



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
(Минсельхоз России)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ИСПЫТАНИЮ
И ОХРАНЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ДОСТИЖЕНИЙ»
(ФГБУ «Госсорткомиссия»)

П Р И К А З

«01» ноября 2023 г.

г. Москва

№ 482

**Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость,
однородность и стабильность сортов и гибридов Лихниса.**

В целях совершенствования процедуры проведения ФГБУ «Госсорткомиссия» испытаний сортов и гибридов на отличимость, однородность и стабильность, на основании пунктов 3.1. и 3.2. Устава ФГБУ «Госсорткомиссия», Протокола № 36 от 06.08.2023 Научно-технического совета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Лихниса (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 1155/1.
2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Лихниса (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 756.
3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Лихниса (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 1155/1.
4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Лихниса, Форму Анкеты сорта или гибрида Лихниса и Форму RTG сортов и гибридов Лихниса на официальном сайте ФГБУ «Госсорткомиссия».
5. Начальнику отдела овощных, плодово-ягодных и декоративных культур Яськовой Ю. С. обеспечить внесение соответствующих изменений в программное обеспечение ФГБУ «Госсорткомиссия».
6. Контроль исполнения настоящего Приказа возложить на заместителя председателя Гайтера А. И.

Врио председателя

А. В. Куликов

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 1 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 482

«01» ноября 2023 г.

RTG/1155/1

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЛИХНИСА
(*Lychnis L.*)¹

I. Общие рекомендации

Данная методика применяется ко всем сортам рода Лихнис (*Lychnis L.*) семейства Гвоздичные (*Caryophyllaceae*). Одновременно следует руководствоваться документом RTG/01/3 «Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний» от 22.07.2002 № 12-06/52 (Официальный бюллетень Госкомиссии № 6, 2002 г.).

II. Требуемый материал

2.1 Минимальное количество растительного материала, предоставляемого заявителем, должно содержать достаточное количество семян для получения 20 растений.

2.2 Семена должны отвечать минимальным требованиям к всхожести, видовой и аналитической чистоте, фитосанитарному состоянию и влажности, установленными компетентным органом. В случаях, когда семена должны храниться, всхожесть должна быть как можно более высокой и указана заявителем.

2.2 Поставляемый растительный материал должен быть визуально здоровым, достаточно крепким и не пораженным какими-либо важными вредителями или болезнями.

2.3 Посадочный материал не должен подвергаться какой-либо обработке, которая повлияла бы на выраженность признаков сорта, если на то нет разрешения или требования Госсорткомиссии. Если материал был обработан, то необходимо дать подробную информацию об обработке.

2.4 Заявитель, высылающий материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

3.1 Полевые испытания проводятся при условиях, обеспечивающих нормальное развитие растений, как правило, в одном месте, в течение одного вегетационного цикла. Если экспертиза не может быть проведена удовлетворительно в течение одного вегетационного цикла, испытания следует продолжить на второй вегетационный цикл. Если какие-либо важные признаки не могут быть распознаны на месте проведения испытания, то

¹ Подготовлена ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства»

испытания сорта можно провести в дополнительном месте, при этом следует руководствоваться документом TGP/9 «Проверка отличимости».

3.2 Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений и подсчета не наносилось ущерба наблюдениям, которые могут продолжаться до конца вегетационного периода.

3.3 Каждое испытание должно включать, как минимум, 20 растений.

3.4 Оцениваемый и похожий на него сорта высаживают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

3.5 Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

IV. Методы и наблюдения

4.1 Если не указано иное, все наблюдения по оценке отличимости и стабильности должны быть проведены на 20 растениях или частях, взятых от каждого из 20 растений.

4.2 Если не указано иное, все признаки следует оценивать в момент полного цветения.

4.3 Для оценки однородности сортов следует применять популяционный стандарт 1 % и вероятность принятия не менее 95 %. В случае размера выборки 20 растений, допускается присутствие 1 нетипичного растения.

4.4 Оценка однородности для сортов, размножаемых семенами, должна проводиться в соответствии с рекомендациями для перекрестноопыляемых сортов в Общем введении.

4.5 Признаки, содержащие следующий ключ в Таблице признаков, должны быть рассмотрены, как указано ниже:

(a) следует наблюдать на розетке листьев, исключая цветущие побеги;
(b) следует наблюдать на только что распустившихся листьях текущего сезона;
(c) признаки листовой пластинки следует наблюдать на верхней поверхности, если не указано иное;

(d) следует наблюдать на только что распустившихся листьях текущего сезона;

(e) следует наблюдать на полностью открытых цветках из средней трети цветущей части цветоноса.

