

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «ЗАВИДОВО»

А.А. Нотов

Тверской государственной университет

Подведены итоги флористических исследований, проведенных на территории национального парка «Завидово». Выявлено 896 видов сосудистых растений, 225 видов мохообразных и 169 лишайников. Приведены флористические списки по каждой группе. Отмечены виды, занесенные в Федеральную и региональные Красные книги.

Флористические исследования на территории заповедников и национальных парков имеют особое значение. Инвентаризация биоразнообразия позволяет оценить общий уровень видового богатства, выявить редкие и исчезающие виды растений, нуждающиеся в специальной охране, выполнить зонирование территории, организовать мониторинговые наблюдения. Одним из наиболее известных охраняемых природных объектов является национальный парк «Завидово». Однако несмотря на то, что природоохранный режим этой территории был установлен уже на ранних этапах становления нашего государства, сведения о флоре фрагментарны и относятся в основном к пограничным районам. В связи с закреплением статуса национального парка и необходимостью проведения более детального зонирования актуальны специальные флористические исследования. В 2007 г. нами начато комплексное изучение разных компонентов флоры, систематизированы данные литературы, обработаны имеющиеся гербарные материалы и собственные сборы. В настоящей работе подведены предварительные итоги.

История национального парка «Завидово» начинается 5 июля 1929 г. с момента создания Завидовского охотничьего хозяйства [4; 13; 43]. В середине 1960-х гг. оно получило статус заповедно-охотничьего, а в 1971 г. преобразовано в Государственный научно-опытный заповедник. В 1992 г. организован Государственный комплекс «Завидово», которому был присвоен статус национального парка [4]. Он занимает часть территории Тверской и Московской областей (рис. 1), включает фрагменты пяти административных районов (Конаковский, Калининский р-ны Тверской обл., Клинский, Лотошинский, Волоколамский р-ны Московской обл). В пределах парка расположено 18 административных округов [92]. С востока территорию ограничивает Октябрьская железная дорога. Общая площадь национального парка 125,4 тыс. га. Протяженность с юго-запада на северо-восток около 60 км [92]. Крайние пункты территории ограничены координатами 56°10' – 56°38' с.ш. и 35°43' – 36°32' в.д. [92].

Парк расположен в центральной части Восточно-Европейской равнины. Большая часть территории находится в пределах Верхневолжской физико-географической провинции [93] и занимает участок обширной Верхневолжской задровой низины [10–12]. К южной границе примыкают отроги Клинско-Дмитровской моренной гряды, приуроченной к Смоленско-Московской провинции [93]. С севера к границе территории национального парка близко подходит Калининская гряда. Парк занимает часть бассейна р. Шоша, которая в среднем течении представлена Шошинским плесом Иваньковского водохранилища. В состав территории входят большие фрагменты рек Лобь, Лама, Яуза, Малая Сестра и Большая Сестра. Почти все притоки имеют низкие берега и медленное течение [84]. Речные долины служат естественными границами четырех участков национального парка (рис. 1). Проведено функциональное зонирование его территории, выделена заповедная (6,3 тыс. га), особо охраняемая

(74,2) и буферная (охранная) (44,9) зоны [92]. Созданы заказники и памятники природы вблизи границы национального парка. Выделены 10 охраняемых объектов в долине р. Шоши и 8 заказников на территории Московской обл. [88; 94].

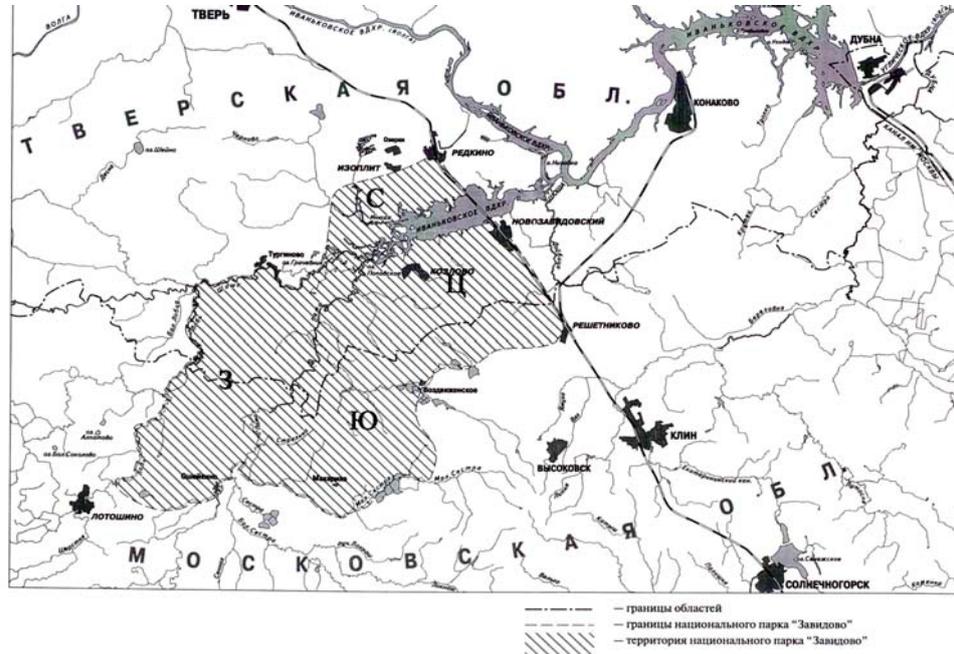


Рис. 1. Национальный парк «Завидово» и прилегающие территории (по: [92] с изменениями): участки парка: С – северный; З – западный; Ц – центральный; Ю – южный

Климат умеренно-континентальный. Продолжительность вегетационного периода 140–150 дней [92]. Среднее количество осадков 577 мм в год. Образование устойчивого снежного покрова происходит 25–30 ноября. Толщина снежного покрова в лесных массивах около 40 см, в отдельные годы достигает до 100 см. Характерен мелкохолмистый равнинный рельеф с отдельными грядовыми возвышениями [40], достигающими высоты до 140–160 м над уровнем моря (например, Токсинские холмы, Боярова Гора) [92]. Междуречья рек имеют однообразный выровненный характер, который нарушается изолированными понижениями, занятыми верховыми болотами.

Территория национального парка расположена в пределах подзоны южной тайги. Коренными типами растительности являются елово-широколиственные леса [1; 3; 24]. В настоящее время на большей части территории они сведены. Значительное влияние на растительность оказало создание Иваньковского водохранилища [6; 89; 90]. В современном растительном покрове преобладают смешанные и мелколиственные леса, местами заболоченные и подтопленные водами водохранилища [24; 34; 42]. Крупные фрагменты ельников встречаются по берегам Шошинского плеса и вдоль течения р. Лама. Широколиственные породы имеют ограниченное распространение. В долине р. Инюха представлены пойменные болота с дубом. В центральной и южной частях национального парка есть участки леса с липой и орешником. В среднем течении р. Лама иногда встречаются одиночные экземпляры вяза. На берегах р. Малая Сестра отмечены ассоциации с липой и одиночными дубами. В целом территория сильно заболочена. Болотные массивы занимают большую площадь. Наиболее крупными из них являются урочище Вингарь, болота Сосновая низина, Андрейково, Чистый Мох,

Ламское озеро. Нередко образуются сложные комплексы, включающие верховые, переходные и низинные типы. Вдоль Шошинского плеса большие площади занимают участки прибрежно-водной растительности. Луговая растительность представлена пойменными и суходольными лугами. Согласно схеме ботанико-географического районирования значительная часть территории расположена в составе северного района Московской обл., который характеризуется преобладанием боров и болот [5]. Клино-Дмитровский район лишь окаймляет часть восточной границы национального парка. С позиций флористического районирования московский участок национального парка располагается в пределах Дубнинского района [27].

В границах парка находятся 86 населенных пунктов, 9 промышленных предприятий, 17 организаций сельскохозяйственного назначения [92]. Хозяйственная деятельность способствует появлению и распространению адвентивных растений. Некоторые виды уходят из культуры или остались после проведенной в 1970-е гг. опытной деятельности по улучшению биологической продуктивности кормовых угодий [33; 100]. Специального анализа требуют также интродуценты, которые культивировали в старинных усадьбах и населенных пунктах. Ранее участки, расположенные вдоль русла р. Шоша, были густо заселены [86]. Многие населенные пункты оказались под водами Иваньковского водохранилища. Однако в пределах национального парка сохранились бывшие усадьбы Александрово, Алябьево, Ошейкино, развалины монастыря и монастырского сада на острове Астраганец, некоторые старые села и деревни. Значительную роль в пополнении адвентивного компонента флоры играет участок Октябрьской железной дороги, соединяющей крупные населенные пункты Редкино, Завидово, Решетниково. В этой связи адвентивный компонент флоры национального парка нуждается в специальном изучении.

Сбор флористических данных в районе, занятом национальным парком, и в ближайших окрестностях начат в конце XIX в. В 1886 г у Решетниково собран гербарный образец *Saxifraga hirculus* [см.17]. Первые флористические наблюдения проведены в основном пограничной на смежных территориях [17; 80]. В 1912 г. в д. Логиново была организована база, которую использовали как стационар для исследований луговой растительности [21]. В это время собран интересный гербарный материал по сосудистым растениям [21–23; 64]. В 1917 г. изучены адвентивные растения на участке Николаевской железной дороги [45]. В 1920-е гг. болотоведами проведено специальное исследование восточного фрагмента северной части парка и прилегающей к нему территории, занятой массивом Галицкий Мох и Озерецко-Неплюевским болотом [2; 7; 8; 44; 91]. В этот период собрана коллекция сфагновых и гипновых мхов [см. 64]. В 1930-е гг. сотрудниками Калининского педагогического института проведены флористические исследования в Завидовском и Тургиновском районах [32; 48–51; 64]. В 1950–70-е гг. изучали водную растительность Иваньковского водохранилища [9; 35; 98; 99]. В конце 1970-х гг. собран материал по адвентивным растениям пограничного участка Октябрьской железной дороги [36–39]. В начале 1980-х гг. изучены редкие и исчезающие растения Московской обл. на территории, частично включающей южную часть национального парка [15–17]. В 1980-е гг. начато исследование флоры и ландшафтной структуры окрестностей д. Ферязкино – биологической базы Калининского государственного университета, расположенной вблизи северо-западной границы парка [10; 88]. Объектом специального исследования были водные растения и растительность Иваньковского водохранилища [78; 79]. В 1980–90-е гг. изучены мохообразные и сосудистые растения северной части национального парка [53–63; 72]. В 1990-е гг. и в 2003 г. сотрудники ТГОМ собирали гербарий по сосудистым растениям [см.: 64]. В 2001 г. на территории национального парка работали аспиранты Института проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова РАН [85; 96]. Проведено специальное исследование адвентивной флоры пограничных и прилегающих территорий [56; 63; 66–70; 75–77].

В 2007 г. начато комплексное флористическое исследование во всех частях национального парка. Собран обширный гербарный материал по сосудистым растениям, мохообразным и лишайникам. Уточнен видовой состав этих компонентов флоры, найдены новые виды для территории национального парка, Тверской и Московской областей [73; 74; 81; 82].

На основе анализа данных литературы, гербарных материалов, хранящихся в региональных и центральных коллекциях, собственных сборов составлены списки сосудистых растений, мохообразных и лишайников национального парка «Завидово» и пограничной территории (табл. 1–3). Для редких и спорадически встречающихся видов указаны части национального парка, в которых они зарегистрированы, гербарные коллекции и ссылки на данные литературы (табл. 1–3). Приведена информация о находках в пределах буферной зоны и вблизи ее границ, которая поможет организовать дальнейший сбор флористического материала и будет полезна при обсуждении вопроса о возможном расширении территории парка (см. статью А.С. Сорокина и А.В. Павлова в настоящем сборнике). При оформлении номенклатуры использованы традиционные источники [18; 28; 95; 101].

Уровень видового богатства всех компонентов флоры национального парка «Завидово» высок. К настоящему времени зарегистрировано 896 видов сосудистых растений (среди которых 673 относятся к природной флоре и 223 – к адвентивному компоненту), 225 видов мохообразных и 169 лишайников (табл. 4). С учетом буферной зоны и прилегающих к ее границам территорий отмечено соответственно 1080 сосудистых растений (714 – природные, 366 – адвентивные), 234 вида мохообразных и 170 вид лишайников (табл. 4).

В связи со значительными размерами болотных массивов в составе природного компонента флоры сосудистых растений широко представлены редкие гипоарктические виды. На территории национального парка отмечены специфические растения (*Baeothryon alpinum*, *Betula nana*, *Empetrum nigrum*, *Petasites frigidus*), характерные только для Дубнинского флористического района, выделенного К.В. Киселевой [27]. Лугово-степные элементы имеют ограниченное распространение в связи с тем, что местообитания по берегам р. Шоша, где они встречались, в настоящее время затоплены водами водохранилища. Этот флорогенетический комплекс лучше представлен на участке долины р. Шоша, расположенном вблизи северо-западной границы национального парка и на отрезке Октябрьской железной дороги. В составе бриофлоры также широко распространены гипоарктические элементы. Отмечены многие виды, характерные для минеротрофных болот. Наличие старовозрастных участков леса с осинами и широколиственными породами определяет значительную полноту базифильного эпифитного комплекса. Отмечены редкие эпилитные виды лишайников [74]. Они приурочены к старинным каменным строениям и гранитным валунам, использованным для укрепления железнодорожной насыпи вблизи моста через Шошинский плес. Богат видовой состав калиционидных лишайников, что свидетельствует о высокой степени непрерывности крупных лесных массивов.

Выявлены виды, занесенные в Красную книгу РФ. Среди них *Cypripedium calceolus*, *Dactylorhiza baltica*, *D. traunsteineri*. В пределах буферной зоны встречается *Orchis militaris* [83]. Недалеко от границы национального парка на р. Большая Сестра в окрестностях д. Горки обнаружен *Lunaria rediviva* [17]. Общее число охраняемых видов, занесенных в Красные книги Тверской и Московской областей, значительно. Отмечено 45 видов сосудистых растений, 23 вида мохообразных и 5 лишайников, включенных в региональные Красные книги (табл. 4). С учетом дополнительных списков отмечено соответственно 84 вида сосудистых растений, 20 мохообразных и 8 лишайников. Общий список редких и исчезающих растений существенно

увеличивается при включении буферной зоны (табл. 4). Наибольшее число охраняемых видов приурочено к крупным болотным массивам и старовозрастным участкам леса вдоль ручьев и истоков рек. Особый интерес представляет урочище Андрейково болото с прилегающим к нему массивом, получившим название Коротовское болото. На его территории отмечено значительное число исчезающих гипоарктических видов сосудистых растений и мохообразных. В общей сложности зарегистрировано 24 вида, включенных в региональные Красные книги. Найдены новые для Московской и Тверской областей виды [81; 82]. Представляет специальный интерес урочище Ламское озеро и старовозрастный участок леса с прилегающими территориями вдоль истока р. Пальна (21 кв. Завидовского лесничества) [61; 82].

К адвентивному компоненту флоры отнесено 223 вида. Большинство из них – эфемерофиты или редкие колонофиты, не проявляющие тенденцию к распространению. Только 48 видов активно расселяются по территории национального парка. Среди них есть инвазионные растения (*Heracleum sosnowskyi*, *Festuca arundinacea*, *Lupinus polyphyllus*, *Amelanchier spicata*). Начинают активно распространяться *Hippophaë rhamnoides*, *Helianthus subcanescens*, *Aronia mitschurinii*, *Reynoutria japonica*. Вызывает опасение также появление *Bidens frondosa*, которая в настоящее время быстро осваивает новые районы на водохранилищах [79]. Наличие вблизи границ национального парка крупных населенных пунктов, участка Октябрьской железной дороги, разработанных заброшенных торфяников и других нарушенных территорий делает весьма актуальным специальный мониторинг адвентивного компонента флоры.

Таким образом, территория национального парка «Завидово» характеризуется высоким уровнем видового богатства и своеобразия разных компонентов флоры. Приуроченность парка к густонаселенным районам Центральной России с интенсивной хозяйственной деятельностью усиливает буферную роль его природных комплексов. Большое число редких и исчезающих видов определяет актуальность реализации специальной программы мониторинга биоразнообразия. Целесообразно дальнейшее изучение территории и проведение ботанико-географического анализа флоры.

Автор выражает глубокую благодарность начальнику Госкомплеса «Завидово» А.Н. Егорову, заместителю начальника по научной части В.И. Фертикову, старшему егерю-наблюдателю С.А. Егорову за содействие в организации исследований и сборе флористических данных, А.Д. Потемкину, Г.П. Урбанавичюсу, Д.Е. Гимельбранту и А.Н. Титову за помощь в определении гербарного материала.

