

## О ФЛОРЕ НЕКОТОРЫХ УСАДЕБ СТАРИЦКОГО РАЙОНА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ\*

А.А.  
Нотов,

О.М.  
Волкова

Ботанический сад Тверского государственного университета

*Изучена флора 9 усадеб Старицкого р-на. Выявлено 67 видов интродуцентов. Обнаружены редкие формы и разновидности декоративных растений. Выявлено значительное разнообразие природного компонента флоры. Найдены редкие и исчезающие виды сосудистых растений, мохообразных и лишайников.*

Старицкий р-н интересен с культурно-исторической точки зрения [13]. В XVIII – XIX вв. Старицкий был одним из наиболее густонаселенных уездов Тверской губ. [13], отличался большим числом усадеб, владельцы которых имели разносторонние интересы, были хорошо образованы, стремились обустроить садово-парковые ансамбли в соответствии с последними достижениями [1]. Некоторые населенные пункты входят в состав знаменитого Пушкинского кольца и связаны с именем великого поэта. Есть оригинальные парковые ансамбли, которые содержат интересные растения-интродуценты [1; 11; 12].

Территория Старицкого р-на обособлена также геоморфологически и флористически. Природная флора отличается своеобразием и нуждается в комплексном изучении [10]. Многие усадьбы Старицкого р-на приурочены к долине р. Волги и расположены в наиболее флористически богатых районах Ржевско-Старицкого Поволжья. Нередко элементы природного ландшафта органически включали в состав усадебных территорий, с которыми они образовывали единое целое. В этой связи особый интерес представляет детальный анализ не только интродуцентов, но и природного компонента флоры. Однако специальные флористические исследования на территории старичьих усадеб не проводили.

В 1998 – 2007 гг. нами исследована флора усадеб Старицкого р-на (табл. 1-3), изучены исторические документы, выявлен видовой состав интродуцентов и компонентов природной флоры, расположенных в пределах парков и ближайших окрестностях [8; 9]. Получены сведения об интродуцентах, сохранившихся в других старых населенных пунктах и усадьбах (Боронкино, Иванищи, Красное, Курово-Покровское, Паньково, Панафидино, Родня и др.). Гербарный материал хранится в гербарии Ботанического сада ТвГУ (ТВВГ). Выделены объекты, нуждающиеся в особой охране.

В изученных модельных парках отмечено 47 древесных и 20 травянистых интродуцентов (табл. 1). Наибольшее разнообразие выявлено в парках Чукавино (39 видов), Новое (20), Берново (19 видов) и Малинники (18) (табл. 1). В других парках уровень видового богатства интродуцентов варьирует от 3 до 12 видов.

В парке усадьбы Чукавино обнаружены редкие виды и формы интродуцентов. Для некоторых специфических видов, отмеченных только в одном из парков Старицкого р-на, обнаруженное местонахождение является единственным в области [9]. Среди них *Cortusa matthioli*, *Crataegus faxonii*, *C. maximowiczii* (Чукавино), *C. grayana* (Архангельское), *C. pentagyna* (Малинники) (табл. 1).

Отмечены декоративные формы и разновидности древесных интродуцентов. В парках Старицкого р-на обнаружены *Tilia europaea* f. *laciniata*, *T. americana* f. *macrophylla*. Они являются редкими для Средней России [7]. Выявлено разнообразие представителей родов *Crataegus* (6), *Populus* (5), *Spiraea* (3) (табл. 1).

\* - Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант 08-04-00891)

В некоторых старицких усадьбах природный компонент флоры характеризуется большим уровнем видового богатства по сравнению с другими районами Тверской обл. Обнаружены усадьбы, в которых отмечено более 500 видов природной флоры. Среди них Липино (586 видов, в том числе 454 – сосудистые растения, 91 – мохообразные, 41 – лишайники), Новое (567, в том числе 434, 91, 42 вида соответственно). Уровень видового богатства интродуцентов при этом небольшой (табл. 1). Значительное разнообразие споровых растений обусловлено обилием микрониз на участках с обнажениями карбонатных пород, в оврагах и на крутых облесенных склонах, фрагменты которых были включены в состав парковых композиций. На территории модельных парков выявлено 144 вида мохообразных и 69 видов лишайников (табл. 3). Уровень видового богатства бриофлоры усадеб варьирует от 33 до 91 видов, а лишенофлоры – от 10 до 42 видов (табл. 3).

