть всей работы исполнена А. Г. Борисовой, и сравнительно небольшое участие в обработке приняли И. Т. Васильченко, С. Г. Горшкова и А. А. Гроссгейм.

Публикуемая обработка тем более интересна, что Н. Ф. Гончаровым в значительной мере переработана и система рода, сохранившаяся до наших дней еще со времени исследований А. Бунге, причем установлено большое число новых секций и внесены коренные изменения в расположение материала.

В отличие от томов „Флоры“, ранее вышедших, все иллюстрации для XII тома исполнены одним художником — С. П. Коровиным, что немало повышает ценность обработки и облегчает распознавание видов астрагалов.

Большая часть всей работы по составлению рукописи была исполнена в дни жестокой блокады Ленинграда фашистскими оккупантами, в тяжелые для работников Ботанического института, как и для всех ленинградцев, дни голода, разрухи и лишений, а одновременно и дни героической борьбы с врагом.

В ряду многочисленных потерь, понесенных во время блокады коллективом русских ботаников, смерть Н. Ф. Гончарова, основного автора обработки астрагалов, является одной из наиболее тяжелых.

Публикуемая же здесь работа в большей части, как сказано, принадлежащая Н. Ф. Гончарову, послужит прекрасным памятником самоотверженного труда Н. Ф. Гончарова, до последних часов своей жизни неустанно работавшего над рукописью и доведшего ее почти до конца.

То немногое, что не было завершено в рукописи Н. Ф. Гончарова, дополнено редакцией с деятельной помощью А. Г. Борисовой.

Редакция

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ ДВЕНАДЦАТОГО ТОМА „ФЛОРЫ СССР“

Род 809. *Astragalus* L.

Подрод I Phaca (L.) Bge.

Секция 1. *Diplothesa* Hochst.

7305.	1. <i>A. oxypterus</i> Boriss.	Стр. 1
-------	--	-----------

Секция 2. *Macropodium* O. et B. Fedtsch.

	2. <i>A. macropodium</i> Lipsky	12
--	---	----

Секция 3. *Theiochrus* Bge.

	3. <i>A. ispananicus</i> Boiss	13
--	--	----

Секция 4. *Scheremeteviana* O. et B. Fedtsch.

	4. <i>A. Ovezinnikovii</i> Boriss.	14
	5. <i>A. cysticarpus</i> Boriss.	15
7310.	6. <i>A. Scheremetevianus</i> B. Fedtsch.	15
	7. <i>A. darvasicus</i> N. Basil.	16
	8. <i>A. longistipitatus</i> Boriss.	16

Секция 5. *Lithophilus* Bge.

	9. <i>A. lithophilus</i> Kar. et Kir.	19
	10. <i>A. chionanthus</i> M. Pop.	20
	11. <i>A. Olgaе</i> Bge.	21

Секция 6. *Stipitella* G. Grig.

	12. <i>A. Massagetovii</i> B. Fedtsch.	22
--	--	----

Секция 7. *Eoluteocarpus* Boiss.

	13. <i>A. eoluteocarpus</i> Boiss.	23
	14. <i>A. dshimensis</i> Gontsch.	23

Секция 8. *Nuculiella* Gontsch

	15. <i>A. chinensis</i> L. f.	24
--	---------------------------------------	----

Секция 9. *Galegiformis* Gontsch.

7320. 16. *A. galegiformis* L. 25

Секция 10. *Sesbanella* Bge.

17. *A. badachschanicus* Boriss. 26

Секция 11. *Cenanthrum* KochПодсекция 1. *Elliptica* Gontsch.

18. *A. aksuensis* Bge. 30
 19. *A. dictamnoides* Gontsch. 31
 20. *A. tecti-mundi* Freyn 31
 21. *A. lepsensis* Bge. 32
 22. *A. secundus* DC 32
 23. *A. frigidus* (L.) Bge. 33
 24. *A. Grigorjevii* B. Fedtsch. 34
 25. *A. saralensis* Gontsch. 34
 7330. 26. *A. umbellatus* Bge. 35

Подсекция 2. *Semilunaria* Gontsch.

