
ФЛОРИСТИКА

УДК 581.9 (470.333)

К ФЛОРЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «МЕЛОВИЦКИЕ СКЛОНЫ» (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

© Н. Н. Панасенко¹, О. И. Евстигнеев², А. В. Горнов³, Е. В. Ручинская³
N. N. Panasenکو, O. I. Evstigneev, A. V. Gornov, E. V. Ruchinskaya

Flora of the Natural Monument «Melovitskie sklony» (Bryansk region)

¹ ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет им. акад. И. Г. Петровского», кафедра биологии
241036, г. Брянск, ул. Бежицкая, 14. Тел.: +7 (4832) 66-68-34, e-mail: panasenکوbot@yandex.ru

² ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»
242180, Брянская обл., Суземский р-н, ст. Нерусса. Тел.: +7 (920) 850-63-49, e-mail: quercus_eo@mail.ru

³ ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН
117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 84/32, стр. 14. Тел.: +7 (499) 743-00-14, e-mail: aleksey-gornov@yandex.ru

Аннотация. В работе приведен список сосудистых растений памятника природы «Меловицкие склоны». На территории памятника природы зарегистрирован 391 вид сосудистых растений. Среди них 11 охраняемых видов (*Anemone sylvestris*, *Angelica palustris*, *Aster amellus*, *Carex humilis*, *Cerasus fruticosa*, *Galatella linoxyris*, *Iris aphylla*, *Linum flavum*, *Scorzonera purpurea*) и 2 вида, которые не отмечались последние 10 лет (*Adenophora lilifolia*, *Gentiana cruciata*). В пределах памятника природы выявлено 3 инвазивных растения-трансформера: *Echinocystis lobata*, *Solidago canadensis*, *Heracleum sosnowskyi*.

Ключевые слова: флора, сосудистые растения, памятник природы, Меловицкие склоны, Брянская область.

Abstract. The paper provides a list of vascular plants of the Natural Memorial «Melovitskie sklony». On the territory of the natural memorial «Melovitskie sklony» 391 species of vascular plants are recorded, among them 11 protected species of plants: *Anemone sylvestris*, *Angelica palustris*, *Aster amellus*, *Carex humilis*, *Cerasus fruticosa*, *Galatella linoxyris*, *Iris aphylla*, *Linum flavum*, *Scorzonera purpurea*; 2 species that haven't been found for 10 years: *Adenophora lilifolia*, *Gentiana cruciata*. On the territory of the Natural Memorial 3 invasive transformer plants are found: *Echinocystis lobata*, *Solidago sanadensis*, *Heracleum sosnowskyi*.

Keywords: flora, vascular plants, Natural Memorial, Melovitskie sklony, Bryansk region.

Введение

На территории Брянской области сохранились уникальные лугово-степные сообщества, которые издавна вызывают большой интерес у ботаников (Булохов, 1977; Босек, 1980; Скворцов и др., 1982; Харитонцев, 1986; Федотов, 2005; Аверинова, 2010; Евстигнеев и др., 2011 и др.). Наиболее ценные участки охраняются на региональном уровне, и им придан статус особо охраняемых природных территорий (ООПТ) регионального значения. В связи трансформацией и синатропизацией растительного покрова необходима периодическая инвентаризация флоры и растительных сообществ ООПТ. В регионе для всех ООПТ составлены списки редких видов растений, грибов и животных (Редкие ..., 2008), а для части – полные флористические списки (Евстигнеев и др., 2011; Елисеенко, Панасенко, 2011, 2012; Евстигнеев, Федотов, 2012а, б; Панасенко и др., 2013). Полные флористические списки и геоботанические описания – основа мониторинговых исследований.

Материалы и методы

Памятник природы «Меловицкие склоны» (Комаричский р-н Брянской обл.) организован в 1992 г. на площади 190 га между населенными пунктами Мартыновка, Мостечна, Живой Ключ и Асовица (рис.). Расположен на правом берегу р. Усожа в пределах Комаричско-

Севского физико-географического района. Этот район представляет собой возвышенные лёссовые равнины с оврагами, балками, склонами и выходами карбонатных пород на западных отрогах Среднерусской возвышенности (Федотов, 2004, 2005). Река местами близко подходит к правому коренному берегу. На значительном протяжении памятника природы представлены крутые склоны, на которых выходят известняковые породы. Поверхностные стоки с окружающих полей регулярно промывают склоны, размывают меловой рухляк и сносят его в долину реки. За белый цвет мела, который виден издалека, эту территорию стали называть «Меловицкой горой», или «Меловицей» (Босек, 1980). К памятнику природы относится не только комплекс склонов, но и полоса поймы от подножия склонов до русла р. Усожи. Лугово-степные сообщества и участки дубовых редколесий на крутых карбонатных склонах с комплексом лугово-степных видов (сообщества ассоциаций *Thymo ovati-Poetum compressae* Semenishchenkov 2006, *Trifolio alpestris-Iridetum aphyllae* Averinova 2010) (Зелёная книга..., 2012) – особая ценность памятника природы «Меловицкие склоны». Пологие склоны покрывают искусственные посадки сосны (*Pinus sylvestris* L.). В пойме реки представлены заболоченные луга, травяные болота, ивняки (Кругликов, Федотов, 2008).



Рис. Расположение памятника природы «Меловицкие склоны». Брянская область, Комаричский район. Границы памятника – жирная линия (Федотов, 2005).

