

Амурский филиал Ботанического сада-института ДВО РАН

Ступникова Татьяна Владимировна

Оценка перспективности интродукции  
спирей (*Spiraea* L.) на базе Амурского  
филиала БСИ ДВО РАН



***Спиреи в ландшафтном  
дизайне***





**Амурский филиал БСИ ДВО РАН**



***S. flexuosa***



***S. betulifolia***

***S. humilis***



***S. aquilegifolia***



В коллекции с 2007 г.,  
живой материал,  
Забайкальский край

- *S. aquilegifolia* Pall.
- *S. betulifolia* Pall.
- *S. elegans* Pojark.
- *S. flexuosa* Fisch. ex Cambess.
- *S. fritschiana* C.K. Schneid.
- *S. henryi* Hemsl
- *S. humilis* Pojark.
- *S. japonica* L.
- *S. japonica* f. *alpina* (Maxim.) Koidz.
- *S. japonica* var. *fortunei* Koidz.
- *S. longigemmis* Maxim.
- *S. media* Fr. Schmidt
- *S. mongolica* Maxim.
- *S. nipponica* L.
- *S. pubescens* Turcz.
- *S. salicifolia* L.
- *S. sericea* Turcz.
- *S. trilobata* L.
- *S. ussuriensis* Pojark.
- *S. virgata* Franch.
- *S. x billardii*
- *S. x bumalda*
- *S. x bumalda* f. *crispa*
- *S. x vanhouttei*

- S. japonica* ‘Golden Princess’
- S. japonica* ‘Gold Mound’
- S. japonica* ‘Little Princess’
- S. japonica* ‘Ronberg’

## Показатели перспективности интродукции

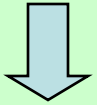
Показатель	Характеристика	Балл
Форма роста	Сохраняется	10
	Восстанавливается	5
	Не сохраняется	1
Побегообразовательная способность	Высокая	5
	Средняя	3
	Низкая	1
Прирост в высоту	Ежегодный	5
	Не ежегодный	2
Генеративное развитие	Дает всхожие семена	25
	Плодоносит, но семена невсхожие	20
	Цветет, но плодов не образует	15
	Не цветет	1
Зимостойкость	Растение не обмерзает	25
	Обмерзает часть однолетнего побега	20
	Однолетние побеги обмерзают целиком	15
	Обмерзают более старые побеги	10
	Растение обмерзает до уровня снега	5
	Растение обмерзает до корневой шейки	3
	Растение вымерзает полностью	1
Декоративность	Высокая	30
	Средняя	20
	Низкая	10

## Шкала оценки декоративности

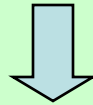
Признак	Оценка по 3-х балльной шкале	Переводной коэффициент по значимости
<b>Особь:</b> - период декоративности - длительность цветения - характер цветения - форма кроны	1-3 1-3 1-3 1-3	1 1 2 2
<b>Лист:</b> - форма - долговечность	1-3 1-3	3 2
<b>Соцветие:</b> - количество на генеративном побеге - плотность - размер - окраска венчика	1-3 1-3 1-3 1-3	2 2 1 1
<b>Сумма баллов</b>	<b>30</b>	



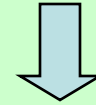
# Группы спирей по перспективности интродукции



**перспективные  
(80-100 баллов)**



**достаточно  
перспективные  
(60-79 баллов)**



**малоперспективные  
(менее 60 баллов)**

## Распределение спирей по зимостойкости

Родина	Зимостойкость				Всего
	I	II	II-III	IV	
Евразия	2				<b>2</b>
Сибирь, ДВ	6				<b>6</b>
Даурия, Монголия, Сев. Китай	1	1			<b>2</b>
Восточная Азия	1		4	2	<b>7</b>
Центр. и Зап. Китай		2	1		<b>3</b>
Культурные формы	1	6	1		<b>8</b>
<b>Итого</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>28</b>

