

УДК 581.92 (470.312 + 470.322)

**ЛОКАЛЬНЫЕ ФЛОРЫ СТОЯНОК
ЗОНАЛЬНОЙ ПРАКТИКИ МГУ:**

- 1. ЗАСЕКИ (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ);**
- 2. ПОЛИБИНО (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)**

А.П. Серегин

Приводится состав двух локальных флор маршрута зональной практики студентов факультета почвоведения Московского университета: «Засеки» в Тульской области (зона широколиственных лесов, 520 видов) и «Полибино» в Липецкой области (зона лесостепи, 506 видов).

Ключевые слова: локальная флора, сосудистые растения, Тульская область, Липецкая область, Засеки, Полибино.

Seregin A.P. LOCAL FLORAS OF THE MOSCOW STATE UNIVERSITY ZONAL PRACTICE: 1. ZASEKI (TULA OBLAST); 2. POLIBINO (LIPETSK OBLAST). – Two local floras were studied during the students' zonal practice of Moscow University. A checklist of *Zaseki* local flora in Tula Oblast (broadleaf forests zone) consists of 520 species of vascular plants and a checklist of *Polibino* local flora in Lipetsk Oblast (forest-steppe zone) encounters 506 species.

Key words: local flora, vascular plants, Tula Oblast, Lipetsk Oblast, Zaseki, Polibino.

Эта статья – первая из серии публикаций по локальным флорам маршрута зональной практики факультета почвоведения МГУ. В ней приведены полные аннотированные флористические списки на стоянку «Засеки» в Тульской области (зона широколиственных лесов) и стоянку «Полибино» в Липецкой области (зона лесостепи). Природные условия мест проведения практики подробно изложены в специальной работе (Прокофьева и др., 2004), которая доступна в интернете. В связи с этим, мы опустим характеристику растительного покрова и физико-географического положения изученных флор.

Предлагаемые ниже списки основаны на сборах и наблюдениях автора 2005–2010 гг. (преимущественно июнь, а также сентябрь). Поскольку практика имеет полувековую историю, то время изучения флоры разных стоянок различно. В связи с этим, более ранние сборы из *Засек*, не подтвержденные современными материалами, приведены в примечаниях после списка. Семейства и рода расположены по системе Энглера, виды даны по алфавиту. Встречаемость указана по трем ступеням: редко, изредка, часто. Для растений, известных из 1–2 пунктов, приведены конкретные местонахождения.

Для флоры «*Засек*» в данной статье приводится 520 видов, для флоры «Полибино» – 506 видов. Для максимальной достоверности первоначальных данных указания некоторых видов я снабдил вопросительными знаками, если у меня сохраняются сомнения в их идентификации. Отдельные таксоны я привожу с определениями до рода (например, *Pilosella* или проростки культурных *Populus*). В списки включены дикорастущие и натурализовавшиеся виды, возобновляющиеся, но не дичающие культурные растения отмечены звездочкой (*).

1. ЗАСЕКИ (ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Стоянка «*Засеки*» располагается в Щекинском районе Тульской области на правом берегу р. Упа против д. Ярцево. Она получила свое название благодаря широколиственному лесному массиву Тульских *Засек*, который и является

© 2011 Серегин Алексей Петрович, кандидат биологических наук, научный сотрудник Гербария и кафедры геоботаники биологического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, e-mail: allium@hotmail.ru
Поступила 12.06.2011

основным объектом экскурсий студентов. Границы выявления флоры следующие: р. Упа от с. Супруты до устья руч. Мощеный (на востоке и юге), руч. Мощеный (на западе), северная опушка Засек по линии д. Веригино – Болотово – Супруты (на севере), а также левобережная часть долины р. Упа под Крапивной от устья р. Плава до д. Проскурино. Таким образом, обследованная площадь составляет около 50 км². Виды, известные с прилегающей территории (не далее 3 км от границ флоры), приведены без номеров с особым знаком (>).

Основным руководством для изучения флоры Тульской области следует считать недавно вышедший конспект (Шереметьева и др., 2008). Однако отмечу, что гербарного материала по флоре области крайне недостаточно – по числу образцов, собранных здесь, регион занимает 24-е место в Средней России из 26 (Серегин, Щербаков, 2006). Списки отдельных локальных флор Тульской области за последние 50 лет и вовсе не публиковались, если не принимать во внимание «пограничные» флоры окрестностей Тарусы и Пущина (Дервиз-Соколова, Хомутова, 1973; Алексеев, Губанов, 1980; Алексеев и др., 1992).

В MW хранятся многочисленные более ранние сборы студенческих практик из Засек (1960–1990-е гг.). Из-за большого количества образцов в MW, основной комплект сборов с этой стоянки передан на хранение в МНА, и лишь наиболее интересные сборы остались в MW. Наборы дублетов разной степени полноты передавались в следующие гербарии: GRSU, KW, YAR, IBIW и др. Некоторые интересные виды из района практики были опубликованы в качестве дополнения к указанному выше «Конспекту» (Серегин, 2008).

ONOCLEACEAE

1. *Matteuccia struthiopteris* (L.) Tod. Влажные участки лесов, берега лесных ручьев. Часто.

ATHYRIACEAE

2. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Леса. Часто.
3. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. Крутой облесенный склон оврага на краю д. Орлово. Редко.
4. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. Леса на склонах оврагов и карстовых воронок. Изредка.

DRYOPTERIDACEAE

5. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs. Леса. Изредка.
6. *D. filix-mas* (L.) Schott. Леса. Часто.
7. *Polystichum braunii* (Spenn.) Fée. Леса на склонах оврагов. Редко.

THELYPTERIDACEAE

8. *Thelypteris palustris* Schott. Болота в карстовых воронках на водоразделе. Изредка.
9. *Phegopteris connectilis* (Michx.) Watt. Леса на склонах оврагов со стороны с. Супруты. Редко.

EQUISETACEAE

10. *Equisetum arvense* L. Луга, обочины, залежи. Часто.
11. *E. fluviatile* L. Старицы. Изредка.
12. *E. hyemale* L. Леса прирусловых склонов р. Упа, склоны оврагов. Редко.
13. *E. pratense* Ehrh. Леса. Часто.
14. *E. sylvaticum* L. Леса, луга, посева. На лесных водоразделах приурочен к склонам карстовых воронок. Изредка.

PINACEAE

- * *Picea abies* (L.) H. Karst. Старые культуры вдоль дороги на с. Никольское. Возобновляется, но подрост неконкурентоспособен.
15. *Pinus sylvestris* L. Одно дерево встречено на склоне оврага ниже с. Супруты. Очень редко. Массив соснового леса есть на левом берегу р. Упа выше д. Ярцево.

Также в качестве лесной культуры вдоль дороги на с. Никольское.

SPARGANIACEAE

16. *Sparganium emersum* Rehm. Берега р. Упа, болота в карстовых воронках. Изредка.

17. *S. erectum* L. s. l. Берега и старицы р. Упа. Изредка.

POTAMOGETONACEAE

18. *Potamogeton crispus* L. В воде р. Упа. Изредка.

19. *P. pectinatus* L. В воде р. Упа. Часто.

ALISMATACEAE

20. *Alisma plantago-aquatica* L. Влажные места в пойме р. Упа, пруды, водораздельные болота и озерца в карстовых воронках. Часто.

21. *Sagittaria sagittifolia* L. Берега и старицы р. Упа. Изредка.

BUTOMACEAE

22. *Butomus umbellatus* L. Старицы и берега р. Упа. Изредка.

GRAMINEAE

23. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. Берега р. Упа, обочины, посевы. Часто.

24. *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult. Обочины, посевы, сорные места. Часто.

25. *S. viridis* (L.) P. Beauv. Сбитые берега р. Упа, обочины. Редко.

26. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rausch. Пойменные луга, берега р. Упа и ее стариц, лесные опушки. Часто. На кладбище у д. Болотово разрослась садовая разновидность var. *picta* (L.) Tzvelev с разноцветными листьями.

27. *Anthoxanthum odoratum* L. Суходольные луга, опушки, лесные дороги. Изредка.

28. *Milium effusum* L. Леса. Часто.

29. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst. Остепненные луга на южных склонах. Изредка.

30. *P. pratense* L. s. l. Луга, обочины, поляны. Часто.

31. *Alopecurus aequalis* Sobol. Лесные дороги, понижения в пойме. Изредка.

32. *A. geniculatus* L. Лесные и полевые дороги. Изредка.

33. *A. pratensis* L. Луга, поляны. Часто.

34. *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.). Суходольные и пойменные луга, лесополосы. Изредка.

35. *A. gigantea* Roth. Луга, края дорог, залежи. Изредка.

36. *A. stolonifera* L. Сырые луга, берега, вырубки. Часто.

37. *Calamagrostis canescens* (Web.) Roth. Облесенное старичное понижение у д. Орлово, карстовая воронка (у ЛЭП). Редко.

38. *C. epigejos* (L.) Roth. Суходольные луга, опушки, обочины. Изредка.

39. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. Пойменные и низинные луга, вырубки. Часто.

40. *Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv. Пойменные и суходольные луга, населенные пункты, вырубки. Изредка, особенно ниже д. Орлово.

41. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. Остепненный луг на склоне ниже с. Супруты, пойменные луга. Редко.

42. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host. Пойменные луга низкого уровня, олуговелые старицы. Редко.

43. *Koeleria cristata* (L.) Pers. Южные склоны над р. Упа ниже д. Орлово: луга, опушки, светлые березняки. Редко.

44. *Melica nutans* L. Березовые леса вдоль северной опушки Засек. Редко.

45. *Briza media* L. Суходольные луга. Изредка.

46. *Dactylis glomerata* L. Луга, поляны, обочины. Часто.

47. *Cynosurus cristatus* L. Пойменные и суходольные луга. Редко.

48. *Poa angustifolia* L. Сухие луга, лесополосы. Часто.

49. *P. annua* L. Сорные и сбитые места. Часто.

50. *P. compressa* L. Суходольные луга, лесополосы, вырубки. Изредка.

51. *P. nemoralis* L. Светлые леса, опушки, лесополосы. Часто.

52. *P. palustris* L. Луга, лесополосы. Часто.
 53. *P. pratensis* L. Луга. Часто.
 54. *P. trivialis* L. Лесные дороги, низинные луга, вырубки. Часто.
 55. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. Влажные места в пойме. Изредка.
 56. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. Старицы. Часто.
 57. *G. notata* Chevall. Лесные и полевые влажные дороги, берег р. Упы. Часто.
 58. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Обочины асфальтированных дорог. Изредка / редко.
 59. *Festuca altissima* All. Леса с *Carex pilosa* на склонах оврагов, просеки. Редко.
 60. *F. arundinacea* Schreb. Вырубка в 2 км к западу от д. Болотово. Редко.
 Расселяется.
 61. *F. gigantea* (L.) Vill. Леса, просеки. Часто.
 62. *F. pratensis* Huds. Луга, обочины. Часто.
 63. *F. rubra* L. Луга. Часто.
 64. *F. trachyphylla* (Hack.) Krajina. Луговые склоны южнее д. Болотово – в массе, а также опушки, вырубки. В целом, редко.
 65. *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin. Южные склоны к р. Упа от д. Орлово до устья руч. Мощный, местами доминирует. В целом, редко.
 66. *Bromus hordeaceus* L. Обочины, огороды, посевы, нарушенные места, поля. Часто.
 67. *Bromopsis benekenii* (Lange) Holub. Леса, опушки. Изредка.
 68. *B. inermis* (Leys.) Holub. Прируслевые пойменные луга, опушки, обочины. Часто.
 69. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. Поляна на дне оврага на краю д. Орлово. Редко.
 70. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. Леса. Изредка.
 71. *Elymus caninus* (L.) L. Вырубки, леса. Изредка.
 72. *Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski. Луга, посевы. Часто.

