



TG/222/1

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 2005-04-06

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES
GINEBRA

ARGYRANTHEMUM
UPOV Code: ARGYR_FRU
Argyranthemum frutescens (L.) Sch. Bip.

DIRECTRICES**PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN****DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD**

Nombre alternativo:*

<i>Nombre botánico</i>	<i>Inglés</i>	<i>Francés</i>	<i>Alemán</i>	<i>Español</i>
<i>Argyranthemum frutescens</i> (L.) Sch. Bip.	Argyranthemum, Paris Daisy, White	Anthémis	Strauchmargerite	Margarita
<i>Chrysanthemum frutescens</i> L.	Marguerite			

La finalidad de estas directrices (“directrices de examen”) es elaborar los principios que figuran en la Introducción General (documento TG/1/3) y sus documentos TGP conexos, con objeto de que sirvan de orientación práctica y detallada para el examen armonizado de la distinción, homogeneidad y estabilidad (DHE) y en particular, para identificar los caracteres apropiados para el examen DHE y producir descripciones armonizadas de variedades.

DOCUMENTOS CONEXOS

Estas directrices de examen deberán leerse en conjunción con la Introducción General y sus documentos TGP conexos.

* Estos nombres eran correctos en el momento de la adopción de estas Directrices de Examen pero podrían ser objeto de revisión o actualización. [Se aconseja a los lectores consultar el Código UPOV en el sitio Web de la UPOV (www.upov.int), donde encontrarán la información más reciente.]

ÍNDICE

Página

1.	OBJETO DE ESTAS DIRECTRICES DE EXAMEN	3
2.	MATERIAL NECESARIO	3
3.	MÉTODO DE EXAMEN.....	3
3.1	Número de ciclos de cultivo.....	3
3.2	Lugar de ejecución de los ensayos	3
3.3	Condiciones para efectuar el examen.....	3
3.4	Diseño de los ensayos	4
3.5	Número de plantas/partes de plantas que se han de examinar.....	4
3.6	Ensayos adicionales	4
4.	EVALUACIÓN DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD	4
4.1	Distinción	4
4.2	Homogeneidad	5
4.3	Estabilidad.....	5
5.	MODO DE AGRUPAR LAS VARIETADES Y ORGANIZACIÓN DE LOS ENSAYOS EN CULTIVO.....	5
6.	INTRODUCCIÓN A LA TABLA DE CARACTERES	6
6.1	Categorías de caracteres.....	6
6.2	Niveles de expresión y notas correspondientes	6
6.3	Tipos de expresión	7
6.4	Varietas ejemplo.....	7
6.5	Leyenda.....	7
7.	TABLE OF CHARACTERISTICS/TABLEAU DES CARACTÈRES/MERKMALSTABELLE/TABLA DE CARACTERES.....	8
8.	EXPLICACIONES DE LA TABLA DE CARACTERES	14
8.1	Explicaciones relativas a varios caracteres.....	14
8.2	Explicaciones relativas a caracteres individuales.....	15
9.	BIBLIOGRAFÍA	17
10.	CUESTIONARIO TÉCNICO	18

1. Objeto de estas Directrices de Examen

Las presentes Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de *Argyranthemum frutescens* (L.) Sch. Bip. de la familia de las asteráceas.

2. Material necesario

2.1 Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material vegetal necesario para la ejecución del examen de la variedad. Los solicitantes que presenten material procedente de un país distinto de aquel en el que se efectuará el examen, deberán asegurarse de que se han cumplido todas las formalidades aduaneras y fitosanitarias.

2.2 El material se entregará en forma de esquejes con raíces.

2.3 La cantidad mínima de material vegetal que ha de entregar el solicitante deberá ser de:

20 esquejes con raíces

2.4 El material vegetal proporcionado deberá presentar una apariencia saludable y no carecer de vigor ni estar afectado por enfermedades o plagas importantes.

2.5 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

3. Método de examen

3.1 *Número de ciclos de cultivo*

La duración mínima de los ensayos deberá ser normalmente de un ciclo de cultivo.

3.2 *Lugar de ejecución de los ensayos*

Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un solo lugar. En el documento TGP/9 "Examen de la distinción" se ofrece orientación respecto a los ensayos realizados en más de un lugar.