27. *A. ishigensis* Maxim. 36
 28. *A. mongholicus* Bge. 37
 29. *A. membranaceus* (Fisch.) Bge. 38
 30. *A. propinquus* B. Schischk. 38
 31. *A. sericeocanus* Gontsch. 39

Секция 12. *Komaroviella* Gontsch.Подсекция 1. *Dolichanthos* Gontsch.

32. *A. salicetorum* Kom. 43
 33. *A. alpinus* L. 43
 34. *A. subpolaris* B. Schischk. et Boriss. 44

Подсекция 2. *Macrotopis* Boriss.

35. *A. mongutensis* Lipsky 45
 7340. 36. *A. Kuschakevitschii* B. Fedtsch. 46
 37. *A. aksaicus* B. Schischk. 47

Секция 13. *Orobella* Gontsch.

38. *A. oroboides* Horn. 48
 39. *A. pseudobrachytropis* Gontsch. 49
 40. *A. brachytropis* (Stev.) C. A. M. 50
 41. *A. Politovii* Kryl. 50
 42. *A. luxurians* Bge. 51

Секция 14. *Vesicularia* Gontsch.

43. *A. Atlasovii* Kom. 52

Секция 15. *Brachycarpus* Boriss.

	44. <i>A. melanostachys</i> Bge.	54
	45. <i>A. schugnanicus</i> B. Fedtsch.	57
7350.	46. <i>A. subscaposus</i> M. Pop.	57
	47. <i>A. jagnobicus</i> Lipsky	58
	48. <i>A. densiflorus</i> Kar. et Kir.	59
	49. <i>A. Fetissovi</i> B. Fedtsch.	59
	50. <i>A. Tulinovii</i> B. Fedtsch.	60
	51. <i>A. imetensis</i> Boriss.	60
	52. <i>A. heterodontus</i> Boriss.	61

Секция 16. *Hemiphragmium* Koch

	53. <i>A. vaginatus</i> Pall.	65
	54. <i>A. trigonocarpus</i> (Turcz.) Bge.	66
	55. <i>A. australis</i> (L.) Lam.	66
7360.	56. <i>A. pseudoaustralis</i> Fisch. et Mey.	70
	57. <i>A. sarchanensis</i> Gontsch.	70
	58. <i>A. tschuensis</i> Bge.	71
	59. <i>A. Beketovii</i> (Krassn.) B. Fedtsch.	72
	60. <i>A. chorinensis</i> Bge.	73

Секция 17. *Hemiphaca* Bge.Подсекция 1. *Hemiphacopsis* Gontsch.

	61. <i>A. sachalinensis</i> Bge.	76
	62. <i>A. vorticolor</i> Pall.	77
	63. <i>A. puberulus</i> Ldb.	78
	64. <i>A. olchonensis</i> Gontsch.	78
	65. <i>A. multicaulis</i> Ldb.	81
7370.	66. <i>A. vallicola</i> Gontsch.	82
	67. <i>A. macropterus</i> DC.	82
	68. <i>A. rytidocarpus</i> Ldb.	83

Подсекция 2. *Euhemiphaca* Gontsch.

	69. <i>A. hemiphaca</i> Kar. et Kir.	84
	70. <i>A. Abramovii</i> Gontsch.	869
	71. <i>A. kenkolensis</i> B. Fedtsch.	85
	72. <i>A. tauczilikensis</i> Golosk.	869
	73. <i>A. laceratus</i> Lipsky	85
	74. <i>A. aflatunensis</i> B. Fedtsch.	86
	75. <i>A. kokandensis</i> Bge.	86

Секция 18. *Melilotopsis* Gontsch.

7380.	76. <i>A. melilotoides</i> Pall.	89
	77. <i>A. tenuis</i> Turcz.	90

Секция 19. *Glycyphyllus* (Stev.) Bge.

	78. <i>A. glycyphyllus</i> L.	91
	79. <i>A. paraglycyphyllus</i> Boissieu	870
	80. <i>A. glycyphylloides</i> DC.	92
	81. <i>A. fraxinifolius</i> DC.	92

Подрод II. *Caprinus* Bge.Секция 20. *Phacodes* Bge.

82. *A. harpocarpus* W. Meff. 93

Секция 21. *Christianopsis* Gontsch.