Список сосудистых растений составлен на основе флористических и геоботанических исследований территории в 2003–2015 гг., анализа гербарных сборов А. К. Скворцова (МНА) и литературных источников, посвященных флоре и растительности памятника природы «Меловицкие склоны» (Босек, 1979, 1980; Скворцов и др., 1982; Евстигнеев, 2004, 2005; Красная..., 2004; Евстигнеев, Федотов, 2005; Федотов, 2005; Аверинова, 2010; Зелёная книга, 2012). Виды растений, отмеченные знаком «*», не обнаружены в последнее десятилетие. Номенклатура, в основном, указана по С. К. Черепанову (1995). Гербарные образцы хранятся в гербарии Брянского государственного университета (BRSU) и заповедника «Брянский лес».

Результаты и обсуждение

Список сосудистых растений, произрастающих на территории памятника природы «Меловицкие склоны».

Сем. Equisetaceae Rich. ex DC. – ХВОЩЕВЫЕ

1. *Equisetum arvense* L. – Хвощ полевой
2. *E. fluviatile* L. – Х. речной
3. *E. pratense* L. – Х. луговой
4. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной

Сем. Athyriaceae Alst. – КОЧЕДЬЖНИКОВЫЕ

5. *Athyrium filix-femina* (L.) Roth. – Кочедыжник женский

Сем. Thelypteridaceae Pich. serm. – ТЕЛИПТЕРИСОВЫЕ

6. *Thelypteris palustris* Schott – Телиптерис болотный

Сем. DRYOPTERIDACEAE CHING. – ЩИТОВНИКОВЫЕ

7. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs – Щ. шартский, игольчатый

8. *D. filix-mas* (L.) Schott – Щитовник мужской
Сем. HYPOLEPIDACEAE PICHI SERMOLLI – ОРЛЯКОВЫЕ

9. *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn – Орляк обыкновенный
Сем. PINACEAE LINDL. – СОСНОВЫЕ

10. *Pinus sylvestris* L. – Сосна лесная
Сем. NYMFAEACEAE SILISB. – КУВШИНКОВЫЕ

11. *Nuphar lutea* (L.) Smith – Кубышка желтая
Сем. CERATOPHYLLACEAE S.F. GRAY – РОГОЛИСТНИКОВЫЕ

12. *Ceratophyllum demersum* L. – Роголистник погруженный
Сем. RANUNCULACEAE JUSS. – ЛЮТИКОВЫЕ

13. *Anemone sylvestris* L. – Ветреница лесная
14. *Consolida regalis* S.F. Gray – Сокирка обыкновенная

15. *Caltha palustris* L. – Калужница болотная
16. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий

17. *R. flammula* L. – Л. жгучий
18. **R. lingua* L. – Л. длиннолистный (МНА)

19. *R. repens* L. – Л. ползучий
20. *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый

21. *Thalictrum lucidum* L. – В. блестящий
22. *Th. minus* L. – В. малый

23. *Th. simplex* L. – В. простой
Сем. PAPAVERACEAE JUSS. – МАКОВЫЕ

24. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой
Сем. FAGACEAE DUMORT. – БУКОВЫЕ

25. *Quercus robur* L. – Дуб черешчатый
Сем. BETULACEAE S.F. GRAY. – БЕРЕЗОВЫЕ

26. *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. – Ольха клейкая, о. чёрная
27. *Betula pendula* Roth – Береза повислая, б. бородавчатая

Сем. CORYLACEAE MIRB. – ЛЕЩИНОВЫЕ
28. *Corylus avellana* L. – Лещина обыкновенная

Сем. CUCURBITACEAE JUSS. – ТЫКВЕННЫЕ
29. *Echinocystis lobata* Torr. Et. A. Gray – Колочеплодник лопастной

Сем. ULMACEAE MIRB. – ВЯЗОВЫЕ
30. *Ulmus laevis* Pall. – Вяз гладкий

Сем. CANNABACEAE ENDL. – КОНОПЛЕВЫЕ
31. *Hempulus lupulus* L. – Хмель выюющийся

Сем. URTICACEAE JUSS. – КРАПИВНЫЕ
32. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная

Сем. SARYOPHYLLACEAE JUSS. – ГВОЗДИЧНЫЕ
33. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка

дернистая
34. *Coccyganthe flos-cuculi* (L.) Fourr. – Кукушкин

цвет обыкновенный
35. *Cucubalus baccifer* L. – Волдырик ягодный

36. *Dianthus deltoides* L. – Гвоздика травянка
37. **D. superbus* L. – Г. пышная (Босек, 1980)

38. *Herniaria glabra* L. – Грыжник голый
39. *Melandrium album* (Mill.) Garcke – Дрёма белая

40. *Moehringia trinervia* L. – Меригиния трёхжилковая
41. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench. – Мягковолосник водный

42. *Oberna behen* (L.) Ikonn. – Хлопушка обыкновенная
43. *Saronaria officinalis* L. – Мылнянка лекарственная

44. *Silene nutans* L. – Смолёвка поникшая

45. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая

46. *S. media* (L.) Vill – З. средняя, мокрица

47. *S. palustris* Retz. – З. болотная

48. *Steris viscaria* (L.) Rafin. – Смолка обыкновенная

Сем. CHENOPODIACEAE VENT. – МАРЕВЫЕ

49. *Chenopodium album* L. – Марь белая

Сем. POLYGONACEAE JUSS. – ГРЕЧИШНЫЕ

50. *Bistorta major* S.F. Gray [*Polygonum bistorta* L.]