В модельных усадьбах представлены редкие виды природной флоры (табл. 2, 3). Отмечено 25 видов сосудистых растений, занесенных в Красную книгу Тверской обл. [6] и 24 вида, включенных в дополнительный список редких и уязвимых таксонов Тверской обл., нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении [6:130-132] (табл. 2). *Cypripedium calceolus* занесен в Красные книги РСФСР и СССР [4; 5]. Среди охраняемых видов региональной Красной книги [6] представлены степные и лугово-степные растения, кальцефилы.

Выявлено 19 видов мохообразных и 1 вид лишайников Красной книги Тверской обл. [6]. Обилие старых деревьев и широколиственных пород обусловило большое видовое богатство эпифитных бриофлор и лишенофлор, значительное разнообразие редких видов и представителей уязвимых эколого-фитоценологических комплексов, многие из которых включены в Красную книгу Тверской обл. [6] и Красные книги сопредельных регионов [2; 3]. В бриофлорах усадеб Старицкого р-на достаточно полно представлена группа базифильных эпифитов (табл. 3). Отмечены охраняемые виды мхов и лишайников. Некоторые из них приурочены к старинным паркам. Например, *Parmelina tiliacea*, крайне редко встречается на территории Тверской обл. в естественных лесных массивах [8]. Вид выявлен в 4 из 9 модельных усадеб (табл. 3).

Наличие редких и исчезающих видов природной флоры, интересных интродуцентов, старовозрастных экземпляров деревьев на территории исследованных парков и в их окрестностях свидетельствует о значительной природоохранной ценности изученных объектов. Их мемориальная ценность определяет необходимость разработки специального проекта по изучению и охране усадебных парков Старицкого р-на.

Авторы благодарят за помощь в определении материала А.К. Скворцова, Ю.Е. Беляеву.

Таблица 1

Состав интродуцентов некоторых усадебных парков Старицкого района

№ п/п	Вид	Архангельское	Берново	Конопдино	Липино	Малинки	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
Деревья и кустарники										
1.	<i>Abies sibirica</i> Ledeb.		+							+
2.	<i>Acer negundo</i> L.							+		
3.	<i>Acer tataricum</i> L.			+		+				+
4.	<i>Amelanchier spicata</i> (Lam.) C. Koch							+		+
5.	<i>Caragana arborescens</i> Lam.	+	+		+			+		+
6.	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.		+							
7.	<i>Crataegus faxonii</i> Sarg.									+
8.	<i>Crataegus grayana</i> Ettl.	+								
9.	<i>Crataegus maximowiczii</i> C.K. Schneid.									+
10.	<i>Crataegus pentagyna</i> Waldst. et Kit.					+				
11.	<i>Crataegus sanguinea</i> Pall.				+					

Продолжение табл. 1

№ п/п	Вид	Архангельское	Берново	Конопляно	Липино	Малинки	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
12.	<i>Crataegus submollis</i> Sarg.									+
13.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.									+
14.	<i>Grossularia reclinata</i> (L.) Mill.		+			+				
15.	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.									+
16.	<i>Larix decidua</i> Mill.					+				+
17.	<i>Larix sibirica</i> Ledeb.		+	+		+				+
18.	<i>Lonicera tatarica</i> L.							+		+
19.	<i>Malus domestica</i> Borkh.		+		+			+	+	+
20.	<i>Philadelphus coronarius</i> L.							+		+
21.	<i>Physocarpus opulifolius</i> (L.) Maxim.		+							+
22.	<i>Pinus sibirica</i> Du Tour									+
23.	<i>Pinus strobus</i> L.									+
24.	<i>Populus alba</i> L.		+	+		+				+
25.	<i>P. x berolinensis</i> (C. Koch) Dipp. ( <i>P. laurifolia</i> x <i>P. nigra</i> )					+				
26.	<i>P. x canadensis</i> Moench ( <i>P. nigra</i> x <i>P. deltoides</i> Marsh.)					+				
27.	<i>Populus nigra</i> L.					+				
28.	<i>Populus suaveolens</i> Fisch.				+	+				
29.	<i>Prunus spinosa</i> L.			+						
30.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.			+	+					+
31.	<i>Ribes rubrum</i> L.					+				
32.	<i>Rosa rugosa</i> Thunb.		+							
33.	<i>Salix alba</i> L.		+							+
34.	<i>Salix fragilis</i> L.				+			+		+
35.	<i>Sambucus racemosa</i> L.	+	+	+	+	+		+		+
36.	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A. Br.	+								+
37.	<i>Spiraea chamaedryfolia</i> L. s.l.		+	+						+
38.	<i>Spiraea media</i> Franz Schmidt		+							
39.	<i>Spiraea rosalba</i> Dipp.		+							
40.	<i>Swida sanguinea</i> (L.) Opiz									+
41.	<i>Swida sericea</i> (L.) Holub									+
42.	<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) Blake	+								+
43.	<i>Syringa josikea</i> Jacq. fil.									+
44.	<i>Syringa vulgaris</i> L.	+	+			+		+		+
45.	<i>Tilia americana</i> L. f. <i>macrophylla</i> (Bayer) V. Engl.					+				
46.	<i>Tilia europaea</i> L. f. <i>laciniata</i> (Court.) Ig. Vassil.									+
47.	<i>Viburnum lantana</i> L.	+								+
Травянистые растения										
1.	<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara et Grande	+		+	+		+	+	+	+
2.	<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	+	+					+		+
3.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) J. et C. Presl							+		
4.	<i>Aster salignus</i> Willd.					0				
5.	<i>Bellis perennis</i> L.							+		+
6.	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.								+	
7.	<i>Cortusa matthioli</i> L.									+
8.	<i>Cynosurus cristatus</i> L.				+		+	+		+
9.	<i>Dianthus barbatus</i> L.		+							