CYPERACEAE

73. *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla. Мелководья р. Упа. Редко.
 74. *Scirpus sylvaticus* L. Просеки, болота, берега ручьев. Изредка.
 75. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Влажные места в пойме, пруды. Изредка.
 76. *Carex acuta* L. Старицы, берега ручьев, а также кюветы на водоразделе. Часто.
 77. *C. caryophyllea* Latourr. Остепненные луга. Редко.
 78. *C. contigua* Hoppe. Обочины, луга, опушки. Часто.
 79. *C. digitata* L. Леса на склонах оврагов, березняки. Редко.
 80. *C. elongata* L. Облесенные старицы, болота в карстовых воронках на водоразделе, сырые опушки. Изредка.
 81. *C. hirta* L. Луга, лесные дороги, обочины, берега. Часто.
 82. *C. leporina* L. Старицы, вырубки, луга. Изредка.
 83. *C. nigra* (L.) Reichard. Пойменные понижения, болота вдоль ручьев. Изредка.
 84. *C. pallescens* L. Опушки, суходольные луга, вырубки. Редко.
 85. *C. pilosa* Scop. Леса на склонах. Часто.
 86. *C. praecox* Schreb. Сухие луга, лесополосы. Изредка.
 87. *C. pseudocyperus* L. Низинные болота в карстовых воронках. Редко.
 88. *C. remota* L. Лесные дороги, днища оврагов. Редко.
 89. *C. riparia* Curtis. Старицы р. Упа, карстовые воронки на водоразделах. Изредка.
 90. *C. sylvatica* Huds. Леса. Часто.
 91. *C. vesicaria* L. Старицы. Изредка.
 92. *C. vulpina* L. Низинные луга, старицы. Часто.

ARACEAE

93. *Acorus calamus* L. Берега р. Упа. Изредка.
 94. *Calla palustris* L. Лесные водораздельные болота и края озер в карстовых воронках, берега ручьев. Редко.

LEMNACEAE

95. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. В воде р. Упа. Изредка.
96. *Lemna gibba* L. В воде р. Упа. Часто.
97. *L. minor* L. Старицы и русло р. Упа, карстовые озерца, пруды. Часто.
98. *L. trisulca* L. Старицы р. Упа, карстовые озерца, пруды. Изредка.

JUNCACEAE

99. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix et Vill. Левобережье: сырые пойменные луга. Редко.
100. *J. articulatus* L. Лесные и пойменные дороги, вырубки, берега ручьев. Часто.
101. *J. bufonius* L. Берега р. Упа, края луж. Редко.
102. *J. compressus* Jacq. Влажные луга, обочины, дороги, просеки, берега прудов. Изредка.
103. *J. effusus* L. Просеки, травяные болота, вырубки. Часто.
104. *J. inflexus* L. Левобережье: влажный луг у основания террасы р. Упа под с. Крапивна. Редко.
105. *J. tenuis* Willd. Пойменные и лесные дороги. Часто.
106. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. Суходольные луга. Изредка.
107. *L. pallescens* Sw. Суходольные луга, лесополосы, вырубки. Часто.

TRILLIACEAE

108. *Paris quadrifolia* L. Леса. Изредка.

CONVALLARIACEAE

109. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. Леса на склонах, лесополосы, края карстовых воронок. Изредка.
110. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Леса. Часто.
111. *Convallaria majalis* L. Леса на водоразделах и вдоль оврагов, березняки. Изредка.

HEMEROCALLIDACEAE

112. *Hemerocallis fulva* (L.) L. Д. Орлово, в массе; кладбище с. Супруты. Редко. Одичало.

ALLIACEAE

113. *Allium oleraceum* L. Суходольные луга на южных склонах, пойменные луга р. Упа. Часто.
114. *A. rotundum* L. Остепненные луга на склоне ниже с. Супруты и ниже д. Орлово, луга на прирусловых валах. Изредка.
115. *A. ursinum* L. subsp. *ucranicum* Kleopow et Oхнер. Леса. Часто.

MELANTHIACEAE

116. *Veratrum lobelianum* Bernh. Пойменные луга р. Упа. Часто.

IRIDACEAE

117. *Iris pseudacorus* L. Старицы. Изредка.

ORCHIDACEAE

118. *Listera ovata* (L.) R. Br. Леса на склонах. Редко.
119. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Леса вдоль оврагов, опушки. Редко.
120. *Platanthera bifolia* (L.) Rich. Суходольные луга, опушки, лесополосы, березняки. Изредка.
121. *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó. Лесные опушки. Изредка.
122. *D. incarnata* (L.) Soó. Пойменные луга. Редко.

SALICACEAE

123. *Populus* sp. Опушки. Возобновляется. Также разводится в лесополосах и населенных пунктах. Изредка.

124. *P. tremula* L. Леса. Изредка.
 > *Salix acutifolia* Willd. Левобережье: заносное на краю улицы в Крапивне. Редко.
125. *S. alba* L. Пойменные леса, опушки. Часто.
 126. *S. aurita* L. Вырубка в 2 км к западу от д. Болотово. Редко.
 127. *S. caprea* L. Леса, опушки. Часто.
 128. *S. cinerea* L. Пойменные леса, старицы. Часто.
 129. *S. fragilis* L. Пойменные леса. Часто.
 130. *S. gmelinii* Pall. (*S. dasyclados* Wimm.). Пойменные леса, опушки. Изредка.
 131. *S. myrsinifolia* Salisb. Опушки, просеки. Изредка.
 132. *S. purpurea* L. Обочина дороги на северной окраине д. Орлово, несколько деревьев в кювете. Редко.
 133. *S. × rubens* Schrank. Пойменные местообитания, а также дичает из культуры. Редко.
 134. *S. starkeana* Willd. Зарастающая березой вырубка к западу от д. Болотово. Редко. Один куст.
 135. *S. triandra* L. Пойменные местообитания, опушки. Часто.
 136. *S. viminalis* L. Пойменные местообитания. Часто.

BETULACEAE

137. *Betula pendula* Roth. Леса, опушки, лесополосы. Часто.
 138. *B. pubescens* Ehrh. Залежи, карьер ниже д. Орлово. Редко.
 139. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Берега р. Упа. Изредка.
 140. *Corylus avellana* L. Леса. Часто.

FAGACEAE

141. *Quercus robur* L. Леса. Часто.

ULMACEAE

142. *Ulmus glabra* Huds. Водораздельные леса. Часто.
 143. *U. laevis* Pall. Прирусловые леса, лесополосы. Часто.

CANNABACEAE

144. *Humulus lupulus* L. Пойменные леса, берега стариц и озер в карстовых воронках на водоразделе. Изредка.

URTICACEAE

145. *Urtica dioica* L. Леса, поймы, вырубки. Часто.

ARISTOLOCHIACEAE

146. *Asarum europaeum* L. Леса. Часто.

POLYGONACEAE

147. *Rumex acetosa* L. Луга, опушки, светлые леса. Часто.
 148. *R. acetosella* L. Сухие луга, опушки, эрозионные врезы. Изредка.
 149. *R. aquaticus* L. Старицы, берега ручьев. Редко.
 150. *R. confertus* Willd. Луга, обочины, залежи. Часто.
 151. *R. crispus* L. Края полей, пастбища, обочины. Часто.
 152. *R. obtusifolius* L. Леса, опушки. Часто.
 153. *R. thyrsiflorus* Fingerh. Пойменные и суходольные луга. Изредка.
 154. *Polygonum amphibium* L. Огороды, пойменные луга, берега ручьев. Редко.
 155. *P. aviculare* L. s. l. Дороги, обочины. Часто.
 156. *P. bistorta* L. Пойменные луга. Часто.
 157. *P. convolvulus* L. Посевы, обочины. Изредка.
 158. *P. hydropiper* L. Берега, обочины, лесные дороги. Часто.
 159. *P. lapathifolium* L. s. l. Берега рек, обочины, посевы. Часто.

AMARANTHACEAE

160. *Amaranthus retroflexus* L. Посевы, сорные места. Изредка.

CHENOPODIACEAE

161. *Chenopodium* aggr. *album* L. [2–3 вида]. Сорные места. Изредка.
162. *C. glaucum* L. Обочины. Редко.
163. *Atriplex patula* L. Обочины, населенные пункты. Изредка.
164. *A. prostrata* Boucher ex DC. Обочины, берега р. Упа. Редко.
165. *A. sagittata* Borkh. Обочины, сорные места. Редко.

CARYOPHYLLACEAE

166. *Stellaria graminea* L. Луга, опушки. Часто.
167. *S. holostea* L. Леса. Часто.
168. *S. media* (L.) Vill. Лесные дороги, сорные места. Изредка.
169. *S. nemorum* L. Леса. Часто.
170. *S. palustris* Retz. Старичные понижения. Часто / изредка.
171. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench. Лесные дороги, влажные леса. Часто.
172. *Cerastium holosteoides* Fr. Обочины, луга. Изредка.
173. *Sagina procumbens* L. Лесные и полевые дороги. Редко.
174. *Arenaria serpyllifolia* L. s. l. Суходольные луга, на обнаженной почве (Супруты, Орлово). Редко.
175. *Moehringia trinervia* (L.) Clairv. Леса. Изредка.
176. *Spergula arvensis* L. s. l. Полевая дорога. Редко.
177. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl. Нарушенные песчаные участки, поля. Изредка.
178. *Scleranthus annuus* L. s. l. Суходольные луга на легких почвах, посевы, склоны. Изредка.
179. *Herniaria glabra* L. Песчаные и супесчаные дороги, залежи, эрозионные врезы. Редко.
180. *Steris viscaria* (L.) Raf. Суходольные луга, опушки. Изредка.
181. *Silene nutans* L. Склоновые суходольные и остепненные луга, обочины дорог. Редко, но в массе.
182. *S. pratensis* (Rafn) Godr. et Gren. Посевы, луга, населенные пункты. Изредка.
183. *S. vulgaris* (Moench) Garcke. Пойменные луга, посевы, залежи. Часто.
184. *Coronaria flos-cuculi* (L.) A. Br. Низинные луга, просеки. Часто.
185. *Gypsophila muralis* L. Нарушенные песчаные участки. Редко.
186. *Dianthus barbatus* L. Кладбище д. Болотово, улицы в с. Супруты. Разрастается из культуры. Редко.
187. *D. deltoides* L. Березовые лесополосы, луга. Редко.

NYMPHAEACEAE

188. *Nuphar lutea* (L.) Sm. В воде р. Упа. Часто.

CERATOPHYLLACEAE

189. *Ceratophyllum demersum* L. В воде р. Упа, пруды. Часто.

RANUNCULACEAE

190. *Caltha palustris* L. Старицы, карстовые воронки. Часто.
191. *Actaea spicata* L. Леса на склонах. Редко / изредка.
192. *Aquilegia vulgaris* L. Кладбище д. Болотово, сорное место у д. Орлово. Редко.
193. *Consolida regalis* S.F. Gray. Края посевов, обочины полевых дорог. Редко, но в 2010 г. в массе.
194. *Anemone nemorosa* L. Склоны оврагов, леса. Редко, преимущественно по р. Плавке.
195. *A. ranunculoides* L. Леса. Часто.
196. *Batrachium* sp. Старицы. Редко.
197. *Ficaria verna* Huds. Леса, лесные дороги. Часто.
198. *Ranunculus acris* L. Луга, поляны. Часто.
199. *R.* aggr. *auricomus* L. Светлые леса, луга. Изредка.
200. *R.* aggr. *cassubicus* L. Леса. Часто.
201. *R. polyanthemos* L. Луга, опушки. Часто.

202. *R. polyphyllus* Waldst. et Kit. ex Willd. Карстовые воронки, притеррасные болота. Редко. Местонахождение подтверждено в 2008 г. А.В. Щербаковым.
 203. *R. repens* L. Леса, луга, старицы. Часто.
 204. *R. sceleratus* L. Лесные и пойменные дороги, берега р. Упа. Изредка.
 205. *Thalictrum aquilegifolium* L. Леса по оврагам. Редко.
 206. *T. lucidum* L. Пойменные луга, опушки. Часто.
 207. *T. simplex* L. Тенистый склон оврага ниже с. Супруты. Редко, но в массе.

PAPAVERACEAE

208. *Chelidonium majus* L. Населенные пункты, сорные места, края пойменных дорог. Редко.

FUMARIACEAE

209. *Fumaria officinalis* L. Посевы, огороды. Изредка.