3.3 *Condiciones para efectuar el examen*

3.3.1 Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo satisfactorio para la expresión de los caracteres pertinentes de la variedad y para la ejecución del examen.

3.3.2 Estado de desarrollo para la evaluación

El estado óptimo de desarrollo para evaluar los caracteres es la época de plena floración.

3.3.3 Tipo de observación

El método recomendado para observar los caracteres se indica en la segunda columna de la tabla de caracteres mediante la siguiente clave:

MS: medición de varias plantas o partes de plantas individuales

VG: evaluación visual mediante una única observación de un grupo de plantas o partes de plantas

3.3.4 Observación del color a simple vista

Ya que la luz del día es variable, las valoraciones del color establecidas frente a una carta de colores deberán realizarse en una habitación apropiada utilizando luz artificial, o a mediodía, en una habitación sin luz solar directa. La distribución espectral de la fuente luminosa que constituye la luz artificial deberá estar en conformidad con la Norma CIE de Luz Preferida D 6500 y debe ajustarse a los límites de tolerancia establecidos por la Norma Británica (*British Standard*) 950, Parte I. Estas valoraciones se deberán efectuar con la planta colocada sobre un fondo blanco.

3.4 *Diseño de los ensayos*

3.4.1 Cada ensayo deberá tener por finalidad la obtención de al menos 16 plantas.

3.4.2 Los ensayos deberán concebirse de tal manera que se permita la extracción de plantas o partes de plantas para efectuar medidas y conteos, sin perjudicar las observaciones ulteriores que deberán efectuarse hasta el final del ciclo de cultivo.

3.5 *Número de plantas/partes de plantas que se han de examinar*

Salvo indicación en contrario, todas las observaciones en plantas individuales deberán efectuarse en 10 plantas o partes de cada una de las 10 plantas, y cualquier otra observación se efectuará en todas las plantas del ensayo.

3.6 *Ensayos adicionales*

Se podrán efectuar ensayos adicionales para estudiar caracteres pertinentes.

4. Evaluación de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad

4.1 *Distinción*

4.1.1 Recomendaciones generales

Es de particular importancia para los usuarios de estas directrices de examen consultar la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen.

4.1.2 Diferencias consistentes

Las diferencias observadas entre variedades pueden ser tan evidentes que no sea necesario más de un ciclo de cultivo. Asimismo, en algunas circunstancias, la influencia del medio ambiente no reviste la importancia suficiente como para requerir más de un único ciclo de cultivo con el fin de garantizar que las diferencias observadas entre variedades son suficientemente consistentes. Una manera de garantizar que una diferencia en un carácter, observada en un ensayo en cultivo, sea lo suficientemente consistente es examinar el carácter en al menos dos ciclos de cultivo independientes.

4.1.3 Diferencias claras

Determinar si una diferencia entre dos variedades es clara depende de muchos factores y, para ello se tendría que considerar, en particular, el tipo de expresión del carácter que se esté examinando, es decir, si éste se expresa de manera cualitativa, cuantitativa o pseudocualitativa. Por consiguiente, es importante que los usuarios de estas directrices de examen estén familiarizados con las recomendaciones contenidas en la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la distinción.

4.2 *Homogeneidad*

4.2.1 Es particularmente importante que los usuarios de estas directrices de examen consulten la Introducción General antes de tomar decisiones relativas a la homogeneidad. Sin embargo, a continuación se citan una serie de aspectos que han de tenerse en cuenta en las directrices de examen:

4.2.2 Para la evaluación de la homogeneidad, deberá aplicarse una población estándar del 1% y una probabilidad de aceptación del 95%, como mínimo. En el caso de un tamaño de muestra de 16 plantas, se permitirá una planta fuera de tipo.

4.3 *Estabilidad*

4.3.1 En la práctica no es frecuente que se conduzcan exámenes de la estabilidad que brinden resultados tan fiables como los obtenidos en el examen de la distinción y la homogeneidad. No obstante, la experiencia ha demostrado que en muchos tipos de variedades, cuando una variedad haya demostrado ser homogénea, también podrá considerarse estable.