Таблица 1

Сосудистые растения национального парка «Завидово» и пограничной территории

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
ONOCLEACEAE						
Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro						
ATHYRIACEAE						
Athyrium filix-femina (L.) Roth.						
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.				3		
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm.						
DRYOPTERIDACEAE						
Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fucus.						
D. cristata (L.) Gray.						
D. expansa (C. Psel) Fraser-Jenkins et Jermy						
D. filix-max (L.) Schott.						
THELYPTERIDACEAE						
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt.						
Thelypteris palustris Schott.						[7]
HYPOLEPIDACEAE						
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn ex Decken.						
OPHIOGLOSSACEAE						
Botrychium lunaria (L.) Sw.	Дс			3	TVBG	
B. multifidum (S.G. Gmel.) Rupr.	Дс	Дс		С, 3	LE	
Ophioglossum vulgatum L.	Дс	Дс		С, 3	LE, TVBG	
EQUISETACEAE						
Equisetum arvense L.						
E. fluviatile L.						[90]
E. hyemale L.						
(E. x mackayi (Newm.) Bruhin)				С		
E. palustre L.						
E. pratense Ehrh.						
E. sylvaticum L.						
E. variegatum Schleih. ex Web. et Mohr		3		С, Ц	MW, LE, TVBG	[54; 77]
LYCOPODIAEAE						
Diphasiastrum complanatum (L.) Holub	Дс	Дс			TVBG	
Huperzia selago (L.) C. F. P. Mart.	2	3		С, Ю		[53]
Lycopodiella inudata (L.) Holub	2	3		С, Ц		
Lycopodium annotinum L.	Дс					[85]
L. clavatum L.	Дс	Дс			TVBG	[85]
PINACEAE						
(Abies sibirica Ledeb.)				(Ю)		
Larix sibirica Ledeb.				С, 3, Ю		
Picea abies (L.) Kast.						
Pinus sylvestris L.						
CUPRESSACEAE						
Juniperus communis L.						[7; 85]
TYPHACEAE						
Typha angustifolia L.						
T. latifolia L.						
Typha laxmannii Lepech.				С	MW, TVBG	[76]
SPARGANIACEAE						
Sparganium emersum Rehm.						[85]
S. erectum L.						
S. glomeratum (Laest.) L. Neum.		Дс		Ю		
(S. gramineum Georgi)	3	2		(С)		[98]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>S. microcarpum</i> (Neum.) Raunk.				С		[23]
<i>S. minimum</i> Wallr.						
POTAMOGETONACEAE						
(<i>Potamogeton acutifolius</i> Link)	4	4		(Ю)		
<i>P. alpinus</i> Balb.				3, Ю	ТвГУ кб	
<i>P. berchtoldii</i> Fieb.						
<i>P. compressus</i> L.						
<i>P. crispus</i> L.						
<i>P. friesii</i> Rupr.	Дс			(С), Ю	MW	[97; 98]
<i>P. gramineus</i> L.						[98]
(<i>P. longifolius</i> Gay)				(С)	IBIW	[79]
<i>P. lucens</i> L.						[90]
<i>P. natans</i> L.						
<i>P. pectinatus</i> L.						
<i>P. perfoliatus</i> L.						[90; 98]
<i>P. praelongus</i> Wulf.	Дс					[97]
<i>P. rutilus</i> Wolfg.*	4	4		3	LE, MW	[97]
JUNCAGINACEAE						
<i>Triglochin palustre</i> L.						[85]
SCHEUCHZERIAACEAE						
<i>Scheuchzeria palustris</i> L.						
ALISMATACEAE						
<i>Alisma gramineum</i> Lej				Ц		[35]
<i>A. plantago-aquatica</i> L.						[85]
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.						[85]
BUTOMACEAE						
<i>Butomus umbellatus</i> L.						[85]
HYDROCHARITACEAE						
<i>Elodea canadensis</i> Michx.					ТвГУ кб	[85]
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.						[85]
<i>Stratiotes aloides</i> L.						[50; 99]
POACEAE						
(<i>Aegilops cylindrica</i> Host)				(С)	TVBG	
<i>Agropyron cristatum</i> (L.) Beauv.				С, Ц	TVBG	
<i>Agrostis canina</i> L.						
<i>A. gigantea</i> Roth						
<i>A. stolonifera</i> L.						
<i>A. tenuis</i> Sibth.						
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.						
(<i>A. arundinaceus</i> Poir.)				(С)	TVBG	
<i>A. geniculatus</i> L.						
<i>A. myosuroides</i> Huds.				(С)	MW	[63]
<i>A. pratensis</i> L.						
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski				С		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.						
<i>Apera spica-venti</i> (L.) Beauv.						
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C.Presl.				С, 3, Ю		
<i>Avena fatua</i> L.				С, Ц	MW	[45; 66]
<i>A. sativa</i> L.						
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drej.				3, Ю		[59]
(<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) Beauv.)				(Ц)		
<i>Briza media</i> L.						
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss) Holub						
<i>B. riparia</i> (Rehm.) Holub				Ц	TVBG	

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Bromus arvensis L.						
<i>(B. danthoniae</i> Trin.)*				(II)	MHA	[20]
<i>B. japonicus</i> Thunb.				C	TVBG	
B. mollis L.						
<i>B. secalinus</i> L.				C, 3	LE, TVBG	
<i>B. squarrosus</i> L.				C	MW	[45]
Calamagrostis arundinacea (L.) Roth.						
<i>C. canescens</i> (Web.) Roth.						
<i>C. epigeios</i> (L.) Roth.						
<i>C. neglecta</i> (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Schreb.						
<i>(C. purpurea</i> (Trin.) Trin.)	Дс			(C)	TVBG	[98]
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) Beauv.				C, 3		
<i>Cinna latifolia</i> (Trev.) Griseb.	Дс	4		Ю	TVBG	[17; 85]
Cynosurus cristatus L.						
Dactylis glomerata L.						
Deschampsia caespitosa (L.) Beauv.						
<i>(Digitaria aegyptiaca</i> (Retz.) Willd.)				(C)	MW	[63]
<i>(D. ischaemum</i> (Schreb.) Muehl.)*				(C)	MW	
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv.					LE, TVBG	
<i>(E. esculenta</i> (A. Brown) H. Scholz)				(C)	MW	[69]
<i>(E. oryzoides</i> (Ard.) Fritsch)				(II)	TVBG	
<i>E. spiralis</i> Vasing.				Ц		
Elymus caninus (L.) L.						
Elytrigia repens (L.) Nevski						
<i>(Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv.)				(C)	MW	[63]
Festuca arundinacea Schreb.						[66]
F. gigantea (L.) Vill.						
<i>(F. macutrensis</i> Zapal.)				(C)		[53]
F. ovina L.						
F. pratensis Huds.						
F. rubra L.						
<i>F. trachyphylla</i> (Hack.) Krajina non Hack. ex Druce				3	TVBG	[53]
<i>(F. valesiaca</i> Gaudin)*				(C)	MW	[45]
Glyceria fluitans (L.) R. Br.						
G. lithuanica (Gorski) Gorski		3		Ц, Ю	TVBG, MHA	[15; 17; 53]
G. maxima (Hartm.) Holmb.						
<i>(G. nemoralis</i> (Uechtr.) Uechtr.)	Дс	Дс		(C)	LE	
G. notata Chevall.						
Helictitrichon pubescens (Huds.) Pilg.				3		
Hierochloa odorata (L.) Beauv.						
<i>(Holcus lanatus</i> L.)*				(C)	LE	
<i>(H. mollis</i> L.)		Дс		(C)	TVBG	
<i>(Hordeum bogdanii</i> Wilensky)*				(C)		[45]
<i>H. distichon</i> L.						
<i>H. jubatum</i> L.						
<i>(H. murinum</i> L.)				(C)	MW, TVBG	
<i>H. vulgare</i> L.						
<i>Koeleria cristata</i> (L.) Pers.*				C	LE	[50]
<i>(K. delavignei</i> Czern. ex Domin.)	3			(C)	MW, TVBG	[53; 85]
Leersia oryzoides (L.) Sw.				C, 3, Ц	MHA, TVBG	[98]
Lolium multiflorum Lam.				C, Ц		[38; 66]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>L. perenne</i> L.						[66]
<i>Melica nutans</i> L.						
<i>Milium effusum</i> L.						
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moenh						
<i>Nardus stricta</i> L.						
<i>Panicum miliaceum</i> L.						[66]
(<i>P. ruderale</i> (Kitag.) Chang)				(C)	MW, TVBG	
<i>Phalaris canariensis</i> L.					TVBG	[66]
<i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rausch.						
<i>Phleum pratense</i> L.						
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.						[99]
<i>Poa angustifolia</i> L.						
<i>P. annua</i> L.						
(<i>P. chaixii</i> Vill.)*				(C)		[50]
<i>P. compressa</i> L.						
<i>P. nemoralis</i> L.						
<i>P. palustris</i> L.						
<i>P. pratensis</i> L.						
<i>P. remota</i> Forsell.						
<i>P. trivialis</i> L.						
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl.					TVBG	
<i>Scolochloa festucea</i> (Willd.) Link		Дс		Ц		[97; 98]
<i>Secale cereale</i> L.						[66]
(<i>S. segetale</i> (Zhuk.) Roshev.)				(C)	MW	[75]
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Schult.					TVBG	[66]
<i>S. pycnocomma</i> (Stued.) Henrard ex Nakai				(C), Ц		[63]
<i>S. viridis</i> (L.) Beauv.					TVBG	[50; 66]
(<i>S. weinmannii</i> Roem. et Schult.)				(C, Ц)	TVBG	[66; 70]
<i>Sieglingia decumbens</i> (L.) Bernh.				C, 3, Ю	MW, МНА, TVBG	[54; 20]
<i>Trisetum sibiricum</i> Rupr.	Дс			C, 3	TVBG	
<i>Triticum aestivum</i> L.						[66]
<i>Zea mays</i> L.				Ц		
<i>Zizania aquatica</i> L.				C, Ц		[9]
<i>Z. latifolia</i> (Griseb.) Stapf				C, Ц	TVBG	[9; 35; 85]
CYPERACEAE						
<i>Bacothryon alpinum</i> (L.) Egor.	2	4		Ю	TVBG	
<i>Blysmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link				3	TVBG	
<i>Carex acuta</i> L.						
<i>C. acutiformis</i> Ehrh.						
<i>C. appropinquata</i> Schum						[52]
<i>C. aquatilis</i> Wahlenb.				C, Ц		[50; 98]
<i>C. atherodes</i> Spreng.				Ю		
<i>C. brunescens</i> (Pers.) Poir				3, Ю		[52]
<i>C. caespitosa</i> L.						
<i>C. canescens</i> L.						
<i>C. chordorrhiza</i> Ehrh.				C, 3, Ю		[7; 52]
<i>C. diandra</i> Schrank.						[52]
<i>C. digitata</i> L.						
<i>C. dioica</i> L.		2		C, Ю		[50; 52]
<i>C. disperma</i> Dew.				C, Ю	TVBG	[52]
<i>C. echinata</i> Murr.						[52]
<i>C. elongata</i> L.						[52]
<i>C. ericetorum</i> Poll.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>C. globularis</i> L.						[52]
<i>C. hirta</i> L.						
<i>C. juncella</i> (Fries) Th. Fries		Дс		3, Ю		[98]
<i>C. lasiocarpa</i> Ehrh.						[52]
<i>C. leporina</i> L.						
<i>C. limosa</i> L.					МНА	
<i>C. loliacea</i> L.				С, Ю		[17]
<i>C. nigra</i> (L.) Reichard						
<i>C. omskiana</i> Miensh.				3, Ю		[52]
<i>C. pallescens</i> L.						
<i>C. panicea</i> L.						[52]
<i>C. pauciflora</i> Lightf.		3		С, 3, Ю	MW	[17; 50; 52]
<i>C. paupercula</i> Michx.	3	1		3, Ю	TVBG, МНА	[17; 52]
(<i>C. pilosa</i> Scop.)	Дс			(3)		[52]
<i>C. pilulifera</i> L.		Дс		3, Ю		[60]
<i>C. praecox</i> Schreb.				С, Ц		[50]
<i>C. pseudocyperus</i> L.						[52]
<i>C. rhizina</i> Blytt ex Lindbl.				(3), Ю		
<i>C. rhynchophysa</i> C.A. Mey.		3		Ю	МНА	[15; 17; 50]
<i>C. riparia</i> Curt.				С, Ю		[35; 50]
<i>C. rostrata</i> Stokes						
<i>C. sylvatica</i> Huds.						
<i>C. vaginata</i> Tausch.				(3), Ю		
<i>C. vesicaria</i> L.						
<i>C. vulpina</i> L.						
Eleocharis acicularis (L.) Roem.et Schult						
E. mamillata Lindb. fil.				С	LE, TVBG	[53]
E. ovata (Roth) Roem. et Schult.				С	TVBG	[23]
E. palustris (L.) Roem. et Schult.						[90]
(<i>E. quinqueflora</i> (F. X. Hartm.) O. Schwarz)	2	4		(С)	MW, TVBG	[54; 59]
(<i>E. uniglumis</i> (Link) Schult.)				(3)		
Eriophorum gracile Koch		Дс		3, Ю		
E. latifolium Hoppe						
E. polystachyon L.						
E. vaginatum L.						
(<i>Pycreus flavescens</i> (L.) Beauv. ex Reichenb.)*				(С)		[50]
Rhynchospora alba (L.) Vahl	2	Дс		С, Ю	MW, TVBG	[17; 31; 48; 53; 59]
Scirpus lacustris L.						[85]
S. radicans Schkuhr				3, Ц		[85]
S. sylvaticus L.						
(ARECACEAE)						
(<i>Phoenix dactylifera</i> L.)				(С)	TVBG	[70]
ARACEAE						
<i>Acorus calamus</i> L.					ТвГУ кб., TVBG	[50;85;90; 97; 99]
Calla palustris L.						[90]
LEMNACEAE						
(<i>Lemna gibba</i> L.)				(Ц)	IBIW	[79; 97]
L. minor L.						
L. trisulca L.						
Spirodela pollyrhiza Schleid.						
JUNCACEAE						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Juncus alpino-articulatus Chaix ex Vill.						
J. articulatus L.						
J. bufonius L.						
J. compressus Jacq.						
J. conglomeratus L.					TVBG	
J. effusus L.						
J. filiformis L.						
J. tenuis Willd.					TVBG	
Luzula multiflora (Ehrh.) Ley						
L. pallidula Kirschner						
L. pilosa (L.) Willd.						
LILIACEAE						
<i>Allium cepa</i> L.						[66]
A. oleracium L.	Дс					[53]
(<i>A. sativum</i> L.)						
<i>Asparagus officinalis</i> L.				С, Ц		
Convallaria majalis L.	Дс	Дс				[48; 85]
Gagea lutea (L.) Ker-Gawl.						
G. minima (L.) Ker-Gawl.						
(<i>Hemerocallis fulva</i> L.)				(С)		
Majanthemum bifolium (L.) F. W. Schmidt.						
(<i>Narcissus poeticus</i> L.)				(С)		
Paris quadrifolia L.						
Polygonatum multiflora (L.) All.	Дс					
P. odoratum (Mill) Druce						
IRIDACEAE						
(<i>Gladiolus colvillei</i> Sweet)				(С, Ц)	MW, TVBG	[66; 70]
(<i>Iris germanica</i> L.)				(Ц)	TVBG	
I. pseudacorus L.	Дс					[85]
ORCHIDACEAE						
Coeloglossum viride (L.) C. Hartm.	2	2		С, 3	TVBG	
Corallorhiza trifida Chatel.	2	3		С, (3)	TVBG	[31; 60]
Cypripedium calceolus L.	3	2-3	3	С, Ц, Ю	TVBG, ТГОМ	
Dactylorhiza baltica (Klinge) Orlova	3-2	4	2	С, Ц	TVBG	
(<i>D. cruenta</i> (O.F. Muel.) Soó)	4	3		(Ц)	MW	
D. fuchsii (Druce) Soó	Дс	Дс			MW, TVBG	
D. incarnata (L.) Soó	Дс	Дс			MW, TVBG	[85]
D. maculata (L.) Soó	Дс	3			MW, TVBG	[85]
D. traunsteineri (Saut.) Soó	4	4	2	Ю	TVBG	
Epipactis helleborine (L.) Crantz	Дс				MW, TVBG	[85]
E. palustris (L.) Crantz	2	3		(С, 3), Ю	MW, TVBG	[85]
Goodyera repens (L.) R. Br.		3		3, Ю	TVBG	[85]
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.	2	3		(3), Ц	TVBG	
Herminium monorchis (L.) R. Br.*	2	3		С	MW	
Listera ovata (L.) R. Br.				С, 3, Ю	TVBG	
Malaxis monophyllos Sw.	2	3		С, 3	ТГОМ, TVBG	
Neottia nidus-avis (L.) Rich.	2			С, Ц	ТГОМ, TVBG	[31]
(<i>Orchis militaris</i> L.)	3	1	3	(3)	TVBG	[31;83;88]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Platanthera bifolia (L.) Rich.	Дс	Дс			ТГОМ, TVBG	[85]
SALICACEAE						
<i>Populus alba</i> L.						
P. balsamifera L.						
<i>P. laurifolia</i> Ledeb.				Ю		
<i>P. longifolia</i> Fisch.				Ц		[66]
<i>P. nigra</i> L.		3			TVBG	
<i>P. x sibirica</i> G. Kryl.				С, Ю	TVBG	
<i>P. suaveolens</i> Fisch.					TVBG	
P. tremula L.						
<i>Salix acutifolia</i> Willd.				Ц		[50]
<i>S. alba</i> L.						[50]
S. aurita L.						
S. caprea L.						
S. cinerea L.						[50]
S. dasyclados Wimm.						
S. fragilis L.						[50]
<i>S. x holosericea</i> Willd.						[23]
S. lapponum L.						[50]
S. myrsinifolia Salisb.						
S. myrtilloides L.	2	3		3, Ю	TVBG	[50]
S. phylicifolia L.	3			С, 3	TVBG	
<i>S. purpurea</i> L.				(С), (Ц), Ю	TVBG	
S. rosmarinifolia L.						[50]
S. starkeana Willd.						
S. triandra L.						[50]
S. viminalis L.						[50]
JUGLANDACEAE						
<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.				Ю		
BETULACEAE						
A. glutinosa (L.) Gaertn.						
<i>A. x hybrida</i> A. Br. ex Reichenb.				С	TVBG	
Alnus incana (L.) Moench						
Betula humilis Schrank.	2	4		3, Ю, Ц	TVBG	[17; 50]
B. nana L.	3-2	0-1		С, 3	ТвГУ кб., TVBG	[7; 47; 50]
B. pendula Roth.						
B. pubescens Ehrh.						
Corylus avellana L.						[46;50;85]
FAGACEAE						
Quercus robur L.				С, Ю		[50;85;98]
(<i>Q. rubra</i> L.)				(3)	ТвГУ кб	
ULMACEAE						
Ulmus glabra Huds.				Ю		
U. laevis Pall.				3, Ю		[50]
<i>U. pumila</i> L.				Ц	TVBG	[54]
URTICACEAE						
Urtica dioica L.						
<i>U. galeopsifolia</i> Wierzb. ex Opiz						
U. urens L.						
CANNABACEAE						
<i>Cannabis sativa</i> L.				Ц	TVBG	
Humulus lupulus L.						
SANTALACEAE						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>Thesium arvense</i> Horvat.				С	TVBG	[54]
ARISTOLOCHIACEAE						
Asarum europeum L.						
POLYGONACEAE						
<i>Aconogonon weyrichii</i> (Fr. Schmidt) Hara				Ц	TVBG	
Bistorta major S. F. Gray						[85]
(<i>B. vivipara</i> (L.) S.F. Gray)	1	3		(З)	MW, MHA	[16;47;87]
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench				С, Ц		
<i>F. tataricum</i> (L.) Gaertn.				Ц	TVBG	
Fallopia convolvulus L.						
F. dumetorum (L.) Holub						
Persicaria amphibia (L.) S. F. Gray						
P. hydropiper (L.) Spach						
P. lapathifolia L.						
P. maculosa S.F. Gray						
P. minor (Schränk) Opiz						[35]
P. scabra (Moench) Mold.						
(<i>P. tomentosa</i> (Schränk) Bicknell)				(Ц)	IBIW	
Polygonum aviculare L. s. l.:						
<i>P. arenastrum</i> Boreau				С, Ц	TVBG	
<i>P. aviculare</i> L. s. str.				С, Ц	TVBG	
<i>P. neglectum</i> Bess.				С, Ц	TVBG	
<i>P. rurivagum</i> Jord. ex Boreau.				С	TVBG	
Reynoutria japonica Houtt.				Ц		
<i>R. sachalinensis</i> (Fr. Schmidt) Nakai				Ц		
Rumex acetosa L.						
R. acetosella L.						
R. aquaticus L.						
R. confertus Willd.						
R. crispus L.						
<i>R. x fallacinus</i> Hausskn.				(С)		[79]
R. hydrolopathum Huds.				С, Ц		
R. maritimus L.						
R. obtusifolius L.						
R. pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb.						[35]
<i>R. stenophyllus</i> Ledeb.				(С), Ц		[37]
R. thyrsiflorus Fingerh.						[50]
CHENOPODIACEAE						
<i>Atriplex hortensis</i> L.				С	TVBG	[76]
<i>A. littoralis</i> L.				С	TVBG	[63]
<i>A. oblongifolia</i> Waldst. et Kit.				Ц	TVBG	
(<i>A. patens</i> (Litv.) Iljin)				(С)	TVBG	
A. patula L.					TVBG	
<i>A. prostrata</i> Boucher ex DC.					TVBG	
<i>A. sagittata</i> Borkh.				С, Ц	TVBG	
<i>A. tatarica</i> L.				С, Ц	TVBG	[36]
<i>Beta vulgaris</i> L.				С, Ц	TVBG	
Chenopodium album L.						
C. glaucum L.						
(<i>C. opulifolium</i> Schrad.)				(С)	TVBG	[66]
C. polyspermum L.						
C. rubrum L.						
<i>C. strictum</i> Roth				С, Ц		[37]
<i>Corispermum marschallii</i> Stev.				Ц	TVBG	
<i>Kochia densiflora</i> (Moq.) Aell.				С	MW	