Окончание табл. 1

№ п/п	Вид	Архангельское	Берново	Конопляно	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
10.	<i>Fragaria moschata</i> (Duch.) Weston	+	+					+		+
11.	<i>Heracleum sosnowskyi</i> Manden.							+		
12.	<i>Impatiens parviflora</i> DC.	+								
13.	<i>Lavatera thuringiaca</i> L.			+	+		+	+		+
14.	<i>Lolium perenne</i> L.							+		
15.	<i>Malva exisa</i> Reichenb.							+		
16.	<i>Myosotis sylvatica</i> Ehrh. ex Hoffm.	+	+			+				
17.	<i>Narcissus poeticus</i> L.									+
18.	<i>Salvia verticillata</i> L.				+					
19.	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) Beauv.				+	+		+		
20.	<i>Viola odorata</i> L.					+				
	Всего	12	19	9	12	18	3	20	3	39

Примечание: ! – наличие гербарных сборов.

Таблица 2

Охраняемые виды сосудистых растений природной флоры  
в модельных усадьбах Старицкого района

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Конопляно	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Allium oleraceum</i> L.	Д.с.				+		+	+	+	+
<i>Angelica archangelica</i> L.	Д.с.								+	
<i>Arabis pendula</i> L.	3								+	
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Д.с.				+			+	+	
<i>Campanula bononiensis</i> L.	Д.с.				+			+		
<i>Campanula latifolia</i> L.	Д.с.	+		+	+		+	+	+	+
<i>Campanula persicifolia</i> L.	Д.с.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Campanula sibirica</i> L.	3				+			+	+	
<i>Campanula trachelium</i> L.	Д.с.	+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Carex montana</i> L.	3						+	+		
<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	3				+		+	+		
<i>Carex pilosa</i> Scop.	Д.с.								+	
<i>Clematis recta</i> L.	3				+		+	+	+	
<i>Conioselinum tataricum</i> Hoffm.	Д.с.				+				+	
<i>Convallaria majalis</i> L.	Д.с.	+	+		+	+	+	+	+	+
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	Д.с.				+		+	+	+	+
<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Tausch	3				+					
<i>Crepis sibirica</i> L.	3				+				+	
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	3		+		+					+
<i>Dactylorhiza baltica</i> (Klinge) Orlova	2					+				
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó	Д.с.				+	+		+		
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Д.с.							+		
<i>Delphinium elatum</i> L.	3				+				+	
<i>Dianthus superbis</i> L.	2						+	+		

