



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

«13» Июль 2024 г.

г. Москва

№ 178

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

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 № 9А от 24.04.2024 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 Клеомы (Приложение № 1 к настоящему Приказу) с номером 1159/1.

2. Утвердить Форму Анкеты сорта или гибрида Клеомы (Приложение № 2 к настоящему Приказу) с номером 760.

3. Утвердить Форму RTG сортов и гибридов Клеомы (Приложение № 3 к настоящему Приказу) с номером 1159/1.

4. Начальнику отдела информационного обеспечения Чистюхину А. А. разместить настоящий Приказ, Методику проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность сортов и гибридов Клеомы, Форму Анкеты сорта или гибрида Клеомы и Форму RTG сортов и гибридов Клеомы на официальном сайте ФГБУ «Госсорткомиссия».

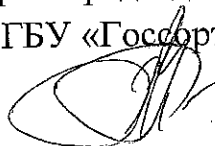
5. Начальнику отдела овощных, плодово-ягодных и декоративных культур Яськовой Ю. С. обеспечить внесение соответствующих изменений в программное обеспечение ФГБУ «Госсорткомиссия».

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 03.07.24 № 188

«03» июль 2024 г.

RTG/1159/1

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ
СОРТОВ И ГИБРИДОВ КЛЕОМЫ
(*Cleome hassleriana* Chodat и *Cleome spinosa* Jacq.)¹

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Cleome hassleriana* Chodat и *Cleome spinosa* Jacq. семейства Клеомовые (*Cleomaceae*). 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 Госсорткомиссии № 6, 2002 г.).

II. Требуемый материал

2.1 Для испытания заявитель должен предоставить: достаточное число семян для выращивания 40 растений или 20 хорошо укорененной рассады.

2.2 Минимальное число посадочного материала, которое должен предоставить заявитель, должно составлять 40 растений.

2.3 Семенной и растительный материал должен быть визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь повреждений вредителями и поражений болезнями. Предпочтителен растительный материал, полученный не *in vitro*.

2.4 Посадочный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать ее подробное описание.

2.5 Заявитель, высылающий семенной и растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все международные и национальные таможенные и фитосанитарные правила.

III. Организация испытания

3.1 Минимальная продолжительность испытания включает два независимых вегетационных периода растений. При необходимости испытание продолжают в третьем полном вегетационном периоде растений. Если в этом месте не могут быть определены

¹ *Разработано ФГБНУ ФНЦО на основе документа PVPO office at MAFF, JAPAN, № 1177, апрель 2015 год. Оригинал на английском и японском языках.

какие-либо существенные признаки сорта, они могут быть испытаны в дополнительном месте.

3.2 Полевые опыты закладывают в одной и той же местности в одинаковых агроклиматических условиях, обеспечивающих нормальный рост и развитие растений, для проявления характерных и отличительных признаков сорта. При проведении испытаний в более, чем одних агроклиматических условиях, следует руководствоваться правилами, изложенными в TGP/9 «Определение отличимости».

3.3 Закладку опытов выполняют таким образом, чтобы изъятие растений или их частей для подсчетов и измерений не наносило ущерба наблюдениям, которые будут осуществляться на более поздних стадиях развития растений. Испытуемый сорт и сорта, имеющие схожие характерные и отличительные признаки, размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

3.4 По каждому оцениваемому сорту испытание в каждом полном вегетационном периоде включает не менее 40 растений.

3.5 Если не указано иное, все наблюдения, связанные с измерением или подсчетами в целях определения отличимости, проводят на 10 растениях вегетативно размножаемых сортов или частях, взятых от 10 растений сорта, и 40 растений, размножаемых семенами, или частях, взятых от 40 растений сорта. Любые другие наблюдения проводят на всех растениях опыта.

3.6 Если не указано иное, все наблюдения проводят во время полного цветения.

3.7 Метод наблюдения и учета растений для описания каждого признака указывается во втором столбце Таблицы признаков:

MG - однократное измерение группы растений или частей растений,

MS - измерение определенного числа индивидуальных растений или частей растений,

VG - визуальная однократная оценка группы растений или частей растений,

VS - визуальная оценка определенного числа индивидуальных растений или частей растений.