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>K. scoparia</i> (L.) Schrad.				С, Ц	TVBG	
<i>Salsola collina</i> Pall.				С	TVBG	
<i>S. tragus</i> L.				С, Ц	MW, LE	[45]
(<i>Spinacia oleracea</i> L.)				(С)	TVBG	[70]
AMARANTHACEAE						
<i>Amaranthus albus</i> L.				С, Ц	TVBG	[66]
<i>A. blitoides</i> S. Wats.				С, Ц	TVBG	[37]
(<i>A. cruentus</i> L.)				(С, Ц)	TVBG	[66]
<i>A. retroflexus</i> L.				С, Ц, 3	TVBG	[66]
(PHYTOLACCACEAE)						
(<i>Phytolacca acinosa</i> Roxb.)				(С)	MW	[67]
CARYOPHYLLACEAE						
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.						
<i>Cerastium arvense</i> L.						
<i>C. holsteoides</i> Fries						
<i>Coccyganthe flos-cuculi</i> (L.) Fourr.						
(<i>Cucubalis baccifer</i> L.)				(3)	MW, TVBG	[59]
(<i>Dianthus barbatus</i> L.)				(С)	TVBG	[85]
<i>D. deltooides</i> L.						
<i>D. superbus</i> L.	2	3		С, 3		[15; 96]
<i>Elisanthe noctiflora</i> (L.) Rupr.				Ц	TVBG	
(<i>Gypsophila perfoliata</i> L.)				(С)	TVBG	[63]
<i>Herniaria glabra</i> L.						
<i>Lychnis chalconica</i> L.				3		
<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garsce						
<i>M. dioicum</i> (L.) Coos. et Germ						
<i>Moehringia lateriflora</i> (L.) Fenzl*	Дс	Дс		С	LE	
<i>M. trinervia</i> (L.) Clairv.						
<i>Myosoton aquaticum</i> (L.) Moench						
<i>Oberna behen</i> (L.) Ikonn.						
<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.						[50; 85]
<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl.						
<i>S. procumbens</i> L.						
<i>Saponaria officinalis</i> L.						
<i>Scleranthus annuus</i> L.						
(<i>S. perennis</i> L.)				(3)		
<i>S. polycarpus</i> L.				3		
<i>Silene nutans</i> L.						
<i>S. tatarica</i> (L.) Pers.				С, 3		[50]
<i>Spergula arvensis</i> L.						
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J. et C. Presl						
<i>Stellaria alsine</i> Grimm				3, Ю	MHA	[15; 17]
<i>S. crassifolia</i> Ehrh.	Дс			3		[98]
<i>S. graminea</i> L.						
<i>S. holostea</i> L.						
<i>S. longifolia</i> Muehl. ex Willd.				С, 3, Ю	MHA	[17]
<i>S. media</i> (L.) Vill.						
<i>S. nemorum</i> L.						
<i>S. palustris</i> Retz.						
<i>Steris viscaria</i> (L.) Rafin.						
(<i>Vaccaria hispanica</i> (Mill.) Rauschert)				(С)	MW, TVBG	
NYMPHAEACEAE						
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Smith	Дс					[85]
<i>N. pumila</i> (Timm) DC.	2	2		3, Ю	IBIW	