Продолжение табл. 2

<i>Diplazium sibiricum</i> (Turcz. ex G. Kunze) Kurata	1				+!					
<i>Gentiana cruciata</i> L.	3				+		+	+	+	
<i>Gentianella amarella</i> (L.) Boern.	Д.с.				+					
<i>Geranium sanguineum</i> L.	3						+!			
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newm.	3				+!					
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	2	+			+		+	+	+	+
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	3								+	
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Д.с.				+			+		
<i>Jovibarba sobolifera</i> (Sims.) Opiz	2				+			+		
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	3				+				+	
<i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Д.с.					+!		+		
<i>Lithospermum officinale</i> L.	3				+!		+	+		
<i>Lycopodium annotinum</i> L.	Д.с.				+			+	+	
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Д.с.				+					
<i>Myosotis suaveolens</i> Waldst. et Kit.	3				+		+			
<i>Ononis arvensis</i> L.	3				+		+	+	+	+
<i>Platanthera bifolia</i> Rich.	Д.с.							+		
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Д.с.				+		+	+	+	+
<i>Pulmonaria obscura</i> Dumort.	Д.с.		+	+	+		+	+	+	+
<i>Primula veris</i> L.	Д.с.	+		+	+		+	+	+	+
<i>Salvia glutinosa</i> L.	3								+!	
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Д.с.				+		+	+	+	+
<i>Trifolium alpestre</i> L.	3						+!			
<i>Veronica teucrium</i> L.	Д.с.				+		+	+		+
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	3				+		+	+		
Всего		6	5	5	36	6	23	30	26	14

Примечание: ! – наличие гербарных сборов; \* – указан природоохранный статус видов, занесенных в Красную книгу Тверской обл. [6]; Д.с. – виды, включенные в дополнительный список редких и уязвимых таксонов Тверской обл., нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении [6:130 – 132].

Таблица 3

Мохообразные и лишайники, отмеченные в усадьбах Старицкого р-на

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Коноплино	Липино	Малинки	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
HEPATICAЕ										
<i>Cephalozia bicuspidata</i> (L.) Dum.					+	+		+	+	+
<i>Cephaloziella divaricata</i> (Sm.) Schiffn.					+			+		+
<i>Chiloscyphus polyanthos</i> (L.) Corda		+			+			+		+
<i>Conocephalum conicum</i> (L.) Und		+		+	+			+	+!	+
<i>Crossogyna autumnalis</i> (DC.) Schljak.								+!		
<i>Jungermannia atrovirens</i> Dum.	P							+!		
<i>Leiocolea badensis</i> (Gott. ex Rabenh.) Joerg.					+!			+!		
<i>Lepidozia reptans</i> (L.) Dum.									+!	
<i>Lophocolea heterophylla</i> (Schrad.) Dum.		+	+	+	+	+	+	+!	+	+

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Коноплино	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Lophocolea minor</i> Nees					+!		+	+		
<i>Marchantia polymorpha</i> L.					+!			+!		
<i>Plagiochila major</i> (Nees) S. Arnell					+!			+		
<i>Plagiochila porelloides</i> (Torrey ex Nees) Lindb.		+		+				+!	+	
<i>Preissia quadrata</i> (Scop.) Nees	Д.с.				+!				+!	
<i>Ptilidium pulcherrimum</i> (G.Web.) Vain.		+	+	+		+	+!	+	+	+
<i>Radula complanata</i> (L.) Dum.		+	+	+		+		+	+!	+
BRYOPSIDA										
<i>Abietinella abietina</i> (Hedw.) Fleisch.							+!	+!	+	
<i>Amblystegium serpens</i> (Hedw.) B.S.G.		+	+!	+	+!	+	+	+!	+!	+
<i>Amblystegium varium</i> (Hedw.) Lindb.					+!					
<i>Anomodon longifolius</i> (Brid.) Hartm.	2				+!		+	+!	+!	
<i>Anomodon viticulosus</i> (Hedw.) Hook. et Tayl.	2	+			+!			+!	+!	
<i>Atrichum undulatum</i> (Hedw.) P.Beauv.		+	+			+	+	+!	+!	+
<i>Barbula convoluta</i> Hedw.					+		+		+!	+
<i>Barbula unguiculata</i> Hedw.					+		+		+!	+
<i>Brachythecium albicans</i> (Hedw.) B.S.G.				+			+	+!	+	+
<i>Brachythecium glareosum</i> (Spruce) Schimp.					+!					
<i>Brachythecium mildeanum</i> (Schimp.) Schimp. ex Mild							+	+		
<i>Brachythecium oedipodium</i> (Mitt.) Jaeg.									+	+
<i>Brachythecium populeum</i> (Hedw.) B.S.G.			+		+!		+			
<i>Brachythecium reflexum</i> (Starke in Web. et Mochr) B.S.G.		+							+	
<i>Brachythecium rivulare</i> Schimp.		+			+!	+		+!	+!	+
<i>Brachythecium rutabulum</i> (Hedw.) B.S.G.		+			+	+	+	+	+	+
<i>Brachythecium salebrosum</i> (Web. et Mohr) B.S.G.		+	+!	+	+	+	+	+	+	+
<i>Bryoerythrophyllum recurvirostrum</i> (Hedw.) Chen					+!		+	+!	+!	
<i>Bryum argenteum</i> Hedw.		+	+	+			+		+!	
<i>Bryum caespiticium</i> Hedw.		+		+	+		+	+!	+	+
<i>Callicladium haldanianum</i> (Grev.) Crum		+				+		+!		
<i>Calliergon cordifolium</i> (Hedw.) Kindb.		+				+		+		
<i>Calliergonella cuspidata</i> (Hedw.) Loeske		+			+	+		+		+
<i>Campylium chrysophyllum</i> (Brid.) J.Lange					+!		+		+!	+
<i>Campylium hispidulum</i> (Brid.) Mitt.	P				+!				+!	
<i>Campylium sommerfeltii</i> (Myr.) J.Lange		+	+		+!		+	+!		+
<i>Ceratodon purpureus</i> (Hedw.) Brid.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cirriphyllum piliferum</i> (Hedw.) Grout					+!					
<i>Climacium dendroides</i> (Hedw.) Web. et Mohr		+	+		+	+			+	+
<i>Cratoneuron filicinum</i> (Hedw.) Spruce		+		+	+			+!	+	+
<i>Dichodontium pellucidum</i> (Hedw.) Schimp.		+			+		+			+