– Змеевик большой, раковые шейки

51. *Fallopia dumetorum* (L.) Holub. – Гречишка

призаборная
52. *P. hydropiper* (L) Spach – Г. перечный, водяной перец

53. *P. lapathifolia* (L.) S.F. Gray – Г. щавелелистный, г. развесистый

54. *Polygonum aviculare* L. s.l. – Спорыш птичий,

птичья гречиха
55. *Rumex acetosella* L. – Щавель обыкновенный,

заячий щавель
56. *R. confertus* Willd. – Щ. скученный, щ. конский

57. *R. crispus* L. – Щ. курчавый

58. *R. hydrolapathum* Huds. – Щ. прибрежноводный

59. *R. obtusifolius* L. – Щ. туполистный

60. *R. thyrsoiflorus* Fingerh. – Щ. пирамидальный

Сем. HYPERICACEAE JUSS. – ЗВЕРОБОВЫЕ

61. **Hypericum elegans* Steph. – Зверобой изящный

(Босек, 1980)

62. *H. perforatum* L. – З. продырявленный

Сем. VIOLACEAE BATSCH – ФИАЛКОВЫЕ

63. *Viola arvensis* Murr. – Фиалка полевая

64. *V. canina* L. – Ф. собачья

65. *V. collina* Bess. – Фиалка холмовая

66. *V. hirta* L. – Ф. опушенная

67. *V. mirabilis* L. – Ф. удивительная

68. *V. nemoralis* Kutz. – Ф. дубравная

69. *V. rupestris* F. W. Schmidt – Ф. скальная

70. *V. tricolor* L. – Ф. трехцветная

Сем. BRASSICACEAE BURNETT – КАПУСТНЫЕ

71. *Barbarea vulgaris* R.Br. – Сурепка обыкновенная

72. *Berteroa incana* (L.) DC. – Икотник серо-зеленый

73. *Bunias orientalis* L. – Свербига восточная (Бо-

сек, 1980)

74. *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. – Пастушья

сумка обыкновенная

75. *Erysimum cheiranthoides* L. – Желтушник лев-

койный
76. *Lepidium densiflorum* Schrad. – Клоповник гу-

стоцветковый
77. *Rorippa amphibia* (L.) Bess. – Жерушник земно-

водный
78. *Turritis glabra* L. – Башенница голая (Босек, 1980)