CRUCIFERAE

210. *Thlaspi arvense* L. Посевы, сорные места. Изредка.
 211. *Sinapis alba* L. Огороды. Редко.
 212. *S. arvensis* L. Огороды, населенные пункты. Изредка.
 213. *Brassica campestris* L. Обочина полевой дороги к северу от д. Орлово, огороды. Редко.
 214. *Raphanus raphanistrum* L. Посевы, обочины дорог. Изредка.
 215. *Barbarea vulgaris* R. Br. s. l. Луга, поля, обочины. Часто.
 216. *Armoracia rusticana* (L.) Gaertn. et al. Населенные пункты. Редко.
 217. *Rorippa amphibia* (L.) Besser. Старицы. Редко.
 218. *R. × anceps* (Wahlenb.) Rchb. Берега р. Упа, старицы. Редко.
 219. *R. palustris* (L.) Besser. Влажные дороги, берега р. Упа. Изредка.
 220. *R. sylvestris* (L.) Besser. Берега р. Упа. Изредка.
 221. *Cardamine amara* L. Берега водотоков, днища оврагов, старицы. Часто.
 222. *C. dentata* Schult. Старицы, берега. Изредка.
 223. *C. impatiens* L. Леса, лесные дороги. Изредка.
 224. *Lunaria rediviva* L. Леса вдоль р. Упа. Редко.
 225. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Дороги, сорные места. Часто.
 226. *Draba nemorosa* L. Суходольные склоновые луга, светлые лесополосы у с. Супруты и ниже д. Орлово. Редко.
 227. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Обочины, населенные пункты, эрозионные врезы, сорные места. Изредка.
 228. *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. Сухие нарушенные луга, посевы, полевые дороги. Изредка.
 229. *Erysimum cheiranthoides* L. Огороды, обочины. Изредка.
 230. *Berteroa incana* (L.) DC. Обочины, сорные места. Изредка.
 231. *Hesperis ruscifolia* Borbás et Degen. Населенные пункты, края дорог, сорные места. Редко. Одичало.
 232. *Bunias orientalis* L. Пойменные луга, обочины, залежи. Часто.

CRASSULACEAE

233. *Sedum acre* L. Сухие луга. Изредка.
 234. *S. maximum* (L.) Hoffm. Нарушенные участки на городище ниже с. Супруты. Редко.
 235. *S. purpureum* (L.) Schult. Нарушенные участки лугов. Изредка.

SAXIFRAGACEAE

236. *Chrysosplenium alternifolium* L. Леса, лесные дороги, берега ручьев. Часто.

GROSSULARIACEAE

237. *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. s. l. Водораздельные и склоновые леса, опушки. Редко. Дичает.
 238. *Ribes nigrum* L. Пойма р. Упа. Изредка.

239. *R. spicatum* Robson. Прирусловые леса, склоны оврагов. Редко.

ROSACEAE

240. *Pyrus communis* L. s. l. Опушки, пойма р. Упа, сухие склоны, леса. Изредка.

241. *Malus praecox* (Pall.) Borkh. Сухие участки поймы р. Упа и на склонах к ней.

Изредка.

242. *M. pumila* Mill. (*M. domestica* Borkh.). Опушки, обочины дорог. Изредка.

243. *M. sylvestris* (L.) Mill. Леса, опушки. Редко.

244. *Sorbus aucuparia* L. Леса. Изредка.

245. *Amelanchier spicata* (Lam.) K. Koch. Лесополосы, дичает. Редко.

246. *Crataegus monogyna* Jacq. Сухие луга, прирусловые заросли, лесополосы.

Редко.

247. *Rubus caesius* L. Пойма р. Упа, поляны, опушки. Изредка.

248. *R. idaeus* L. Леса, опушки. Часто.

249. *R. saxatilis* L. Светлые леса вдоль оврагов, края карстовых воронок. Редко.

250. *Fragaria moschata* Duch. Опушки, леса, кладбища. Редко.

251. *F. vesca* L. Леса, опушки. Часто.

252. *F. viridis* Duch. Пойменные и суходольные луга. Изредка.

253. *Comarum palustre* L. Низинные болота в карстовых воронках. Редко.

254. *Potentilla alba* L. Березняк над р. Упа ниже д. Орлово. Редко.

255. *P. anserina* L. Луга, обочины. Часто.

256. *P. argentea* L. Сухие луга. Часто.

257. *P. goldbachii* Rupr. Суходольные луга, опушки. Изредка.

258. *P. intermedia* L. Лесные дороги, поля. Изредка.

259. *P. norvegica* L. Залежи. Редко.

260. *P. reptans* L. Участки низкой поймы, обочины. Изредка.

261. *Geum ×intermedium* Ehrh. Опушки, лесные дороги, вырубки. Изредка.

262. *G. rivale* L. Леса, низинные луга. Часто.

263. *G. urbanum* L. Леса, опушки. Часто.

264. *Filipendula denudata* (J. Presl et C. Presl) Fritsch. Леса, влажные луга. Часто.

265. *F. ulmaria* (L.) Maxim. s. str. Лесные просеки, берега ручьев. Изредка.

266. *F. vulgaris* Moench. Пойменные и суходольные луга, опушки. Изредка.

267–275. *Alchemilla* aggr. *vulgaris* L. Луга, лесные опушки, обочины дорог. Часто.

267. *A. acutiloba* Opiz

268. *A. breviloba* H. Lindb.

269. *A. cymatophylla* Juz.

270. *A. micans* Buser

271. *A. monticola* Opiz

272. *A. nemoralis* Alechin

273. *A. propinqua* H. Lindb. ex Juz.

274. *A. sarmatica* Juz.

275. *A. subcrenata* Buser

276. *Agrimonia eupatoria* L. Луга, обочины, вырубки. Часто.

277. *A. pilosa* Ledeb. Лесные дороги и опушки, луга. Изредка.

278. *Rosa majalis* Herrm. s. str. Пойменные заросли. Изредка.

279. *R. gorenkensis* Besser. Суходольный луг к северо-востоку от д. Орлово на склоне террасы. Редко.

280. *Cerasus vulgaris* Mill. Населенные пункты, кладбища; дичает. Редко.

281. *Padus avium* Mill. Леса, поймы. Часто.

282. *Prunus domestica* L. Населенные пункты; разводится и разрастается на месте брошенного жилья (д. Болотово). Редко.

LEGUMINOSAE

> *Lupinus polyphyllus* Lindl. Залежь за д. Новое Русаново; много. Редко.

283. *Ononis arvensis* L. Левобережье: пойменные луга р. Упы (у моста). Редко.

284. *Medicago falcata* L. Луга, поляны. Изредка.

285. *M. lupulina* L. Поляны, обочины, луга. Часто.

286. *M. ×varia* Martyn. Обочина полевой дороги у с. Супруты. Редко.

287. *Melilotus albus* Medik. Обочины. Изредка.

288. *M. officinalis* (L.) Pall. Обочины. Изредка.
 289. *Trifolium alpestre* L. Суходольные луга. Изредка.
 290. *T. arvense* L. Нарушенные участки долинных склонов (с. Супруты, ниже д. Орлово). Редко.
 291. *T. hybridum* L. Луга, обочины, опушки. Часто.
 292. *T. medium* L. Опушки, суходольные луга, ложбины, опушки. Изредка.
 293. *T. montanum* L. Суходольные луга, березовые лесополосы. Часто.
 294. *T. pratense* L. Луга, обочины. Часто.
 295. *T. repens* L. Луга, сорные места. Часто.
 296. *Galega orientalis* Lam. Культивируется на полях. Дичает по их краям. Редко.
 297. *Caragana arborescens* Lam. Дичает по лесным опушкам и вдоль дорог, а также ниже с. Супруты. Изредка.
 298. *Astragalus cicer* L. Остепненные луга, сухие пойменные луга. Изредка.
 299. *A. glycyphyllos* L. Опушки. Редко.
 300. *Vicia angustifolia* Reichard. Посевы, залежи, луга, обочины. Изредка / редко.
 301. *V. cracca* L. Луга, поляны. Часто.
 302. *V. sepium* L. Опушки, луга. Часто.
 303. *V. sylvatica* L. Опушки, вырубки, просеки с северной стороны Засек и по р. Плавке. Редко.
 304. *V. tenuifolia* Roth. Луга, края полей, залежи на склонах к р. Упа ниже д. Орлово. Редко, но в массе.
 305. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Суходольные и пойменные луга, залежи. Часто.
 306. *V. villosa* Roth. Культивируется на полях, уходит на залежи и края полей. Редко. В месте заноса исчезает.
 307. *Lathyrus pratensis* L. Луга. Часто.
 308. *L. tuberosus* L. Обочина дороги на с. Супруты. Редко.
 309. *L. vernus* (L.) Bernh. Леса. Часто.

GERANIACEAE

310. *Geranium palustre* L. Сырые лесные опушки. Редко.
 311. *G. pratense* L. Луга. Часто.
 312. *G. robertianum* L. Леса. Часто.
 313. *G. sanguineum* L. Суходольные луга на склонах (ниже с. Супруты, ниже д. Орлово). Редко.
 314. *G. sylvaticum* L. Опушки, луга, светлые леса. Изредка.
 315. *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. Огороды. Изредка.

OXALIDACEAE

316. *Oxalis acetosella* L. Днища и северные склоны оврагов, еловые посадки. Редко.

POLYGALACEAE

317. *Polygala comosa* Schkuhr. Суходольные луга, полевые дороги. Изредка.

EUPHORBIACEAE

318. *Mercurialis perennis* L. Леса. Часто.
 319. *Euphorbia helioscopia* L. Огороды. Редко.
 320. *E. virgata* Waldst. et Kit. Луга, поляны, залежи. Часто.

CALLITRICHACEAE

321. *Callitriche palustris* L. Лесные дороги. Изредка.

CELASTRACEAE

322. *Euonymus verrucosa* Scop. Леса. Часто.

ACERACEAE

323. *Acer campestre* L. Опушки, леса. Изредка.
 324. *A. negundo* L. Пойменные заросли, сорные места. Изредка.

325. *A. platanoides* L. Леса. Часто.

BALSAMINACEAE

> *Impatiens glandulifera* Royle. Левобережье: сорные места в с. Крапивна. Редко.

326. *I. noli-tangere* L. Влажные участки лесов, берега ручьев. Часто.

327. *I. parviflora* DC. Берега облесенных стариц. Редко.

RHAMNACEAE

328. *Rhamnus cathartica* L. Пойма р. Упа, склоны ее долины у с. Супруты и ниже д. Орлово. Редко.

TILIACEAE

329. *Tilia cordata* Mill. Леса. Часто.

MALVACEAE

330. *Malva pusilla* Sm. Обочины полевых дорог к западу от д. Орлово и по улицам в самой деревне. Редко.

331. *Lavatera thuringiaca* L. Остепненный луг на склоне ниже с. Супруты и за д. Орлово, населенные пункты. Изредка.

HYPERICACEAE

332. *Hypericum hirsutum* L. Просеки, опушки, лесные дороги. Редко.

333. *H. maculatum* Crantz. Опушки, светлые леса. Изредка / часто.

334. *H. perforatum* L. Луга, опушки. Часто.

VIOLACEAE

335. *Viola arvensis* Murr. Сорные места, посева. Часто.

336. *V. canina* L. s. l. Луга, опушки, светлые склоновые леса. Изредка.

337. *V. hirta* L. Светлые леса и суходольные луга на южных склонах, пойменные луга р. Упы. Редко.

338. *V. mirabilis* L. Леса. Изредка.

339. *V. ×neglecta* F.W. Schmidt. Березняк в 2 км к западу от д. Болотово. Редко. Одна куртина.

340. *V. riviniana* Rchb. Лесополосы, леса. Редко.

341. *V. rupestris* F.W. Schmidt. Сухой склон к р. Упа за д. Орлово. Редко.

342. *V. tricolor* L. Кротовина на склоне долины ручья к югу от д. Болотово. Редко.

LYTHRACEAE

343. *Lythrum salicaria* L. Берега р. Упа и стариц, водораздельные болота в воронках. Изредка.

344. *L. virgatum* L. Пойменные луга. Редко.

ONAGRACEAE

345. *Epilobium adenocaulon* Hausskn. Влажные места, обочины, посева. Изредка.

346. *E. hirsutum* L. Старичные понижения, лесные опушки, болота на водоразделах. Редко.

347. *E. montanum* L. Леса. Изредка.

348. *E. pseudorubescens* A.K. Skvortsov. Влажные места в пойме. Редко.

349. *E. roseum* Schreb. Берег ручья в с. Супруты. Редко.

350. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Просеки, опушки, гари, просеки. Изредка.

HALORAGACEAE

351. *Myriophyllum spicatum* L. В воде р. Упа. Редко.

UMBELLIFERAE

352. *Eryngium planum* L. Луга на прирусловых валах. Редко.

353. *Chaerophyllum prescottii* DC. Прирусловые склоны р. Упы. Часто.

354. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Леса, луга. Часто.
 355. *Torilis japonica* (Houtt.) DC. Сорное в бывшем саду над д. Орлово и на кладбище с. Супруты. Редко.
 356. *Cicuta virosa* L. Старицы р. Упа, болота и озера в карстовых воронках на водоразделе. Изредка.
 357. *Carum carvi* L. Луга, лесные опушки. Часто.
 358. *Pimpinella saxifraga* L. Суходольные луга. Изредка.
 359. *Aegopodium podagraria* L. Леса. Часто.
 360. *Seseli libanotis* (L.) W.D.J. Koch. Пойменные луга, опушки. Часто.
 361. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. Старицы, карстовые озерца. Изредка.
 362. *Angelica archangelica* L. Берега р. Упа, пойменные луга, старицы. Изредка.
 363. *A. sylvestris* L. Леса, опушки. Изредка.
 364. *Pastinaca sativa* L. Лесополосы, опушки, обочины. Изредка.
 365. *Heracleum sibiricum* L. Луга, поляны, обочины. Часто.
 366. *H. sosnowskyi* Manden. Края дороги на Никольское: два экземпляра в Засаках и заросль у поворота на д. Кузьмино-Кропоткино. Редко.
 367. *Daucus carota* L. Остепненные луга на склонах р. Упы (с. Супруты, д. Орлово). Редко.

PYROLACEAE

368. *Pyrola minor* L. Березняк над р. Упа ниже д. Орлово. Редко.
 369. *P. rotundifolia* L. Лесополосы, опушки, склоны лесных оврагов, березняк. Изредка.
 370. *Orthilia secunda* (L.) House. Лесополосы. Редко.

PRIMULACEAE

371. *Primula veris* L. Суходольные луга, опушки, лесополосы, светлые леса. Редко.
 372. *Androsace filiformis* Retz. Лесные дороги, края полей. Часто.
 373. *Lysimachia nummularia* L. Луга, лесные дороги, старицы. Часто.
 374. *L. vulgaris* L. Берега водоемов и водотоков, просеки. Часто.
 375. *Naumburgia thyrsoflora* (L.) Rchb. Болота в старичных понижениях и карстовых воронках на водоразделе. Изредка.

OLEACEAE

376. *Fraxinus excelsior* L. Леса водоразделов. Часто. (Редко в поймах.)
 377. *F. pennsylvanica* Marshall. Дичает в населенных пунктах и по их краям. Изредка.
 378. *Syringa vulgaris* L. Населенные пункты; дичает. Редко.

ASCLEPIADACEAE

379. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. Березняк и суходольный склоновый луг над р. Упа ниже д. Орлово. Редко.

CONVOLVULACEAE

380. *Convolvulus arvensis* L. Сухие луга, обочины. Изредка.
 381. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. Прирусловые заросли. Изредка.

CUSCUTACEAE

382. *Cuscuta europaea* L. Прирусловые заросли крапивы. Изредка.

BORAGINACEAE

383. *Echium vulgare* L. Обочины дорог. Редко.
 > *Symphytum caucasicum* M. Bieb. Левобережье: культивируется в с. Крапивна. Дичает. Изредка.
 > *S. xuplandicum* Nyman. Левобережье: культивируется в с. Крапивна. Дичает. Редко.
 384. *Brunnera sibirica* Steven. Кладбище у д. Болотово. Разводится и дичает. Редко.
 385. *Pulmonaria obscura* Dumort. Леса. Часто.

386. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt. Пойменные луга р. Упа. Редко.
 387. *M. arvensis* (L.) Hill. Поля. Изредка.
 388. *M. caespitosa* Schultz (?). Старичное понижение. Редко.
 389. *M. palustris* (L.) L. Опушки, лесные дороги, поймы. Изредка.
 390. *M. sparsiflora* J.C. Mikan ex Pohl. Лесные дороги, склоны оврагов. Изредка.
 391. *M. stricta* Link ex Roem. et Schult. Сухие луга, залежи. Изредка.
 392. *M. sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. Опушки, лесополосы. Редко. Также разводится и дичает на кладбище у д. Болотово и с. Супруты.

LABIATAE

393. *Ajuga genevensis* L. Лесные поляны, суходольные и остепненные луга. Изредка.
 394. *A. reptans* L. Леса, опушки. Часто.
 395. *Scutellaria galericulata* L. Берега (пойма р. Упа, карстовые озера). Изредка.
 396. *Glechoma hederacea* L. Леса, луга. Часто.
 397. *Dracocephalum thymiflorum* L. Участок обнаженного песка на городище ниже с. Супруты. Редко.
 398. *Prunella grandiflora* (L.) Scholler. Суходольный луг на склоне над д. Орлово. Редко.
 399. *P. vulgaris* L. Луга, лесные дороги. Часто.
 400. *Phlomis tuberosa* L. Луга на прирусловых валах, остепненные луга – везде на южных склонах. Изредка.
 401. *Galeopsis bifida* Voenn. Посевы, сорные места. Изредка.
 402. *G. speciosa* Mill. Влажные опушки, сорные места. Редко.
 403. *Lamium album* L. Населенные пункты, обочины. Изредка.
 404. *L. amplexicaule* L. Огороды. Редко.
 405. *L. maculatum* (L.) L. Леса. Часто.
 406. *Lamiastrum galeobdolon* (L.) Ehrend. et Polatschek. Леса. Часто.
 407. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Обочины, сорные места, населенные пункты. Изредка.
 408. *Stachys palustris* L. Старицы, берега р. Упа. Изредка.
 409. *S. sylvatica* L. Леса, опушки, просеки. Часто.
 410. *Betonica officinalis* L. Суходольные луга, опушки, светлые леса. Редко.
 411. *Salvia pratensis* L. Склоновые и высокие пойменные луга. Изредка.
 412. *Clinopodium vulgare* L. Лесные дороги, просеки, березняки. Редко.
 413. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy. Остепненные луга на склонах долины р. Упа ниже с. Супруты и над д. Орлово. Редко.
 414. *Lycopus europaeus* L. Лесные дороги, старицы, берега. Часто.
 415. *Mentha arvensis* L. s. l. Старицы, лесные дороги. Часто.

SOLANACEAE

416. *Solanum dulcamara* L. Старицы, карстовые озера, берега р. Упа. Изредка.

SCROPHULARIACEAE

417. *Verbascum thapsus* L. Остепненный луг на склоне ниже с. Супруты, сорное в самом селе. Редко.
 418. *Linaria vulgaris* Mill. Луга, обочины. Изредка.
 419. *Scrophularia nodosa* L. Леса, опушки. Изредка.
 420. *Veronica agrestis* L. Посевы. Редко.
 421. *V. anagallis-aquatica* L. Лесные дороги. Часто.
 422. *V. beccabunga* L. Берега р. Упа, ручьи. Изредка.
 423. *V. chamaedrys* L. Леса, луга. Часто.
 424. *V. longifolia* L. Пойменные луга, просеки. Изредка.
 425. *V. officinalis* L. Лесополосы, сухие луга. Часто.
 426. *V. serpyllifolia* L. Лесные дороги, берега. Часто.
 427. *V. spuria* L. Луг у основания склона ниже с. Супруты. Редко.
 428. *V. teucrium* L. Суходольные и пойменные луга. Часто.
 429. *Melampyrum nemorosum* L. Опушки, пойменные луга. Изредка.
 430. *Odontites vulgaris* Moench. Сухие луга, лесополосы. Изредка.

431. *Rhinanthus minor* L. Пойменные луга. Редко.

OROBANCHACEAE

432. *Lathraea squamaria* L. Леса, под *Corylus avellana*. Изредка.

LENTIBULARIACEAE

433. *Utricularia vulgaris* L. Старицы, карстовые озера. Редко.

PLANTAGINACEAE

434. *Plantago lanceolata* L. Луга, поляны. Часто.

435. *P. major* L. Дороги, влажные места. Часто.

436. *P. media* L. Луга. Часто.

437. *P. urvillei* Opiz (*P. media* ssp. *stepposa* (Kuprian.) Soó). Суходольные луга на южных склонах. Изредка.

RUBIACEAE

438. *Galium aparine* L. Овраги, леса на склоне к р. Упа, опушки. Редко.

439. *G. boreale* L. Пойменные луга. Изредка.

440. *G. mollugo* L. Луга. Часто.

441. *G. odoratum* (L.) Scop. Леса. Часто.

442. *G. palustre* L. Старицы, карстовые воронки. Часто.

443. *G. × pomeranicum* Retz. Луга в пойме и на склонах террас. Часто.

444. *G. rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. Пойменные луга. Изредка.

445. *G. spurium* L. Посевы, огороды, сорные места. Изредка.

446. *G. uliginosum* L. Низинные и суходольные луга. Изредка.

447. *G. verum* L. s. l. Луга. Часто.

CAPRIFOLIACEAE

448. *Sambucus racemosa* L. Просеки, опушки, поймы, сорные места. Изредка.

449. *Viburnum opulus* L. Леса, особенно на краях карстовых воронок и вдоль оврагов. Изредка.

> *Lonicera tatarica* L. Левобережье: с. Крапивна. Одичало по улицам. Редко.

450. *L. xylosteum* L. Леса. Часто.

ADOXACEAE

451. *Adoxa moschatelina* L. Посадки лиственницы, широколиственные леса на склонах ниже д. Орлово. Редко.

VALERIANACEAE

452. *Valeriana officinalis* L. Лесная опушка на северной стороне Засек у д. Болотово. Редко.

DIPSACACEAE

453. *Knautia arvensis* (L.) Coult. Суходольные луга, светлые леса. Изредка.

CUCURBITACEAE

454. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray. Берега р. Упа и стариц. Часто.

CAMPANULACEAE

455. *Campanula bononiensis* L. Остепненные луга на склонах ниже с. Супруты и над д. Орлово, луга на прирусловых валах. Изредка.

456. *C. glomerata* L. Пойменные луга, суходольные опушки. Часто.

457. *C. latifolia* L. Леса. Часто.

458. *C. patula* L. Луга. Часто.

459. *C. persicifolia* L. Лесная опушка на северном склоне городища у с. Супруты, березняки на склонах ниже д. Орлово. Редко.

460. *C. rotundifolia* L. Лесополосы, пойменные и суходольные луга. Изредка.

461. *C. trachelium* L. Леса, опушки. Изредка.

COMPOSITAE

462. *Solidago canadensis* L. Края посево, залежи близ д. Орлово. Редко.
463. *S. serotinoidea* A. Löve et D. Löve. Сорные места в д. Орлово, кладбище с. Супруты. Редко.
464. *S. virgaurea* L. Лесополосы, опушки, луга. Изредка.
465. *Symphiotrichum* sp. Кладбище д. Болотово. Разрастается из культуры. Редко.
466. *Erigeron acris* L. Суходольные луга, залежи. Изредка.
467. *E. annuus* (L.) Pers. s. l. Дороги, залежи, опушки. Часто.
468. *E. canadensis* L. Обочины, сорные места. Часто.
469. *Filago arvensis* L. Участок обнаженного песка на городище ниже с. Супруты. Редко.
470. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. Лесополосы, сухие луга. Редко.
471. *Gnaphalium sylvaticum* L. Сухие луга, лесополосы, опушки. Часто.
472. *G. uliginosum* L. Сырые лесные дороги. Изредка.
473. *Inula britannica* L. Берега р. Упа. Редко.
474. *I. salicina* L. Вырубка в 2 км к западу от д. Болотово. Редко.
475. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. Берега р. Упа, сорные места. Редко.
476. *Bidens cernua* L. Берега. Часто.
477. *B. frondosa* L. Берега р. Упа, лужа на просеке в широколиственном лесу. Часто.
478. *B. tripartita* L. Влажные места. Часто.
479. *Achillea millefolium* L. Луга, обочины. Часто.
480. *A. nobilis* L. Сухие луга, лесополосы, склоны. Редко.
481. *Anthemis tinctoria* L. Суходольные луга, края полей. Изредка.
482. *Leucanthemum vulgare* Lam. Луга, залежи. Часто.
483. *Matricaria recutita* L. Обочины, пастбища, посева. Изредка.
484. *M. discoidea* DC. Поля, населенные пункты. Изредка.
485. *Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. Сорные места, посева. Изредка.
486. *Tanacetum vulgare* L. Луга, обочины. Часто.
487. *Artemisia absinthium* L. Сорные места. Часто.
488. *A. campestris* L. s. l. Суходольные луга на южных склонах, по эрозионным участкам (ниже с. Супруты, за д. Орлово). Редко.
489. *A. scoparia* Waldst. et Kit. Участок обнаженного песка на городище ниже с. Супруты. Редко.
490. *A. vulgaris* L. Сорные места. Часто.
491. *Tussilago farfara* L. Сорные места, берега. Изредка.
492. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. Суходольные луга, залежи. Изредка.
493. *Arctium tomentosum* Mill. Леса, лесные дороги, населенные пункты. Часто.
494. *Carduus acanthoides* L. Нарушенные места в пойме, пастбища, обочины. Часто.
495. *C. crispus* L. Сорные места, обочины. Изредка.
496. *Cirsium arvense* (L.) Scop. s. str. Обочина полевой дороги. Редко.
497. *C. oleraceum* (L.) Scop. Пойменные леса, опушки. Изредка.
498. *C. polonicum* (Petr.) Iljin. Пастбища, луга, обочины. Изредка.
499. *C. setosum* (Willd.) Besser. Засоренные луга, обочины, вырубки. Часто.
500. *C. vulgare* (Savi) Ten. Залежи, обочины, сорные места. Часто.
501. *Centaurea cyanus* L. Край полей у д. Болотово и к востоку от д. Орлово. Редко.
502. *C. jacea* L. Луга, опушки. Часто.
503. *C. pseudophrygia* C.A. Mey. Пойменные луга, лесные опушки. Изредка.
504. *C. scabiosa* L. Суходольные луга к р. Упа над д. Орлово и ниже деревни. Редко.
505. *Cichorium intybus* L. Обочины, просеки, залежи. Изредка.
506. *Tragopogon orientalis* L. Обочины, луга. Редко.
507. *Leontodon autumnalis* L. Обочины, луга. Изредка.
508. *L. hispidus* L. Суходольные луга, опушки. Изредка.
509. *Sonchus arvensis* L. s. str. Обочины лесных дорог. Редко.
510. *S. asper* (L.) Hill. Посева, обочины. Изредка.
511. *S. oleraceus* L. Обочины. Редко.