Продолжение табл. 3

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Коноплино	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Dicranella cerviculata</i> (Hedw.) Schimp.		+						+		+
<i>Dicranella heteromalla</i> (Hedw.) Schimp.		+							+	+
<i>Dicranella schreberiana</i> (Hedw.) Hilp. ex Crum et Anderson					+				+	
<i>Dicranella varia</i> (Hedw.) Schimp.					+			+		+
<i>Dicranum bergeri</i> Bland. in Starke	3				+					
<i>Dicranum polysetum</i> Sw.			+				+			+
<i>Dicranum scoparium</i> Hedw.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Dicranum viride</i> (Sull. et Lesq. in Sull.) Lindb.	2				+			+		
<i>Didymodon fallax</i> (Hedw.) Zander					+			+		
<i>Didymodon rigidulus</i> Hedw.					+			+	+	
<i>Ditrichum cylindricum</i> (Hedw.) Gout								+		
<i>Ditrichum pusillum</i> (Hedw.) Hampe								+		
<i>Encalypta streptocarpa</i> Hedw.	3				+				+	
<i>Encalypta vulgaris</i> Hedw.	3							+	+	
<i>Eurhynchium angustirete</i> (Broth.) T.Kop.				+					+	+
<i>Eurhynchium hians</i> (Hedw.) Sande Lac.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Eurhynchium pulchellum</i> (Hedw.) Jenn.		+	+				+	+	+	+
<i>Fissidens bryoides</i> Hedw.				+				+	+	
<i>Fissidens gracilifolius</i> Bruggem.-Nann.					+		+	+	+	
<i>Fissidens taxifolius</i> Hedw.					+		+			
<i>Fontinalis antipyretica</i> Hedw.									+	
<i>Funaria hygrometrica</i> Hedw.							+			+
<i>Gyroweisia tenuis</i> (Hedw.) Schimp.	3				+			+	+	
<i>Hedwigia ciliata</i> (Hedw.) Beauv.							+			
<i>Herzogiella turfacea</i> (Lindb.) Iwats.	P								+	
<i>Homalia trichomanoides</i> (Hedw.) B.S.G.	2	+	+		+			+	+	+
<i>Hygroamblystegium fluviatile</i> (Hedw.) Loeske	Д.с.				+				+	
<i>Hygrohypnum luridum</i> (Hedw.) Jenn.								+	+	
<i>Hylocomium splendens</i> (Hedw.) B.S.G.		+								
<i>Hypnum cupressiforme</i> Hedw.		+	+	+	+			+	+	+
<i>Hypnum lindbergii</i> Mitt.										
<i>Hypnum pallescens</i> (Hedw.) P.Beauv.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Leptobryum pyriforme</i> (Hedw.) Wils.					+		+	+	+	+
<i>Leptodictyum riparium</i> (Hedw.) Warnst.		+			+					+
<i>Leskea polycarpa</i> Hedw.		+			+	+			+	+
<i>Leskeella nervosa</i> (Brid.) Loeske		+	+	+	+		+	+	+	+
<i>Leucodon sciurioides</i> (Hedw.) Schwaegr.	2		+		+				+	
<i>Mnium lycopodioides</i> auct. non Schwaegr.								+		
<i>Mnium stellare</i> Hedw.				+	+			+	+	+
<i>Myrinia pulvinata</i> (Wahlenb.) Schimp.	3				+					
<i>Neckera pennata</i> Hedw.	2				+			+	+	
<i>Orthodicranum montanum</i> (Hedw.) Loeske		+	+		+	+		+	+	+
<i>Orthotrichum anomalum</i> Hedw.	3							+		
<i>Orthotrichum obtusifolium</i> Brid.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Orthotrichum pallens</i> Bruch ex Brid.	3				+			+	+	