Тип наблюдения: визуальный (V) или измерение (M). Визуальное наблюдение (V) – это наблюдение, сделанное на основе сенсорных наблюдений экспертов, следовательно, включает запах, вкус и осязание. Измерение (M) является объективным наблюдением по калиброванной линейной шкале, например, используя линейку, весы, колориметр, дату, число и т. д.

Тип учета: для группы растений (G) или для отдельных индивидуальных растений (S).

3.8 Так как дневной свет изменчив, окраску определяют в специальном помещении при искусственном дневном свете или в середине дня в комнате без доступа прямого солнечного света. Рекомендуется спектральный состав освещения искусственным дневным светом CIE Standard of Proffered Daylight D6500 и British Standard 950, Part.1. Окраску определяют на белом фоне.

IV. Оценка отличимости, однородности и стабильности

4.1 Отличимость

Сорт отвечает условию отличимости, если при выявлении существенных признаков он четко отличается от любого другого сорта, общеизвестного к дате, на которую заявка считается поданной. Экспертизу на отличимость проводят после получения результатов морфологического описания в первом году. Если сорт-кандидат может быть выделен среди общеизвестных сортов методом сравнения их описаний, то он является отличимым. Если сорт-кандидат невозможно четко выделить среди общеизвестных, его необходимо в следующем году сравнить в полевом опыте.

4.2 Однородность

Сорт считается однородным, если с учетом особенностей его размножения растения сорта остаются достаточно однородным по своим существенным признакам, отмеченным в описании. Для оценки однородности вегетативно размножаемых сортов используют популяционный стандарт 1% при доверительной вероятности не менее 95%. В образце из 20 растений допустимо одно нетипичное растение.

Для оценки однородности сортов, размножаемых семенами, должен применяться уровень популяции 2% при доверительной вероятности не менее 95%. В образце из 40 растений допустимо два нетипичных растений. Нетипичные растения отмечают лентой, этикеткой и т.п.

4.3 Стабильность

Сорт растения считается стабильным, если его существенные признаки остаются неизменными после неоднократного размножения или в конце каждого цикла размножения. На практике для явно отличимых и однородных сортов специальное испытание на стабильность обычно не проводят. При необходимости оценка на стабильность может быть проведена путем испытания нового растительного (семенного) материала. В испытании оценивается соответствие характерных и отличительных признаков сорта признакам, проявившимся в предыдущем вегетационном периоде.

V. Группировка сортов

5.1 Для облегчения оценки на отличимость испытуемый сорт и сорта коллекции, имеющие схожие характерные и отличительные признаки, разбивают на группы.

5.2 Группировку сортов проводят по признакам, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта. Разные степени выраженности этих признаков должны быть довольно равномерно распределены по всей коллекции.

5.3 Рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) Растение: габитус (признак 1);
- 2) Цветок: высота (признак 13);
- 3) Цветок: ширина (признак 14);
- 4) Лепесток: основная окраска (признак 18) со следующими группами окрасок:
 - гр. 1: белая
 - гр. 2: светло-желтая
 - гр. 3: светло-оранжевая
 - гр. 4: оранжевая
 - гр. 5: красная
 - гр. 6: красновато-фиолетовая
 - гр. 7: светло-фиолетовая
 - гр. 8: фиолетовая
 - гр. 9: розовая
- 5) Время начала цветения (признак 24).

VI. Признаки и обозначения

6.1 Характерные и отличительные признаки, используемые для оценки отличимости, однородности, стабильности и степени их выраженности, приведены в Таблице признаков (раздел VII).

6.2 Признаки, обозначенные (*) в Таблице признаков, являются важными для международной гармонизации описания сортов. Эти признаки должны всегда включаться в описание сорта, за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего

признака указывает на его отсутствие, или, когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождаются в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

6.3 В Таблице признаков для каждой степени выраженности признака дано его описание для конкретизации и гармонизации описаний. Каждой степени выраженности признаков присвоены индексы от 1 до 9 для удобства записи данных при обмене описаниями.