4.3.2 Cuando corresponda, o en caso de duda, la estabilidad podrá examinarse ya sea cultivando una generación adicional, ya sea examinando un nuevo lote de semillas o plantas, para asegurarse de que presenta los mismos caracteres que el material suministrado anteriormente.

5. Modo de agrupar las variedades y organización de los ensayos en cultivo

5.1 Los caracteres de agrupamiento contribuyen a seleccionar las variedades notoriamente conocidas que se han de cultivar en el ensayo con las variedades candidatas y a la manera en que estas variedades se dividen en grupos para facilitar la evaluación de la distinción.

5.2 Los caracteres de agrupamiento son aquellos en los que los niveles de expresión documentados, aun cuando hayan sido registrados en distintos lugares, pueden utilizarse, individualmente o en combinación con otros caracteres similares: a) para seleccionar las variedades notoriamente conocidas que puedan ser excluidas del ensayo en cultivo utilizado para el examen de la distinción; y b) para organizar el ensayo en cultivo de manera tal que variedades similares queden agrupadas conjuntamente.

5.3 Se ha acordado la utilidad de los siguientes caracteres de agrupamiento:

- a) Capítulo: tipo (carácter 12)
- b) Capítulo: diámetro (carácter 13)
- c) Flor ligulada: color principal de la cara superior (carácter 19) con los siguientes grupos:
 - Gr. 1: blanco
 - Gr. 2: amarillo
 - Gr. 3: rosa
 - Gr. 4: rojo
 - Gr. 5: púrpura
 - Gr. 6: violeta
 - Gr. 7: azul

5.4 En la Introducción General se dan orientaciones sobre el uso de los caracteres de agrupamiento en el proceso de examen de la distinción.

6. Introducción a la tabla de caracteres

6.1 *Categorías de caracteres*

6.1.1 Caracteres estándar de las directrices de examen

Los caracteres estándar de las directrices de examen son aquellos que han sido aprobados por la UPOV para el examen DHE y de los cuales los Miembros de la Unión pueden elegir los que convengan para determinadas circunstancias.

6.1.2 Caracteres con asterisco

Los caracteres con asterisco (señalados con *) son los caracteres incluidos en las directrices de examen que son importantes para la armonización internacional de las descripciones de variedades y que deberán utilizarse siempre en el examen DHE e incluirse en la descripción de la variedad por todos los Miembros de la Unión, excepto cuando el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones medioambientales de la región lo imposibiliten.

6.2 *Niveles de expresión y notas correspondientes*

Se atribuyen a cada carácter niveles de expresión con el fin de definir el carácter y armonizar las descripciones. A cada nivel de expresión corresponde una nota numérica para facilitar el registro de los datos y la elaboración y el intercambio de la descripción.

6.3 *Tipos de expresión*

En la Introducción General figura una explicación de los tipos de expresión de los caracteres (cualitativo, cuantitativo y pseudocualitativo).

6.4 *Variedades ejemplo*

En caso necesario, se proporcionan variedades ejemplo con el fin de aclarar los niveles de expresión de un carácter.

6.5 *Leyenda*

(*) carácter con asterisco – véase el capítulo 6.1.2

QL: carácter cualitativo – véase el capítulo 6.3

QN: carácter cuantitativo – véase el capítulo 6.3

PQ: carácter pseudocualitativo – véase el capítulo 6.3

(a),(b) véase “Explicaciones de la tabla de caracteres”, capítulo 8.1

(+) véase “Explicaciones de la tabla de caracteres”, capítulo 8.2.

MS: medición de varias plantas o partes de plantas individuales – véase el capítulo 3.3.3

VG: evaluación visual mediante una única observación de un grupo de plantas o partes de plantas – véase el capítulo 3.3.3

7. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. VG	Plant: growth habit	Plante: port	Pflanze: Wuchsform	Planta: porte		
PQ	upright	dressé	aufrecht	erecto	Polly Anna	1
	rounded	arrondi	rundlich	redondeado	Carmella	2
	spreading	étalé	breitwüchsig	rastrero	Surprise Party	3
2. MS (*) VG	Plant: height	Plante: hauteur	Pflanze: Höhe	Planta: altura		
QN	very short	très basse	sehr niedrig	muy baja	Eleonora	1
	short	basse	niedrig	baja	Supaglow	3
	medium	moyenne	mittel	media	Supadawn	5
	tall	haute	hoch	alta	Argyraketis	7
	very tall	très haute	sehr hoch	muy alta	Supalight	9
3. VG	Plant: density	Plante: densité	Pflanze: Dichte	Planta: densidad		
QN	sparse	faible	locker	laxa	Petite Pink	3
	medium	moyenne	mittel	media	Supaglow	5
	dense	dense	dicht	densa	Summer Melody	7
4. VG	Stem: anthocyanin coloration	Tige: pigmentation anthocyannique	Trieb: Anthocyanfärbung	Tallo: pigmentación antociánica		
QL	absent	absente	fehlend	ausente	Argyraketis	1
	present	présente	vorhanden	presente	Izu-magu 85	9
5. MS (*) VG	Leaf: length	Feuille: longueur	Blatt: Länge	Hoja: longitud		
QN (a)	very short	très courte	sehr kurz	muy corta	Sumfrut01	1
	short	courte	kurz	corta	Ella	3
	medium	moyenne	mittel	media	Petite Pink	5
	long	longue	lang	larga	Summer Pink	7
	very long	très longue	sehr lang	muy larga	Supasurprise	9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
6. MS (*) VG	Leaf: width	Feuille: largeur	Blatt: Breite	Hoja: anchura		
QN (a)	very narrow	très étroite	sehr schmal	muy estrecha	Sumfrut01	1
	narrow	étroite	schmal	estrecha	Ella	3
	medium	moyenne	mittel	media	Argyraketis	5
	broad	large	breit	ancha	Petite Pink	7
7. VG (*)	Leaf: color of upper side	Feuille: couleur de la face supérieure	Blatt: Farbe der Oberseite	Hoja: color del haz		
PQ	light green	vert clair	hellgrün	verde claro	Supaellie	1
	medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio	Summer Melody	2
	dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro		3
	blue green	bleu vert	blaugrün	verde azulado	Supacher	4
	grey green	gris vert	graugrün	verde grisáceo	Argyraketis	5
8. MS VG	Lateral lobe: length	Lobe latéral: longueur	Seitenlappen: Länge	Lóbulo lateral: longitud		
QN (a)	short	court	kurz	corta	Ella	3
(b)	medium	moyen	mittel	media	Cobsing	5
	long	long	lang	larga	Supacher	7
9. MS VG	Lateral lobe: width	Lobe latéral: largeur	Seitenlappen: Breite	Lóbulo lateral: anchura		
QN (a)	narrow	étroit	schmal	estrecha	Petite Pink	3
(b)	medium	moyen	mittel	media	Cobsing	5
	broad	large	breit	ancha	Supasurprise	7
10. VG	Lateral lobe: depth of marginal incisions	Lobe latéral: profondeur des découpures du bord	Seitenlappen: Tiefe der Randeinschnitte	Lóbulo lateral: profundidad de las incisiones del borde		
QN (b)	shallow	peu profondes	flach	poco profunda	Julie Anna	3
	medium	moyennes	mittel	media	Summer Pink	5
	deep	profondes	tief	profunda	Surprise Party	7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
11. MS (+)	Peduncle: length	Pédoncule: longueur	Blütenstiel: Länge	Pedúnculo: longitud		
QN	short	court	kurz	corto	Abbey Belle	3
	medium	moyen	mittel	medio	Gretel	5
	long	long	lang	largo	Julie Anna	7
12. VG (*) (+)	Flower head: type	Capitule: type	Blütenstand: Typ	Capítulo: tipo		
PQ	single	simple	einfach	sencillo	Argyraketis	1
	semi double	semi-double	halbgefüllt	semidoble	Supadream	2
	anemone like	à fleur d'anémone	anemonenförmig	tipo anémona	Supaglow	3
	double	double	gefüllt	doble	Summer Melody	4
	pompon	pompon	pompon	pompón	Rosetta	5
13. MS (*)	Flower head: diameter	Capitule: diamètre	Blütenstand: Durchmesser	Capítulo: diámetro		
QN (c)	very small	très petit	sehr klein	muy pequeño	Sumfrut01	1
	small	petit	klein	pequeño	Ella	3
	medium	moyen	mittel	medio	Cobsing	5
	large	grand	groß	grande	Supasurprise	7
	very large	très grand	sehr groß	muy grande	Tanja	9