512. *S. uliginosus* M. Bieb. Обочины. Редко.
 513. *Lactuca serriola* L. Посевы, обочины, сорные места. Изредка.
 514. *Lapsana communis* L. Леса, опушки. Часто.
 515. *Taraxacum* aggr. *officinale* Wigg. Луга, обочины, залежи. Часто.
 516. *Crepis paludosa* (L.) Moench. Влажные леса. Изредка.
 517. *C. tectorum* L. Поля, обочины дорог. Редко.
 518. *Hieracium umbellatum* L. Луга, опушки, лесополосы. Изредка.
 519. *Pilosella* sp. [2–3 вида]. Сухие луга, светлые березняки. Изредка.
 520. *P. officinarum* F.W. Schultz et Sch. Вир. Сухие луга, лесополосы, вырубки. Изредка.

Изучение фондов MW позволило выявить среди сборов предыдущих зональных практик следующие виды из Засек, не подтвержденные нашими сборами или наблюдениями: *Poa remota* Forselles, *Glyceria lithuanica* (Gorski) Gorski, *G. nemoralis* (Uechtr.) Uechtr. et Körn., *Bromus commutatus* Schrad., *Juncus gerardii* Loisel., *Berberis vulgaris* L. (одичало), *Corydalis marschalliana* Pers., *Euonymus europaea* L., *Hippophaë rhamnoides* L. (одичало), *Circaea lutetiana* L., *Sanicula europaea* L., *Hottonia palustris* L., *Chaiturus marrubiastrum* (L.) Rchb., *Crepis biennis* L.

2. ПОЛИБИНО (ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ)

Стоянка «Полибино» находится в Данковском районе Липецкой области на правом берегу Дона на юго-восточной окраине одноименного населенного пункта, известного своей старинной усадьбой и одной из шуховских башен. Флора выявлялась в радиусе 5 км от стоянки, однако в основном на правом берегу Дона (от д. Нелядино до д. Верхняя Павловка) и лишь немногие редкие виды были зафиксированы на левобережье. Площадь выявления флоры, таким образом, составляет 60–70 км². Также как и в списке для Засек виды, известные с прилегающей территории (не далее 3 км от границ флоры), приведены без номеров с особым знаком (>).

Последнее руководство по флоре Липецкой области вышло относительно недавно (Александрова и др., 1996), однако в части распространения недавно занесенных видов и детализации распространения растений оно успело устареть. Для области существует несколько локальных флористических списков, однако они охватывают преимущественно заповедные участки. Отсутствуют и какие-либо специальные публикации по флоре Данковского района.

Материалы по флоре окрестностей Полибино ранее не публиковались, за исключением находки *R. ×majorugosa* A. Palmén et L. Hämet-Ahti (Алексеев, 2007). В данной статье, по-видимому, впервые для Липецкой области я привожу *Silene viscosa* (L.) Pers. (*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.), однако, к сожалению, это указание подтверждено не гербарным образцом, а фотографией. Также новым видом для Липецкой области окажется неопределенный вид рода *Hieracium* из комплекса так называемых «парковых ястребинок», связанных со старинными усадьбами (Сенников, личное сообщ.). Это растение я обнаружил в двух пунктах, отстоящих на 5 км друг от друга.

Эта стоянка появилась в маршруте зональной практики лишь в конце 1990-х гг., в связи с этим основной комплект сборов из Полибино хранится в MW. Наборы дублетов разной степени полноты передавались в следующие гербарии: МНА, GRSU, KW, YAR и др.

ATHYRIACEAE

1. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. Наиболее влажные участки в лесах. Изредка.

DRYOPTERIDACEAE

2. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs. Леса. Редко.
3. *D. filix-mas* (L.) Schott. Леса. Изредка, но местами в массе.

HYPOLEPIDACEAE

4. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn et Decken. Леса, опушки. Образует травяной ярус в березняке между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки. Редко.

EQUISETACEAE

5. *Equisetum arvense* L. Залежи, луга, обочины. Часто.
6. *E. fluviatile* L. Берега р. Дон. Редко.
7. *E. pratense* Ehrh. Леса. Редко.
8. *E. sylvaticum* L. Леса, опушки. Редко.

PINACEAE

9. *Picea abies* (L.) H. Karst. Массово возобновляется в лесу близ лесопосадок к западу от д. Полибино (по оврагу). Редко.
10. *Pinus sylvestris* L. Сухие склоны. Редко. Также дичает по лесополосам.
- * *Larix sibirica* Ledeb. Посадки у д. Полибино и ниже д. Верхняя Павловка. Есть единичное семенное возобновление. Редко.

TYPHACEAE

12. *Typha latifolia* L. Влажные места, берега. Изредка.

SPARGANIACEAE

13. *Sparganium erectum* L. s. l. Берега р. Дон. Изредка.

POTAMOGETONACEAE

14. *Potamogeton berchtoldii* Fieb. Ручей близ д. Верхняя Павловка, пруд в д. Полибино, устье Полибинской балки. Редко.
15. *P. crispus* L. В воде р. Дон. Изредка.
16. *P. pectinatus* L. В воде р. Дон. Изредка.
17. *P. perfoliatus* L. В воде р. Дон. Часто.

ALISMATACEAE

18. *Alisma plantago-aquatica* L. Берега р. Дон и ручьев. Часто.
19. *Sagittaria sagittifolia* L. Берега р. Дон. Часто.

BUTOMACEAE

20. *Butomus umbellatus* L. Берега р. Дон, старичные понижения. Часто.

HYDROCHARITACEAE

21. *Elodea canadensis* Michx. Пруд в д. Полибино. Редко.

GRAMINEAE

22. *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv. Влажные местообитания, сорные тенистые места. Изредка / редко.
23. *Anthoxanthum odoratum* L. Луга, леса, опушки. Изредка.
24. *Milium effusum* L. Леса. Редко.
25. *Stipa capillata* L. Каменистый склон Полибинской балки; в массе. Редко.
26. *S. pennata* L. Степные склоны, залежи в окрестностях д. Полибино. Изредка.
27. *Phleum phleoides* (L.) H. Karst. Степные склоны. Изредка.
28. *P. pratense* L. s. l. Луга, залежи. Часто.
29. *Alopecurus aequalis* Sobol. Берега пруда к северу от д. Полибино. Редко.
30. *A. geniculatus* L. Берега р. Дон, сырые луга. Часто.
31. *A. pratensis* L. Луга. Изредка.
34. *Agrostis capillaris* L. (*A. tenuis* Sibth.) (?). Редко.
32. *A. gigantea* Roth. Края полевых, залежи. Изредка.
33. *A. stolonifera* L. Пойменные луга, берега. Часто.
35. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth. Березняки между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки и ниже д. Верхняя Павловка. Редко.
36. *C. epigejos* (L.) Roth. Степи, луга. Изредка.
37. *Deschampsia cespitosa* (L.) P. Beauv. Сырые луга, опушки. Изредка.
38. *Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg. Степные залежи, светлые леса. Редко.
39. *Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl et C. Presl. Луга, лесополосы, залежи, светлые леса. Изредка.

40. *Beckmannia eruciformis* (L.) Host. Берега пруда к северу от д. Полибино, понижения в пойме р. Дон. Редко.
41. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. Берега р. Дон. Изредка.
42. *Koeleria cristata* (L.) Pers. Степные склоны, разреженные травяные леса. Изредка.
43. *Melica nutans* L. Леса. Редко.
44. *Briza media* L. Луговые склоны, светлые леса. Изредка.
45. *Dactylis glomerata* L. Луга. Часто.
46. *Poa angustifolia* L. Степные склоны, луга. Часто.
47. *P. compressa* L. Луга, степи, залежи. Изредка.
48. *P. nemoralis* L. Леса. Изредка.
49. *P. palustris* L. Берега пруда к северу от д. Полибино. Редко.
50. *P. pratensis* L. Луга. Часто.
51. *P. trivialis* L. Сырые места, берега. Часто.
52. *Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. Берега р. Дон и ручьев. Часто.
53. *Glyceria fluitans* (L.) R. Br. Берега пруда к северу от д. Полибино. Редко.
54. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. Берега р. Дон. Часто.
55. *G. notata* Chevall. Берега р. Дон и ручьев. Часто.
56. *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. Берега р. Дон в устье Полибинской балки, обочины асфальтовых дорог. Редко.
57. *Festuca arundinacea* Schreb. Обочины дорог (д. Нелядино, д. Осиновские Прудки). Редко.
58. *F. pratensis* Huds. Луга. Часто.
59. *F. rubra* L. Сухие луга, сорные места. Изредка.
60. *F. valesiaca* Schleich. ex Gaudin. Степи, остепненные луга, разреженные леса. Часто.
61. *Anisantha tectorum* (L.) Nevski. Обочины, края полей. Часто.
62. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub. Луга. Часто.
63. *B. riparia* (Rehm.) Holub. Луга. Изредка.
64. *Bromus hordeaceus* L. Сорные места, залежи. Часто.
65. *B. squarrosus* L. Сбитые луга, сорные места, края дорог близ д. Полибино. Изредка, но в массе.
66. *Brachypodium pinnatum* (L.) P. Beauv. Нагорные дубравы, березняки. Изредка.
67. *B. sylvaticum* (Huds.) P. Beauv. Леса. Изредка.
68. *Elytrigia intermedia* (Host) Nevski. Степи, луга. Часто.
69. *E. repens* (L.) Desv. ex Nevski. Луга, опушки. Часто.

CYPERACEAE

70. *Scirpus sylvaticus* L. Берега р. Дон. Часто.
71. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. Берега р. Дон и ручьев, пруды. Изредка.
72. *Carex acuta* L. Берега р. Дон. Часто.
73. *C. contigua* Норре. Луга, залежи, опушки, нарушенные леса. Часто.
74. *C. hirta* L. Влажные места, берега. Часто.
75. *C. humilis* Leyss. Степные склоны. Часто.
76. *C. leporina* L. Сбитое днище балки ниже д. Осиновские Прудки. Редко.
77. *C. michelii* Host. Березняки между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки, между д. Александровка и д. Осиновские Прудки. Редко.
78. *C. montana* L. Леса, степные склоны. Часто.
79. *C. pallens* L. Опушки, леса, луга. Изредка.
80. *C. pilosa* Scop. Леса. Часто, иногда в массе.
81. *C. praecox* Schreb. Сухие луга, степи. Часто.
82. *C. vulpina* L. Берега пруда к северу от д. Полибино (а также понижение в пойме р. Дон за д. Нелядино). Редко.

ARACEAE

83. *Acorus calamus* L. Берега р. Дон. Часто.

LEMNACEAE

84. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. Прудик в устье Полибинской балки, в массе.

Редко.

85. *Lemna gibba* L. Пруд в д. Полибино. Редко.

86. *L. minor* L. В воде р. Дон и ручьев. Часто.

JUNCACEAE

87. *Juncus articulatus* L. Берега р. Дон и ручьев, пруды. Изредка.

88. *J. bufonius* L. Берега р. Дон. Редко.

89. *J. compressus* Jacq. Берега, сырые луга, обочины, залежи. Часто.

90. *J. inflexus* L. Берега р. Дон. Часто.

91. *Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. Опушки. Редко.

92. *L. pallescens* Sw. Луговые склоны, светлые леса. Изредка.