По качественным и псевдокачественным признакам указаны все степени выраженности признака.

По количественным признакам число степеней выраженности может быть представлено в сокращенном виде, например:

маленький	3
средний	5
большой	7

По всей шкале признаков от индекса 1 до индекса 9 между степенями выраженности признака соблюдается равномерное распределение изменчивости. Если интервалы между степенями выраженности признака значительные и имеется явно выраженное различие между ними, вводятся промежуточные индексы с соответствующими степенями выраженности признака, например:

очень маленький	1
от очень маленького до маленького	2
маленький	3
от маленького до среднего	4
средний	5
от среднего до большого	6
большой	7
от большого до очень большого	8
очень большой	9

VII. Таблица признаков

№ п/п	Порядок учета	Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
1. (* (+) PQ	VG	Растение: габитус	1	пряморослое	Эстафета Приморья
			2	полупряморослое	
			3	раскидистое	
2. (* QN	MS	Растение: высота	3	низкое	Эстафета Приморья
			5	средней высоты	
			7	высокое	
3. (* QN	MS	Растение: ширина	3	узкое	Эстафета Приморья
			5	средней ширины	
			7	широкое	

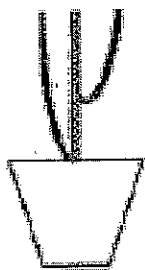
№ п/п	Порядок учета	Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
4. (* QN	MS	Растение: число генеративных побегов	3	мало	Эстафета Приморья
			5	среднее число	
			7	много	
5. (* (+ QN	MS	Стебель: число узлов	3	мало	Эстафета Приморья
			5	среднее число	
			7	много	
6. (* (+ QN	MS	Листовая пластинка: длина	3	короткая	Эстафета Приморья
			5	средней длины	
			7	длинная	
7. (* (+ QN	MS	Листовая пластинка: ширина	3	узкая	Эстафета Приморья
			5	средней ширины	
			7	широкая	
8. (* PQ	VG	Листовая пластинка: окраска	1	темно-зеленая	Эстафета Приморья
			2	желто-зеленая	
			3	темно-желто-зеленая	
9. (* (+ QN	MS	Черешок: длина	3	короткий	Эстафета Приморья
			5	средней длины	
			7	длинный	
10. (* (+ QN	MS	Черешок: толщина	3	тонкий	Эстафета Приморья
			5	средней толщины	
			7	толстый	
11. (* (+ QN	MS	Терминальный листочек: длина	3	короткий	Эстафета Приморья
			5	средней длины	
			7	длинный	
12. (* (+ QN	MS	Терминальный листочек: ширина	3	узкий	Эстафета Приморья
			5	средней ширины	
			7	широкий	
13. (* (+ QN	MS	Цветок: высота	3	низкий	Эстафета Приморья
			5	средней высоты	
			7	высокий	
14.	MS	Цветок: ширина	3	узкий	

№ п/п	Порядок учета	Признак	Индекс	Степень выраженности	Сорт-эталон
(*)			5	средней ширины	Эстафета Приморья
(+)			7	широкий	
QN					
15.	MS	Лепесток: длина	3	короткий	Эстафета Приморья
(*)			5	средней длины	
(+)			7	длинный	
QN					
16.	MS	Лепесток: длина нижней части	3	короткая	Эстафета Приморья
(*)			5	средней длины	
(+)			7	длинная	
QN					
17.	MS	Лепесток: ширина	3	узкий	Эстафета Приморья
(*)			5	средней ширины	
(+)			7	широкий	
QN					
18.	VG	Лепесток: основная окраска	Цветовая шкала RHS (укажите соответствующий номер)		
(*)					
PQ					
19.	VG	Лепесток: наличие дополнительной окраски	1	отсутствует	Эстафета Приморья
(*)			9	имеется	
PQ					
20.	VG	Лепесток: дополнительная окраска	Цветовая шкала RHS (укажите соответствующий номер)		
(*)					
PQ					
21.	MS	Пестик: длина	3	короткий	Эстафета Приморья
(*)			5	средней длины	
QN			7	длинный	
22.	MS	Тычинка: число	3	мало	Эстафета Приморья
(*)			5	среднее количество	
QN			7	много	
23.	MS	Тычинка: длина	3	короткая	Эстафета Приморья
(*)			5	средней длины	
QN			7	длинная	
24.	MS	Время цветения	3	раннее	Эстафета Приморья
(*)			5	среднее	
QN			7	позднее	