79. Сем. SALICACEAE MIRB. – ИВОВЫЕ

80. *Populus tremula* L. – Тополь дрожащий, осина

81. *Salix carpea* L. – Ива козья

82. *S. cinerea* L. – И. пепельная

83. *S. fragilis* L. – И. ломкая

84. *S. mirsinifolia* L. – И. мирзинолистная, или чер-

неющая
Сем. MALVACEAE JUSS. – МАЛЬБОВЫЕ

85. *Lavatera thuringiaca* L. – Хатьма тюрингская

Сем. TILIACEAE JUSS. – ЛИПОВЫЕ

86. *Tilia cordata* L. – Липа сердцелистная

Сем. EUPHORBIACEAE JUSS. – МОЛОЧАЙНЫЕ

87. *Euphorbia virgata* Waldst. et Kit [*Euphorbia waldsteinii* (Sojak) Czer.] – Молочай прутьевидный
88. *E. semivillosa* (Prokh.) Kryl. – М. полумохнатый
Сем. PRIMULACEAE VENT – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ
89. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монето-видный, луговой чай
90. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный
91. *Primula veris* L. – Первоцвет весенний
Сем. ROSACEAE JUSS. – РОЗОВЫЕ
92. *Agrimonia eupatoria* L. – Репешок обыкновенный
93. *A. pilosa* Ledeb. – Р. волосистый
94. *Agrimonia procera* Wallr. – Репешок высокий (МНА)
95. *Alchemilla acutiloba* Oriz. – Манжетка остролопастная
96. *Cerasus fruticosa* Pall. – Вишня кустарниковая
97. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim – Лабазник вязолистный
98. *F. vulgaris* Moench – Л. обыкновенный, земляные орешки
99. *Fragaria vesca* L. – Земляника обыкновенная, лесная
100. *F. viridis* Duch. – 3. зелёная
101. *Geum rivale* L. – Гравилат речной
102. *G. urbanum* L. – Г. городской
103. *Malus sylvestris* Mill. – Яблоня лесная
104. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная
105. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная, гусиная лапка
106. *P. argentea* L. – Л. серебристая
107. *P. erecta* (L.) Rausch. – Л. прямостоячая, калган
108. *P. norvegica* L. – Л. норвежская
109. *Pyrus pyraster* L. – Груша дикая
110. *Rosa majalis* Herrm. – Роза майская (Босек, 1980)
111. *Rubus caesius* L. – Ежевика сизая
112. *R. idaeus* L. – Малина обыкновенная
113. *Sanguisorba officinalis* L. – Кровохлебка лекарственная (Босек, 1980)
114. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная
Сем. CRASSULACEAE DC – ТОЛСТЯНКОВЫЕ
115. *Hylotelephium maximum* (L.) Holub s.l. – Очитник наибольший
116. *H. triphyllum* (Haw.) Holub – О. пурпурный
117. *Sedum acre* L. – Очиток едкий
Сем. FABACEAE LINDL. – БОБОВЫЕ
118. *Anthyllus macrocephala* Wend. – Язвенник крупноголовчатый
119. *Astragalus cicer* L. – А. нутовый, клопунец
120. *A. glycyphyllos* L. – Астрagal солодколистный
121. *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. Ex Woloszcz.) Klaskova – Ракитник русский
122. *Genista tinctoria* L. – Дрок красильный
123. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. – Чина чёрная
124. *L. palustris* L. – Ч. болотная
125. *L. pisiformis* L. – Ч. гороховидная (МНА; Босек, 1980)
126. *L. pratensis* L. – Ч. луговая
127. *L. sylvestris* L. – Ч. Лесная
128. *Lathyrus tuberosus* L. – Ч. клубненосная
129. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя
130. *Lotus corniculatus* L. – Лядвенец рогатый
131. *Lupinus polyphyllus* Lindl. – Люпин многолистный
132. *Securigera varia* (L.) Lassen – Вязель разноцветный
133. *Medicago falcata* L. – Люцерна серповидная
134. *M. lupulina* L. – Л. хмелевая
135. *Melilotus officinalis* (L.) Pall. – Донник лекарственный
136. *Trifolium alpestre* L. – Клевер альпийский
137. *T. arvense* L. – Клевер пашенный, котики
138. *T. montanum* L. – К. горный
139. *T. medium* L. – К. средний
140. *T. pratense* L. s.l. – К. луговой
141. *T. repens* L. – К. ползучий
142. *Vicia angustifolia* Reichard – Горошек узколистный
143. *V. cracca* L. – Г. мышиный
144. *V. hirsuta* (L.) S.F. Gray – Г. волосистый
145. **V. pisiformis* L. – Г. гороховидный (Босек, 1980)
146. *V. sepium* L. – Г. заборный.
147. *V. tenuifolia* Roth – Г. узколистный
Сем. ACERACEAE JUSS. – КЛЕНОВЫЕ
148. *A. platanoides* L. – К. платановидный, остролистный
Сем. GERANIACEAE JUSS. – ГЕРАНИЕВЫЕ
149. *Geranium palustre* L. – Герань болотная.
150. *G. pratense* L. – Г. луговая.
151. *G. sanguineum* L. – Г. кроваво-красная.
Сем. LINACEAE S.F. GRAY. – ЛЬНОВЫЕ
152. *Linum flavum* L. – Лен желтый
Сем. BALSAMINACEAE A. RICH. – БАЛЬЗАМИНОВЫЕ
153. *Impatiens noli-tangere* L. – Недотрога обыкновенная.
Сем. POLYGALACEAE R. BR. – ИСТОДОВЫЕ
154. *Polygala comosa* Schkuhr – Истод хохлатый.
Сем. LYTHRACEAE JAUME. – ДЕРБЕНИКОВЫЕ
155. *Lythrum salicaria* L. – Дербенник иволистный, плакун трава
Сем. ONAGRACEAE JUSS. – ОСЛИННИКОВЫЕ
156. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop – Иванчай узколистный
157. **Epilobium collinum* C.C. Gmel. – Кипрей холмовой (МНА)
158. *E. hirsutum* L. – К. волосистый
159. *E. montanum* L. – К. горный
160. *E. palustre* L. – К. болотный
161. *E. parviflorum* Schreb. – К. мелкоцветковый
162. *E. tetragonum* L. – К. четырехгранный (МНА)
163. *Oenothera biennis* L. – Ослиник двулетний
Сем. APIACEAE LINDL. – СЕЛЬДЕРЕЕВЫЕ
164. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная
165. *Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный
166. *A. sylvestris* L. – Д. лесной
167. *A. palustris* (Boiss.) Hoffm. – Д. Болотный (МНА; Босек, 1980)
168. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной
169. *Cervaria rivinii* Gaertn. – Цервария Ривиниуса
170. *Cicuta virosa* L. – Вех ядовитый
171. *Daucus carota* L. – Морковь дикая
172. **Eryngium planum* L. – Синеголовник плоский (Босек, 1980)
173. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский
174. *H. sosnowskyi* Manden. – Б. Сосновского
175. *Laserpitium latifolium* L. – Гладыш широколистный
176. *Oenanthe aquatica* (L.) Poir. – Омежник водный
177. *Pastinaca sylvestris* Mill. – Пастернак лесной
178. *Peucedanum alsaticum* L. [*Xanthoselinum alsaticum* (L.) Schur] – Златогоричник эльзасский
179. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка
180. *Seseli annuum* L. – Жабрица однолетняя
181. *Seseli libanotis* (L.) Koch – Жабрица порезниковая
182. *Sium latifolium* L. – Поручейник широколистный
Сем. CELASTRACEAE R. BR. – БЕРЕСКЛЕТОВЫЕ
183. *Euonymus europaea* L. – Бересклет европейский