TRILLIACEAE

93. *Paris quadrifolia* L. Леса. Редко.

CONVALLARIACEAE

94. *Maianthemum bifolium* (L.) F.W. Schmidt. Леса. Редко.

95. *Polygonatum multiflorum* (L.) All. Леса. Изредка.

96. *Convallaria majalis* L. Леса. Часто.

ASPARAGACEAE

97. *Asparagus officinalis* L. Луга, степи. Изредка.

ALLIACEAE

98. *Allium oleraceum* L. Леса, луговые и степные склоны. Изредка.

99. *A. rotundum* L. Степи, луга, залежи. Часто.

LILIACEAE

100. *Lilium martagon* L. s. l. (короткие листья). Березняк между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки. Редко.

ANTHERICACEAE

101. *Anthericum ramosum* L. Степи, нагорные дубравы. Редко, но в массе.

IRIDACEAE

102. *Iris aphylla* L. Степные склоны балки выше д. Полибино. Редко.

ORCHIDACEAE

103. *Neottia nidus-avis* (L.) Rich. Широколиственные леса. Редко.

104. *Epipactis helleborine* (L.) Crantz. Нагорные дубравы, березняк. Изредка.

105. *Platanthera chlorantha* (Cust.) Rchb. Кустарники, опушки, леса, луговые склоны. Изредка.

SALICACEAE

106. *Populus sp.* Лесополосы. Дичает. Редко.

107. *P. alba* L. Лесополосы, населенные пункты. Дичает. Изредка.

108. *P. tremula* L. Леса. Изредка.

109. *Salix alba* L. Берега р. Дон, опушки. Часто.

110. *S. caprea* L. Леса, опушки, балки. Изредка.

111. *S. cinerea* L. Берега р. Дон у с. Хитрово, берега пруда к северу от д. Полибино.

Редко.

112. *S. fragilis* L. Берега р. Дон, опушки. Часто.

113. *S. gmelinii* Pall. (*S. dasyclados* Wimm.). Редко.

114. *S. myrsinifolia* Salisb. Берега р. Дон. Редко.

115. *S. × rubens* Schrank. Берега р. Дон, лесополосы. Изредка.

116. *S. triandra* L. Берега р. Дон. Часто.

117. *S. triandra* L. × *S. viminalis* L. Берег р. Дон между д. Полибино и с. Хитрово; один куст. Редко.

118. *S. viminalis* L. Берега р. Дон. Изредка.
119. *S. vinogradovii* A.K. Skvortsov. Берега р. Дон. Редко.

BETULACEAE

120. *Betula pendula* Roth. Леса, балки. Изредка. Также разводится и дичает.
121. *B. pubescens* Ehrh. Лесные опушки. Редко.
122. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Берега р. Дон. Изредка.
123. *Corylus avellana* L. Широколиственные леса. Изредка.

FAGACEAE

124. *Quercus robur* L. Леса. Часто.

ULMACEAE

125. *Ulmus glabra* Huds. Склоновые леса. Редко.
126. *U. laevis* Pall. Населенные пункты, парки. Дичает. Изредка.

URTICACEAE

127. *Urtica dioica* L. Леса, пойменные луга, сорные места. Часто.

ARISTOLOCHIACEAE

128. *Asarum europaeum* L. Леса. Часто.

POLYGONACEAE

129. *Rumex acetosa* L. Леса. Редко.
130. *R. acetosella* L. Залежи, посевы, склоны. Часто.
131. *R. aquaticus* L. Берега р. Дон. Изредка.
132. *R. confertus* Willd. Луга, сорные места. Часто.
133. *R. crispus* L. Сырые места, залежи, пастбища. Изредка.
134. *R. longifolius* DC. (?). Обочины, населенные пункты. Часто.
135. *R. obtusifolius* L. Влажные лесные поляны и опушки, населенные пункты. Изредка.
136. *R. stenophyllus* Ledeb. Берега пруда к северу от д. Полибино. Редко.
137. *R. thyrsiflorus* Fingerh. Луга. Часто.
138. *Polygonum alpinum* All. Степные склоны Полибинской балки. Редко.
139. *P. amphibium* L. Пойменные луга близ д. Полибино, днище Полибинской балки. Редко.
140. *P. aviculare* L. s. l. Сорные места, обочины. Часто.
141. *P. bistorta* L. Луга, особенно на склонах. Часто.
142. *P. convolvulus* L. Посевы, лесные дороги. Изредка.
143. *P. hydropiper* L. Берега р. Дон, ручьев, по днищам балок. Изредка.
144. *P. lapathifolium* L. s. l. Берега р. Дон, ручьев. Часто.

AMARANTHACEAE

145. *Amaranthus retroflexus* L. Поля, обочины. Редко, но в массе.

CHENOPODIACEAE

146. *Chenopodium aggr. album* L. Сорные места. Часто.
147. *C. glaucum* L. Редко.
148. *Atriplex oblongifolia* Waldst. et Kit. Сорные места, населенные пункты. Редко.
149. *A. patula* L. Населенные пункты. Изредка.
150. *A. sagittata* Borkh. Берега р. Дон, населенные пункты. Изредка.
151. *A. tatarica* L. Населенные пункты, сорные места. Изредка.

CARYOPHYLLACEAE

152. *Stellaria graminea* L. Луга. Часто.
153. *S. holostea* L. Леса. Изредка.
154. *S. media* (L.) Vill. Тенистые сорные места в д. Полибино. Редко.
155. *S. palustris* Retz. Берега р. Дон. Редко.

156. *Cerastium arvense* L. Нарушенные участки на лугах. Изредка.
 157. *C. holosteoides* Fr. Посевы, влажные места. Изредка.
 158. *Arenaria longifolia* M. Bieb. Степные склоны. Изредка.
 159. *A. micradenia* P.A. Smirn. Степные склоны. Изредка.
 160. *A. serpyllifolia* L. s. l. Сухие сбитые склоны, посевы. Изредка.
 161. *Scleranthus annuus* L. s. l. Посевы близ д. Верхняя Павловка. Редко.
 162. *Moehringia lateriflora* (L.) Fenzl. Леса. Редко.
 163. *M. trinervia* (L.) Clairv. Леса между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки, нагорная дубрава ниже д. Верхняя Павловка. Редко.
 164. *Spergularia rubra* (L.) J. Presl et C. Presl. Посевы близ д. Верхняя Павловка. Редко.
 165. *Lychnis chalcedonica* L. Разводится. Одичало в д. Верхняя Павловка. Редко.
 166. *Steris viscaria* (L.) Raf. Склоны, луга, лесные опушки. Изредка.
 167. *Silene chersonensis* (Zapał.) Kleorow. Степные склоны Полибинской балки. Редко.
 168. *S. chlorantha* (Willd.) Ehrh. Степные склоны. Редко.
 169. *S. nutans* L. Опушки, луговые склоны. Изредка.
 170. *S. pratensis* (Rafn) Godr. et Gren. Населенные пункты и залежи (д. Полибино). Редко.
 171. *S. viscosa* (L.) Pers. (*Elisanthe viscosa* (L.) Rupr.). Сбитый луговой склон ниже д. Хитрово. Редко.
 172. *S. vulgaris* (Moench) Garcke. Луга, опушки. Изредка.
 173. *Gypsophila altissima* L. Степной склон Полибинской балки. Редко.
 174. *G. muralis* L. Посевы близ д. Верхняя Павловка. Редко.
 175. *Dianthus deltoides* L. Луговые склоны, разреженные леса. Редко.

NYMPHAEACEAE

176. *Nuphar lutea* (L.) Sm. В воде р. Дон. Часто.

CERATOPHYLLACEAE

177. *Ceratophyllum demersum* L. В воде р. Дон, пруд в д. Полибино. Изредка.

RANUNCULACEAE

178. *Actaea spicata* L. Леса. Изредка.
 179. *Consolida regalis* S.F. Gray. Посевы, залежи, обочины. Изредка.
 180. *Anemone ranunculoides* L. Леса. Часто.
 181. *A. sylvestris* L. Степные склоны. Часто.
 182. *Pulsatilla patens* (L.) Mill. Степные склоны. Редко.
 183. *Myosurus minimus* L. На кротовине близ д. Верхняя Павловка. Редко.
 184. *Batrachium circinatum* (Sibth.) Spach. В воде р. Дон и затонов. Изредка.
 185. *Ranunculus acris* L. Луга. Часто.
 186. *R. aggr. auricomus* L. Леса. Редко.
 187. *R. polyanthemos* L. Луга. Часто.
 188. *R. repens* L. Луга, берега. Часто.
 189. *R. sceleratus* L. Влажные места, берега р. Дон. Изредка.
 190. *Thalictrum minus* L. Склоны. Часто.
 191. *Adonis vernalis* L. Степные склоны. Часто.

PAPAVERACEAE

192. *Chelidonium majus* L. Опушки, сорные места. Часто.

FUMARIACEAE

193. *Fumaria officinalis* L. Сорные места. Изредка.
 194. *F. schleicheri* Soy.-Will. (?). Степные склоны. Редко.

CRUCIFERAE

195. *Lepidium densiflorum* Schrad. Обочина дороги к северу от д. Полибино. Редко.
 196. *L. ruderale* L. Левобережье: сорное место у церкви и на ее крыше. Редко.

197. *Thlaspi arvense* L. Сорные места. Изредка.
 198. *Sisymbrium loeselii* L. Сорные места, обочины. Редко.
 199. *Sinapis arvensis* L. Посевы, залежи. Изредка.
 200. *Brassica campestris* L. Сорные места, поля, огороды. Изредка.
 201. *Raphanus raphanistrum* L. Сорные места, обочины. Изредка.
 202. *Rorippa palustris* (L.) Besser. Берега р. Дон. Редко.
 203. *R. sylvestris* (L.) Besser. Берега р. Дон. Редко.
 204. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. Сорные места. Часто.
 205. *Camelina microcarpa* Andrz. s. l. Поля, залежи. Редко.
 206. *Neslia paniculata* (L.) Desv. Пастбища, края лесополос, посева. Изредка.
 207. *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl. Сорные места, эрозионные врезки.
 Изредка.
 208. *Turritis glabra* L. Степные и лесные склоны. Редко.
 209. *Erysimum cheiranthoides* L. Сорные места, края посевов. Изредка.
 210. *E. hieracifolium* L. Сбитые пастбища, залежи. Редко.
 211. *Berteroa incana* (L.) DC. Луга, сорные места. Часто.
 212. *Hesperis pycnotricha* Borbás et Degen. Сорное место в д. Полибино. Редко.
 213. *Bunias orientalis* L. Луга, сорные места. Часто.
 214. *Chorispora tenella* (Pall.) DC. Левобережье: сорное место у церкви. Редко.

CRASSULACEAE

215. *Sedum acre* L. Сухие склоны, обнажения известняков, расщелины в кладке.
 Редко.
 216. *S. maximum* (L.) Hoffm. Березняк между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские
 Прудки, лес ниже д. Верхняя Павловка. Редко.

GROSSULARIACEAE

217. *Grossularia uva-crispa* (L.) Mill. s. l. Леса, сорные места. Редко.
 218. *Ribes spicatum* Robson. Лес в балке у д. Полибино. Редко.

HYDRANGEACEAE

- * *Philadelphus caucasicus* Koehne. Лесополосы у д. Полибино. Возможно,
 возобновляется, но не натурализуется. Редко.

ROSACEAE

219. *Pyrus pyraster* (L.) Burgsd. Леса, балки, опушки. Часто.
 220. *Malus pumila* Mill. (*M. domestica* Borkh.). Леса, балки, опушки. Часто.
 221. *Sorbus aucuparia* L. Леса. Часто.
 222. *Crataegus monogyna* Jacq. s. l. Балки, опушки. Часто.
 223. *C. sp.* Разводится в д. Полибино и иногда дает самосев. Редко.
 224. *Rubus caesius* L. Леса, опушки. Часто.
 225. *R. idaeus* L. Леса, населенные пункты. Изредка.
 226. *R. saxatilis* L. Леса. Изредка.
 227. *Fragaria moschata* Duch. Опушки. Изредка.
 228. *F. vesca* L. Леса, опушки. Изредка.
 229. *F. viridis* Duch. Луговые и степные склоны. Часто.
 230. *Potentilla alba* L. Степные склоны, леса. Изредка.
 231. *P. anserina* L. Луга, берега. Часто.
 232. *P. argentea* L. Склоны, луга. Часто.
 233. *P. goldbachii* Rupr. Склоны, залежи. Изредка.
 234. *P. humifusa* Willd. ex Schlecht. Степи, склоны. Изредка.
 235. *P. recta* L. Степные склоны, залежи. Редко.
 236. *Geum aleppicum* Jacq. Опушки, лесополосы, сорные места. Изредка.
 237. *G. rivale* L. Влажные луга, опушки, лесные склоны. Изредка.
 238. *G. urbanum* L. Леса, опушки. Часто.
 239. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. s. str. Леса на днищах балок, берега р. Дон.
 Редко.
 240. *F. vulgaris* Moench. Луга, степи. Часто.
 241–243. *Alchemilla* aggr. *vulgaris* L. Луга, тенистые лесные опушки. Изредка.