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

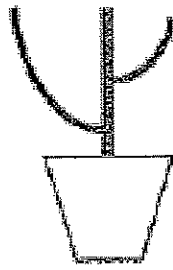
8.1 Объяснения по отдельным признакам

К признаку 1. Растение: габитус



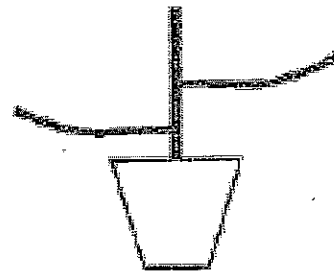
1

пряморослое



2

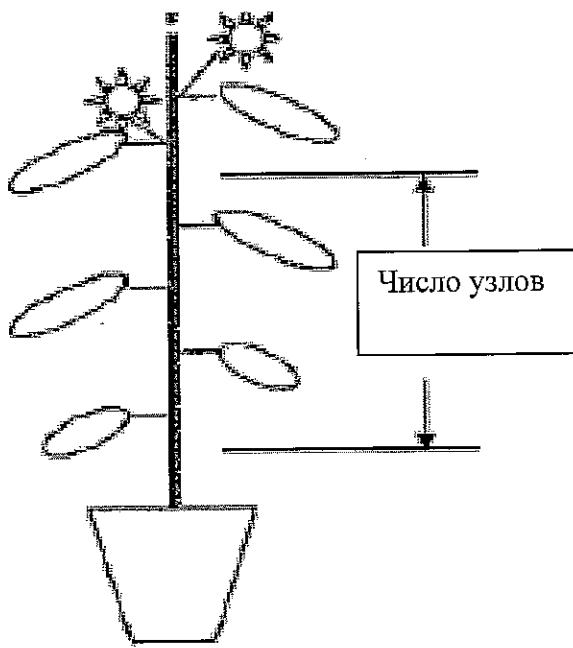
полупряморослое



3

раскидистое

К признаку 5. Стебель: число узлов



К признаку 6. Листовая пластинка: длина

К признаку 7. Листовая пластинка: ширина

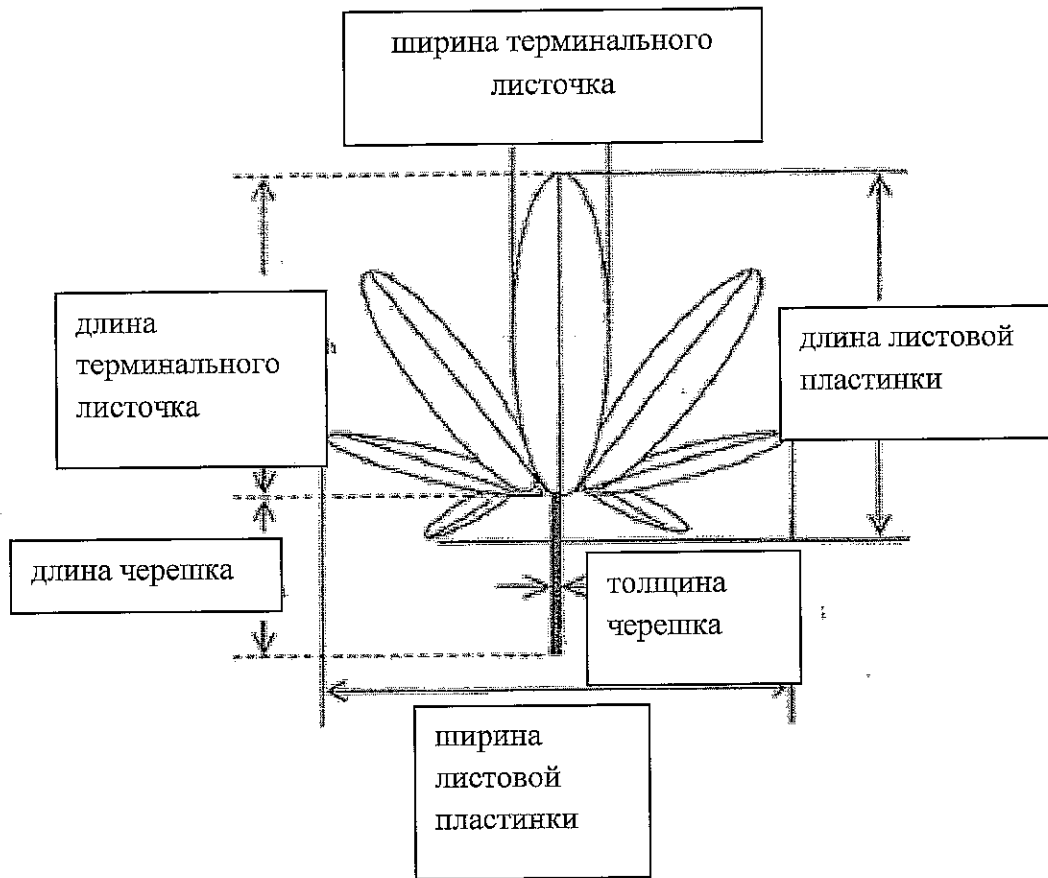