184. *E. verrucosa* Scop. – Б. бородавчатый
Сем. RHAMNACEAE JUSS. – ЖЕСТЕРОВЫЕ
185. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ломкая
Сем. SAMBUCACEAE BORKH. – БУЗИНОВЫЕ
186. *Sambucus nigra* L. – Бузина черная
Сем. CAPRIFOLIACEAE JUSS. – ЖИМОЛОСТНЫЕ
187. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная.
Сем. GENTIANACEAE JUSS. – ГОРЕЧАВКОВЫЕ
188. **Gentiana cruciata* L. – Горечавка крестовидная
(Босек, 1980)
Сем. VALERIANACEAE BATSCH – ВАЛЕРИАНОВЫЕ
189. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная
190. **V. dubia* Bunge [*V. rossica* P. Smim]. – В. сомнительная (Босек, 1980)
Сем. DIPSACACEAE JUSS. – ВОРСЯНКОВЫЕ
191. *Knautia arvensis* (L.) Coult. – Короставник полевой
192. **Scabiosa ochroleuca* L. – Скабиоза бледно-желтая (Босек, 1980)
193. *Succisa pratensis* Moench – Сивец луговой
Сем. ASCLEPIDACEAE R. BR. – ЛАСТОВНЕВЫЕ
194. *Vincetoxicum hircundinaria* Medik. – Ластовень ласточкин
Сем. RUBIACEAE JUSS. – МАРЕНОВЫЕ
195. *Galium aparine* L. – Подмаренник цепкий
196. *G. boreale* L. – П. северный
197. *G. mollugo* L. – П. мягкий
198. *G. palustre* L. – П. болотный
199. *G. tinctorium* (L.) Scop. – П. красильный
200. *G. uliginosum* L. – П. топяной
201. *G. verum* L. – П. настоящий
Сем. CONVULVULACEAE JUSS. – БЬЮНКОВЫЕ
202. *Calystegia sepium* R. Br. – Повой заборный
203. *Convolvulus arvensis* L. – Вьюнок полевой
Сем. CUSCUTACEAE DUMORT. – ПОВИЛИКОВЫЕ
204. *Cuscuta europaea* L. – Повилика европейская
Сем. BORAGINACEAE JUSS. – БУРАЧНИКОВЫЕ
205. *Lithospermum officinale* L. – Воробейник лекарственный
206. *Echium vulgare* L. – Сняк обыкновенный.
207. *Nonea pulla* (L.) DC. – Ноня темная
208. *Myosotis cespitosa* K. F. Schultz – Незабудка дернистая
209. *M. micrantha* Pall. ex Lehm. – Н. мелкоцветковая
210. *M. palustris* (L.) L. – Незабудка болотная
211. *Symphytum officinale* L. – Окопник лекарственный
Сем. SOLANACEAE JUSS. – ПАСЛЁНОВЫЕ
212. *Solanum dulcamara* L. – Паслён сладко-горький
Сем. OROBANCHACEAE JUSS. – ЗАРАЗИХОВЫЕ
213. **Orobancha alba* Steph. – Заразиха белая (Харитонцев, 1986)
Сем. SCROPHULARIACEAE JUSS. – НОРИЧНИКОВЫЕ
214. *Digitalis grandiflora* Mill. – Наперстянка крупноцветковая
215. *Euphrasia stricta* D. Wolff ex J. F. Lehm. – Очанка прямая
216. *Linaria vulgaris* Mill. – Лбнянка обыкновенная
217. *Melampyrum nemorosum* L. – Марьянник дубравный, Иван-да-Марья
218. *M. pratense* L. – М. луговой
219. *Odontites vulgaris* Moench – Зубчатка обыкновенная
220. *Rhinanthus minor* L. – Погремек малый
221. *Scrophularia nodosa* L. – Норичник узловатый
222. *S. umbrosa* Dumort. – Н. теневой, крылатый
223. *Verbascum lychnitis* L. – Коровяк мучнистый
224. *Verbascum nigrum* L. – К. черный
225. *Veronica anagallis-aquatica* L. – Вероника ключевая
226. *V. chamaedrys* L. В. дубравная
227. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная
228. *V. spuria* L. – В. ложная (МНА)
229. *V. teucrium* L. – В. широколистная
Сем. PLANTAGINACEAE JUSS. – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ
230. *Plantago lanceolata* L. – Подорожник ландцетлистный
231. *P. major* L. – П. большой
232. *P. media* L. – П. средний
Сем. LAMIACEAE LINDL. – ЯСНОТКОВЫЕ
233. *Ajuga genevensis* L. – Живучка женеvская
234. *Ballota nigra* L. – Белокудренник черный
235. *Clinopodium vulgare* L. – Пахучка обыкновенная
236. *Galeopsis bifida* Voenn. – Пикульник выямчато-губый, двунадрезанный, жаберей.
237. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная
238. *Lamium maculatum* L. – Яснотка пятнистая
239. *Leonurus quinquelobatus* Gilib. – Пустырник пятилопастной
240. *Lycopus europaeus* L. – Зюзник европейский
241. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая
242. *Nepeta pannonica* L. – Котовник венгерский
243. *Origanum vulgare* L. – Душица обыкновенная
244. *Phlomidoides tuberosa* (L.) Moench – Зопник клубненосный
245. **Prunella grandiflora* (L.) Scholl. – Черноголовка крупноцветковая (МНА; Босек, 1980)
246. *P. vulgaris* L. – Ч. обыкновенная
247. *Scutellaria galericulata* L. – Шлемник обыкновенный
248. *Salvia pratensis* L. – Шалфей луговой
249. *S. verticillata* L. – Ш. мутовчатый
250. *Stachys officinalis* (L.) Trevig. – Чистец лекарственный
251. *S. palustris* L. – Ч. болотный
252. *S. recta* L. – Ч. прямой
253. **Thymus marschallianus* Willd. – Тимьян (Чабрец) Маршалла (Босек, 1980)
254. *Th. ovatus* Mill. – Т. яйцевиднолистный, т. лошаинный
255. **Th. serpyllum* L. – Т. ползучий (Босек, 1980)
Сем. CAMPANULACEAE JUSS. – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ
256. **Adenophora lilifolia* (L.) A. DC. – Бубенчик лилиелистный (Босек, 1980)
257. *Campanula bononiensis* L. – Колокольчик болонский
258. *C. cervicaria* L. – К. олений.
259. *C. patula* L. – К. раскидистый
260. *C. rapunculoides* L. – К. рапунцеливидный
261. *C. rotundifolia* L. – К. круглолистный
262. *C. sibirica* L. – К. сибирский
Сем. ASTERACEAE DUMORT. – АСТРОВЫЕ
263. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник обыкновенный
264. *Arctium lappa* L. – Лопух большой
265. *A. tomentosum* Mill. – Л. паутинистый
266. *Aster amellus* L. – Астра ромашковая
267. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая
268. *A. campestris* L. – П. равнинная
269. *A. vulgaris* L. – П. обыкновенная, чернобыльник
270. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая

271. *B. frondosa* L. – Ч. олиственная
 272. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый
 273. *C. acanthoides* L. – Ч. колючий
 274. *C. nutans* L. – Ч. поникший
 275. *Carlina biebersteinii* Berhh.ex Hornem. – Колочник Биберштейна
 276. *Centaurea jacea* L. – Василек луговой
 277. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый
 278. *Chamomilla recutita* (L.) Rauschert – Ромашник ободраный
 279. *Chamomilla suaveolens* (Pursh) Rydb. – Ромашник пахучий
 280. *Cichorium intybus* L. – Цикорий обыкновенный
 281. *Cirsium arvense* (L.) Scop. – Бодяк полевой
 282. *C. incanum* (S.G. Gmel.) Fisch. [*C. setosum* (Willd.) Bess.] – Б. седой
 283. **C. heterophyllum* (L.) Hill. – Б. разнолиственный (Босек, 1980)
 284. *C. oleraceum* (L.) Scop. – Б. огородный
 285. *C. pannonicum* (L. fil.) Link – Б. венгерский
 286. **C. polonicum* (Petrak) Pjin – Б. польский (Босек, 1980)
 287. *Conyza canadensis* (L.) Cronq. – Мелколепестничек канадский
 288. *Cyclachaena xanthifolia* (Nutt.) Fresen – Циклахена дурнишникалистная
 289. *Galatella linosyris* (L.) Reichenb. fil. – Грудница обыкновенная
 290. *Gnaphalium sylvaticum* L. – Сушеница лесная
 291. **Echinops sphaerocephalus* L. – Мордовник шапороловый (Босек, 1980)
 292. *Erigeron acris* L. – Мелколепестник едкий
 293. *Eupatorium cannabinum* L. – Посконник коноплевый
 294. *Helichrysum arenarium* (L.) Moench – Цмин песчаный, бессмертник
 295. *H. umbellatum* L. s.l. – Я. зонтичная
 296. **Inula britannica* L. – Девясил британский (Босек, 1980)
 297. *I. hirta* L. – Д. шершавый
 298. *I. salicina* L. – Д. иволистный
 299. *Lactuca serriola* L. – Лактук компасный
 300. *Lapsana communis* L. – Бородавник обыкновенный
 301. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя
 302. **L. hispidus* L. – К. шершавоволосистая (Босек, 1980)
 303. *Leucantemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный
 304. *Phalacrologa septentrionale* (Fern. et Wieg.) Tzvel. – Тонколучник северный.
 305. *Picris hieracioides* L. – Горлоуха ястребинковая
 306. *Pilosella officinarum* F. Schultz et Sch. Bip. [*Hieracium pilosella* L.] – Ястребиночка волосистая
 307. *P. praealta* (Vill. ex Gochn.) F. Schultz et Sch. Bip. – Ястребиночка превысокая
 308. *Parnassia cartilaginea* (Ledeb. ex Rchb.) Ledeb. – Чихотник хрящеватый
 309. *Pyrethrum corymbosum* (L.) Scop. – Пиретрум щитковый
 310. *Senecio jacobaea* L. – Крестовник Якова
 311. *Senecio erucifolius* L. – К. эруколистый
 312. *Serratula tinctoria* L. – Серпуха красильная
 313. *Scorzonera purpurea* L. – Козелец пурпурный
 314. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга
 315. *S. canadensis* L. – З. канадский
 316. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой
 317. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная.
 318. *Taraxacum officinale* Wigg. s.l. – Одуванчик лекарственный
 319. *Tragopogon orientalis* L. – Козлобородник восточный
 320. *Tragopogon podolicus* (DC.) S.A. Nikitin – К. подольский
 321. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная
 Сем. BUTOMACEAE C. RICH. – СУСАКОВЫЕ
 322. *Butomus umbellatus* L. – Сусак зонтичный
 Сем. ACORACEAE MARTINOV – АИРОВЫЕ
 323. *Acorus calamus* L. – Аир болотный
 Сем. ALISMATACEAE VENT – ЧАСТУХОВЫЕ
 324. *Sagittaria sagittifolia* L. – Стрелолист обыкновенный.
 Сем. HYDROCHARITACEAE JUSS. – ВОДОКРАСОВЫЕ
 325. *Elodea canadensis* Michx. – Элодея канадская.
 326. *Hydrocharis morsus-ranae* L. – Водокрас обыкновенный.
 Сем. POTAMOGETONACEAE DUMORT. – РДЕСТОВЫЕ
 327. *Potamogeton perfoliatus* L. – Рдест пронзеннолистный
 Сем. LILIACEAE JUSS. – ЛИЛЕЙНЫЕ
 328. *Anthericum ramosum* L. – Венечник ветвистый
 329. *Asparagus officinalis* L. – Спаржа лекарственная
 330. *Convallaria majalis* L. – Ландыш майский
 331. *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce – Купена душистая
 Сем. ALLIACEAE J. AGARDH. – ЛУКОВЫЕ
 332. *Allium oleraceum* L. – Лук огородный
 333. *A. rotundum* L. – Л. круглый
 Сем. IRIDACEAE JUSS. – КАСАТИКОВЫЕ
 334. *Iris aphylla* L. – Касатик безлистный
 335. *Iris pseudacorus* L. – Касатик водяной
 Сем. JUNCACEAE JUSS. – СИТНИКОВЫЕ
 336. *Juncus compressus* Jacq. – Ситник сплюснутый
 337. *J. effusus* L. – С. развесистый
 338. *J. tenuis* Willd. – С. тонкий
 Сем. CYPERACEAE JUSS. – СЫТЦЕВЫЕ, ОСОКОВЫЕ
 339. **Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla – Клубне-камыш приморский (Босек, 1980)
 340. *Carex acuta* L. – Осока острая
 341. *C. cespitosa* L. – О. дернистая
 342. *C. contigua* Hoppe – О. соседняя
 343. *C. hirta* L. – О. коротковолосистая
 344. *C. humilis* Leyss. – О. низкая (Скворцов и др., 1982)
 345. *C. leporina* L. – О. заячья
 346. *C. montana* L. – О. горная
 347. *C. pallescens* L. – О. бледноватая
 348. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя
 349. *C. riparia* Curt. – О. береговая
 350. *C. vulpina* L. – О. лисья
 351. **Scirpus radicans* Schkuhr – Камыш укореняющийся (Босек, 1980)
 352. *S. sylvaticus* L. – К. лесной
 Сем. POACEAE BARNH. – МЯТЛИКОВЫЕ, ЗЛАКИ
 353. *Agrostis stolonifera* L. – Полевица побегообразующая
 354. *A. tenuis* Sibth. – П. тонкая
 355. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок
 356. *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. – Коротконожка перистая
 357. *Briza media* L. – Трясунка средняя

358. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub – Кострец безостый
359. *Bromus commutatus* Schrad. – Костер переменчивый (МНА)
360. *B. mollis* L. – К. мягкий
361. *Calamagrostis epigeios* (L.) Roth. – Вейник наземный
362. **Catabrosa aquatica* (L.) Beauv. – Поручейница водная (Босек, 1980)
363. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная
364. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Щучка дернистая
365. *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv. – Ежовник обыкновенный, куриное просо
366. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий
367. **Festuca valesiaca* Gaudin [*Festuca rupicola* Neuff.] – Овсяница валлисская, типчак (Босек, 1980)
368. *F. ovina* L. – О. овечья
369. *F. pratensis* Huds. – О. луговая
370. *F. rubra* L. – О. красная
371. **Glyceria notata* Chevall. – Манник отмеченный (Босек, 1980)
372. *G. maxima* (Hartm.) Holmb. – М. Большой
373. **Koeleria cristata* (L.) Pers. – Тонконог гребенчатый (Босек, 1980)
374. **K. delavignei* Czern. ex Domin – Т. Делявина (Босек, 1980)
375. *Phalaroides arundinaceae* (L.) Rausch. – Двукосточник тростниковый
376. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая
377. *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. – Тростник обыкновенный
378. *Poa angustifolia* L. – Мятлик узколистный
379. *P. annua* L. – Мятлик однолетний
380. *P. compressa* L. – М. сплюснутый
381. *P. pratensis* L. – М. луговой
382. *Setaria pumila* (Poir.) Schult. – Щитовник сизый
383. *S. viridis* (L.) Beauv. – Щ. зеленый
- Сем. LEMNACEAE S.F. GRAY – РЯСКОВЫЕ
384. *Lemna gibba* L. – Ряска горбатая
385. *L. minor* L. – Р. малая
386. *L. trisulca* L. – Р. трехдольная
387. *Spirodela polyrhiza* Schleid. – Многокоренник обыкновенный
- Сем. SPARGANIACEAE RUDOLPHI – ЕЖЕГОЛОВНИКОВЫЕ
388. *Sparganium emersum* Rehm. – Ежеголовник всплывающий
389. *S. erectum* L. – Е. прямой
- Сем. TYPHACEAE JUSS. – РОГОЗОВЫЕ
390. *Typha angustifolia* L. – Рогоз узколистный (Босек, 1980)
391. *T. latifolia* L. – Р. широколистный

На территории памятника природы зарегистрирован 391 вид сосудистых растений. 11 видов занесены в Красную книгу Брянской области (Красная..., 2004): *Anemone sylvestris*, *Angelica palustris*, *Aster amellus*, *Carex humilis*, *Cerasus fruticosa*, *Galatella linosyris*, *Iris aphylla*, *Linum flavum*, *Scorzonera purpurea*, *Adenophora lilifolia*, *Carex humilis*, *Gentiana cruciata*; при этом *Adenophora lilifolia*, *Gentiana cruciata* не отмечались последние 10 лет.

Ряд растений, отмеченных на территории «Меловицких склонов» в 80-х гг. XX в., найти не удалось. Прежде всего, это касается находок П. З. Босека (1980). Потерю видов можно связать с изменением традиционно сложившегося уклада природопользования на этой территории. Заращение сенокосно-пастбищных угодий, мелиоративных каналов и родников привело к утрате *Bolboschoenus maritimus*, *Cirsium polonicum*, *Catabrosa aquatica*, *Dianthus superbus*, *Glyceria notata*, *Scirpus radicans*. Намеренные и случайные палы могли привести к исчезновению *Adenophora lilifolia*, *Festuca valesiaca*, *Gentiana cruciata*, *Hypericum elegans*, *Koeleria cristata*, *K. delavignei*, *Scabiosa ochroleuca*, *Vicia pisiformis*.

На территории Меловицких склонов отмечены 3 опасных инвазионных растения-трансформера (Панасенко, 2014): *Echinocystis lobata*, *Solidago canadensis*, *Heraclium sosnowskyi*. Распространение этих видов – угроза для флористического разнообразия памятника природы. Растения формируют сомкнутые монодоминантные сообщества, из которых вытесняются практически все светолюбивые виды (Булохов и др., 2011; Панасенко и др., 2013; Панасенко и др., 2014). Наибольшую опасность представляет *Solidago canadensis*. Распространяясь на залежных участках, примыкающих к долинным склонам, он может вытеснить существующие на склонах уникальные сообщества с комплексом лугово-степных видов.

Что касается находок чабрецов (*Thymus marschallianus*, *Th. serpyllum*), то, скорее всего, речь идет об изменчивых формах *Th. ovatus*. На меловых обнажениях мы встречали экземпляры *Th. ovatus* габитуально похожие на *Th. marschallianus*. Для *Th. serpyllum* местообитания памятника природы не типичны, поскольку это вид произрастает на песках.

Список литературы

Аверина Е. А. Остепнённые опушечные сообщества памятников природы «Меловицкие Склоны» и «Урочище Печное» (Комаричский район Брянской области) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области: материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 5. Брянск: Изд-во «Курсив», 2010. С. 21–26.