241. *A. acutiloba* Opiz
 242. *A. hirsuticaulis* H. Lindb.
 243. *A. micans* Buser
 244. *Agrimonia eupatoria* L. Луга, склоны, опушки. Часто.
 245. *A. pilosa* Ledeb. Леса. Редко.
 246. *Sanguisorba officinalis* L. Луга, опушки. Изредка.
 247. *Rosa canina* L. Склоны, опушки. Часто.
 248. *R. dumalis* Bechst. Степные склоны. Редко.
 249. *R. gorenkensis* Besser. Степные склоны. Редко.
 250. *R. majalis* Herrm. s. str. Опушки, леса, лесополосы, степные склоны. Часто.
 251. *R. ×majorugosa* A. Palmén et L. Hämet-Ahti. Пустырь в д. Полибино. Редко (Алексеев, 2007).
 252. *R. villosa* L. Склоны, залежи. Изредка.
 253. *Prunus spinosa* L. Опушки, балки. Часто.
 254. *Cerasus fruticosa* Pall. Леса. Редко.
 255. *C. vulgaris* Mill. Лесополосы. Дичает. Редко.
 256. *Padus avium* Mill. Леса. Часто.

LEGUMINOSAE

257. *Genista tinctoria* L. Луговые склоны. Редко.
 258. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wolfosz.) Klásk. Луговые склоны, опушки. Часто.
 259. *Ononis arvensis* L. Пойменные луга. Редко.
 260. *Medicago falcata* L. Луга. Часто.
 261. *M. lupulina* L. Сорные места. Изредка.
 262. *M. ×varia* Martyn. Залежи близ д. Полибино. Редко.
 263. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. Пастбища, сорные места. Часто.
 264. *Trifolium alpestre* L. Склоны. Часто.
 265. *T. hybridum* L. Залежи, сбитые луга. Изредка.
 266. *T. medium* L. Леса, луговые склоны, опушки. Изредка.
 267. *T. montanum* L. Склоны. Часто.
 268. *T. pratense* L. Луга. Часто.
 269. *T. repens* L. Луга. Часто.
 270. *Lotus aggr. corniculatus* L. Луга. Изредка.
 271. *Galega orientalis* Lam. Разводится на полях. Одичало в одном месте – у фермы в д. Полибино. Редко.
 272. *Caragana arborescens* Lam. Лесополосы. Дичает. Часто.
 273. *Astragalus austriacus* Jacq. Степные склоны. Изредка.
 274. *A. cicer* L. Луга, залежи. Изредка.
 275. *A. danicus* Retz. Луга, степи, залежи. Часто.
 276. *A. glycyphyllos* L. Нагорные дубравы против д. Катараево. Редко.
 277. *A. onobrychis* L. (n.v.; VU). Степные склоны. Редко.
 278. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. Участок петрофитного пырейника в Полибинской балке. Редко.
 279. *Coronilla varia* L. Луга. Часто.
 280. *Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. Степные склоны, залежи. Изредка.
 281. *Vicia angustifolia* Reichard. Сорные места, пастбища. Изредка.
 282. *V. cracca* L. Луга, залежи. Часто.
 > *V. sativa* L. Залежь, по р. Дон выше с. Нелядино. Редко.
 283. *V. sepium* L. Луга, опушки. Изредка.
 284. *V. tenuifolia* Roth. Склоны, залежи. Редко.
 285. *V. tetrasperma* (L.) Schreb. Луг по склону Полибинской балки против д. Полибино. Редко.
 286. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. Леса, опушки близ д. Верхняя Павловка. Редко.
 287. *L. pisiformis* L. Опушка лесополосы у д. Полибино, лес ниже д. Верхняя Павловка. Редко.
 288. *L. pratensis* L. Луга. Изредка.
 289. *L. sylvestris* L. Редко.
 290. *L. tuberosus* L. Залежи. Изредка.

291. *L. vernus* (L.) Bernh. Леса. Редко.

GERANIACEAE

292. *Geranium pratense* L. Луга. Часто.

293. *G. sanguineum* L. Степные склоны. Изредка.

294. *G. sibiricum* L. Населенные пункты (д. Полибино). Редко.

295. *G. sylvaticum* L. Леса, опушки. Изредка.

LINACEAE

296. *Linum flavum* L. Степные склоны, залежи близ д. Полибино. Редко.

POLYGALACEAE

297. *Polygala comosa* Schkuhr. Луга, степи. Часто.

298. *P. sibirica* L. Степные склоны. Изредка.

EUPHORBIACEAE

299. *Mercurialis perennis* L. Леса. Изредка.

300. *Euphorbia subtilis* Prokh. Степные склоны Полибинской балки. Редко.

301. *E. virgata* Waldst. et Kit. Луга, степи. Изредка.

302. *E. sp.* (многолетник, листья широкие). Склоны, обочины дорог, залежи. Часто.

CALLITRICHACEAE

303. *Callitriche palustris* L. Редко.

CELASTRACEAE

304. *Euonymus verrucosa* Scop. Леса. Часто.

ACERACEAE

305. *Acer campestre* L. Леса. Редко.

306. *A. negundo* L. Берега р. Дон, лесополосы, населенные пункты. Изредка.

307. *A. platanoides* L. Леса. Часто.

308. *A. tataricum* L. Лесополосы. Дичает. Редко.

RHAMNACEAE

309. *Frangula alnus* Mill. Леса. Изредка.

310. *Rhamnus cathartica* L. Склоны, опушки. Часто.

TILIACEAE

311. *Tilia cordata* Mill. Леса. Часто.

MALVACEAE

312. *Lavatera thuringiaca* L. Нарушенные луга. Изредка.

313. *Malva pusilla* Sm. Сорные места. Изредка.

314. *Alcea rosea* L. Разводится. Дичает в д. Полибино. Редко.

HYPERICACEAE

315. *Hypericum maculatum* Crantz. Леса близ д. Верхняя Павловка. Редко.

316. *H. perforatum* L. Луга. Часто.

CISTACEAE

317. *Helianthemum nummularium* (L.) Mill. Степные склоны Полибинской балки. Редко.

VIOLACEAE

318. *Viola arvensis* Murr. Посевы, залежи. Редко.

319. *V. canina* L. s. l. Леса. Редко.

320. *V. hirta* L. Леса, сухие склоны. Изредка.

321. *V. mirabilis* L. Леса. Изредка.

322. *V. montana* L. (*V. elatior* auct.). Степные склоны Полибинской балки. Редко.

LYTHRACEAE

323. *Lythrum salicaria* L. Берега р. Дон. Редко.

ONAGRACEAE

324. *Epilobium hirsutum* L. Берега ручьев и р. Дон. Изредка.

325. *E. tetragonum* L. Тальвег Полибинской балки у д. Полибино, выходы грунтовых вод по склону ниже д. Верхняя Павловка. Редко.

326. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. Луговые склоны балок, опушки, залежи, обочины. Изредка.

HALORAGACEAE

327. *Myriophyllum spicatum* L. В воде р. Дон. Часто.

UMBELLIFERAE

328. *Eryngium planum* L. Луга, залежи. Изредка.

329. *Chaerophyllum prescottii* DC. Пойменные луга и берега р. Дон. Изредка.

330. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. Опушки, леса. Часто.

331. *Trinia multicaulis* (Poir.) Schischk. Степные склоны. Часто.

332. *Falcaria vulgaris* Bernh. Луга, опушки. Часто.

333. *Conium maculatum* L. Сорные места в д. Полибино. Редко.

334. *Carum carvi* L. Луга. Часто.

335. *Pimpinella saxifraga* L. Луга, лесные поляны. Изредка.

336. *Aegopodium podagraria* L. Леса. Часто.

337. *Selinum carvifolia* (L.) L. Опушка леса у д. Полибино (в верховьях Полибинской балки). Редко.

338. *Angelica archangelica* L. Берега р. Дон. Часто.

339. *A. sylvestris* L. Леса на склонах балок. Редко.

340. *Pastinaca sativa* L. Сорные места, луга, обочины. Изредка.

341. *Heracleum sibiricum* L. Луга, опушки, обочины дорог. Часто.

342. *Laserpitium prutenicum* L. Березняк вейниковый между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки. Редко.

343. *Daucus carota* L. Залежи, степные склоны, посева. Часто.

PRIMULACEAE

344. *Primula veris* L. Луговые склоны, опушки. Часто.

345. *Androsace septentrionalis* L. Тальвег Полибинской балки ниже д. Полибино, склон в лесу ниже д. Верхняя Павловка. Редко.

346. *Lysimachia nummularia* L. Сырые луга, опушки, леса. Часто.

347. *L. vulgaris* L. Лесные опушки в верховьях Полибинской балки, сырые поляны. Редко.

OLEACEAE

348. *Syringa vulgaris* L. Лесополосы, населенные пункты. Дичает, в т.ч. в пойме р. Дон. Изредка.

GENTIANACEAE

349. *Gentiana cruciata* L. Сухие склоны, луга. Изредка.

ASCLEPIADACEAE

350. *Vincetoxicum hirundinaria* Medik. Степные склоны, леса. Часто.

CONVOLVULACEAE

351. *Convolvulus arvensis* L. Луга, степи, сорные места. Часто.

352. *Calystegia sepium* (L.) R. Br. Берега р. Дон. Изредка.

CUSCUTACEAE

> *Cuscuta europaea* L. Устье ручья близ д. Бегичево, на крапиве. Редко.

BORAGINACEAE

353. *Lithospermum arvense* L. Посевы, населенные пункты. Редко.
354. *Echium russicum* J.F. Gmel. Степные склоны близ д. Полибино. Редко.
355. *E. vulgare* L. Сорные места, пастбища. Часто.
356. *Symphytum asperum* Lerech. Населенные пункты. Изредка. Дичает.
357. *Nonea pulla* (L.) DC. Луга, степи, залежи. Часто.
358. *Pulmonaria angustifolia* L. Березняки между д. Верхняя Павловка и д. Осиновские Прудки и ниже д. Верхняя Павловка. Редко.
359. *P. obscura* Dumort. Леса. Редко.
360. *Myosotis alpestris* F.W. Schmidt. Степные склоны, залежи. Изредка.
361. *M. arvensis* (L.) Hill. Сорные места. Редко.
362. *M. palustris* (L.) L. Берега р. Дон. Изредка.
363. *M. stricta* Link ex Roem. et Schult. Нарушенные места (берега, склоны, пастбища). Редко.
364. *Lappula squarrosa* (Retz.) Dumort. Сорные места, расщелины, обочины, пастбища. Редко.
365. *Asperugo procumbens* L. На ступеньках постройки у усадьбы в д. Полибино. Редко.
366. *Cynoglossum officinale* L. Пастбища, опушки, склоны. Часто.

LABIATAE

367. *Ajuga genevensis* L. Лесные поляны, луговые склоны. Изредка.
368. *A. reptans* L. Лесные поляны. Редко.
369. *Scutellaria galericulata* L. Берега р. Дон. Изредка.
370. *Nepeta cataria* L. Сорные места, населенные пункты, берега р. Дон. Изредка.
371. *N. pannonica* L. Степные склоны. Редко.
372. *Glechoma hederacea* L. Луга, берега. Часто.
373. *Prunella vulgaris* L. Луга, лесные поляны. Часто.
374. *Phlomis tuberosa* L. Степные и луговые склоны. Изредка.
375. *Galeopsis* sp. Посевы. Изредка.
376. *Lamium album* L. Сорные места, опушки, луга. Изредка.
377. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. Сорные места. Часто.
378. *Ballota nigra* L. Левобережье: на кладбище у церкви. Редко.
379. *Stachys palustris* L. Берега пруда к северу от д. Полибино. Редко.
380. *S. recta* L. Степные склоны. Часто.
381. *S. sylvatica* L. Лесные овраги. Редко.
382. *Betonica officinalis* L. Лесные поляны, опушки, широколиственные леса. Редко.
383. *Salvia pratensis* L. Луговые и степные склоны. Часто.
384. *S. verticillata* L. Залежи. Редко.
385. *Clinopodium vulgare* L. Сухие луга, светлые леса. Изредка.
386. *Thymus marschallianus* Willd. Степные склоны, залежи. Изредка.
387. *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy Сорное место на дне Полибинской балки. Редко.
388. *Lycopus europaeus* L. Берега. Часто.
389. *Mentha arvensis* L. s. l. Сырые луга, берега. Изредка.