4.6 Поскольку дневной свет изменчив, окраску определяют в специальном помещении при искусственном дневном свете или в середине дня в комнате без доступа прямого солнечного света. Спектральный состав освещения искусственного дневного света должен соответствовать Международному CIE–стандарту предпочтительного дневного света D6500 и попадать в пределы допустимых отклонений, установленных Британским стандартом 950, Часть 1. Определение окраски частей растения проводится на белом фоне.

V. Группировка сортов

Испытываемые и похожие сорта реферативной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Для группирования сортов рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) растение: высота (признак 2);
- 2) цветок: группа окраски (признак 14);
- 3) время начала цветения (признак 18).

VI. Признаки и обозначения

5.1 Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности и степени их выраженности приведены в таблице VII.

5.2 Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие или, когда условия окружающей среды делают это невозможным.

5.3 Отметка (+) означает, что описание признака сопровождается в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

MG: однократное измерение группы растений или их частей.

MS: измерение некоторого числа отдельных растений или их частей.

VG: визуальная оценка по единичным наблюдениям группы растений или частей растений.

VS: визуальная оценка путем наблюдения отдельных растений или частей растений.

5.5 Значениям выраженности признака присвоены индексы (1–9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

VII. Таблица признаков

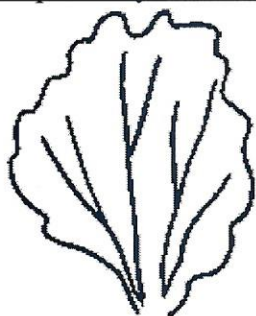
№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. (* (+)	Растение: тип роста	VG/MG (a)	1	пряморослое	Gardener's Word
			2	шаровидное	Nana
			3	раскидистое	Angels Blush
2. (* (+)	Растение: высота	VG/MG (a)	3	низкое	Nana
			5	средней высоты	Angel's Blush
			7	высокое	Gartner Wonder
3. (* (+)	Листовая пластинка: длина	VG/MS (a)	3	короткая	Nana
			5	средней длины	Angels Blush, Gardener's Word
			7	длинная	
4. (* (+)	Листовая пластинка: ширина	VG/MS (a)	3	узкая	Nana, Angels Blush, Gardener's Word
			5	средней ширины	
			7	широкая	
5. (* (+)	Листовая пластинка: отношение длины к ширине	VG/MS (a)	3	маленькое	
			5	среднее	Nana, Angels Blush, Gardener's Word
			7	большое	
6. (* (+)	Листовая пластинка: форма кончика	VG (c) (e)	1	острый	Nana, Angels Blush, Gardener's Word
			2	тупой	
			3	закругленный	

№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
7. (*)	Листовая пластинка: опушенность	VG (с) (е)	1 3 5 7	отсутствует или очень слабая слабая средняя сильная	Nana, Angels Blush, Gardener's Word
8.	Цветонос: положение	VG	1 2 3	вертикальное полувертикальное отклоненное	Nana, Angels Blush, Gardener's Word
9. (*) (+)	Цветонос: длина	VG/MG	3 5 7	короткий средней длины длинный	Nana Ange'ls Blush Gartner Wonder
10. (*) (+)	Цветонос: толщина	VG	3 5 7	тонкий средней толщины толстый	Nana Gardener's Word
11. (*) (+)	Цветок: тип	VG	1 2	простой махровый	Alba Gardener's Word
12. (*) (+)	Цветок: диаметр	VG/MS (f)	3 5 7	маленький средний большой	Mysterious Island, Nana Abbotsford Rose
13. (*)	Цветок: тип окраски внутренней стороны	VG	1 2	одноцветный двухцветный	Gardener's Word Angels Blush
14. (*)	Цветок: группа окраски	VG	1 2 3 4	белая красная малиновая иная (указать какая)	Alba Mysterious Island, Gardener's Word Abbotsford Rose
15. (*)	Цветок: основная окраска внутренней стороны	VG	Цветовая шкала RHS (укажите соответствующий номер)		
16. (+)	Цветок: распределение дополнительной окраски внутренней стороны у двухцветных сортов	VG (е)	1 2 3	колечко штрихи иное (указать какое)	Angel Blush
17. (*)	Цветок: дополнительная	VG (е)	1 2	белая розовая	Angel Blush

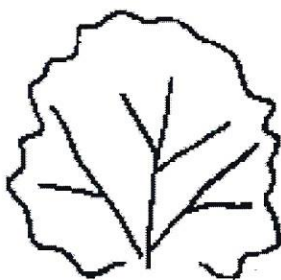
№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
	окраска верхней стороны		3	иная (указать какая)	
18.	Время начала цветения	VG	3	раннее	Alba, Nana
(*)		(с)	5	среднее	Abbotsford,
		(е)	7	позднее	Rose Mysterious Island