14. VG	<u>Only non single flower head type varieties:</u> Flower head: number of ray florets	<u>Variétés autres que les variétés simples:</u> capitule: nombre de fleurs ligulées	<u>Nur Sorten ohne einfachen Blütenstand:</u> Blütenstand: Anzahl Zungenblüten	<u>Sólo variedades con capítulo que no sea sencillo:</u> Capítulo: número de flores liguladas		
QN (c)	few	faible	gering	bajo		3
	medium	moyen	mittel	medio	Summer Melody	5
	many	élevé	groß	alto	Sugar Button	7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
15. (+)	VG	Ray floret: curvature of longitudinal axis	Fleur ligulée: courbure de l'axe longitudinal	Zungenblüte: Biegung der Längsachse	Flor ligulada: curvatura del eje longitudinal		
PQ	(c)	incurved	incurvé	aufgebogen	incurvado	1	
		straight	droit	gerade	recto	2	
		reflexed	réfléchi	zurückgebogen	recurvado	3	
16. (*)	MS VG	Ray floret: length	Fleur ligulée: longueur	Zungenblüte: Länge	Flor ligulada: longitud		
QN	(c)	short	courte	kurz	corta	Ella	3
		medium	moyenne	mittel	media	Tesi	5
		long	longue	lang	larga	Supasurprise	7
17. (*)	MS VG	Ray floret: width	Fleur ligulée: largeur	Zungenblüte: Breite	Flor ligulada: anchura		
QN	(c)	narrow	étroite	schmal	estrecha	Ella	3
		medium	moyenne	mittel	media	Suparosa	5
		broad	large	breit	ancha	Summer Angel	7
18. (*)	VG	Ray floret: number of colors	Fleur ligulée: nombre de couleurs	Zungenblüte: Anzahl Farben	Flor ligulada: número de colores		
QL	(c)	one	une	eine	uno	Ella	1
		two	deux	zwei	dos		2
		more than two	plus de deux	mehr als zwei	más de dos		3
19. (*)	VG	Ray floret: main color of upper side	Fleur ligulée: couleur principale de la face supérieure	Zungenblüte: Hauptfarbe der Oberseite	Flor ligulada: color principal de la cara superior		
PQ	(c)	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code de couleurs RHS (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
20. (*)	VG	Ray floret: secondary color of upper side	Fleur ligulée: couleur secondaire de la face supérieure	Zungenblüte: Sekundärfarbe der Oberseite	Flor ligulada: color secundario de la cara superior		
PQ	(c)	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code de couleurs RHS (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
21.	VG	Ray floret: main color of lower side	Fleur ligulée: couleur principale de la face inférieure	Zungenblüte: Hauptfarbe der Unterseite	Flor ligulada: color principal de la cara inferior	
PQ	(c)	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code de couleurs RHS (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)	
22.	MS (*) VG (+)	<u>Only varieties with flower head type: single; semi double; and anemone like:</u> Disc: diameter	<u>Variétés à capitule: simple, semi-double et à fleur d'anémone</u> <u>uniquement: disque:</u> diamètre	<u>Nur Sorten mit einfachem, halbgefüllten oder anemonenförmigen Blütenstand:</u> Scheibe: Durchmesser	<u>Sólo variedades con capítulo tipo: sencillo, semidoble y anémona: Disco:</u> diámetro	
QN	(c)	small medium large	petit moyen grand	klein mittel groß	pequeño medio grande	Sugar Baby 3 Gretel 5 Surprise Party 7
23.	VG (*)	<u>Only varieties with flower head type: single and semi double:</u> Disc: main color	<u>Variétés à capitule: simple et semi-double</u> <u>uniquement: disque:</u> couleur principale	<u>Nur Sorten mit einfachem und halbgefülltem Blütenstand:</u> Scheibe: Hauptfarbe	<u>Sólo variedades con capítulo tipo: sencillo y semidoble:</u> Disco: color principal	
PQ	(c)	white yellow yellow orange red yellow brown brown	blanc jaune jaune orange rouge jaune brun brun	weiß gelb gelb orange rot gelb braun braun	blanco amarillo naranja amarillento rojo marrón amarillento marrón	1 2 3 4 5 6
24.	VG (*)	<u>Only varieties with anemone like flower head type:</u> Disc florete: color	<u>Variétés à capitule à fleur d'anémone</u> <u>uniquement:</u> fleuron: couleur	<u>Nur Sorten mit anemonenförmigem Blütenstand:</u> Röhrenblüte: Farbe	<u>Sólo variedades con capítulo tipo anémone:</u> Flósculos del disco: color	
PQ	(c)	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code de couleurs RHS (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)	