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
(N. x spenneriana Gaudin)				(C)	IBIW	[78]
Nymphaea candida J. et C. Presl.	Дс	Дс				[85]
(N. x borealis Camus)				(C)	IBIW	
CERATOPHYLLACEAE						
Ceratophyllum demersum L.						
RANUNCULACEAE						
<i>Aconitum cammarum</i> L.				3, (C)		
A. septentrionale Koelle						[85]
Actaea spicata L.						
Anemonoides nemorosa (L.) Holub	Дс	Дс		Ц, Ю		[47; 49]
A. ranunculoides (L.) Holub						
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.						
Batrachium circinatum (Sibth.) Spach						
B. kaufmannii (Clerc) V. Crecz.				3, Ю		[97]
B. trichophyllum (Chaix) Bosch					IBIW	
Caltha palustris L.						[85]
<i>C. radicans</i> T. Forst.				Ю		
Consolida regalis S. F. Gray						
Ficaria verna Huds.						
Hepatica nobilis Mill.	2	2-3				
Myosurus minimus L.						
(<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill.)	2	3		(C)		
Ranunculus acris L.						
R. auricomus L.						
R. cassubicus L.						
R. flammula L.						
R. lingua L.						
R. polyanthemos L.						
R. repens L.						
R. sceleratus L.						
Thalictrum aquilegifolium L.						
T. flavum L.						
T. lucidum L.						
T. minus L.				С, Ц		[49]
T. simplex L.						
Trollius europaeus L.						[85]
BERBERIDACEAE						
<i>Berberis vulgaris</i> L.				Ю		
PAPAVERACEAE						
Chelidonium majus L.						
(<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) J. Rudolph)				(C)		[63]
<i>Papaver rhoeas</i> L.				С	LE	[23;66;85]
<i>P. somniferum</i> L.						
FUMARIACEAE						
Corydalis bulbosa (L.) DC.	Дс					[49]
Fumaria officinalis L.						
BRASSICACEAE						
(<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande)				(3)		
(<i>Alyssum desertorum</i> Stapf)*				(C)	MW	[45]
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.						
Armoracia rusticana Gaertn., Mey. et Schreb.						
Barbarea stricta Andrz.						[49]
B. vulgaris R.Br.						
Berteroa incana (L.) DC.						
Brassica campestris L.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>B. juncea</i> (L.) Czern.				С	TVBG	[66]
<i>B. napus</i> L.					TVBG	[66]
(<i>B. oleracea</i> L.)				(С)		[66]
(<i>B. rapa</i> L.)				(С)		
Bunias orientalis L.						
<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell.*				С		[49]
<i>C. microcarpa</i> Andrz.				С, Ц	TVBG	
<i>C. sativa</i> (L.) Crantz*				С	LE	
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.						
Cardamine amara L.						
<i>C. dentata</i> Schult.						
<i>C. impatiens</i> L.						[49]
<i>C. pratensis</i> L.						
(<i>Cardaminopsis arenosa</i> (L.) Hayek)				(С)	MW	
<i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.				Ц	TVBG	
(<i>Chorispora sibirica</i> (L.) DC.)				(С)	MW	[54]
(<i>C. tenella</i> (Pall.) DC.)				(С)	TVBG	[53; 56]
(<i>Conringia orientalis</i> (L.) Dumort.)				(С)	MW	
Descurainia sophia (L.) Webb ex Pranhl.						
(<i>Diploxys tenuifolia</i> (L.) DC.)				(С)	MW, TVBG	[56]
(<i>D. viminea</i> (L.) DC.)				(С)		[36]
Draba nemorosa L.						
Erophila verna (L.) Bess.				3	LE, ТвГУ кб	
<i>Eruca sativa</i> Mill.				Ц	TVBG	
<i>Erucastrum gallicum</i> (Willd.) O.E. Schulz				С, Ц	TVBG	
<i>Erysimum altum</i> (T. Ahti) Tzvel.				3, Ю		
<i>Erysimum canescens</i> Roth				Ц	TVBG	
Erysimum cheiranthoides L.						
<i>E. hieracifolium</i> L.					MW	
(<i>Erysimum repandum</i> L.)				(С)	MW, TVBG	[63]
<i>Hesperis matronalis</i> L.				(3), Ю		
? <i>H. sibirica</i> L.				?		[85]
(<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.)				(С)	MW, TVBG	[38]
(<i>Isatis tinctoria</i> L.)				(С)	TVBG	
<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.				Ц	TVBG	
L. densiflorum L.						[337]
<i>L. latifolium</i> L.				С, Ц	TVBG	
L. ruderale L.						
(<i>L. sativum</i> L.)				(С)	TVBG	[56; 63]
(<i>Lunaria rediviva</i>) L.	3	3	---	(Ю)	MHA	[17]
(<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv.)				(С)	LE, MW	[45]
Raphanus raphanistrum L.						
<i>R. sativus</i> L.				Ц	TVBG	
(<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.)				(С)	TVBG	[56]
Rorippa amphibia (L.) Bess.						
(<i>R. austriaca</i> (Crantz) Bess.)				(С)	TVBG	
R. palustris (L.) Bess.						
R. sylvestris (L.) Bess.						
Sinapis arvensis L.					MW	[45]
<i>Sisymbrium altissimum</i> L.				С, Ц	TVBG	
<i>S. loeselii</i> L.				С, Ц		
S. officinale (L.) Scop.						
(<i>S. orientale</i> L.)				(С)	TVBG	
<i>S. wolgense</i> Bieb. ex Fourn.				С, Ц	TVBG	
Thlaspi arvense L.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Turritis glabra L.					TVBG	[38]
RESEDACEAE						
(<i>Reseda lutea</i> L.)				(C)		
DROSERACEAE						
Drosera anglica Huds.	2	2		C, 3, Ю	TVBG	
D. rotundifolia L.						[85]
D. x obovata Mert. et Koch				C	TVBG	
CRASSULACEAE						
Hylotelephium triphyllum (Haw) Holub						[85]
Jovibarba sobolifera (Sims) Opiz	2	3		3, Ц		[49]
Sedum acre L.						[85]
SAXIFRAGACEAE						
Chrysosplenium alternifolium L.						
Saxifraga hirculus L.*	0	0		C, Ц	MW	[17;31;49;98]
GROSSULARIACEAE						
Grossularia reclinata (L.) Mill.						
<i>Ribes aureum</i> Pursh				Ц	TVBG	[56]
R. nigrum L.						[98]
<i>R. rubrum</i> L.				C, Ц		[66]
R. spicatum Robson						
(HYDRANGEACEAE)						
(<i>Philadelphus coronarius</i> L.)				(C)		
PARNASSIACEAE						
Parnassia palustris L.						[85]
ROSACEAE						
(<i>Agrimonia eupatoria</i> L.)				(Ц)		[85]
A. pilosa Ledeb.						
Alchemilla acutiloba Opiz						[57]
A. baltica G. Sam. ex Juz.				C, 3, Ц		
(<i>A. conglobata</i> Lindb. fil.)				(Ц)	MW, TVBG	[57]
A. cymatophylla Juz.						
A. glabricaulis Lindb. fil.				C		[57]
A. glaucescens Wall.				3, Ю		
A. heptagona Juz.						[57]
A. hirsuticaulis Lindb. fil.						
A. micans Busser						
A. monticola Opiz						
A. plicata Busser				C		
A. propinqua Lindb. fil. ex Juz.				3		
A. psiloneura Juz.	Дс			C	MW, TVBG	[57]
A. sarmatica Juz.						[57]
A. subcrenata Bus.						
Amelanchier spicata (Lam.) C.Koch						
(<i>Armeniaca vulgaris</i> Lam.)				(C)	TVBG	[66; 70]
Aronia mitschurinii Skvorts. et Maitulina				C, Ц, Ю	TVBG	
<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.				Ю		
(<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindley)				(C)	TVBG	[70]
Comarum palustre L.						[85; 98]
<i>Cotoneaster lucidus</i> Schleicht				(C), Ц		
(<i>Crataegus crus-gallii</i> L.)				(C)		
<i>C. monogyna</i> Jacq.				Ц	TVBG	[68]
C. sanguinea Pall.						
C. submollis Sarg.				Ю	TVBG	
(<i>Cydonia oblonga</i> Mill.)				(C)	MW	[68]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Filipendula ulmaria (L.) Maxim.						[85]
<i>Fragaria ananassa</i> Dqch.				С, Ц	TVBG	
<i>F. moschata</i> (Duch.) Weston		Дс		С, 3, Ю		
F. vesca L.						
F. viridis Duch.				(3), Ц	TVBG	
Geum aleppicum Jacq.						
G. rivale L.						
G. urbanum L.						
Malus domestica Borkh.						
<i>M. prunifolia</i> (Willd.) Borkh.				Ц		
M. sylvestris (L.) Mill.				Ю		
Padus avium Mill.						[98]
<i>P. virginiana</i> (L.) Mill.				Ц	TVBG	
Physocarpus opulifolius (L.) Maxim.				Ц		
Potentilla anserina L.						
P. argentea L.						[49]
P. erecta (L.) Rausch.						
P. goldbachii Rupr.				(3, С), Ц		
P. intermedia L.						
P. norvegica L.						
P. reptans L.				(3), Ц	TVBG	
(<i>P. supina</i> L.)				(С)	TVBG	
<i>Prunus divaricata</i> Ledeb.				(3), Ц	TVBG	
<i>P. domestica</i> L..						
<i>P. spinosa</i> L.		3		Ц		
<i>Pyrus communis</i> L.				С, Ц		
(<i>Rosa canina</i> L.)				(С)		
R. majalis Herrm.						
(<i>R. pimpinellifolia</i> L.)				(С)	MW, TVBG	[66; 70]
R. rugosa Thunb.				С, Ц		
<i>R. villosa</i> L.		4		Ц		
(<i>Rubus arcticus</i> L.)*	3	2		(С)		[47;49;50]
R. caesius L.						[85]
R. chamaemorus L.	2	2-3		3, Ю		
R. idaeus L.						
(<i>R. macrophyllus</i> Weihe et Nees.)				(С)	TVBG	[68]
R. nessensis W. Hall				С, 3, Ю		[54]
R. saxatilis L.						
(<i>Sanguisorba officinalis</i> L.)				(Ц)		[49]
<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Br.				Ц, 3, Ю		
Sorbus aucuparia L.						
<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L.				3, Ю		
S. rosalba Dipp.						
FABACEAE						
Amoria hybrida (L.) C. Presl				3, (Ц)		
A. montana (L.) Sodjak				С, Ц		
A. repens (L.) Presl						
Anthyllis vulneraria L.				3, Ц		
Astragalis danicus Retz.				3		[47]
(<i>A. arenarius</i> L.)				(С)		
(<i>A. austriacus</i> Jacq.)*				(С)	MW	
<i>Caragana arborescens</i> Lam.				3, Ю		
(<i>Chamaecytisus ruthenicus</i> (Fisch. ex Wolosz.) Klaskova)				(Ц)	TVBG	
Chrysaspis aurea (Poll.) Greene						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
C. spadicea (L.) Greene						
<i>Coronilla varia</i> L.				С		
(<i>Galega orientalis</i> Lam.)				(С)		
(<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.)				(3)		[63]
<i>Lathyrus aphaca</i> L.				Ц	MW, TVBG	[54]
Lathyrus pratensis L.						
L. sylvestris L.						
<i>L. tuberosus</i> L.				С, (3)	TVBG	
L. vernus (L.) Bernh.						
(<i>Lens culinaris</i> Medik.)*				(С)		[45]
Lotus corniculatus L.						
(<i>Lupinus luteus</i> L.)				(3)	ТвГУ кб	
L. polyphyllus Lindl.						
Medicago falcata L.						[21]
M. lupulina L.						
<i>M. sativa</i> L.				С, Ц	MW	
<i>M. x varia</i> T. Martyn				С		
Melilotus albus Medik					LE	
<i>M. officinalis</i> (L.) Pall.						
(<i>M. wolgicus</i> Poir.)				(С)	TVBG	
(<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.)				(С)	TVBG	
(<i>Ornithopus sativus</i> Brot.)				(3)	MW, TVBG	[63]
(<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)				(С)		
<i>Pisum sativum</i> L.				С		
Trifolium arvense L.						
T. medium L.						
T. pratense L.						
? <i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.						[85; 96]
Vicia angustifolia Reichard.						
V. cracca L.						
(<i>V. faba</i> L.)				(С, Ц)	TVBG	
V. hirsuta (L.) S. F. Gray						
(<i>V. sativa</i> L.)				(С)	TVBG	
V. sepium L.						
V. sylvatica L.				Ц		
V. tetrasperma (L.) Schreb.						
(<i>V. villosa</i> Roth)				(3)	TVBG	[63]
GERANIACEAE						
Erodium cicutarium (L.) L'Herit.						
Geranium palustre L.						
G. pratense L.						
(<i>G. pusillum</i> L.)				(С)		
G. robertianum L.						
<i>G. sibiricum</i> L.				С, Ц		
G. sylvaticum L.						
OXALIDACEAE						
Oxalis acetosella L.						
(<i>Xanthoxalis stricta</i> (L.) Small)				(С, 3)	TVBG	
(TROPAEOLACEAE)						
(<i>Tropaeolum majus</i> L.)				(С, Ц)	TVBG	[66]
LINACEAE						
Linum catharticum L.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>L. usitatissimus</i> L.				С, Ц, 3		
POLYGALACEAE						
Polygala amarella Crantz						
P. comosa Schkur.						
P. vulgaris L.						[85]
EUPHORBIACEAE						
Euphorbia esula L.						[85]
E. helioscopia L.				3		
Mercurialis perennis L.				(C)		
(<i>Ricinus communis</i> L.)				(C)		
CALLITRICHACEAE						
Callitriche cophocarpa Sendtner						
(<i>C. hermaphroditica</i> L.)				(3)		[97]
EMPETRACEAE						
Empetrum nigrum L.	2	1		Ю		
CELASTRACEAE						
<i>Euonymus europaea</i> L.				Ц, Ю	TVBG	
E. verrucosa Scop.						
ACERACEAE						
(<i>Acer ginnala</i> Maxim.)				(C)		
A. negundo L.						
A. platanoides L.				Ю		[50]
<i>A. tataricum</i> L.				3		
BALSAMINACEAE						
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle				С, Ц		
I. noli-tangere L.						
<i>I. parviflora</i> DC.						
RHAMNACEAE						
Frangula alnus Mill.						
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	2			3		
VITACEAE						
(<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch)				(C)	MW	[70]
(<i>P. quinquefolia</i> (L.) Planch.)				(C)	TVBG	[56]
<i>Vitis vinifera</i> L.				С, Ц	MW, TVBG	[63; 66]
TILIACEAE						
Tilia cordata Mill.						
MALVACEAE						
(<i>Abutilon theophrastii</i> Medik.)				(C)	TVBG	[66]
(<i>Alcea rosea</i> L.)				(C)	TVBG	[66; 70]
<i>Lavatera thuringiaca</i> L.				С, (3)		
(<i>Malva alcea</i> L.)				(Ц)	MW, TVBG	[66; 70]
M. pusilla Smith.					TVBG	
(<i>M. sylvestris</i> L.)				(C)	MW	[63; 66]
(ACTINIDIACEAE)						
(<i>Actinidia chinensis</i> Planch)				(C)	MW	[69]
HYPERICACEAE						
Hypericum maculatum Crantz						
H. perforatum L.						
VIOLACEAE						
Viola arvensis Murr.						
V. canina L.						
V. collina Bess.				С		
V. epipsila Ledeb.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>V. hirta</i> L.				С, Ю		
<i>V. mirabilis</i> L.						[7]
<i>V. odorata</i> L.		Дс		Ц, Ю		
<i>V. palustris</i> L.						
<i>V. riviniana</i> Reichenb.						
<i>V. rupestris</i> F. W. Schmidt						
<i>V. x ruprechtiana</i> Borb.				С	LE	[23]
<i>V. selkirkii</i> Pursh ex Goldie				С		[23]
<i>V. tricolor</i> L.						
(<i>V. wittrockiana</i> Gams)				(С)		
THYMELAEACEAE						
<i>Daphne mezereum</i> L.	Дс					[85]
ELAEAGNACEAE						
<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.				С, Ц	TVBG	
LYTHRACEAE						
<i>Lythrum salicaria</i> L.						
<i>Peplis portula</i> L.						
ONAGRACEAE						
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Holub						
<i>Circaea alpina</i> L.						
<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.					TVBG	[35]
<i>E. hirsutum</i> L.						
<i>E. montanum</i> L.						
<i>E. palustre</i> L.						
<i>E. parviflorum</i> Schreb.				3		[50]
<i>E. pseudorubescens</i> A.Skvorts.				С, Ц		[66]
<i>E. roseum</i> Schreb.				С		
<i>Oenothera biennis</i> L.				С, 3		[37; 85]
<i>O. rubricaulis</i> Klebahn				С, Ц, 3	TVBG	
HALORAGACEAE						
(<i>Myriophyllum sibiricum</i> Kom.)				(С)	IBIW	[79]
<i>M. spicatum</i> L.						
<i>M. verticillatum</i> L.						
HIPPURIDACEAE						
<i>Hippuris vulgaris</i> L.						
APIACEAE						
<i>Aegopodium podagraria</i> L.						
(<i>Aethusa cynapium</i> L.)				(С)	MW, TVBG	[63]
<i>Anethum graveolens</i> L.				С, Ц		[66]
<i>Angelica sylvestris</i> L.						
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.						
<i>Carum carvi</i> L.						
<i>Chaerophyllum aromaticum</i> L.						
(<i>C. aureum</i> L.)				(Ц)	MW	[63]
<i>Cicuta virosa</i> L.						
<i>Conium maculatum</i> L.				3, Ц		
<i>Coriandrum sativum</i> L.				С, Ц	TVBG	[36; 66]
(<i>Daucus carota</i> L.)				(3)		
<i>D. sativus</i> (Hoffm.) Roehl.				С, Ц		[66]
<i>Heracleum sibiricum</i> L.						
<i>H. sosnowskyi</i> Manden.						[33; 96]
(<i>Levisticum officinale</i> Koch)				(С)		
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.						
<i>Pastinaca sativa</i> L.						

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>(Petroselinum crispum</i> (Mill.) A. W. Hill)				(С, Ц)	TVBG	[66; 70]
<i>Pimpinella nigra</i> Mill.				С	LE	
<i>P. saxifraga</i> L.						
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.						
<i>Seseli libanotis</i> (L.) Koch				С, 3, Ц	LE	[50]
<i>Sium latifolium</i> L.						
<i>Thysselium palustre</i> (L.) Raf.						
<i>(Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.)				(С)	TVBG	[54]
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.				С	TVBG	[54]
CORNACEAE						
<i>(Swida sanguinea</i> (L.) Opiz)				(С)		
<i>S. sericea</i> (L.) Holub				С, Ц, Ю	IBIW	
PYROLACEAE						
<i>Chimaphila umbellata</i> (L.) W. Barton		3		3, Ю		
<i>Moneses uniflora</i> (L.) A. Gray	2	3		Ю	TVBG	
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House						
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw.						
<i>P. media</i> Sw.	4	2		Ю		
<i>P. minor</i> L.						
<i>P. rotundifolia</i> L.						
ERICACEAE						
<i>Andromeda polifolia</i> L.						[85]
<i>(Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.)	2	1		(3, С)		[50]
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hill.						[85]
<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench.						
<i>Ledum palustre</i> L.						
<i>Oxycoccus microcarpus</i> Turcz. ex Rupr.	2	2-3		С, 3, Ю		[7]
<i>O. palustris</i> Pers.	Дс					
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.						
<i>V. uliginosum</i> L.						
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.						[85]
MONOTROPACEAE						
<i>Hypopitys monotropa</i> Crantz						[85]
PRIMULACEAE						
<i>Androsace filiformis</i> Retz.						
<i>A. septentrionalis</i> L.						
<i>Hottonia palustris</i> L.		3				[85; 96]
<i>Lysimachia nummularia</i> L.						[85]
<i>L. vulgaris</i> L.						
<i>Naumburgia thysiflora</i> (L.) Reichenb.						[85]
<i>Primula veris</i> L.	Дс					
<i>Trientalis europaea</i> L.						
OLEACEAE						
<i>Fraxinus excelsior</i> L.						
<i>F. pennsylvanica</i> Marsh.				С, Ц		
<i>Ligustrina amurensis</i> Rupr.				Ц	TVBG	
<i>Syringa vulgaris</i> L.				Ц, 3		
GENTIANACEAE						
<i>Centaurium erythraea</i> Raf.				С		
<i>Gentianella lingulata</i> (Agardh) Pritchard	Дс			С	LE, TVBG	[50]
MENYANTHACEAE						
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.						[85;90;99]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
? <i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntz		Дс		?		[96]
CONVOLVULACEAE						
<i>Calystegia inflata</i> Sweet						
<i>C. sepium</i> (L.) R. Br.						[50]
<i>Convolvulus arvensis</i> L.						
CUSCUTACEAE						
(<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L.)				(3)		
<i>C. europaea</i> L.						[85]
POLEMONIACEAE						
<i>Polemonium caeruleum</i> L.						[85]
HYDROPHYLLACEAE						
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.				Ц, 3	TVBG	
BORAGINACEAE						
<i>Borago officinalis</i> L.						
(<i>Brunnera sibirica</i> Stev.)				(C)		
(<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) Johnst.)				(C)	TVBG	[63]
<i>Cynoglossum officinale</i> L.				(C), Ц		
<i>Echium vulgare</i> L.						
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.				С, Ц	TVBG	
<i>Lycopsis arvensis</i> L.						
(<i>L. orientalis</i> L.)				(C)	TVBG	[56]
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill.						
<i>M. caespitosa</i> K. F. Schultz.						
<i>M. micrantha</i> Pall.						
<i>M. palustris</i> (L.) L.						
<i>M. sparsiflora</i> Mikan ex Pohl.						
<i>M. sylvatica</i> Hoffm.	4	3		С, Ю		
(<i>Nonea lutea</i> (Desr.) DC.)				(C)	TVBG	[38; 56]
<i>N. pulla</i> DC.				С	TVBG	
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort	Дс					
<i>Symphytum asperum</i> Lepech.				С, Ю		[66]
<i>S. officinale</i> L.				С		
LAMIACEAE						
<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy.						
<i>Ajuga reptans</i> L.						
(<i>Ballota nigra</i> L.)				(C)	MW, TVBG	[63]
<i>Betonica officinalis</i> L.						
<i>Clinopodium vulgare</i> L.						[50; 85]
(<i>Dracocephalum nutans</i> L.)				(C)	MW, TVBG	
<i>D. thymiflorum</i> L.					LE, TVBG	
(<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyn.)				(C)		[66]
<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.						
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hofm.				С	TVBG	[75]
<i>G. bifida</i> Boenn.						
<i>G. ladanum</i> L.						
<i>G. speciosa</i> Mill.						
<i>G. tetrahit</i> L.						
<i>Glechoma hederacea</i> L.						
<i>Lamium album</i> L.						
<i>L. maculatum</i> (L.) L.						
<i>L. purpureum</i> L.						
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.						
<i>Marrubium vulgare</i> L.				Ц	MW	[63]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Mentha arvensis (L.) L.						
(<i>M. dalmatica</i> Tausch.)				(C)	MW	
(<i>M. longifolia</i> (L.) Huds.)				(C)	TVBG	
<i>Nepeta cataria</i> L.				С, Ц	TVBG	[66]
Prunella vulgaris L.						
(<i>Salvia pratensis</i> L.)*				(C)	MW	[45]
<i>S. verticillata</i> L.				С	MW, TVBG	[45]
Scutellaria galericulata L.						
(<i>Sideritis montana</i> L.)				(C)	MW	[63]
<i>Stachys annua</i> (L.) L.				С, Ц	TVBG	[36]
S. palustris Desf.						
S. sylvatica L.						
(<i>Thymus marschallianus</i> Willd.)*				(C)	MW	[45]
(<i>T. ovatus</i> Mill.)	Дс			(C, 3)		
T. serpyllum L.	Дс	3		3		
SOLANACEAE						
(<i>Capsicum annuum</i> L.)				(C, Ц)	TVBG	[66; 70]
Hyoscyamus niger L.						
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.						
(<i>L. galeni</i> Mill.)				(C)	MW	[70]
(<i>Nicotiana rustica</i> L.)				(C)		[66; 70]
(<i>N. tabacum</i> L.)				(C)	MW, TVBG	[66; 70]
(<i>Physalis alkekengi</i> L.)				(C)	TVBG	
(<i>P. ixocarpa</i> Brot. ex Hornem.)				(C, Ц)	MW, TVBG	[66; 70]
(<i>P. pubescens</i> L.)				(C)	TVBG	[70]
Solanum dulcamara L.						[85]
S. nigrum L.						
<i>S. tuberosum</i> L.						
SCROPHULARIACEAE						
(<i>Antirrhinum majus</i> L.)				(C)		[66]
<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange				С, (3), Ц		[36; 50]
Euphrasia brevipila Burn. et Gremli					TVBG	
E. fennica Kihlm.					TVBG	
<i>E. x murbeckii</i> Wettst.				С, Ц	TVBG	
E. parviflora Schag.				С, Ц	TVBG	
(<i>E. x reuteri</i> Wettst.)				(Ц)	LE	
E. stricta D. Wolff ex J. F. Lehm.				С	TVBG	
Limosella aquatica L.						
Linaria vulgaris Mill.						
Melampyrum nemorosum L.						
M. pratense L.						
Odontites vulgaris Moench						
Pedicularis palustris L.						
(<i>P. sceptrum-carolinum</i> L.)	2	2		(Ц)	MW, TVBG	[17]
Rhiananthus angustifolius C. C. Gmel.						
R. minor L.						
Scrophularia nodosa L.						
<i>Verbascum laxum</i> Filar. et Jav.				С	MW, TVBG	[63]
<i>V. lychnitis</i> L.				С, (3)		
V. nigrum L.						
<i>V. phlomooides</i> L.				Ц	MW	[63]
V. thapsus L.						
Veronica agrestis L.				С, (3)		