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

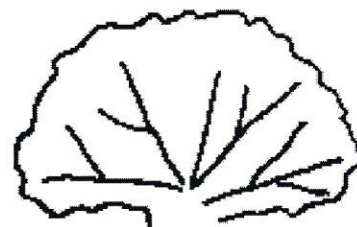
К признаку 1. Растение: тип роста



1
пряморослое



2
шаровидное



3
раскидистое

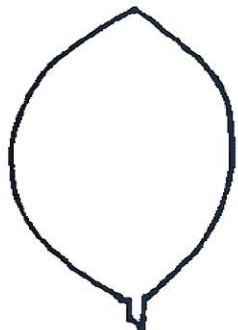
К признаку 2. Растение: высота

Следует наблюдать на растениях второго года вегетации.

Степень выраженности соответствует следующим средним значениям:

Степень выраженности	см	Индекс
низкое	ниже 40	3
средней высоты	40-60	5
высокое	выше 60	7

К признаку 5. Листовая пластинка: отношение длины к ширине



3
маленькое



5
среднее



7
большое

К признаку 6. Листовая пластинка: форма кончика



1
острый



2
тупой



3
закругленный

К признаку 9. Цветонос: длина

Степень выраженности соответствует следующим средним значениям:

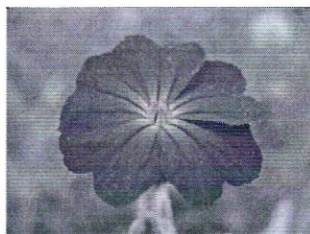
Степень выраженности	см	Индекс
короткий	менее 3	3
средней длины	4-5	5
длинный	более 6	7

К признаку 10. Цветонос: толщина

Степень выраженности соответствует следующим средним значениям:

Степень выраженности	мм	Индекс
тонкий	менее 3	3
средней толщины	3-5	5
толстый	более 6	7

К признаку 11. Цветок: тип



1
простой



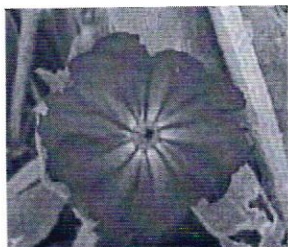
2
махровый

К признаку 12. Цветок: диаметр

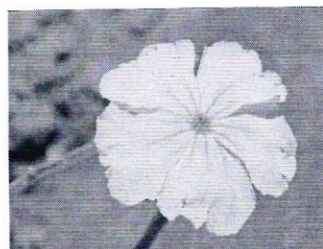
Степень выраженности соответствует следующим средним значениям:

Степень выраженности	см	Индекс
маленький	менее 2	3
средний	2,5-3	5
большой	более 3	7

К признаку 16. Цветок: распределение дополнительной окраски внутренней стороны у двухцветных сортов



1
колечко




2
штрихи

IX. Литература

1. Botanica. – The illustrated A –Z of over 10,000 garden plants and how cultivate them. - Random House Australia Pty Ltd. 1997. 1998, 1999.
2. Prusinkiewicz P., Cieslak Rabeler, R.K.; Hartman, R.L. 9. *Silene coronaria* (Linnaeus) Clairville (англ.) // Flora of North America. - Oxford University Press, 2005. - Vol. 5.
3. M., Ferraro P., Hanan J. Modeling Plant Development with L-System. Mathematical Modelling in Plant Biology, 2018. Vol. 1, pp 139-169.
4. https://ru.wikipedia.org/wiki/Горицвет_кожистый.
5. Новый сорт лихниса корончатого (*Lychnis coronaria* (L.) Murray ex Desr.) Малиновый Рассвет селекции ФГБНУ ФНЦО Овощи России, 2021. - № 6. С.52 – 57.

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 482

« 01 » ноября 2023 г.

N 756

ФОРМА АНКЕТЫ
СОРТА ИЛИ ГИБРИДА ЛИХНИСА

1. Культура **Лихнис** ***Lychnis L.***
(русское название) (латинское название)

2. Заявитель _____
(имя и адрес)

3. Предлагаемое наименование сорта _____
Селекционный номер _____

4. Сведения о происхождении, особенности поддержания и размножения сорта

4.1 Происхождение

4.1.1 Сорт получен путём:
(a) контролируемого скрещивания []
(укажите сорта-родители) _____

(b) частично неконтролируемого скрещивания []
(укажите известный(е) сорт(а)-родитель(и)) _____

(c) свободного опыления []

4.1.2 Мутация []
(укажите сорт-родитель) _____

4.1.3 Находка []
(укажите, где, когда обнаружен и как усовершенствовался) _____

4.1.4 Другое []
(укажите подробности) _____

4.2 Особенности поддержания и размножения сорта

4.3 Другая информация

5. Признаки сорта (цифры в скобках соответствуют номеру признака в таблице признаков). Отметьте в квадратных скобках степень выраженности признаков.