К признаку 9. Черешок: длина

К признаку 10. Черешок: толщина

К признаку 11. Терминальный листочек: длина

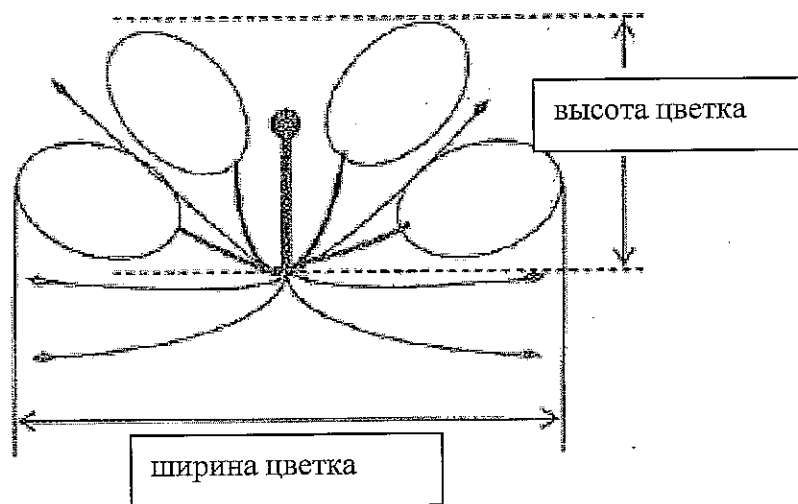
К признаку 12. Терминальный листочек: ширина

Наблюдения проводят на полностью развитых листьях из средней трети стебля.



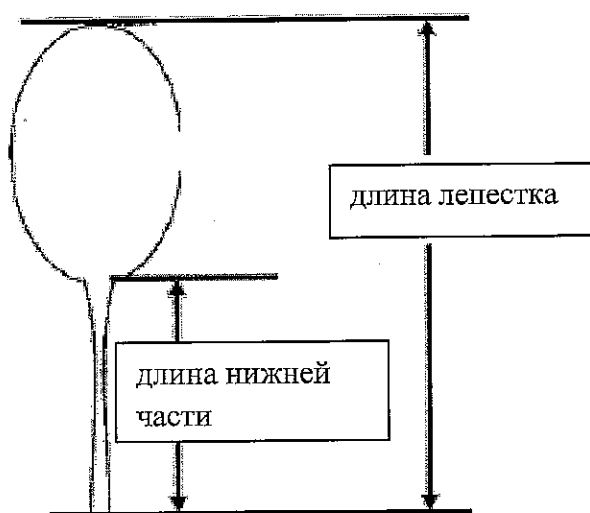
К признаку 13. Цветок: высота

К признаку 14. Цветок: ширина



К признаку 15. Лепесток: длина

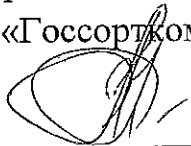
К признаку 16. Лепесток: длина нижней части