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Конютино	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Orthotrichum speciosum</i> Nees in Sturm		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Palustriella commutata</i> (Hedw.) Ochyra	1								+	
<i>Paraleucobryum longifolium</i> (Hedw.) Loeske	3				+					
<i>Phascum cuspidatum</i> Hedw.								+		
<i>Philonotis fontana</i> (Hedw.) Brid.				+	+	+		+	+	+
<i>Physcomitrium pyriforme</i> (Hedw.) Hampe					+					
<i>Plagiomnium affine</i> (Bland.) T. Kop.		+	+			+		+	+	+
<i>Plagiomnium cuspidatum</i> (Hedw.) T. Kop.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plagiomnium elatum</i> (B.S.G.) T. Kop.					+					
<i>Plagiomnium ellipticum</i> (Brid.) T. Kop.		+				+				
<i>Plagiomnium medium</i> (B.S.G.) T. Kop.					+					
<i>Plagiomnium rostratum</i> (Schrad.) T. Kop.					+					
<i>Plagiomnium undulatum</i> (Hedw.) T. Kop.		+	+	+	+			+	+	+
<i>Plagiothecium cavifolium</i> (Drid.) Iwats.					+					
<i>Plagiothecium denticulatum</i> (Hedw.) B.S.G.									+	
<i>Plagiothecium laetum</i> B.S.G.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Plagiothecium latebricola</i> B.S.G.	3							+		
<i>Platygyrium repens</i> (Brid.) B.S.G.		+								
<i>Pleurozium schreberi</i> (Brid.) Mitt.		+	+		+	+		+	+	+
<i>Pogonatum dentatum</i> (Brid.) Brid.									+	
<i>Pohlia cruda</i> (Hedw.) Lindb.		+			+		+	+	+	+
<i>Pohlia nutans</i> (Hedw.) Lindb.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Pohlia wahlenbergii</i> (Web. et Mohr.) Andrews									+	
<i>Polytrichum commune</i> Hedw.						+				
<i>Polytrichum juniperinum</i> Hedw.					+		+	+		
<i>Polytrichum piliferum</i> Hedw.				+	+		+	+	+	
<i>Polytrichum strictum</i> Brid.		+		+			+		+	
<i>Pottia truncata</i> (Hedw.) Fuernr.							+	+		
<i>Pterigynandrum filiforme</i> Hedw.			+							
<i>Ptilium crista-castrensis</i> (Hedw.) De Not.					+			+		
<i>Pylaisia polyantha</i> (Hedw.) Schimp.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Rhizomnium punctatum</i> (Hedw.) T.Kop.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Rhodobryum roseum</i> (Hedw.) Limpr.					+			+	+	
<i>Rhytidiadelphus squarrosus</i> (Hedw.) Warnst.								+		+
<i>Rhytidiadelphus triquetrus</i> (Hedw.) Warnst.		+						+	+	+
<i>Sanionia uncinata</i> (Hedw.) Loeske		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Schistidium apocarpum</i> (Hedw.) B.S.G.			+		+			+		+
<i>Schistidium submuticum</i> Zickendr. ex Blom				+			+		+	
<i>Seligeria calcarea</i> (Hedw.)	Д.с.				+			+		
<i>Seligeria campylopoda</i> Kindb.	3				+				+	
<i>Seligeria donniana</i> (Sm.) C. Muell.	Д.с.				+				+	
<i>Seligeria pusilla</i> (Hedw.) B.S.G.	3				+		+	+		
<i>Serpoleskea subtilis</i> (Hedw.) Warnst.		+						+		