№	Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
5.1 (2)	Растение: высота	3 []	низкое	Nana
		5 []	средней высоты	Angel's Blush
		7 []	высокое	Gartner Wonder
5.2 (14)	Цветок: группа окраски	1 []	белая	Alba
		2 []	красная	Mysterious Island, Gardener's Word
		3 []	малиновая	Abbotsford Rose
		4 []	иная (указать какая)	
5.3 (18)	Время начала цветения	3 []	раннее	Alba, Nana
		5 []	среднее	Abbotsford, Rose Mysterious Island
		7 []	позднее	

6. Похожие сорта и отличия от этих сортов

Наименование похожего сорта	Признаки, по которым заявленный сорт отличается от похожего	Степень выраженности признака	
		похожий сорт	сорт-кандидат
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

7. Дополнительная информация, которая может помочь в проведении испытания сорта

7.1 Устойчивость к вредителям и болезням

7.2 Особые условия для испытания сорта

7.2.1 Существуют ли особые условия для выращивания сорта или проведения испытания?

ДА [] НЕТ []

Если ДА, укажите подробнее:

7.3 Другая информация

К анкете необходимо приложить цветные фотографии сорта (9x12 или 13x18 см) в трех экземплярах. Фотографии должны быть выполнены на белом фоне с масштабной линейкой с изображением отдельных частей растения и растения в фазе хозяйственного использования.

8. Требуется ли сорт предварительного разрешения для допуска к использованию в соответствии с законодательством об охране окружающей среды, здоровья человека и животных и Федеральным законом «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» от 5 июня 1996 года?

ДА [] НЕТ []
Получено ли такое разрешение?

ДА [] НЕТ []
Если получено, то приложите копию данного разрешения.

9. Информация, представленная в данной анкете сорта, верна:

Дата " ____ " _____ г. Подпись _____

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 3 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 01.11.23 № 482

« 01 » ноября 2023 г.

RTG/1155/1

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ ЛИХНИСА

Оценка отличимости, однородности и стабильности

Место проведения испытаний _____ Год _____

Сорт _____ Категория _____

Группа _____

Фактическое число растений _____ Код _____

Признак	Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растения	Примечание
1. Растение: тип роста (*)	1	пряморослое			
	2	шаровидное			
	3	раскидистое			
2. Растение: высота (*)	3	низкое			
	5	средней высоты			
	7	высокое			
3. Листовая пластинка: длина (*)	3	короткая			
	5	средней длины			
	7	длинная			
4. Листовая пластинка: ширина (*)	3	узкая			
	5	средней ширины			
	7	широкая			
5. Листовая пластинка: отношение длины к ширине (*)	3	маленькое			
	5	среднее			
	7	большое			
6. Листовая пластинка: форма кончика (*)	1	острый			
	2	тупой			
	3	закругленный			
7. Листовая пластинка: опушенность (*)	1	отсутствует или очень слабая			
	3	слабая			
	5	средняя			
	7	сильная			
8. Цветонос: положение	1	вертикальное			
	2	полувертикальное			
	3	отклоненное			
9. Цветонос: длина (*)	3	короткий			
	5	средней длины			
	7	длинный			
10. Цветонос: толщина (*)	3	тонкий			
	5	средней толщины			
	7	толстый			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич. растения	Примечание
11. (*)	Цветок: тип	1	простой			
		2	махровый			
12. (*)	Цветок: диаметр	3	маленький			
		5	средний			
		7	большой			
13. (*)	Цветок: тип окраски внутренней стороны	1	одноцветный			
		2	двухцветный			
14. (*)	Цветок: группа окраски	1	белая			
		2	красная			
		3	малиновая			
		4	иная (указать какая)			
15. (*)	Цветок: основная окраска внутренней стороны	Цветовая шкала RHS (укажите соответствующий номер)				
16.	Цветок: распределение дополнительной окраски внутренней стороны у двухцветных сортов	1	колечко			
		2	штрихи			
		3	иное (указать какое)			
17 (*)	Цветок: дополнительная окраска верхней стороны	1	белая			
		2	розовая			
		3	иная (указать какая)			
18. (*)	Время начала цветения	3	раннее			
		5	среднее			
		7	позднее			

Общее число нетипичных растений _____

Исполнитель _____ (подпись)

Руководитель _____ (подпись)

М.П.