IX. Литература

1. Общее введение по испытанию на отличимость, однородность и стабильность и составлению описаний от 22.07.2002 №12-06/52 (Официальный бюллетень Госсорткомиссии № 6, 2002 г.);
2. Хессайон Д.Г. Все о клумбовых растениях. – М.: Кладезь-Букс, 2003. – 140 с.;
3. Хессайон Д.Г. Все о цветах в вашем саду. – М.: Кладезь-Букс, 1995. – 160 с.;
4. Кудрявец Д.Б., Петренко Н.А. Однолетние цветы в саду. – М.: ЗАО «Фитон+», 2001. – 288 с., ил.;
5. Князева Т.П., Князева Д.В. Миллион цветов на вашем участке. – М.: ОЛМА Медиа Групп, 2009. – 207 с.
6. Левко Г. Д. Однолетние цветы. - Москва: АСТ, Астрель. - 2001. - 143с.
7. Botanica. – The illustrated A –Z of over 10,000 garden plants and how cultivate them. - Random House Australia Pty Ltd. 1997. 1998, 1999.

УТВЕРЖДАЮ:
Врио председателя
ФГБУ «Госсорткомиссия»



А. В. Куликов

Приложение № 2 к Приказу
ФГБУ «Госсорткомиссия»
От 03.07.2024 № 178

« 03 » Июль 2024 г.

N 760

ФОРМА АНКЕТЫ СОРТА ИЛИ ГИБРИДА КЛЕОМЫ

1. Культура

- 1.1 Клеома Хаслера
1.2 Клеома колючая

Cleome hassleriana Chodat
Cleome spinosa Jacq.

[]
[]

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 (1)	Растение: габитус	1[]	пряморослое	Эстафета Приморья
		2[]	полупряморослое	
		3[]	раскидистое	
5.2 (13)	Цветок: высота	3[]	низкий	Эстафета Приморья
		5[]	средней высоты	
		7[]	высокий	
5.3 (14)	Цветок: ширина	3[]	узкий	Эстафета Приморья
		5[]	средней ширины	
		7[]	широкий	
5.4 (18i)	Лепесток: основная окраска	1[]	белая	
		2[]	светло-желтая	
		3[]	светло-оранжевая	
		4[]	оранжевая	
		5[]	красная	
		6[]	красновато-фиолетовая	
5.5 (24)	Время начала цветения	3	раннее	Эстафета Приморья
		5	среднее	
		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 03.07.2024 № 178

« 03 » июль 2024 г.

RTG/1159/1

ФОРМА RTG
СОРТОВ И ГИБРИДОВ КЛЕОМЫ

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	полупряморослое			
	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			

Признак		Индекс	Степень выраженности	Результат	Нетипич растения	Примечание
10. (*)	Цветонос: толщина	3	тонкий			
		5	средней толщины			
		7	толстый			
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.

Лист согласования Приказа ФГБУ «Госсорткомиссия»
«Об утверждении Методики проведения испытаний на отличимость,
однородность и стабильность сортов и гибридов Клеомы»

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

Д.В. Бутусов
(расшифровка подписи)

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

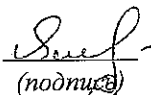
С.В. Рязанцев
(расшифровка подписи)

Заместитель председателя
(должность)


(подпись)

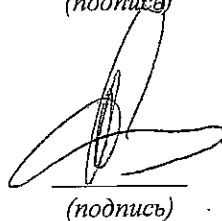
А.И. Гайтер
(расшифровка подписи)

Начальник отдела овощных, плодово-
ягодных и декоративных культур
(должность)


(подпись)

Ю.С. Яськова
(расшифровка подписи)

Начальник отдела регистрации,
госреестров, международного
взаимодействия и методики
(должность)


(подпись)

А.В. Авсарагов
(расшифровка подписи)