Продолжение табл. 3

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Коноплино	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) Gaertn. et al.					+			+	+	
<i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) B.S.G.								+		
<i>Thuidium philibertii</i> Limpr.		+		+	+			+	+	+
<i>Timmia megapolitana</i> Hedw.	P								+	
<i>Tortula aestiva</i> (Hedw.) P. Beauv.					+		+	+	+	
<i>Tortula muralis</i> Hedw.					+		+	+	+	
<i>Trichostomum crispulum</i> Bruch	P							+		
<i>Ulota crispa</i> (Hedw.) Brid.	2								+	
Всего мохообразных		55	35	35	91	33	48	91	87	60
LICHENES										
<i>Amandinea punctata</i> (Hoffm.) Coppins & Scheid.					+					
<i>Anaptychia ciliaris</i> (L.) Körb.		+			+			+		+
<i>Arthonia punctiformis</i> Ach.					+			+		+
<i>Arthonia radiata</i> (Pers.) Ach.		+		+	+		+	+	+	+
<i>Buellia disciformis</i> (Fr.) Mudd.		+			+		+		+	+
<i>Caloplaca holocarpa</i> (Hoffm. ex Ach.) A. E. Wade										+
<i>Candelariella aurella</i> (Hoffm.) Zahlbr.			+		+					+
<i>Candelariella vitellina</i> (Hoffm.) Müll. Arg.							+			
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.					+					
<i>Cetraria sepincola</i> (Ehrh.) Ach.					+					
<i>Chaenotheca ferruginea</i> (Turner ex Sm.) Mig.								+	+	
<i>Chaenotheca furfuracea</i> (L.) Tibell								+		
<i>Cladonia arbuscula</i> (Wallr.) Flot.					+				+	
<i>Cladonia botrytes</i> (K.G. Hagen) Willd.								+		
<i>Cladonia cenotea</i> (Ach.) Schaer.		+	+		+					+
<i>Cladonia chlorophaea</i> (Flörke ex Sommerf.) Spreng.								+		
<i>Cladonia coniocraea</i> (Flörke) Spreng.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia digitata</i> (L.) Hoffm.					+			+		
<i>Cladonia fimbriata</i> (L.) Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Cladonia macilenta</i> Hoffm.								+		
<i>Cladonia ochrochlora</i> Flörke							+			
<i>Cladonia turgida</i> Hoffm.								+		
<i>Evernia mesomorpha</i> Nyl.		+	+	+	+		+	+		+
<i>Evernia prunastri</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Hypogymnia physodes</i> (L.) Nyl.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecania turicensis</i> (Hepp) Müll. Arg.	P				+					
<i>Lecanora allophana</i> Nyl.		+		+	+	+	+	+	+	+
<i>Lecanora carpinea</i> (L.) Vain.		+		+						+
<i>Lecanora flotowiana</i> Spreng.	P							+		
<i>Lecanora perpruinosa</i> Fröberg	P								+	
<i>Lecanora pulicaris</i> (Pers.) Ach.				+						
<i>Lecanora subcarpinea</i> Szatala	P			+						
<i>Lecanora symmicta</i> (Ach.) Ach.		+			+		+	+		
<i>Lecidella euphorea</i> (Flörke) Hertel				+	+		+	+	+	+
<i>Melanelia elegantula</i> (Zahlbr.) Essl.			+				+			
<i>Melanelia olivacea</i> (L.) Essl.		+	+							
<i>Melanelia subargentifera</i> (Nyl.) Essl.								+		
<i>Opogonophora vulgata</i> Ach.					+					