# Годовой прирост у одновозрастных спирей (в см)

Виды	2012	2013	2014
<i>S. sargentiana</i>	20	40	40
<i>S. henryi</i>	15	20	10
<i>S. x bumalda</i> f. <i>crispa</i>	10	10	10
<i>S. x vanhouttei</i>	20	10	10
<i>S. chamaedryfolia</i>		40	40
<i>S. mollifolia</i>		15	15
<i>S. japonica</i>		20	15
<i>S. japonica</i> var. <i>fortunei</i>		15	40
<i>S. japonica</i> f. <i>alpina</i>		10	20
<i>S. japonica</i> 'Golden princess'		10	8
<i>S. salicifolia</i>		60	50
<i>S. media</i>		20	30
<i>S. miyabei</i>			20
<i>S. virgata</i>			30
<i>S. arcuata</i>			30
<i>S. crenata</i>			50

## Плодоношение спирей

Регулярное	Нерегулярное	Плоды не завязываются
<p> <b>S. betulifolia</b>  <b>S. x bumalda</b>  <b>S. elegans</b>  <b>S. flexuosa</b>  <b>S. humilis</b>  <b>S. japonica</b>  <b>S. longigemmis</b>  <b>S. media</b>  <b>S. pubescens</b>  <b>S. salicifolia</b>  <b>S. sericea</b>  <b>S. ussuriensis</b>  <b>S. virgata</b>  <b>S. japonica 'Ronberg'</b>  <b>S. japonica 'Golden princess'</b>  <b>S. japonica 'Gold Mound'</b>  <b>S. japonica var. fortunei</b>  <b>S. japonica f. alpina</b> </p>	<p> <b>S. mongolica</b>  <b>S. nipponica</b>  <b>S. trilobata</b>  <b>S. x vanhouttei</b> </p>	<p> <b>S. aquilegifolia</b>  <b>S. fritschiana</b>  <b>S. henryi</b>  <b>S. x billardii</b>  <b>S. x bumalda f. crispa</b>  <b>S. japonica 'Little princess'</b> </p>
18	4	6



***S. longigemmis***

В коллекции с 2007 г., выращена из семян, БС Китай (Пекин)

***S. fritschiana***



Получена саженцами в 2002 г., ЦСБС (Новосибирск)



***S. x bumalda f. crispa***

***S. x bumalda***

***(S. japonica x S. albiflora)***

Получена саженцами в 2002 г.,  
ЦСБС (Новосибирск)



В коллекции с 2010 г., укорененный  
черенок БСИ (Владивосток)



***S. japonica***

В коллекции с 2002 г., 3 обр., живой материал, БИН (Санкт-Петербург); ГБС (Москва); ЦСБС (Новосибирск)



*S. japonica* 'Golden Princess'



Выращена из семян, БС  
(Киев)