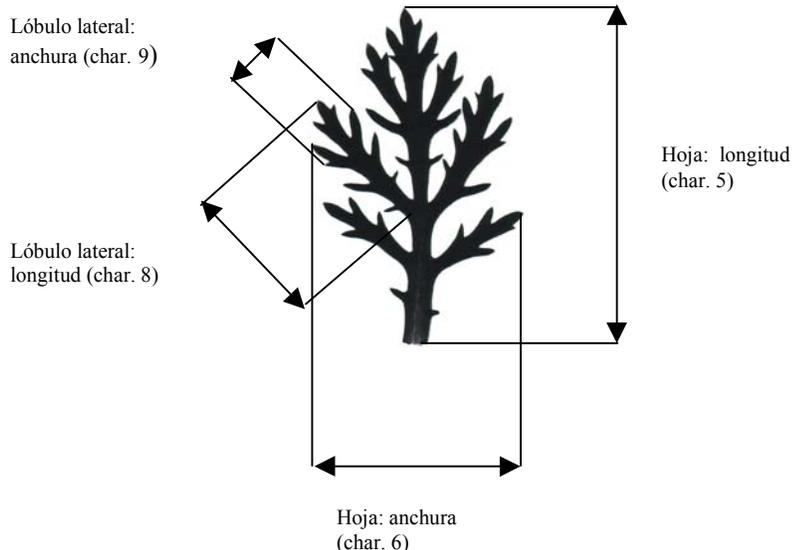
	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
25.	VG	Time of beginning of flowering	Époque du début de la floraison	Zeitpunkt des Blühbeginns	Época de inicio de la floración	
	(*)					
	(+)					
QN	early	précoce	früh	precoz		3
	medium	moyenne	mittel	intermedia		5
	late	tardive	spät	tardía		7