- Босек П. З. Дополнения к списку растений флоры Брянской области // Бот. журн. 1979. Т. 64. № 2. С. 241–244.
- Босек П. З. О распространении степных растений на территории Брянской области // Бот. Журн., 1980. Т. 65. № 6. С. 829–836.
- Булохов А. Д. Степные элементы во флоре Брянской области // Бот. журн. 1977. № 10. С. 1505–1511.
- Булохов А. Д., Кляев Ю. А., Панасенко Н. Н. Сообщества неофитов в Брянской области // Бот. журн. 2011. Т. 96. № 5. С. 606–621.
- Евстигнеев О. И. Проект Красной книги Брянской области. Сосудистые растения. Трубчевск: Изд-во «Кириллица», 2004. 252 с.
- Евстигнеев О. И. Златогоричник эльзасский в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск: Изд-во «Кириллица», 2005. С. 18–29.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. К флоре памятника природы «Болото Рыжуха» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2012а. С. 143–149.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П. К флоре памятника природы «Княжна» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2012б. С. 135–142.
- Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В. К флоре памятника природы «Севские склоны» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2011. С. 45–52.
- Елисеенко Е. П., Панасенко Н. Н. Список высших сосудистых растений памятника природы «Ревны» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 6. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2011. С. 56–63.
- Елисеенко Е. П., Панасенко Н. Н. Список высших сосудистых растений памятника природы «Старинный парк в Ляличах» // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 7. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2012. С. 161–165.
- Зелёная книга Брянской области (растительные сообщества, нуждающиеся в охране): монография / А. Д. Булохов, Ю. А. Семенищенков, Н. Н. Панасенко, Л. Н. Анищенко, Е. А. Аверинова, Ю. П. Федотов, А. В. Харин, А. А. Кузьменко, А. В. Шапурко / Под ред. А. Д. Булохова. Брянск: ГУП «Брянск. обл. полигр. объединение, 2012. 144 с.
- Красная книга Брянской области. Растения / Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Панасенко Н. Н., Величкин Э. М., Крутликос С. А., Горнов А. В., Радченко Л. А., Бовкунов В. М., Горохова А. К. Брянск: Изд-во «Читай-город», 2004. 272 с.
- Кругликов С. А., Федотов Ю. П. Паспорт памятника природы областного значения «Меловицкие склоны» // Официальная Брянщина. Информационно-аналитический бюллетень. Брянск: Администрация Брянской обл., 2008. № 22 (60). С. 109–114.
- Панасенко Н. Н. Чёрный список флоры Брянской области // Российский Журнал Биологических Инвазий. 2014. № 2. С. 127–131.
- Панасенко Н. Н., Анищенко Л. Н., Поцепай Ю. Г. Новые сведения о сообществах инвазионных видов в Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2013. Т. 118. № 1. С. 73–80.
- Панасенко Н. Н., Евстигнеев О. И., Федотов Ю. П., Горнов А. В. К флоре памятника природы «Марковские горы» (Брянская область) // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 8. Брянск: ООО «Ладомир», 2013. С. 121–131.
- Панасенко Н. Н., Куликова Е. Я., Харин А. В., Ивенкова И. М. Сообщества растений-трансформеров: ассоциация *Urtica dioicae-Heracleetum sosnowskii* // Бюллетень Брянского отделения Русского ботанического общества. 2014. № 2 (4). С. 48–53.
- Редкие виды растений, животных и грибов особо охраняемых природных территорий Брянской области / Ю. П. Федотов, Е. Ф. Ситникова, О. И. Евстигнеев и др. Брянск: группа компаний «Десяточка», 2008. 90 с.
- Скворцов А. К., Булохов А. Д., Величкин Э. М., Алексеев Ю. Е., Макаров В. В. Материалы к флоре Брянской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1982. Т. 87. вып. 3. С. 104–109.
- Федотов Ю. П. Некоторые участки, важные для сохранения степных видов растений в Брянской области // Изучение и охрана биологического разнообразия Брянской области. Материалы по ведению Красной книги Брянской области. Вып. 1. Трубчевск: Изд-во «Кириллица», 2005. С. 8–17.
- Федотов Ю. П. Физико-географическое районирование Брянской области // Красная книга Брянской области. Растения. Грибы. Брянск: Изд-во «Читай-город». 2004. С. 245–250.
- Черепанов С. К. Сосудистые растения России и сопредельных государств. СПб: Мир и семья, 1995. 992 с.
- Харитонцев Б. С. Флора левобережья р. Десна в пределах Брянской области: Дисс. ... канд. биол. наук. М., 1986. 392 с.

Сведения об авторах

Панасенко Николай Николаевич
к.б.н. доцент кафедры биологии
ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет
им. акад. И.Г. Петровского», Брянск
E-mail: panasenkobot@yandex.ru

Panasenko Nikolay Nikolaevich
Ph. D. in Biology, Ass. Professor of the Department of Biology
Bryansk State University, Bryansk
E-mail: panasenkobot@yandex.ru

Евстигнеев Олег Иванович

д.б.н., ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник
«Брянский лес», Брянская область, Суземский район, Нерусса
e-mail: quercus_eo@mail.ru

Горнов Алексей Владимирович

к.б.н., заместитель директора по науке
ФГБУН Центр по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН, Москва
e-mail: aleksey-gornov@yandex.ru

Ручинская Елена Владимировна

аспирант, младший научный сотрудник
ФГБУН Центр по проблемам экологии
и продуктивности лесов РАН, Москва
e-mail: hellenka92@mail.ru

Evstigneev Oleg Ivanovich

Sc. D. in Biology, leading researcher
Bryansk State Biosphere Nature Reserve «Bryansky Les»,
Bryansk region, Suzemsky district, Nerussa
e-mail: quercus_eo@mail.ru

Gornov Aleksey Vladimirovich

Ph. D. in Biology, deputy director for science
Center for Forest Ecology and Productivity of the RAS, Moscow
e-mail: aleksey-gornov@yandex.ru

Ruchinskaya Elena Vladimirovna

Postgraduate student, junior researcher
Center for Forest Ecology and Productivity of the RAS, Moscow
e-mail: hellenka92@mail.ru