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>V. anagalis-aquatica</i> L.						
<i>V. arvensis</i> L.						
<i>V. beccabunga</i> L.						
<i>V. chamaedrys</i> L.						
<i>V. longifolia</i> L.						[98]
<i>V. officinalis</i> L.						
<i>V. persica</i> Poir.				(C), Ц	MW, TVBG	[38; 63]
<i>V. sculellata</i> L.						
<i>V. serpyllifolia</i> L.						
(<i>V. spicata</i> L.)	Дс			(3)		[47]
<i>V. verna</i> L.						
LENTIBULARIACEAE						
<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	2	2		3, Ю	TVBG	
<i>U. minor</i> L.	2	3		C, (II)		[31;35;53]
<i>U. vulgaris</i> L.						[85]
PLANTAGINACEAE						
<i>Plantago lanceolata</i> L.						
<i>P. major</i> L.						
<i>P. media</i> L.						
RUBIACEAE						
<i>Galium aparine</i> L.					TVBG	
<i>G. boreale</i> L.						
<i>G. mollugo</i> L.						
<i>G. palustre</i> L.						
<i>G. physocarpum</i> Ledeb.				C, 3	LE, TVBG	[21;47;50]
<i>G. rivale</i> (Sibth et Smith) Griseb.						
<i>G. spurium</i> L.				3		
<i>G. tricornutum</i> (L.) Scop.				C	TVBG	
<i>G. trifidum</i> L.				C, Ц	LE	[35]
<i>G. uliginosum</i> L.						
<i>G. verum</i> L.				C, (3)	LE, ТвГУ кб	[50]
CAPRIFOLIACEAE						
<i>Linnaea borealis</i> L.						[85]
<i>Lonicera tatarica</i> L.				(C), 3		
<i>L. xylosteum</i> L.						
<i>Sambucus racemosa</i> L.						
(<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake)				(C)		
<i>Viburnum lantana</i> L.				Ц	TVBG	
<i>V. opulus</i> L.						
ADOXACEAE						
<i>Adoxa moschatellina</i> L.						
VALERIANACEAE						
<i>Valeriana officinalis</i> L.						[85]
DIPSACACEAE						
<i>Dipsacus fullonum</i> L.				(C), Ю	MW, TVBG	[66; 70]
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Cault.						
<i>Succisa pratensis</i> Moench						
CUCURBITACEAE						
(<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. et Nakai)				(C, II)	TVBG	[63; 66]
(<i>Cucumis sativus</i> L.)				(C)	TVBG	
<i>Cucurbita pepo</i> L.				C, II	TVBG	
<i>Echinocystis lobata</i> (Michx.) Torr. et Gray				C, II		

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
(<i>Melo sativus</i> Sager. ex M.Roem.)				(С)	MW, TVBG	[66]
CAMPANULACEAE						
Campanula bononiensis L.	Дс			3		
<i>C. cervicaria</i> L.	Дс			(С), Ц		[85]
<i>C. glomerata</i> L.						
<i>C. latifolia</i> L.	Дс	Дс				
<i>C. patula</i> L.						
<i>C. persicifolia</i> L.	Дс	Дс				
<i>C. rapunculoides</i> L.						
<i>C. rotundifolia</i> L.						
<i>C. trachelium</i> L.	Дс	Дс				
Jasione montana L.						[85]
ASTERACEAE						
Achillea millefolium L.						
(<i>A. nobilis</i> L.)				(С)	TVBG	
<i>Ageratum houstonianum</i> Mill.				Ц		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.				С, Ц	TVBG	[66]
Antennaria dioica (L.) Gaertn.						[85]
(<i>Anthemis arvensis</i> L.)				(3)		
<i>A. ruthenica</i> Bieb.*				Ц	MW	
<i>A. tinctoria</i> L.				3		[50]
Arctium lappa L.				С, Ю	TVBG	
<i>A. minus</i> (Hill.) Bernh.				С, 3		
<i>A. tomentosum</i> Mill.						
(<i>Artemisia abrotanum</i> L.)				(Ц)	TVBG	[66]
A. absinthium L.						[50]
<i>A. austriaca</i> Jacq.				(С), Ц	TVBG	
A. campestris L.						
<i>A. dracunculus</i> L.				С, Ц	MW, TVBG	[63]
<i>A. dubia</i> Wall.				С	MW, TVBG	[63]
(<i>A. scoparia</i> Waldst. et Kit.)				(С)	TVBG	
<i>A. sieversiana</i> Willd.				С, Ц	TVBG	[39]
A. vulgaris L.						
Aster lanceolatus Willd.					TVBG	
<i>A. salignus</i> Willd.				С	TVBG	
(<i>A. versicolor</i> Willd.)				(С)		
(<i>Bellis perennis</i> L.)				(С)		
Bidens cernua L.						
<i>B. frondosa</i> L.				С	IBIW, TVBG	[79]
B. tripartita L.						
<i>Calendula officinalis</i> L.				С, Ц		[66]
(<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees)				(С, Ц)		[66; 70]
<i>Carduus acanthoides</i> L.				С, Ц		
C. crispus L.						
<i>C. nutans</i> L.				С, Ц	LE, MW	[45; 50]
Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem.				(3), С		
(<i>Centaurea diffusa</i> Lam.)				(С)		[36]
C. cyanus L.						
C. jacea L.						
(<i>C. montana</i> L.)				(С)		
C. phrygia L.						
C. scabiosa L.						
С. x livonica Weinm.				С	LE	
Cichorium intybus L.				3, Ц		[50]

Продолжение табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
Cirsium heterophyllum (L.) Hill						
C. oleraceum (L.) Scop.						
C. palustre (L.) Scop.						
C. setosum (Willd.) Bess.						
C. vulgare (Savi) Ten.						
Conyza canadensis (L.) Cronq.						
(<i>Coreopsis gradiflora</i> Hogg. Ex Sweet)				(C)	TVBG	[69]
(<i>C. tinctoria</i> Nutt.)				(C)	MW, TVBG	[67]
<i>Cosmos bipinnatus</i> Cav.				C, Ц		[66]
Crepis paludosa (L.) Moench						
C. tectocum L.						
<i>Cyclachaena xanthiifolia</i> (Nutt) Fresen.				(C), Ц		[36]
Erigeron acris L.						
Filaginella uliginosa (L.) Opiz						
Filago arvensis L.						[85]
<i>Galinsoga ciliata</i> (Rafin.) Blake				C, Ц	TVBG	
<i>G. parviflora</i> Cav.				(3), C, Ц	TVBG	[66]
(<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Tzvel.)				(C)	TVBG	[70]
<i>Helianthus annuus</i> L.						
(<i>H. giganteus</i> L.)				(C)	TVBG	
H. subcanescens (A.Gray) E.E.Wats.				C, Ц	TVBG	[66]
<i>H. tuberosus</i> L.				C		
Hieracium umbellatum L.						
H. jaccardii Zahn						
Inula britannica L.						
<i>I. helenium</i> L.				Ю		
(<i>I. salicina</i> L.)				(II)	TVBG	
(<i>Lactuca sativa</i> L.)				(C)		[66;70]
<i>L. serriola</i> L.				C, Ц	TVBG	[66; 85]
<i>L. tatarica</i> (L.) C.A. Mey.				C, Ц		
Lapsana communis L.						[85]
Leontodon autumnalis L.						
<i>L. danubialis</i> Jacq.						
L. hispidus L.						
Lepidothea suaveolens (Pursh) Nutt.						
Leucanthemum vulgare Lam.						
(<i>Matricaria recucita</i> L.)				(C)	TVBG	[66]
Mycelis muralis (L.) Dumort.				3, C, Ю		
Omalotheca sylvatica (L.) Sch. Bip. et F. Schultz						
(<i>Onopordum acanthium</i> L.)				(C)	TVBG	[53]
Petasites frigidus (L.) Fries	1	0		C	MW, TVBG	[31; 54]
Picris hieracioides L.				C, 3, Ю		[85]
<i>P. rigida</i> Ledeb. ex Spreng.				Ц	TVBG	[75]
<i>Pilosella x apatelia</i> (Naeg. et Peter) Sojak				C, Ц	TVBG	[58]
<i>P. x calodon</i> (Tausch ex Peter) Sojak				C, Ц	TVBG	[58]
<i>P. x floribunda</i> (Wimm. et Grab.) Fries				C	TVBG	[58]
<i>P. x glomerata</i> (Froel.) Fries				Ц	TVBG	[58]
P. lactucella (Wallr.) P. D. Sell et C. West				C	TVBG	[58]
<i>P. x macrostolona</i> (G. Schneid.) Sojak				C, Ц	TVBG	[58]
<i>P. x obscura</i> (Reichenb.) Sojak.						
P. officinarum F. Schultz et Sch. Bip.						
P. onegensis Norrl.					TVBG	[58]
P. praealta (Vill. ex Gochn.) F. Schultz et Sch. Bip.				Ц	TVBG	[58]

Окончание табл. 1

Вид, семейство	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Источники
<i>P. vaillantii</i> (Tausch.) Sojak				С, Ц	TVBG	[58]
<i>Ptarmica cartilaginea</i> (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb.						
<i>P. vulgaris</i> Hill				Ц	MW, TVBG	[85]
(<i>Pyrethrum parthenium</i> (L.) Smith)				(С)	TVBG	
<i>Rudbeckia hirta</i> L.				С, Ц		
<i>R. laciniata</i> L.				С, З, Ю		
? <i>Senecio erucifolius</i> L.				?		[85]
<i>S. fluviatilis</i> Wallr.				С, З, Ц		[50; 85]
<i>S. jacobaea</i> L.						
<i>S. sylvaticus</i> L.				(С), Ц	МНА	[17; 54]
? <i>S. vernalis</i> Waldst. et Kit.				?		[85]
<i>S. viscosus</i> L.				С, Ц		
<i>S. vulgaris</i> L.						
(<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.)				(С)	MW, TVBG	[70]
<i>Solidago canadensis</i> L.				С, Ц		[50]
<i>S. gigantea</i> Ait.				С, Ц	TVBG	[39; 66]
(<i>S. juncea</i> Ait.)				(С)	MW, TVBG	[68]
<i>S. virgaurea</i> L.						
<i>Sonchus arvensis</i> L.						
<i>S. asper</i> (L.) Hill						
<i>S. oleraceus</i> L.						
(<i>Tagetes patula</i> L.)				(С, Ц)		
<i>Tanacetum vulgare</i> L.						[85]
<i>Taraxacum officinale</i> Wigg.						
(<i>Tragopogon dubius</i> Scop.)				(С)	MW, TVBG	
<i>T. orientalis</i> L.				С, Ц		[50]
<i>Tripleurospermum perforatum</i> (Merat) M.Laimz						
<i>Trommsdorffia maculata</i> (L.) Bernch.						
<i>Tussilago farfaria</i> L.						
<i>Xanthium albinum</i> (Widd.) H.Scholz				(С), Ц	TVBG	[66]
(<i>X. strumarium</i> L.)				(С, Ц)	TVBG	[66]

Примечание. Семейства расположены по системе Энглера. Названия видов в пределах семейств даны в алфавитном порядке. Адвентивные виды выделены курсивом. Полуужирным шрифтом отмечены виды природной флоры (за исключением гибридов, микровидов, критических таксонов и видов, обнаруженных только в буферной зоне национального парка (НП) или вблизи ее границ) и активно натурализующиеся адвентивные растения. Названия видов, найденных только в буферной зоне НП или вблизи ее границы, взяты в круглые скобки. * – виды, известные только по сборам первой половины XX в.; ? – сомнительные указания.

Приведены указанные в Красных книгах Тверской (Тв), Московской (Мо) областей и Российской Федерации (РФ) природоохранные статусы. Дс – виды, включенные в дополнительные списки редких и уязвимых таксонов, нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении [29:536–541; 31:130–131].

Названия частей НП: З – западная, С – северная, Ц – центральная, Ю – южная. Круглые скобки использованы в тех случаях, когда местонахождения вида расположены в пределах буферной зоны или вблизи ее границы.

Акронимы и аббревиатуры гербарных коллекций: IBiW – гербарий института биологии внутренних вод им. А.Д. Папанина РАН; LE – Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН; МНА – Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина РАН; MW – гербарий им. Д.П. Сырейщикова Московского государственного университета; TVBG – Ботанического сада Тверского государственного университета; ТвГУкб – кафедры ботаники ТвГУ; ТвГУкэ – кафедры экологии ТвГУ; ТГОМ – Тверского государственного объединенного музея.

Таблица 2

Мохообразные национального парка «Завидово» и пограничной территории

Вид	Тв	Мо	Части НП	Гербарии	Источники
ANTHOCEROTOPSIDA					
<i>Anthoceros agrestis</i> Paton			С	TVBG	[62]
HEPATICAЕ					
<i>Aneura pinguis</i> (L.) Dumort.			3	TVBG	
<i>Blasia pusilla</i> L.				TVBG	[62; 63]
<i>Blepharostoma trichophyllum</i> (L.) Dumort.				TVBG	
<i>Calypogeia integristipula</i> Steph.				TVBG	[82]
<i>C. muelleriana</i> (Schiffn.) K. Muell			С	TVBG	
<i>C. sphagnicola</i> (H. Arnell et J. Press.) Warnst. et Loeske			Ю		
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dumort.				TVBG	[81; 71]
<i>C. lunulifolia</i> (Dumort.) Dumort.		Дс	С		
<i>C. pleniceps</i> (Aust.) Lindb.		Дс	Ю	LE, TVBG	[81; 82]
<i>Cephalozia divaricata</i> (Sm.) Schiffn.				TVBG	[71]
<i>C. rubella</i> (Nees) Warnst.			3, Ю	TVBG	
<i>Chiloscyphus pallescens</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Dumort.			С	TVBG	
<i>C. polyanthos</i> (L.) Corda				TVBG	
<i>C. profundus</i> (Nees) Engel et Schust.				TVBG	[81]
<i>Cladopodiella fluitans</i> (Nees)			С, 3, Ю	TVBG	
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Und			3, Ю	TVBG	
<i>Crossogyna autumnalis</i> (DC.) Schljak.			С, Ю	TVBG	
<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	3-2		С	TVBG	[14; 61]
<i>Geocalyx graveolens</i> (Schrad.) Nees			Ю	TVBG	[81]
<i>Gymnocolea inflata</i> (Huds.) Dumort.			3	TVBG	
<i>Isopaches bicrenatus</i> (Schmid. ex Hoffm.) Buch			С, 3, Ю	TVBG	[71]
<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle	3		3	TVBG	
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dumort.				TVBG	
<i>Liochlaena lanceolata</i> Nees			Ю	LE, TVBG	[81]
<i>Lophozia excisa</i> (Dicks.) Dumort.			С	TVBG	
(<i>L. longidens</i> (Lindb.) Macoun)			(С)		
(<i>L. ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.)			(Ц)	TVBG	
<i>Marchantia polymorpha</i> L.				TVBG	
<i>Mylia anomala</i> (Hook.) S.Gray			С, 3, Ю	TVBG	
<i>Nardia insecta</i> Lindb.	4		С	TVBG	[71]
<i>Nowellia curvifolia</i> (Dicks.) Mitt	3		3, Ю	TVBG	
<i>Pellia endiviifolia</i> (Dicks.) Dumort.			С, Ю	TVBG	
<i>P. epiphylla</i> (L.) Corda					
<i>P. neesiana</i> (Gott.) Limpr.			С	TVBG	
<i>Plagiochila major</i> (Nees) S. Arnell			С, Ц, Ю	TVBG	
<i>P. porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindb.				TVBG	
<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees	Дс		Ц		[19]
<i>Ptilidium ciliare</i> (L.)	Дс		С	TVBG	[61]
<i>P. pulcherrimum</i> (G.Web.) Vain.				TVBG	[61]
<i>Radula complanata</i> (L.) Dumort.				TVBG	[61]
<i>Riccardia chamaedryfolia</i> (With.) Grolle			Ю	LE, TVBG	[81]
<i>R. latifrons</i> (Lindb.) Lindb.	3		3, Ю	LE, TVBG	[81]
<i>Riccia cavernosa</i> Hoffm.			С	TVBG	[62]
<i>R. fluitans</i> L.				TVBG	[62]
<i>R. glauca</i> L.			С	TVBG	[62]