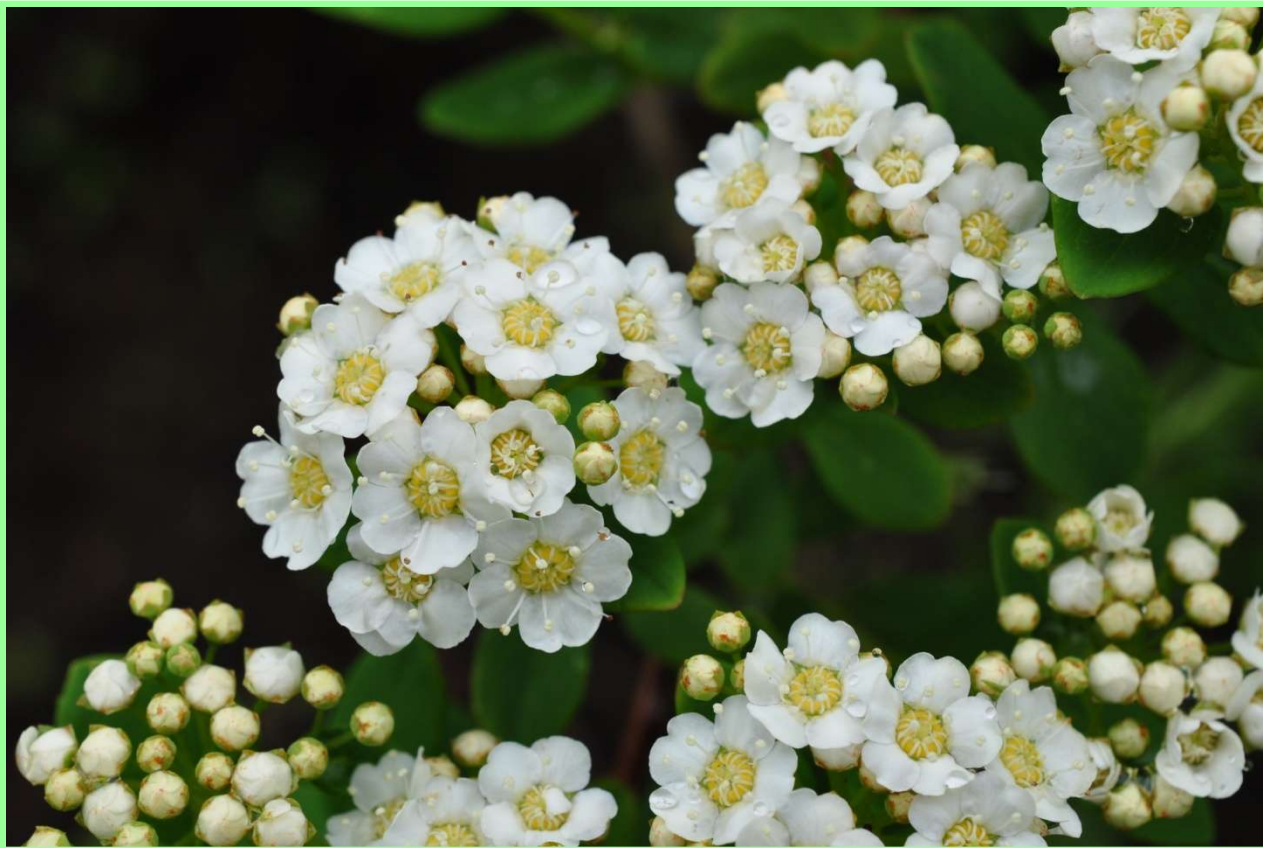




***S. japonica f. alpina***

Выращена из семян, БС (Нижний Новгород)



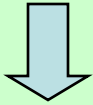


***S. nipponica***

Получена саженцами в 2006  
г., Сахалинский филиал БСИ  
(Южно-Сахалинск)

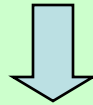


# Группы спирей по перспективности интродукции



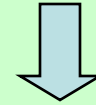
**перспективные  
(80-100 баллов)**

**19/67,8%**



**достаточно  
перспективные  
(60-79 баллов)**

**5/17,9%**



**мало перспективные  
(менее 60 баллов)**

**4/14,3%**



## ***S. ussuriensis***

В коллекции с 2001 г., 2 обр.,  
живые растения из  
природных популяций  
Амурской области и  
Хабаровского края



## ***S. flexuosa***

В коллекции с 2002 г., живые растения  
из природных популяций, Алтай



***S. betulifolia***

В коллекции с 2002 г., 2 обр.,  
живые растения из природных  
популяций Амурской области и  
Хабаровского края



## ***S. trilobata***

В коллекции с 2002 г., 2 обр., живой материал, ЦСБС (Новосибирск); из природы, Забайкальский край



В коллекции с 2002 г., 2 обр.,  
живые растения из  
природных популяций  
Амурской области

***S. media***



***S. sericea***

В коллекции с 2002 г., 2 обр.,  
живой материал, ЦСБС  
(Новосибирск); из природы,  
Забайкальский край

***S. virgata***



Получена саженцами в 2002 г.,  
БИН (Санкт-Петербург)



***S. billardii***

**(*S. douglasii* x *S. salicifolia*)**

Получена саженцами в 2002 г.,  
ЦСБС (Новосибирск)



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**