83. *A. baissunensis* Lipsky. 95
 84. *A. caraganae* Fisch. et Mey. 95
 85. *A. turkestanus* Bge. 96
 7390. 86. *A. Basineri* Trautv. 96

Секция 22. *Cartilaginella* Gontsch.

87. *A. retamocarpus* Boiss. et Hohen. 97
 88. *A. spongocarpus* W. Meff. 98

Секция 23. *Lithoon* (Nevski) Gontsch.

89. *A. Sieversianus* Pall. 101

Секция 24. *Macrocarpon* Gontsch.

90. *A. nuciferus* Bge. 101

Секция 25. *Mesocarpon* Gontsch.

91. *A. quisqualis* Bge. 102

Секция 26. *Bungeastrum* Gontsch.

92. *A. insignis* Gontsch. 103

Секция 27. *Erionotus* Bge.

93. *A. arianus* Gontsch. 112
 94. *A. orbiculatus* Ldb. 113
 95. *A. lasiopetalus* Bge. 113
 7400. 96. *A. dasyanthus* Pall. 114
 97. *A. tanaiticus* C. Koch 117
 98. *A. pubiflorus* DC. 117
 99. *A. anisomerus* Bge. 118
 100. *A. Nicolai* Boriss. 119
 101. *A. sisyrrodites* Bge. 120
 102. *A. Tekutjevii* Gontsch. 120
 103. *A. holosericeus* M. Pop. 121
 104. *A. Litvinovianus* Gontsch. 121
 105. *A. amygdalinus* Bge. 122
 7410. 106. *A. pseudoamygdalinus* M. Pop. 122
 107. *A. juniperetorum* Gontsch. 125
 108. *A. grandiflorus* Bge. 125
 109. *A. rubromarginatus* E. Czernjak. 126
 110. *A. oeroilanicus* M. Pop. 126
 111. *A. lanuginosus* Kar. et Kir. 127
 112. *A. mucidus* Bge. 128
 113. *A. floccosifolius* Sumn. 129

	114. <i>A. ephemeretorum</i> Gontsch.	129
	115. <i>A. ochranthus</i> Gontsch.	130
7420.	116. <i>A. Korolkovii</i> Bge.	131
	117. <i>A. babatagi</i> M. Pop.	131
	118. <i>A. densus</i> M. Pop.	131
	119. <i>A. bishkendicus</i> Gontsch.	132
	120. <i>A. karategini</i> Gontsch.	135

Секция 28. *Albertoregelia* M. Pop.

	121. <i>A. Albertoregelia</i> C. Winkl. et B. Fedtsch.	135
--	--	-----

Секция 29. *Pendulina* Gontsch.

	122. <i>A. tschimganicus</i> M. Pop.	137
	123. <i>A. nuratensis</i> M. Pop.	138
	124. <i>A. acormosus</i> N. Basil.	138
	125. <i>A. vegetior</i> Gontsch.	139
7430.	126. <i>A. viridiflorus</i> Boriss.	140
	127. <i>A. mirabilis</i> Lipsky	141
	128. <i>A. pauper</i> Bge.	141
	129. <i>A. pauperiformis</i> B. Fedtsch.	142

Секция 30. *Myobroma* (Stev.) Bge.

	130. <i>A. angustiflorus</i> C. Koch	166
	131. <i>A. aegobromus</i> Boiss. et Hohen.	166
	132. <i>A. torrentum</i> Bge.	167
	133. <i>A. fabaceus</i> M. B.	167
	134. <i>A. chemachensis</i> Karjagin	168
	135. <i>A. Trautvetteri</i> Bge.	169
7440.	136. <i>A. Schanginianus</i> Pall.	169
	137. <i>A. Severzovii</i> Bge.	170
	138. <i>A. tupalangi</i> Gontsch.	170
	139. <i>A. cartilagineus</i> Gontsch.	171
	140. <i>A. glabrescens</i> Gontsch.	172
	141. <i>A. kirghisorum</i> Gontsch.	172
	142. <i>A. virens</i> Pavl.	173
	143. <i>A. pseudoeremophysa</i> M. Pop.	174
	144. <i>A. altaicus</i> Bge.	177
	145. <i>A. longiflorus</i> Pall.	177
7450.	146. <i>A. bakuensis</i> Bge.	178
	147. <i>A. pulposus</i> M. Pop.	179
	148. <i>A. rubellus</i> Gontsch.	180
	149. <i>A. flexus</i> Fisch.	180
	150. <i>A. declinatus</i> Willd.	183
	151. <i>A. polyphyllus</i> Bge.	184
	152. <i>A. talyschensis</i> Bge.	184
	153. <i>A. kopetdaghi</i> Boriss.	185
	154. <i>A. balchanensis</i> Boriss.	185
	155. <i>A. gaudanensis</i> B. Fedtsch.	186
7460.	156. <i>A. schutensis</i> Gontsch.	186
	157. <i>A. subrosularis</i> Gontsch.	187