Вид	Тв	Мо	Части НП	Гербарии	Источники
<i>R. sorocarpa</i> Bisch.			С, 3	TVBG	
<i>Ricciocarpos natans</i> (L.) Corda			С, Ю	TVBG	
<i>Scapania curta</i> (Mart.) Dumort.			С, 3	TVBG	
<i>S. irrigua</i> (Nees) Nees			Ю		[19]
<i>S. paludicola</i> Buch.			Ю	LE	[81]
<i>S. scandica</i> (H. Arnell et Buch.) Macv.			С	TVBG	[71]
<i>S. undulata</i> (L.) Dumort.					
<i>Solenostoma caespiticium</i> (Lindenb.) Steph.			С, Ю	TVBG	[62; 71; 72]
BRYOPSIDA					
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) Fleisch.			С, 3, Ю	TVBG	
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) B.S.G.				TVBG	[61]
<i>A. varium</i> (Hedw.) Lindb.			(С), Ю		
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	2	2-3	С	TVBG	
<i>A. viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.	2	2	С	TVBG	[61]
<i>Atrichum tenellum</i> (Rohl.) B.S.G.			С	TVBG	[62]
<i>A. undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.				TVBG	
<i>Aulacomnium palustre</i> (Hedw.) Schwaegr.				TVBG	[7]
<i>Barbula convoluta</i> Hedw.			С, 3, Ю	TVBG	
<i>B. unguiculata</i> Hedw.			3	TVBG	
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) B.S.G.				TVBG	[71]
<i>B. mildeanum</i> (Schimp.) Schimp. ex Mild			3, Ю		[7]
<i>B. oedipodium</i> (Mitt.) Jaeg.				MW, TVBG	
<i>B. populeum</i> (Hedw.) B.S.G.			3, Ц, Ю	TVBG	
<i>B. reflexum</i> (Starke in Web. et Mochr) B.S.G.				TVBG	
<i>B. rivulare</i> Schimp.				TVBG	
<i>B. rotheanum</i> De Not			С	TVBG	
<i>B. rutabulum</i> (Hedw.) B.S.G.				TVBG	
<i>B. salebrosum</i> (Web. et Mohr) B.S.G.				TVBG	
<i>B. starkei</i> (Brid.) B.S.G.			3	TVBG	
<i>B. velutinum</i> (Hedw.) B.S.G.			С	TVBG	
<i>(Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) Chen)			(Ц)		[19]
<i>Bryum algovicum</i> Sendtn. ex C. Muell.			С	MW	
<i>B. argenteum</i> Hedw.				TVBG	
<i>B. caespiticium</i> Hedw.				TVBG	
<i>B. elegans</i> Nees ex Brid.			С	TVBG	[61]
<i>B. laevifilum</i> Syed			С	TVBG	
<i>B. pallens</i> (Brid.) Sw. ex Roehl.			3	TVBG	
<i>B. pseudotriquetrum</i> (Hedw.) Gaertn. et al.				MW, TVBG	
<i>Buxbaumia aphylla</i> Hedw.		Дс	(3), Ю	TVBG	
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) Crum				TVBG	
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.				TVBG	
<i>C. giganteum</i> (Schimp.) Kindb.				TVBG	
<i>C. stramineum</i> (Brid.) Kindb.			3, Ю	TVBG	
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske				TVBG	[7]
<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) J.Lange			(3), Ю	TVBG	
<i>C. polygamum</i> (B.S.G.) C.Jens.			Ц		[19]
<i>C. sommerfeltii</i> (Myr.) J.Lange			Ю		
<i>C. stellatum</i> (Hedw.) C.Jens.			3, Ц, Ю	TVBG	[7]
<i>C. stellatum</i> (Hedw.) C.Jens. var. <i>protensum</i> (Brid.) Bryhn ex Grout			С		[7]
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.				TVBG	[71]
<i>Cinclidium stygium</i> Sw.	Дс		Ю		
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout					
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. et Mohr				TVBG	[7; 82]
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce			3	TVBG	

Продолжение табл. 2

Вид	Тв	Мо	Части НП	Гербарии	Источники
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.			Ю	TVBG	
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.			С	TVBG	
<i>D. crista</i> (Hedw.) Schimp.			С	TVBG	[71; 72]
<i>D. heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.			С, 3, Ц	TVBG	[19]
<i>D. schreberiana</i> (Hedw.) Hilp. ex Crum et Anderson			3, Ю	TVBG	
<i>D. varia</i> (Hedw.) Schimp.			С	TVBG	
<i>Dicranum bonjeanii</i> De Not. *	3-2		С		[7]
<i>D. fuscescens</i> Turn.			С		
<i>D. polysetum</i> Sw.				TVBG	
<i>D. scoparium</i> Hedw.				TVBG	
(<i>D. viride</i> (Sull. et Lesq.) Lindb.)	2	3	(С)		
<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) Zander			3		
(<i>D. rigidulus</i> Hedw.)			(3)		
<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Gout			С	TVBG	
<i>D. pusillum</i> (Hedw.) Hampe			С	TVBG	[62]
<i>Drepanocladus aduncus</i> (Hedw.) Warnst.			С, 3, Ю	TVBG	[81]
<i>D. sendtneri</i> (Schimp. ex C. Muell.) Warnst.			3		[19]
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.Kop.			С, Ю	TVBG	
<i>E. hians</i> (Hedw.) Sande Lac.				TVBG	
<i>E. pulchellum</i> (Hedw.) Jenn.				TVBG	
<i>Fissidens adianthoides</i> Hedw.				TVBG	
<i>F. bryoides</i> Hedw.			3, Ю		[19]
<i>F. exiguus</i> Sull.			Ю	TVBG	
<i>F. gracilifolius</i> Bruggem.-Nann.			С, Ю		
<i>F. taxifolius</i> Hedw.			Ю	TVBG	
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.				TVBG	
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.				TVBG	[62]
<i>Grimmia muehlenbeckii</i> Schimp.			(3), Ю	TVBG	
<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenaes	2	2	(С), 3, Ю		[7]
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) Beauv.			3, Ю	TVBG	
<i>Helodium blandowii</i> (Web. et Mohr.) Warnst.	2		С, 3, Ю	TVBG	[7; 19]
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.	2		С, 3, Ю	TVBG	[61]
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) B.S.G.				TVBG	[7]
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.				TVBG	
<i>H. lindbergii</i> Mitt.			С, 3, Ю	TVBG	
<i>H. pallescens</i> (Hedw.) P.Beauv.				TVBG	
<i>H. pratense</i> Koch ex Spruce			С, 3, Ю	TVBG	
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wils.				TVBG	[71; 72]
(<i>Leptodictyum humile</i> (P. Beauv.) Ochyra)			(С)		
<i>L. riparium</i> (Hedw.) Warnst.				TVBG	
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.				TVBG	
<i>Leskeella nervosa</i> (Brid.) Loeske			С, Ю		
<i>Leucobryum glaucum</i> (Hedw.) Aongstr.		3	С	LE, TVBG	[82]
<i>Leucodon sciuroides</i> (Hedw.) Schwaegr.	2	2	С, 3	TVBG	
<i>Limprichtia cossonii</i> (Schimp.) Anderson et al.	2	1	3		[19]
<i>Meesia triquetra</i> (Richter) Aongstr. *	1	0	С		[7]
<i>Mnium stellare</i> Hedw.			3, Ю		
<i>Myrinia pulvinata</i> (Wahlenb.) Schimp.	3		С	TVBG	[61]
<i>Neckera pennata</i> Hedw.	2	2	С, 3, Ю	TVBG	[19; 61]
<i>Orthodicranum flagellare</i> (Hedw.) Loeske			С, Ю	TVBG	
<i>O. montanum</i> (Hedw.) Loeske				TVBG	
<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.				TVBG	[61]
<i>O. pumilum</i> Sw.	3		(С), 3	TVBG	[72]
<i>O. speciosum</i> Nees in Sturm				TVBG	[61]

Вид	Тв	Мо	Части НП	Гербарии	Источники
<i>(Paludella squarrosa</i> (Hedw.) Brid.)	1	0	(C)		[72]
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw.			C, 3	TVBG	[71]
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.				TVBG	
<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Hampe			C, 3	TVBG	
<i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop.					
<i>P. cuspidatum</i> (Hedw.) T. Kop.				TVBG	[7; 61]
<i>P. elatum</i> (B.S.G.) T. Kop.				TVBG	[7]
<i>P. ellipticum</i> (Brid.) T. Kop.				MW, TVBG	
<i>P. medium</i> (B.S.G.) T. Kop.			C	MW	
<i>P. undulatum</i> (Hedw.) T. Kop.				TVBG	
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Drid.) Iwats.			C, 3, Ю	TVBG	
<i>P. denticulatum</i> (Hedw.) B.S.G.				TVBG	[7]
<i>P. laetum</i> B.S.G.				TVBG	
<i>P. latebricola</i> B.S.G.	3	3	C, 3, Ю	TVBG	[61]
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) B.S.G.			C, Ю	TVBG	
<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt.				TVBG	[7]
<i>Pogonatum dentatum</i> (Brid.) Brid.			C	TVBG	[61; 71; 72]
<i>P. urnigerum</i> (Hedw.) P. Beauv.)			(C), 3	TVBG	
<i>(Pohlia andalusica</i> (Hoehnei) Broth.					
<i>P. annotina</i> (Hedw.) Lindb.			C	TVBG	
<i>P. bulbifera</i> (Warnst.) Warnst.			C, 3	TVBG	[19]
<i>P. cruda</i> (Hedw.) Lindb.					
<i>P. lescuriana</i> (Sull.) Grout			C	TVBG	[71; 72]
<i>P. nutans</i> (Hedw.) Lindb.				TVBG	
<i>(P. prolifera</i> (Kindb. ex Breidl.) Lindb. ex H. Arnell)			(C)		
<i>P. wahlenbergii</i> (Web. et Mohr.) Andrews					
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.				TVBG	
<i>P. formosum</i> Hedw.			3		
<i>P. juniperinum</i> Hedw.				TVBG	
<i>P. longisetum</i> Sw. ex Brid.			C, (3)	TVBG	
<i>P. piliferum</i> Hedw.				TVBG	
<i>P. strictum</i> Brid.				TVBG	[7; 8]
<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) Fuernr.			C, 3	TVBG	[62; 71]
<i>Pseudobryum cinclidioides</i> (Hueb.) T. Kop.			3, Ю	TVBG	
<i>(Pseudocalliergon lycopodioides</i> (Brid.) Hedenaes) *	0		(C)	MW	[72]
<i>Pseudoephemerum nitidum</i> (Hedw.) Loske			3		[19]
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.				TVBG	[7]
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.				TVBG	[61]
<i>P. selwynii</i> (Kindb.) Crum et al.	Дс		C	TVBG	[61]
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T. Kop.				TVBG	
<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.					
<i>Rhytidadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.				TVBG	
<i>R. subpinnatus</i> (Lindb.) T. Kop.			Ю	TVBG	
<i>R. triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.				TVBG	
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske				TVBG	
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) B.S.G.			C, 3, Ю	TVBG	
<i>Schistostega pennata</i> Hedw.			C, 3, Ю	TVBG	
<i>Serpoleskea subtilis</i> (Hedw.) Warnst.					
<i>Sphagnum angustifolium</i> (Russ. ex Russ.) C. Jens.					[7; 8]
<i>S. balticum</i> (Russ.) Russ. ex C. Jens.			C	MW	
<i>S. capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.			C	MW, TVBG	[91]
<i>S. centrale</i> C. Jens. ex H. Arnell et C. Jens.			C		[7]

Окончание табл. 2

Вид	Тв	Мо	Части НП	Гербарии	Источники
<i>S. compactum</i> DC. in Lam. et DC.			С	MW	[72]
<i>S. cuspidatum</i> Ehrh. ex Hoffm.				MW, TVBG	
<i>S. fallax</i> (Klinggr.) Klinggr.				MW, TVBG	[8]
(<i>S. fimbriatum</i> Wils.)			(С)		
<i>S. flexuosum</i> Dozy et Molk.			С		[7]
<i>S. fuscum</i> (Schimp.) Klinggr.		Дс	С, 3, Ю	MW, TVBG	[7; 8]
<i>S. girgensohnii</i> Russ.				MW, TVBG	[7]
<i>S. magellanicum</i> Brid.				MW, TVBG	[7; 8]
<i>S. majus</i> (Russ.) C.Jens.			С		[7; 8]
<i>S. palustre</i> L.			(С), Ц	MHA	[7]
<i>S. riparium</i> Aongst.				TVBG	[7]
<i>S. rubellum</i> Wils.			С, 3, Ю	MW, TVBG	[19]
<i>S. russowii</i> Warnst.				MW	
<i>S. squarrosom</i> Crome				TVBG	[7; 82]
<i>S. teres</i> (Schimp.) Aongstr. ex Hartm.			С	MW	[7]
<i>S. warnstorffii</i> Russ.				MW, TVBG	[7; 72]
<i>S. wulfianum</i> Girg.				TVBG	
<i>Splachnum ampullaceum</i> Hedw.	1		3	TVBG	[72]
<i>S. rubrum</i> Hedw.	3-2	2	3, Ю	TVBG	[19; 72]
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) Gaertn. et al.				TVBG	
<i>Tetraxis pellucida</i> Hedw.				TVBG	[7]
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) B.S.G.			С	TVBG	
<i>T. philibertii</i> Limpr.				TVBG	[7; 82]
<i>Tomentypnum nitens</i> (Hedw.) Loeske	2	2	С, 3, Ю	MW, TVBG	[7]
<i>Tortula aestiva</i> (Hedw.) P. Beauv.			3	TVBG	
<i>T. muralis</i> Hedw.			3	TVBG	
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	2		С, (3), Ю	TVBG	[61]
<i>Warnstorfia exannulata</i> (Guemb.) Loeske				TVBG	
<i>W. fluitans</i> (Hedw.) Loeske				TVBG	

Примечание. Виды расположены в алфавитном порядке. Полужирным шрифтом выделены названия видов, достоверно зарегистрированных на территории национального парка (НП). Названия мохообразных, отмеченных только в буферной зоне НП или рядом с ее границей, взяты в круглые скобки. * – виды, известные только по сборам первой половины XX в. Другие обозначения такие же, как в табл. 1.