SOLANACEAE

390. *Solanum dulcamara* L. Берега. Часто.
391. *Hyoscyamus niger* L. Сорные места, населенные пункты. Изредка.

SCROPHULARIACEAE

392. *Verbascum lychnitis* L. Залежи, выгоны, степные склоны. Изредка.
393. *V. phoeniceum* L. Степные склоны Полибинской балки. Редко.
394. *Linaria vulgaris* Mill. Залежи, сухие склоны, обочины. Редко.
395. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange. Сбитое место у д. Осиновские Прудки. Редко.
396. *Scrophularia nodosa* L. Луга, опушки, леса. Изредка.
397. *S. umbrosa* Dumort. Ключевые выходы по берегам р. Дон. Редко.

398. *Melampyrum nemorosum* L. Леса, опушки. Изредка.
399. *Veronica anagallis-aquatica* L. Берега р. Дон и ручьев. Изредка.
400. *V. arvensis* L. Сорные места. Редко.
401. *V. beccabunga* L. Берега р. Дон. Изредка.
402. *V. chamaedrys* L. Луга, залежи. Часто.
403. *V. jacquinii* Baumg. Склоны, выгоны. Изредка.
404. *V. officinalis* L. Склоновые и водораздельные леса (в основном, березняки).

Редко.

405. *V. serpyllifolia* L. Влажные места в пойме, на днищах балок. Редко.
406. *V. spicata* L. Степные склоны. Изредка.
407. *V. teucrium* L. Сухие луга, степи. Часто.
408. *Rhinanthus angustifolius* C.C. Gmel. Луговые склоны. Редко.
409. *Pedicularis kaufmannii* Pinzger. Склоны. Часто.

OROBANCHACEAE

410. *Orobanchae alba* Steph. Степные склоны. На *Salvia pratensis*. Редко.
411. *O. elatior* Sutt. Степные склоны. На *Echinops ritro*. Редко.

PLANTAGINACEAE

412. *Plantago lanceolata* L. Луга, склоны. Часто.
413. *P. major* L. Сорные места. Часто.
414. *P. media* L. Луга. Часто.
415. *P. urvillei* Opiz (*P. media* ssp. *stepposa* (Kuprian.) Soó). Склоны. Изредка.

RUBIACEAE

416. *Galium aparine* L. Населенные пункты (д. Полибино). Редко.
417. *G. boreale* L. Луга, склоны. Часто.
418. *G. mollugo* L. Луга. Часто.
419. *G. octonarium* (Клоков) Soó Степные склоны Полибинской балки. Редко.
420. *G. palustre* L. Берега р. Дон, влажные лесные поляны. Редко.
421. *G. × pomeranicum* Retz. Луга, залежи. Часто.
422. *G. rivale* (Sibth. et Sm.) Griseb. Берега р. Дон. Изредка.
423. *G. spurium* L. Посевы, сорные и сбитые места. Изредка.
424. *G. triandrum* Hyl. Степные склоны. Изредка.
425. *G. verum* L. s. l. Луга, степи. Часто.

CAPRIFOLIACEAE

426. *Sambucus racemosa* L. Опушки, леса, сорные места. Изредка.
427. *Viburnum lantana* L. Лесопосадки. Дичает. Изредка.
428. *V. opulus* L. Леса. Изредка. Также дичает по лесополосам.
429. *Lonicera tatarica* L. Лесополосы, кладбища. Дичает по сорным местам. Редко.
430. *L. xylosteum* L. Леса. Изредка.

DIPSACACEAE

431. *Knautia arvensis* (L.) Coult. Луга, степные склоны. Часто.
432. *Scabiosa ochroleuca* L. Залежи, степные склоны, пастбища. Изредка.

CUCURBITACEAE

433. *Echinocystis lobata* (Michx.) Torr. et A. Gray. Берега р. Дон. Часто.

CAMPANULACEAE

434. *Campanula altaica* Ledeb. s. l. Степные склоны. Изредка.
435. *C. bononiensis* L. Залежи. Изредка.
436. *C. glomerata* L. Пойменные луга. Часто.
437. *C. patula* L. Луга. Часто.
438. *C. persicifolia* L. Луга, опушки, светлые леса. Редко.
439. *C. rapunculoides* L. Опушки, светлые леса, луговые склоны. Часто.
440. *C. rotundifolia* L. Леса. Редко.

441. *C. sibirica* L. Степные склоны. Часто.
442. *C. trachelium* L. Леса, опушки, лесополосы. Редко.

COMPOSITAE

443. *Solidago virgaurea* L. Опушки, луговые склоны, леса. Редко.
444. *Erigeron acris* L. Сухие луга. Редко.
445. *Filago arvensis* L. Края полей близ д. Верхняя Павловка. Редко.
446. *Inula hirta* L. Степные склоны. Изредка.
447. *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt.) Fresen. Сорные места, полевые дороги, населенные пункты. Часто.
448. *Xanthium albinum* (Widd.) H. Scholz. Сорные места. Изредка.
449. *Helianthus tuberosus* L. Левобережье: разводится. Одичало на кладбище у церкви. Редко.
450. *Bidens cernua* L. Берега р. Дон и ручьев. Изредка.
451. *B. frondosa* L. Берега р. Дон. Изредка.
452. *B. tripartita* L. Берега р. Дон и прудов. Изредка.
453. *Anthemis tinctoria* L. Сухие склоны, нарушенные луга. Изредка.
454. *Achillea millefolium* L. s. l. Луга. Часто.
455. *A. nobilis* L. Склоны, эрозионные врезы. Изредка.
456. *Leucanthemum vulgare* Lam. Луга, залежи. Часто.
457. *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. Сорные места. Изредка.
458. *Matricaria perforata* Mérat. Сорные места, берега. Часто.
459. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Willd. Леса, степные склоны. Часто / изредка.
460. *Tanacetum vulgare* L. Луга, сорные места. Часто.
461. *Artemisia absinthium* L. Сорные места, эрозионные врезы, пастбища. Часто.
462. *A. armeniaca* Lam. Степные склоны близ д. Полибино. Редко.
463. *A. marschalliana* Spreng. (?). Основание осыпи в Полибинской балке. Редко.
464. *A. sericea* Web. Степные склоны, залежи. Часто.
465. *A. vulgaris* L. Сорные места. Часто.
466. *Tussilago farfara* L. Сорные места, берега. Часто.
467. *Senecio jacobaea* L. Луга, степи, залежи. Изредка.
468. *S. vernalis* Waldst. et Kit. Эрозионные врезы по дну Полибинской балки, обочины. Редко.
469. *Echinops ritro* L. Степные склоны. Изредка.
470. *E. sphaerocephalus* L. Сорные места, сухие луга. Изредка.
471. *Carlina biebersteinii* Bernh. ex Hornem. Сухие луга, залежи. Изредка.
472. *Arctium tomentosum* Mill. Сорные места, залежи, опушки. Изредка.
473. *Jurinea ledebouri* Bunge. Степные склоны. Изредка.
474. *Carduus acanthoides* L. Сорные места. Часто.
475. *C. crispus* L. Населенные пункты, берега. Изредка.
476. *Cirsium arvense* (L.) Scop. s. l. Луга, сорные места, берега. Часто.
477. *C. polonicum* (Petr.) Iljin. Луга, выгоны. Часто.
478. *C. vulgare* (Savi) Ten. Сорные места. Изредка.
479. *Onopordum acanthium* L. Сорные места, населенные пункты, пастбища. Изредка.
480. *Serratula lycopifolia* (Vill.) A. Kern. Остепненный луг на склоне Полибинской балки. Редко.
481. *Centaurea cyanus* L. Посевы. Изредка.
482. *C. jacea* L. Луга, залежи. Часто.
483. *C. marschalliana* Spreng. s. l. Степные склоны. Изредка.
484. *C. aggr. phrygia* L. Опушки, луга. Изредка.
485. *C. scabiosa* L. Склоны, луга. Изредка.
486. *Cichorium intybus* L. Сорные места, луга. Часто.
487. *Scorzonera hispanica* L. Степные склоны. Изредка.
488. *S. humilis* L. Луговые склоны, нагорные дубравы. Изредка.
489. *S. purpurea* L. Степные склоны. Изредка.
490. *Tragopogon dubius* Scop. Луга, пастбища. Часто.
491. *T. orientalis* L. Склоны, залежи. Редко.
492. *Trommsdorffia maculata* (L.) Bernh. Степные склоны, разреженные леса.

Изредка.

493. *Leontodon autumnalis* L. Сбитое днище балки ниже д. Осиновские Прудки.

Редко.

494. *L. hispidus* L. Склоны, луга. Часто.

495. *Picris hieracioides* L. Сорные места, луга. Изредка.

496. *Sonchus arvensis* L. s. str. Нарушенные берега р. Дон. Редко.

497. *S. asper* (L.) Hill. Нарушенные (сбитые) берега р. Дон, эрозионные врезы.

Редко.

498. *S. uliginosus* M. Bieb. (*S. arvensis* auct. p. p.). Населенные пункты. Изредка.

499. *Lactuca serriola* L. Посевы, обочины, сорные места. Часто.

500. *Lapsana communis* L. Леса, опушки, сорные места. Часто.

501. *Taraxacum aggr. officinale* Wigg. Луга, нарушенные места, залежи. Часто.

502. *Crepis sibirica* L. Нагорные дубравы против с. Катараево и ниже д. Верхняя Павловка. Редко.

503. *C. tectorum* L. Сорные места, края полей. Редко.

504. *Hieracium* sp. Склоновые разреженные леса (верховья Полибинской балки, склон балки против Катараево). Редко.

505. *Pilosella* sp. [2–3 вида]. Сухие склоны. Часто.

506. *P. officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. Сухие склоны. Изредка.

БЛАГОДАРНОСТИ

В последние шесть лет помимо меня в проведении зональной практики принимали участие следующие сотрудники кафедры геоботаники биологического факультета МГУ: Ю.Е. Алексеев, Т.Г. Елумеева, Д.В. Сухова, О.В. Чередниченко. Также в практике ежегодно участвуют и студенты второго курса этой кафедры. Всем коллегам я выражаю глубокою благодарность за внимание к работе по составлению флористических списков и сообщения об отдельных интересных растениях. Отдельные слова признательности выскажу К.П. Глазуновой (кафедра высших растений МГУ) за определение коллекций манжеток для этой публикации.

Текущая работа автора по флоре Средней России поддержана грантом РФФИ № 11-04-97502-р_центр_а.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Александрова К.И., Казакова М.В., Новиков В.С. и др. Флора Липецкой области / Под ред. В.Н. Тихомирова. М.: Аргус, 1996. 376 с.

Алексеев Ю.Е. Заметки по антропогенной флоре Средней России // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. 112, вып. 6. С. 39–41.

Алексеев Ю.Е., Губанов И.А. Флора окрестностей Пущина-на-Оке. М.: Изд-во Моск. ун-та, 1980. 101 с.

Алексеев Ю.Е., Карпухина Е.А., Прилепский Н.Г. Растительный покров окрестностей Пущина. Пущино: ОНТИ ПНЦ, 1992. 177 с.

Дервиз-Соколова Т.Г., Хомутова М.С. Материалы к флоре Калужской области (окрестности г. Тарусы) // Физическая география в педагогическом институте (полевая практика). М.: МГПИ им. В.И. Ленина, 1973. 60–80.

Прокофьева Т.В., Малышева Т.И., Алексеев Ю.Е. Учебная зональная практика по почвоведению: описание маршрута: Метод. руководство / Под ред. А.С. Владыченского. М., 2004. 72 с. (Режим доступа в интернете: http://window.edu.ru/window_catalog/redirect?id=69179&file=metodichka_2005.pdf).

Серегин А.П. Заметки по флоре Тульской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. 113, вып. 6. 61–62.

Серегин А.П., Щербаков А.В. Основные гербарные фонды по флоре Средней России // И.М. Калинин, В.С. Новиков, А.В. Щербаков. Флора Средней России: Аннотированная библиография. 2-е доп. М.: Товарищество науч. изданий КМК, 2006. 60–71.

Шереметьева И.С., Хорун Л.В., Щербаков А.В. Конспект флоры сосудистых растений Тульской области / Под ред. В.С. Новикова. Тула: Гриф и К, 2008. 274 с.