	158. <i>A. Aphanassjevii</i> Gontsch.	187
	159. <i>A. subinduratus</i> Gontsch.	187
	160. <i>A. talassicus</i> M. Pop.	189
	161. <i>A. indurescens</i> Gontsch.	190
	162. <i>A. Zapriagaevii</i> Gontsch.	193
	163. <i>A. andaulgensis</i> B. Fedtsch.	193
	164. <i>A. sarytavius</i> M. Pop.	194
	165. <i>A. apiculatus</i> Gontsch.	194
7470.	166. <i>A. sericeopuberulus</i> Boriss.	195
	167. <i>A. Alexeenkoi</i> Gontsch.	195
	168. <i>A. utriger</i> Pall.	196
	169. <i>A. pseudotriger</i> Grossh.	197
	170. <i>A. volgensis</i> Bge.	198
	171. <i>A. buchtarmensis</i> Pall.	198
	172. <i>A. Henningii</i> (Stev.) Boriss.	199
	173. <i>A. chlorodontus</i> Bge.	200
	174. <i>A. mendax</i> Freyn	200
	175. <i>A. Titovii</i> Gontsch.	201
7480.	176. <i>A. varzobicus</i> Gontsch.	202
	177. <i>A. Linczevskii</i> Gontsch.	203
	178. <i>A. atrovinosus</i> M. Pop.	204
	179. <i>A. Syretschikovii</i> Pavl.	204
	180. <i>A. substipitatus</i> Gontsch.	205
	181. <i>A. Kusnetzovii</i> M. Pop.	206
	182. <i>A. terekliensis</i> Gontsch.	206
	183. <i>A. rotundus</i> Gontsch.	207
	184. <i>A. macronyx</i> Bge.	208
	185. <i>A. Lipskyi</i> M. Pop.	209
7490.	186. <i>A. nephtonensis</i> Freyn	209
	187. <i>A. excapus</i> L.	213
	188. <i>A. Jarmolenkoi</i> Gontsch.	213
	189. <i>A. Alexeji</i> Gontsch.	214
	190. <i>A. faretissimus</i> Lipsky	215
	191. <i>A. subspinescens</i> M. Pop.	216
	192. <i>A. balchaschensis</i> Sumn.	217
	193. <i>A. faretus</i> Bge.	217
	194. <i>A. abbreviatus</i> Kar. et Kir.	218
	195. <i>A. cherguschanus</i> Freyn	219
7500.	196. <i>A. kuschensis</i> Boriss.	219
	197. <i>A. aktauensis</i> Gontsch.	220
	198. <i>A. angustidens</i> Freyn et Sint.	221
	199. <i>A. Barrowianus</i> Aitch. et Baker	221
	200. <i>A. curvipes</i> Trautv.	222
	201. <i>A. trachycarpus</i> Gontsch.	222
	202. <i>A. subverticillatus</i> Gontsch.	223
	203. <i>A. alatavius</i> Kar. et Kir.	224
	204. <i>A. myriophyllus</i> Bge.	224
	205. <i>A. alaiicus</i> Freyn	227
7510.	206. <i>A. Nevskii</i> Gontsch.	228
	207. <i>A. dignus</i> Boriss.	228
	208. <i>A. patentivillosus</i> Gontsch.	228
	209. <i>A. kaschkadarjensis</i> Gontsch.	229
	210. <i>A. adpressipilosus</i> Gontsch.	230