Таблица 3

Лишайники национального парка «Завидово» и пограничной территории

Вид	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Литература
<i>Acarospora fuscata</i> (Schrad.) Th. Fr.				С	TVBG	
<i>A. heppii</i> (Nägeli ex Hepp) Nägeli				3	LE, TVBG	[74]
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins et Scheid.				С, Ц, Ю	TVBG	
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.				3, Ю	TVBG	
<i>Anisomeridium polypori</i> (Ellis et Everh.) M.E. Barr				С	LE, TVBG	
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.				Ц	TVBG	
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.					TVBG	
(<i>Arthrosporium populorum</i> A. Massal.)				(С)		[41]
<i>Aspicilia cinerea</i> (L.) Körb.				С, Ц	TVBG	
<i>A. moenium</i> (Vain.) G. Thor et Timdal				С, 3, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>Bacidia subincompta</i> (Nyl.) Arnold				С, Ю	TVBG	
<i>Bacidina delicata</i> (Larbal. et Leight.) V. Wirth et Vězda				С	LE, TVBG	[74]
<i>B. egenula</i> (Nyl.) Vězda				(Ц), Ю	LE, TVBG	[74]
<i>B. inundata</i> (Fr.) Vězda				Ю	TVBG	
<i>Baeomyces rufus</i> (Huds.) Rebert				3	ТвГУ кб	[26]
(<i>Biatora globulosa</i> (Flörke) Fr.)				(С)		[25]
(<i>B. helvola</i> Körb. ex Hellb.)				(С)		[25]
(<i>B. vernalis</i> (L.) Fr.)				(С)		[25]
<i>Bilimbia microcarpa</i> (Th. Fr.) Th. Fr.				С	LE, TVBG	[74]
?(<i>Bryoria chalybeiformis</i> (L.) Brodo et D. Hawksw.)				(С)		[80]
<i>B. fuscescens</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.				3	ТвГУ кб	[26]
<i>B. implexa</i> (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw.				Ю	TVBG	
<i>B. nadvornikiana</i> (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw.				Ю	TVBG	
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd.					TVBG	
<i>B. shearereri</i> De Not.				Ц	TVBG	
<i>Calicium glaucellum</i> Ach.				3, Ю	LE, TVBG	
<i>C. lenticulare</i> Ach.				3, Ю	LE, TVBG	
<i>C. salicinum</i> Pers.				3, С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>C. trabinellum</i> (Ach.) Ach.				3, С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>Caloplaca cerina</i> (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr.				С	TVBG	
<i>C. citrina</i> (Hoffm.) Th. Fr.				3	TVBG	[26; 74]
<i>C. decipiens</i> (Ach.) Blomb. et Forssell				3, С	TVBG	[74]
<i>C. holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade				С	TVBG	
(<i>C. lobulata</i> (Flörke) Hellb.)				(Ц)	LE, TVBG	[74]
<i>C. pyracea</i> (Ach.) Th. Fr.				С	LE, TVBG	[74]
(<i>C. saxicola</i> (Hoffm.) Nordin)				(С)		[25]
(<i>Candelaria concolor</i> (Dicks.) Stein)				(С)		[25]
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.				3	TVBG	
<i>C. efflorescens</i> R. C. Harris et W.R. Buck				С, (Ц)	TVBG	
<i>C. lutella</i> (Vain.) Räsänen				С	LE, TVBG	[74]
<i>C. vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.				С	TVBG	
<i>C. xanthostigma</i> (Ach.) Lettau				С	TVBG	
<i>Catillaria nigroclavata</i> (Nyl.) Schuler				С	TVBG	[74]
(<i>Cetraria aculeata</i> (Schreb.) Fr.)		1		(3)		[25]
(<i>C. ericetorum</i> Opiz)	4			(3)	ТвГУ кб	[26]
<i>C. islandica</i> (L.) Ach.		Дс			TVBG	
<i>C. sepincola</i> (Ehrh.) Ach.					TVBG	
<i>Chaenotheca brachypoda</i> (Ach.) Tibell				Ц	LE, TVBG	
<i>C. brunneola</i> (Ach.) Müll. Arg.				С, Ц	TVBG	

<i>Buð</i>	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Литература
<i>C. chrysocephala</i> (Turner ex Ach.) Th. Fr.				С, 3, Ю	TVBG	
<i>C. ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.					TVBG	
<i>C. furfuracea</i> (L.) Tibell					TVBG	
<i>C. hispidula</i> (Ach.) Zahlbr.				С, (II)	LE, TVBG	[74]
<i>C. laevigata</i> Nád. v.				С	LE, TVBG	[74]
<i>C. stemonea</i> (Ach.) Müll. Arg.				3, С, Ю	TVBG	
<i>C. subroscida</i> (Eitner) Zahlbr.				С	LE, TVBG	
<i>C. trichialis</i> (Ach.) Th. Fr.				3, С, II, Ю	TVBG	
<i>C. xyloxena</i> Nád. v.				С, (II)	LE, TVBG	[74]
<i>Chaenothecopsis debilis</i> (Sm.) Tibell				С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>C. pusilla</i> (Ach.) A. F. W. Schmidt				3, С, Ю	TVBG	
<i>C. pusiola</i> (Ach.) Vain.				С, II, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>C. savonica</i> (Räsänen) Tibell				С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>C. viridireagens</i> (Nád. v.) Schmidt				С, Ю	LE, TVBG	[74]
(<i>Cladonia acuminata</i> (Ach.) Norrl.)				(С)		[25]
<i>C. arbuscula</i> (Wallr.) Flot.					TVBG	
<i>C. botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.					TVBG	
? (<i>C. cariosa</i> (Ach.) Spreng.)				? (С)		[25]
<i>C. cenotea</i> (Ach.) Schaer.					TVBG	
<i>C. chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.						[25]
<i>C. coniocraea</i> (Flörke) Spreng.					TVBG	
<i>C. cornuta</i> (L.) Hoffm.				(3), Ю	TVBG	
<i>C. crispata</i> (Ach.) Flot.				3, Ю	TVBG	
<i>C. deformis</i> (L.) Hoffm.				С, II, Ю	TVBG	
<i>C. digitata</i> (L.) Hoffm.					TVBG	
<i>C. fimbriata</i> (L.) Fr.					TVBG	
<i>C. furcata</i> (Huds.) Schrad.				3	TVBG	
<i>C. gracilis</i> (L.) Willd.					TVBG	
<i>C. macilenta</i> Hoffm.				3, С	TVBG	
<i>C. ochrochlora</i> Flörke				Ю	TVBG	
? (<i>C. parasitica</i> (Hoffm.) Hoffm.)				(С)		[25]
<i>C. phyllophora</i> Hoffm.				Ю	TVBG	
(<i>C. pleurota</i> (Flörke) Schaer.)				(С)		[25]
(<i>C. pyxidata</i> (L.) Hoffm.)						
<i>C. rangiferina</i> (L.) F. H. Wigg.					TVBG	
<i>C. rei</i> Schaer.				(С), Ю	TVBG	[25]
<i>C. stellaris</i> (Opiz) Pouzar et Vězda				3	ТвГУ кб	[25; 80]
<i>C. squamosa</i> Hoffm.				Ю	TVBG	
(<i>C. subulata</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.)						
<i>C. turgida</i> Hoffm.						
<i>C. uncialis</i> (L.) Weber ex F. H. Wigg.				3, Ю	TVBG	
<i>C. verticillata</i> Hoffm.				3, Ю	TVBG	
<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.					TVBG	
<i>E. prunastri</i> (L.) Ach.		Дс			TVBG	
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.					TVBG	
<i>Hypocnomyce scalaris</i> (Ach.) M. Choisy					TVBG	
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.					TVBG	
<i>H. tubulosa</i> (Schaer.) Hav.				С, (3), Ю	TVBG	
(<i>Imshaugia aleurites</i> (Ach.) S. L. F. Meyer)		3		(С)		
<i>Intralichen lichenicola</i> (M.S. Christ. et D.				С, 3	LE, TVBG	[74]
(<i>Lecania dubitans</i> (Nyl.) A. L. Sm.)				(С)		[25]
<i>L. fuscella</i> (Schaer.) A. Massal.				С	TVBG	[74]
<i>L. naegeli</i> (Hepp) Diederich et van den Boom				С, II	TVBG	[74]
<i>L. nylanderiana</i> A. Massal.				С	TVBG	

Продолжение табл. 3

Вид	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Литература
<i>Lecanora albella</i> (Pers.) Ach.				С, Ю	TVBG	
<i>L. albellula</i> (Nyl.) Th. Fr.				Ц	LE, TVBG	
<i>L. allophana</i> Nyl.					TVBG	
(<i>L. argentata</i> (Ach.) Malme)				(C)		[25]
<i>L. carpinea</i> (L.) Vain.				С, Ц, Ю	TVBG	
<i>L. crenulata</i> Hook				3, Ю	TVBG	[74]
(<i>L. glabrata</i> (Ach.) Malme)				(C)		[25]
<i>L. hagenii</i> (Ach.) Ach.				С, Ю	LE, TVBG	[74]
(<i>L. hypopta</i> (Ach.) Vain.)	1			(C)		[25]
<i>L. intumescens</i> (Rebent.) Rabenh.				С	TVBG	
<i>L. polytropa</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Rabenh.				С	TVBG	
<i>L. pulcaris</i> (Pers.) Ach.				3, Ю, Ц	TVBG	
(<i>L. subrugosa</i> Nyl.)				(C)		[25]
<i>L. symmicta</i> (Ach.) Ach.					TVBG	
<i>L. umbrina</i> (Ach.) A. Massal.				С	TVBG	
<i>L. varia</i> (Hoffm.) Ach.				3, Ю	TVBG	
<i>Lecidea nylanderi</i> (Anzi) Th. Fr.				Ю	LE, TVBG	
<i>Lecidella elaeochroma</i> (Ach.) M. Choisy				С	LE, TVBG	
<i>L. euphorea</i> (Flörke) Hertel						[25]
<i>Lepraria incana</i> (L.) Ach.				С, Ю	TVBG	
<i>L. lobificans</i> Nyl.				Ю	LE, TVBG	
<i>Leptogium saturninum</i> (Dicks.) Nyl.				(C), Ю	TVBG	
(<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.)	2-3	0	2	(C)		[25]
<i>Melanelia exasperata</i> (De Not.) Essl.				С	TVBG	
<i>M. exasperatula</i> (Nyl.) Essl.				С	TVBG	[25]
<i>M. fuliginosa</i> (Fr. ex Duby) Essl.				Ц	TVBG	
<i>M. olivacea</i> (L.) Essl.					TVBG	
<i>M. subargentifera</i> (Nyl.) Essl.				3, Ц, Ю	TVBG	
<i>Multiclavula mucida</i> (Pers.) R.H. Petersen				Ю	TVBG	
<i>Mycocalicium subtile</i> (Pers.) Szatala				3, Ц, С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>Opegrapha varia</i> Pers.				С	TVBG	[26]
(<i>Parmelia saxatilis</i> (L.) Ach.)	2			(C)		[25]
<i>P. sulcata</i> Taylor					TVBG	
?(<i>P. quercina</i> (Willd.) Vain.)	2	1		(C)		[25]
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	2			С, Ц, Ю	TVBG	
<i>Parmeliopsis ambigua</i> (Wulfen) Nyl.					TVBG	
<i>P. hyperopta</i> (Ach.) Arnold						
(<i>Peltigera aphthosa</i> (L.) Willd.)	3	4		(C)		[25]
<i>P. canina</i> (L.) Willd.					ТвГУ кб	
<i>P. didactyla</i> (With.) J. R. Laundon					ТвГУ кб	[25]
(<i>P. extenuata</i> (Nyl. ex Vain.) Lojka)				(3)	TVBG	
(<i>P. leucophlebia</i> (Nyl.) Gyeln.)				(C)		[25]
<i>P. malacea</i> (Ach.) Funck					ТвГУ кб	[25]
<i>P. polydactylon</i> (Neck.) Hoffm.				С		[25]
<i>P. praetextata</i> (Flörke ex Sommerf.) Zopf				С	TVBG	
<i>P. rufescens</i> (Weiss) Humb.					ТвГУ кб	[25]
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy et Werner				Ц, Ю	TVBG	
<i>P. amara</i> (Ach.) Nyl.					TVBG	
<i>Phaeophyscia ciliata</i> (Hoffm.) Moberg					TVBG	[25]
<i>P. nigricans</i> (Flörke) Moberg	2	3		С, 3, Ю	TVBG	
<i>P. orbicularis</i> (Neck.) Moberg					TVBG	
<i>Phlyctis argena</i> (Spreng.) Flot.				Ю	TVBG	

Вид	Тв	Мо	РФ	Части НП	Гербарии	Литература
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Oliver					TVBG	
<i>P. aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.					TVBG	
<i>P. caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.					TVBG	
<i>P. dubia</i> (Hoffm.) Lettau				С, 3	TVBG	
<i>P. stellaris</i> (L.) Nyl.					TVBG	
<i>P. tenella</i> (Scop.) DC.				(II), С	TVBG	
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon					TVBG	
<i>P. enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt					TVBG	
<i>Placynthiella icmalea</i> (Ach.) Coppins et P. James				С, Ю	TVBG	
<i>P. uliginosa</i> (Schrad.) Coppins & P. James				Ю	TVBG	
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray				С, Ю	TVBG	
<i>Platismatia glauca</i> (L.) W.L. Culb. et C.F. Culb.					TVBG	
(<i>Pleurosticta acetabulum</i> (Neck.) Elix)	3	1		(С)		[25]
<i>Porpidia macrocarpa</i> (DC.) Hertel et Schwab					TVBG	
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M. Choisy				С, Ю	TVBG	
<i>Pseudevernia furfuracea</i> (L.) Zopf		Дс			TVBG	
<i>Psilolechia lucida</i> (Ach.) M. Choisy				С, Ю	LE, TVBG	[74]
<i>Psorotichia schaeferi</i> (A. Massal.) Arnold				(II), С	LE, TVBG	[74]
<i>Pycnora sorophora</i> (Vain.) Hafellner				С, 3, Ю	TVBG	
<i>P. praestabilis</i> (Nyl.) Hafellner				С	LE, TVBG	
(<i>Ramalina calicaris</i> (L.) Fr.)				(С)		[74]
<i>R. farinacea</i> (L.) Ach.				С, Ю	TVBG	
<i>R. pollinaria</i> (Westr.) Ach.				II, Ю	TVBG	
<i>Rinodina pyrina</i> (Ach.) Arnold				С		
<i>Sclerophora pallida</i> (Pers.) V.J. Jao et Spooner				Ю	LE, TVBG	
<i>Scoliosporum chlorococcum</i> (Graewe ex Stenh.) Vězda				С	TVBG	
<i>S. sarothamni</i> (Vain.) Vězda				С, Ю	LE, TVBG	
<i>Stenocybe pullatula</i> (Ach.) Stein.				Ю	LE, TVBG	
(<i>Stereocaulon tomentosum</i> Fr.)				(3)		
<i>Trapeliopsis flexuosa</i> (Fr.) Coppins & P. James				Ю	TVBG	
<i>T. granulosa</i> (Hoffm.) Lumbsch				3	TVBG	
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale				3, Ю, II	TVBG	
<i>Usnea filipendula</i> Stirt.		0		Ю	TVBG	
<i>U. hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		3			TVBG	
<i>U. subfloridana</i> Stirt		3		3, Ю	TVBG	[25]
<i>Verrucaria aethiobola</i> Wahlenb.				Ю	TVBG	[74]
<i>V. muralis</i> Ach.				С, Ю	TVBG	
<i>V. nigrescens</i> Pers.				Ю	TVBG	[74]
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson et M. J. Lai					TVBG	
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ach.) Hale				С	TVBG	
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.					TVBG	
<i>X. polycarpa</i> (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber					TVBG	

Примечание. Виды расположены в алфавитном порядке. Полужирным шрифтом выделены названия видов, достоверно зарегистрированных на территории национального парка (НП). Названия лишайников, отмеченных только в буферной зоне НП или рядом с ее границей, взяты в круглые скобки. ? – сомнительные указания. Другие обозначения такие же, как в табл. 1.

Таблица 4

Уровень видового богатства основных таксонов и компонентов флоры НП «Завидово»

Таксоны	Компоненты флоры						Виды региональных Красных книг	
	природная		адвентивная		флора в целом		без БЗ	с БЗ
	без БЗ	с БЗ	без БЗ	с БЗ	без БЗ	с БЗ		
LICHENES	169	204	-	-	169	204	5 (8)	13 (16)
BRYOPHYTA	225	234	-	-	225	234	23 (20)	27 (33)
Anthocerotopsida	1	1	-	-	1	1	-	-
Bryopsida	170	179	-	-	170	179	18 (11)	22 (24)
Hepaticae	54	54	-	-	54	54	5 (9)	5 (9)
POLYPODIOPHYTA	13	13	-	-	13	13	0 (3)	0 (3)
EQUISETOPHYTA	6	7	-	-	6	7	1	1
LYCOPODIOPHYTA	5	5	-	-	5	5	2 (5)	2 (5)
PINOPHYTA	3	3	1	2	4	5	-	-

MAGNOLIOPHYTA	646	686	222	364	868	1050	42 (75)	53 (90)
Liliopsida	173	187	38	61	211	248	21 (36)	26 (45)
Magnoliopsida	473	499	184	303	657	802	21 (39)	27 (45)
TRACHEOPHYTA	673	714	223	366	896	1080	45 (84)	56 (99)