Вид	Статус*	Архангельское	Берново	Конопляно	Липино	Малинники	Мосальское	Новое	Савельево	Чукавино
<i>Parmelia sulcata</i> Taylor		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Parmelina tiliacea</i> (Hoffm.) Hale	2	+	+					+		+
<i>Peltigera canina</i> (L.) Willd.		+		+	+			+	+	
<i>Peltigera didactyla</i> (With.) J. R. Laundon							+			
<i>Peltigera rufescens</i> (Weiss) Humb.								+		
<i>Pertusaria albescens</i> (Huds.) M. Choisy & Werner		+	+	+				+		
<i>Pertusaria amara</i> (Ach.) Nyl.		+					+			
<i>Phaeophyscia orbicularis</i> (Neck.) Moberg					+		+	+		
<i>Phaeophyscia sciastra</i> (Ach.) Moberg					+			+		
<i>Physcia adscendens</i> (Fr.) H. Oliver		+		+			+			
<i>Physcia aipolia</i> (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr.			+							
<i>Physcia caesia</i> (Hoffm.) Fűrnr.				+	+		+	+		
<i>Physcia stellaris</i> (L.) Nyl.								+		
<i>Physconia distorta</i> (With.) J.R. Laundon			+	+	+			+	+	+
<i>Physconia enteroxantha</i> (Nyl.) Poelt		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<i>Placynthium nigrum</i> (Huds.) Gray					+		+	+	+	+
<i>Protoblastenia rupestris</i> (Scop.) J. Steiner	P				+					
<i>Protoparmeliopsis muralis</i> (Schreb.) M. Choisy			+		+		+	+		+
<i>Ramalina farinacea</i> (L.) Ach.		+	+	+	+					+
<i>Ramalina pollinaria</i> (Westr.) Ach.		+	+	+	+		+	+		+
<i>Rhizocarpon eupetraeum</i> (Nyl.) Arnold					+					
<i>Sarcogine regularis</i> Körb.	P				+		+			
<i>Tuckermannopsis chlorophylla</i> (Willd.) Hale							+	+		
<i>Usnea hirta</i> (L.) Weber ex F.H. Wigg.		+	+	+	+	+		+	+	+
<i>Verrucaria muralis</i> Ach.					+		+	+	+	
<i>Verrucaria nigrescens</i> Pers.								+	+	
<i>Verrucaria polysticta</i> Borrer	P				+			+		
<i>Vulpicida pinastri</i> (Scop.) J.-E. Mattsson & M. J. Lai		+	+	+	+		+	+	+	+
<i>Xanthoparmelia conspersa</i> (Ach.) Hale				+						
<i>Xanthoria parietina</i> (L.) Th. Fr.		+	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Всего лишайников</b>		<b>26</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>27</b>

Примечание: ! – наличие гербарных сборов; \* – указан природоохранный статус видов, занесенных в Красную книгу Тверской обл. [6]; Д.с. – виды, включенные в дополнительный список редких и уязвимых таксонов Тверской обл., нуждающихся в постоянном контроле и наблюдении [6:130 – 132]; P – редкие для области виды.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дементьева С.М., Поташкин С.П. Старинные парки Тверской области: Монография. Тверь: Твер. гос. ун-т, 2005.
2. Красная книга Вологодской области. Т. 2: Растения и грибы. Вологда, 2004.
3. Красная книга Московской области. М., 1998.
4. Красная книга РСФСР. Т. 2: Растения. М., 1988.
5. Красная книга СССР: В 2 т. 2-е изд., перераб. и доп. Т. 2: Растения. М., 1984.
6. Красная книга Тверской области. Тверь, 2002.
7. Макридин А.И. Древесные растения усадебных парков и населенных мест Центра России: Дис. ... канд. биол. наук. М., 1996.

8. *Нотов А.А., Волкова О.М.* Инвентаризация усадебных парков Тверской области как элемент региональной программы сохранения биоразнообразия // Жизнь в гармонии: ботанические сады и общество: Материалы Междунар. конф., посвящ. 125-летию Ботанического сада ТвГУ. Тверь, 19-22 сент. 2004 г. Тверь, 2004. С. 45-51.

9. *Нотов А.А., Волкова О.М.* Флористические находки в усадебных парках Тверской области // Бюл. ГБС. 2008 (в печати).

10. *Нотов А.А., Волкова О.М., Спирина У.Н., Колосова Л.В., Рыбкина В.А.* О флористическом разнообразии некоторых физико-географических районов Тверской области // Вестн. ТвГУ. Биология и экология. 2005. Вып. 1, № 4 (10). С. 122 – 150.

11. *Полякова Г.А.* Основы ведения зеленого хозяйства в парках-памятниках садово-паркового искусства. М., 2003.

12. *Полякова Г.А., Швецов А.Н.* Особенности флоры тверских усадебных парков // Русская усадьба. М., 2001. Вып. 7 (23). С. 108 – 121.

13. *Чалая И.П., Веденин Ю.А.* Культурно-ландшафтное районирование Тверской области. М., 1997.

### **ABOUT THE FLORA OF SOME OLD MANORS OF STARITZA DISTRICT OF TVER REGION**

**A.A. Notov, O.M. Volkova**

Botanic garden of Tver State University

*Flora of 9 old manors of Staritza district is considered. 67 species of introducents are revealed. Rare species and varieties of ornamental plants are investigated. A significant variety of a natural component of flora is revealed. Rare and endangered species of mosses and lichens are explored.*