Примечание. БЗ – буферная зона. При указании числа видов, занесенных в региональные Красные книги, в скобках даны сведения с учетом дополнительных списков [29:536–541; 31:130–131].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Алехин В.В.* Растительность и геоботанические районы Московской и сопредельных областей. М., 1947.
2. *Аничков А.А.* Геологическое и гидрогеологическое описание района Редкинского (или Галицкого) и Озерецкого болотных массивов // Тр. Опыт. торф. станции. М., 1923. Вып. 1. С. 8–34.
3. Атлас Московской области. М., 1976.
4. *Бердников А.Н.* К истории становления охраны национального парка Завидово // Национальный парк Завидово: 75 лет (1929-2004). Вып. VI: Юбилейные науч. чтения. М., 2004. С. 240–246.
5. *Ворошилов В.Н., Скворцов А.К., Тихомиров В.Н.* Определитель растений Московской области. М., 1966.
6. *Гавеман А.В.* Московское море. Калинин, 1952.
7. *Герасимов Д.А.* Растительность, строение и история развития торфяного болота «Галицкий мох» при ст. Редкино Ник. ж.д. // Тр. Опыт. торф. станции. М., 1923. Вып. 1. С. 35–73.
8. *Герасимов Д.А.* Из результатов стационарных исследований на верховом болоте // Торф. дело. 1925. № 6. С. 3–6.
9. *Горянинская Л.К.* Дикий рис на Ивановском водохранилище // Проблемы биогеографии. Калинин, 1975. С. 56–62.
10. *Дорофеев А.А.* Ландшафтная структура полигона «Ферязкино» и ее изменения под влиянием хозяйственной деятельности // Изменения природной среды под влиянием хозяйственной деятельности человека. Калинин, 1985. С. 52–64.
11. *Дорофеев А.А.* Физико-географические районы Тверской области и их природоохранная характеристика // Экологические проблемы природопользования. Тверь, 1992. С. 86–106.
12. *Дорофеев А.А.* Опыт картографирования индивидуальных ландшафтов Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. География и геоэкология. 2004. Вып. 1. С. 34–43.
13. *Егоров А.Н.* Национальному парку Завидово – 75 лет // Национальный парк Завидово: 75 лет (1929-2004). Вып. VI: Юбилейные науч. чтения. М., 2004. С. 5–12.
14. *Зыков И.В.* Аннотированный список мохообразных Тверской области. Печеночники: Jungermanniaceae - Frullaniaceae // Флора и растительность южной тайги. Тверь, 1994. С. 31–38.
15. *Игнатов М.С.* Находки редких растений в Московской области // Бюл. ГБС. 1984. Вып. 131. С. 86–89.
16. *Игнатов М.С.* Об изолированных популяциях растений в Московской области // Бюл. ГБС. 1984. Вып. 130. С. 74–78.
17. *Игнатов М.С.* Редкие растения севера и запада Московской области и их интродукция: Дис. ... канд. биол. наук. М., 1984.
18. *Игнатов М.С., Афонина О.М.* Список мхов территории бывшего СССР // Arctoa. 1992. Т. 1. С. 1–85.
19. *Игнатов М.С., Игнатова Е.А.* Материалы к познанию бриофлоры Московской области // Флористические исследования в Московской области. М., 1990. С. 121–179.
20. *Игнатов М.С., Макаров В.В., Чичев А.В.* Конспект флоры адвентивных растений Московской области // Флористические исследования Московской области / Отв. ред. А.К. Скворцов. М., 1990. С. 5–105.
21. *Ильинский А.П.* Геоботаническое исследование лугов Тверской губернии: Краткий предварительный отчет о работах 1912-1913 гг. Тверь, 1913.
22. *Ильинский А.П.* Список растений Тверской губернии (№ 2300–2933, 4000–4439, 5202–5393): Четыре тетради. 1913–1914. 215 л. // С.-Петербург. филиал Архива Рос. Акад. наук: ПФА РАН. Ф. 865. Оп. 1. № 149.
23. *Ильинский А.П.* Материалы к флоре Тверской губернии. II. Впервые указываемые и редкие растения Тверской флоры // Журн. Рус. ботан. о-ва. Л., 1924. Т. 7 (1922 г.). С. 193–197.
24. Карта растительности европейской части СССР / Ред. группа: С.А. Гарибова,

- Т.И. Исаченко, А.С. Карпенко, Е.М. Лавренко, В.В. Липатова, Т.К. Юрковская, А.А. Гербих, Г.Д. Катенина; Под общ. ред. Т.И. Исаченко, Е.М. Лавренко. 1:2500000. М., 1979.
25. *Катаускайте Л.А.* Материалы к флоре Тверской области. Ч. 2: Лишайники. Тверь, 1998.
 26. *Катаускайте Л.А., Нотов А.А.* О некоторых новых и редких видах лишайников Тверской области // Ботанические исследования в Тверском регионе. Вып. 1. Тверь, 2003. С. 41–45.
 27. *Киселева К. В.* Опыт флористического районирования Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1964. Т. 59, вып. 4. С. 142–144.
 28. *Константинова Н.А., Потемкин А.Д., Шляков Р.Н.* Список печеночников и антоцеротовых территории бывшего СССР // Агстоа. 1992. Т. 1. С. 87–127.
 29. Красная книга Московской области. М., 1998.
 30. Красная книга РСФСР. Т. 2: Растения. М., 1988.
 31. Красная книга Тверской области. Тверь, 2002.
 32. *Лебедев А.А.* Луга Калининской области // Природа и хозяйство Калининской области. Калинин, 1960. С. 390–408. (Учен. зап. Калинин. пед. ин-та им. М. И. Калинина; естеств.-геогр. ф-т).
 33. *Лемешко В.П., Тюльдюков В.А.* Новые кормовые культуры в охотничьем хозяйстве // Тр. Завидов. заповедно-охотничьего хоз-ва. Вып. 3. М., 1974. С. 28–39.
 34. *Лепилин Н.Ф., Лепилина А.И.* Состояние и охрана леса в национальном парке Завидово // Национальный парк Завидово: 75 лет (1929-2004). Вып. VI: Юбилейные науч. чтения. М., 2004. С. 223–233.
 35. *Лисицына Л.И.* Флора водоемов Верхнего Поволжья // Флора и растительность водоемов бассейна верхней Волги. Рыбинск, 1979. С. 109–136.
 36. *Мальшева В.Г.* К адвентивной флоре Калининской области // Экология растений южной тайги. Калинин, 1979. С. 48–53.
 37. *Мальшева В.Г.* Новые и редкие адвентивные растения Калининской области // Ботан. журн. 1979. Т. 64, № 3. С. 438–441.
 38. *Мальшева В.Г.* Новые данные по адвентивной флоре Калининской области // Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 1. С. 100–104.
 39. *Мальшева В.Г.* О появлении новых заносных растений в Калининской области // Ботан. журн. 1980. Т. 65, № 10. С. 1435–1439.
 40. Материалы для оценки недвижимых имуществ Тверской губернии. Вып. 1.: Тверской уезд. Почвы. Тверь, 1903.
 41. *Мейсунова (Уразбахтина) А.Ф.* Эпифитная лишенофлора промышленных районов Тверской области: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. М., 2004.
 42. *Микляева И.М., Огурева Д.Н., Сулова Е.Г., Швергунова Л.В.* Карта растительности Московской области. М 1:200000 / Под ред. Г.Н. Огурева (гл. ред.), Т.В. Котова. М., 1996.
 43. *Мирзоев Е.С., Мирзоев А.Е.* Конаковский район (Краеведческий справочник). Тверь, 1995.
 44. *Миссуна А.Б.* Предварительный отчет по произведенным летом 1921г. гидрологическим исследованиям // Тр. Опыт. торф. станции. М., 1923. Вып. 1. С. 3–7.
 45. *Назаров М.И.* Адвентивная флора средней и северной части РСФСР за время войны и революции // Изв. ГБС. 1927. Т. 26, вып. 3. С. 223–233.
 46. *Невский М.Л.* Южные влияния в растительном покрове востока Калининской области // Учен. зап. Калинин. гос. пед. ин-та им. М.И. Калинина / Тр. ф-та естествознания Калинин, 1938. Вып. 1(8). С. 5–89.
 47. *Невский М.Л.* Флора Калининской области (предварительное сообщение) // Учен. зап. Калинин. гос. пед. ин-та им. М.И. Калинина. Калинин, 1939. Т. 9, вып. 1. С. 1–52.
 48. *Невский М.Л.* Очерк растительности центральных районов Калининской области // Учен. зап. Калинин. гос. пед. ин-та им. М.И. Калинина. Калинин, 1945. Т. 11, вып. 1. С. 3–33.
 49. *Невский М.Л.* Флора Калининской области: Определитель покрытосеменных (цветковых) растений дикой флоры. Ч. 1: Ranunculaceae – Rosaceae. Калинин, 1947. 5, XL, (Учен. зап. Калинин. пед. ин-та; Т. 11, вып. 2.)

50. Невский М.Л. Флора Калининской области: Определитель покрытосеменных (цветковых) растений дикой флоры. Ч. 2: [Leguminosae – Najadaceae]. Калинин, 1952. С. 309–1033. (Учен. зап. Калнин. пед. ин-та; Т. 11, вып. 2).
51. Невский М.Л. Растительность Калининской области // Природа и хозяйство Калининской области. Калинин, 1960. С. 287–389.
52. Новиков В.С. Осоки Московской области (Критический обзор) // Флора и растительность Европейской части СССР. М, 1971. С. 69–113. (Тр. Ботан. сада МГУ; Вып. 7).
53. Нотов А.А. К флоре Конаковского района // Взаимоотношения компонентов биогеоценозов в южной тайге. Калинин, 1986. С. 111–114.
54. Нотов А.А. О некоторых новых и редких для Калининской области видах растений // Ботан. журн. 1986. Т. 71, № 12. С. 1683–1686.
55. Нотов А.А. Флора Конаковского района: Дипломная работа / КГУ. Калинин, 1987.
56. Нотов А.А. Об адвентивной флоре Конаковского района Калининской области // Новые аспекты исследования биологии флоры и фауны СССР: Докл. МОИП. М., 1988. С. 72–74.
57. Нотов А.А. Распространение манжеток в Конаковском районе Калининской области // Новые аспекты исследования биологии флоры и фауны СССР: Докл. МОИП. М., 1988. С. 77–79.
58. Нотов А.А. О распространении видов рода *Hieracium* L. на территории некоторых районов Калининской области // Флора и растительность южной тайги. Калинин, 1989. С. 90–94.
59. Нотов А.А. Новые данные о флоре юго-востока Тверской области // Флора и растительность южной тайги. Тверь, 1991. С. 99–105.
60. Нотов А.А. Дополнение к флоре Тверской области // Флора и растительность Тверской области. Тверь, 1994. С. 4–12.
61. Нотов А.А. О некоторых новых и редких для Тверской области видах мохообразных // Флора и растительность Тверской области. Тверь, 1994. С. 24–31.
62. Нотов А.А. Дополнение к бриофлоре Тверской области // Флора и растительность Тверской области. Тверь, 1996. С. 61–69.
63. Нотов А.А. Дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1999. Т. 104, вып. 2. С. 47–51.
64. Нотов А.А. Материалы к флоре Тверской области. Ч. 1: Высшие растения. 4-я версия, перераб. и доп. Тверь, 2005.
65. Нотов А.А. Дополнения к бриофлоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 54–55.
66. Нотов А.А. Роль свалок и полигонов ТБО в формировании адвентивной флоры Тверской области // Вестн. ТвГУ. Сер. Биология и экология. 2006. Вып. 2, № 5 (22). С. 101–116.
67. Нотов А.А. Новые для Тверской области адвентивные виды // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. (в печати).
68. Нотов А.А., Волкова О.М., Нотов В.А. Находки новых для Тверской области адвентивных растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2006. Т. 111, вып. 3. С. 51–53.
69. Нотов А.А., Волкова О.М., Нотов В.А. Находки новых и редких для Тверской области видов адвентивных растений // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 61–62.
70. Нотов А.А., Маркелова Н.Р. Новые дополнения к адвентивной флоре Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2005. Т. 110, вып. 2. С. 67–72.
71. Нотов А.А., Спирина У.Н. Новые данные к бриофлоре Тверской области // Ботанические исследования в Тверском регионе. Вып. 1. Тверь, 2003. С. 20–32.
72. Нотов А.А., Спирина У.Н., Игнатов М.С., Игнатова Е.А. Листостебельные мхи Тверской области (Средняя полоса Европейской России) // Arctoa. 2002. Т. 11. С. 297–332.
73. Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Катаева О.А., Катаускайте Л.А. О новых и редких для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2007. Т. 112, вып. 3. С. 80–84.

74. *Нотов А.А., Урбанавичюс Г.П., Титов А.Н.* О новых для Тверской области видах лишайников // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2008. Т. 113, вып. 3. (в печати).
75. *Нотов А.А., Шубинская Н.В.* О некоторых новых и редких для Тверской области адвентивных растениях // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2000. Т. 105, вып. 6. С. 61.
76. *Нотов А.А., Шубинская Н.В., Маркелова Н.Р., Плетнев Д.М., Спирина У.Н.* Новые и редкие адвентивные растения Тверской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 2002. Т. 107, вып. 2. С. 47–48.
77. *Нотов А.А., Шубинская Н.В., Маркелова Н.Р., Спирина У.Н.* О новых находках редких для Тверской области сосудистых растений // Ботанические исследования в Тверском регионе. Тверь, 2003. Вып. 1. С. 32–37.
78. *Папченков В.Г., Бобров А.А., Чемерис Е.В., Борисова М.А., Гарин Э.В.* Флористические находки в Верхнем Поволжье // Ботан. журн. 1997. Т. 82, № 3. С. 153–157.
79. *Папченков В.Г., Гарин Э.В.* Флористические находки в бассейне Верхней Волги // Ботан. журн. 2000. Т. 85, № 12. С. 97–101.
80. *Петров И.П.* Лишайники Московской губернии. Первый список // Изв. Импер. СПб. Ботан. сада. 1909. Т. 9, вып. 4. С. 73–90.
81. *Потемкин А.Д., Нотов А.А.* Новые находки печеночников в Московской области. 1 // Арктоа. 2007. Т. 16. (в печати).
82. *Потемкин А.Д., Нотов А.А., Нотов В.А.* Новые находки мхов и печеночников в Тверской области. 1 // Арктоа. 2007. Т. 16. (в печати).
83. *Пушай Е.С.* Особенности популяционной биологии ятрышника шлемоносного (*Orchis militaris* L.) в Тверской области // Ботанические исследования в Тверском регионе. Тверь, 2003. Вып. 1. С. 127–129.
84. *Рогожин Н.П.* Поверхность, недра и воды Тверской губернии: Краеведные экономико-географические очерки. Тверь, 1927.
85. *Ростовцева Н.Б.* Редкие виды растений национального парка Завидово // Национальный парк Завидово: 75 лет (1929–2004). Вып. VI: Юбилейные науч. чтения. М., 2004. С. 234–239.
86. Сборник статистических сведений о Тверской губернии. Т. 8.: Тверской уезд. Вып. 1: Описание уезда (текст) с 20-ю картами. Тверь, 1893.
87. *Смирнов П.А.* К флоре Московской области // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1940. Т. 49, вып. 5–6. С. 151–154.
88. *Сорокин А.С.* Ботанические памятники природы окрестностей Ферязкино - биологической базы Калининского университета // Флора и растительность южной тайги. Калинин, 1989. С. 70–78.
89. *Тихомирова Л. К., Тихомиров О. А.* Уровенный режим Иваньковского водохранилища и этапы развития высшей водной растительности // Охрана и рациональное использование природных ресурсов Верхневолжья. Тверь, 1991. С. 35–43.
90. *Тихомирова Л. К., Тихомиров О. А., Кирпичникова Н.В., Федорова Л.П., Сидорова Н.К.* Современное состояние аквальных комплексов заливов Иваньковского водохранилища // Экологические аспекты изучения природной среды Тверской области. Тверь, 1997. С. 32–41.
91. *Тюремнов С.Н.* Некоторые данные о сфагнах европейской части Союза ССР // Ботан. журн. 1935. Т. 20, № 3. С. 282–290.
92. *Фертиков В.И.* Национальный парк Завидово / Под ред. Е.Е. Сыроечковского, Э.В. Рогачевой. М., 1998.
93. Физико-географическое районирование СССР: Характеристики региональных единиц / Под ред. Н.А. Гвоздецкого, В.К. Жучковой. М., 1968.
94. Ценные объекты живой природы Московской области: Пояснительный текст к карте / Сост. Т.В. Верещака, Г.Г. Куликова. М., 1986.
95. *Черепанов С.К.* Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995.
96. *Шатайло Н.Б.* Отчет по результатам ботанических исследований, проведенных в июле-августе 2001 г. на территории Госкомплеса «Завидово». М., 2001. Рукопись. Архив ГК «Завидово».
97. *Щербаков А.В.* Конспект флоры водоемов Московской области //

Флористические исследования Московской области / Отв. ред. А.К. Скворцов. М., 1990. С. 106–120.

98. Экзерцев В.А. Флора Ивановского водохранилища // Тр. Ин-та биол. внутр. вод АН СССР. М.; Л., 1966. Вып. 11 (14): Растительность волжских водохранилищ. С. 104–161.

99. Экзерцев В.А., Мишулина Г.С. О заболачивании мелководий Ивановского водохранилища // Инф. бюл. Ин-та биологии водохранилищ АН СССР. 1976. № 32. С. 35–42.

100. Юргенсон П.Б. Повышение продуктивности лесных охотничьих угодий Завидовского заповедно-опытного хозяйства МО СССР в порядке комплексирования лесного и охотничьего хозяйства // Тр. Завидов. заповедно-охотничьего хоз-ва. Вып. 1. М., 1969. С. 11–78.

101. Santesson R., Moberg R., Nordin A., Tønnsberg T., Vitikainen O. Lichen-forming and lichenicolous fungi of Fennoscandia. Uppsala, 2004.

MATERIALS FOR THE FLORA OF NATIONAL PARK “ZAVIDOVO”

A.A. Notov

Tver State University

Results of floristic field research carried out on the territory of National Park “Zavidovo” was presented. 896 species of vascular plants, 225 species of mosses and 169 lichen species was found. Floristic Lists on every group was made. Rare species listed in the Red Data Book of Russian Federation, Tver and Moscow Region was outlined.