8. Explicaciones de la tabla de caracteres

8.1 *Explicaciones relativas a varios caracteres*

Los caracteres que contengan la siguiente clave en la segunda columna de la tabla de caracteres deberán examinarse como se indica a continuación:

(a) Caracteres de la hoja:



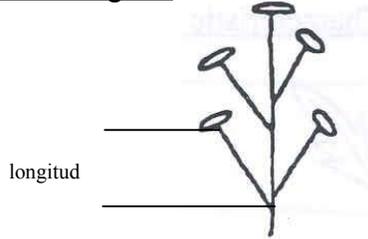
(b) Todas las observaciones sobre el lóbulo lateral se deben realizar en el lóbulo lateral más largo de una hoja completamente desarrollada.

(c) Tipo de capítulo: sencillo, semidoble y tipo anémona: las observaciones en el capítulo se deben efectuar en el momento de la dehiscencia de las anteras de los dos o tres círculos exteriores de los flósculos del disco.

Tipo de capítulo: doble y pompón: las observaciones en los capítulos se deben efectuar cuando el capítulo esté completamente expandido.

8.2 Explicaciones relativas a caracteres individuales

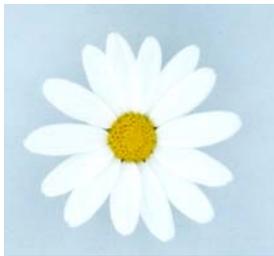
Ad. 11: Pedúnculo: longitud



Las observaciones se deben efectuar en el pedúnculo más largo

Ad. 12: Capítulo: tipo

1. sencillo: capítulos con un anillo de flores liguladas y un disco central claramente definido que es siempre visible.
2. semidoble: capítulos con más de un anillo de flores liguladas, y un disco central claramente definido que siempre es visible.
3. tipo anémona: capítulos con uno o más anillos de flores liguladas, con un cojín “(disco)” central de flósculos del disco petaloides, que es siempre visible y claramente definido.
4. doble: capítulos dobles en los que el disco no es visible en las primeras etapas de la floración, pero que puede verse cuando el capítulo está completamente abierto. El disco no siempre está claramente definido.
5. pompón: capítulos dobles en los que el disco no es visible en ninguna etapa de la floración.



1
sencillo



2
semidoble



3
tipo anémona

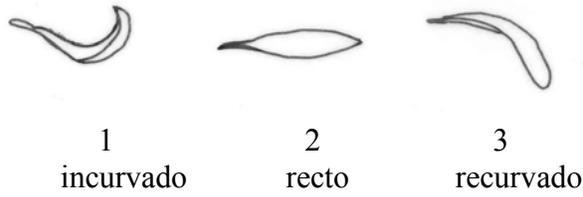


4
doble

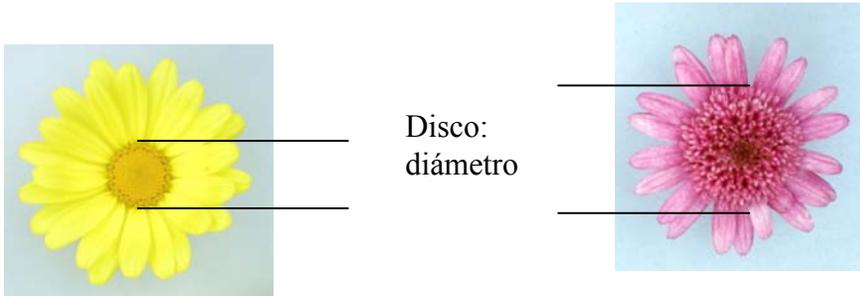


5
pompón

Ad. 15: Flor ligulada: curvatura del eje longitudinal



Ad. 22: Sólo variedades con capítulo tipo: sencillo, semidoble y tipo anémona:
Disco: diámetro



Ad. 25: Época de inicio de la floración

La época de inicio de la floración es cuando el 50% de las plantas tiene al menos una flor totalmente abierta.

9. Bibliografía

No hay una bibliografía específica.

10. Cuestionario técnico

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

	Fecha de la solicitud: (no debe ser rellenado por el solicitante)
--	--

CUESTIONARIO TÉCNICO
rellénesse junto con la solicitud de derechos de obtentor

1. Objeto del Cuestionario Técnico

1.1 Nombre botánico

1.2 Nombre común

2. Solicitante

Nombre

Dirección

Número de teléfono

Número de fax

Dirección de correo-e

Obtentor (si no es el solicitante)

3. Denominación propuesta y referencia del obtentor

Denominación propuesta
(si procede)

Referencia del obtentor

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

#4. Información sobre el método de obtención y la reproducción de la variedad

4.1 Método de obtención

Variedad resultante de:

4.1.1 Cruzamiento

a) cruzamiento controlado []
(sírvese mencionar las variedades parentales)

b) cruzamiento parcialmente conocido []
(sírvese mencionar la(s) variedad(es) parental(es)
conocida(s))

c) cruzamiento desconocido []

4.1.2 Mutación []
(sírvese mencionar la variedad parental)

4.1.3 Descubrimiento y desarrollo []
(sírvese mencionar dónde y cuándo ha sido
descubierta y cómo ha sido desarrollada
la variedad)

4.1.4 Otro []
(sírvese proporcionar detalles)

4.2 Método de reproducción de la variedad

4.2.1 Multiplicación vegetativa

a) Esquejes []

b) Multiplicación *in vitro* []

c) Otras (sírvese indicar el método) []

4.2.2 Semilla []

4.2.3 Otras []
(sírvese dar detalles)

Las autoridades podrán disponer que parte de esta información se suministre en una sección confidencial del Cuestionario Técnico.

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

5. Caracteres de la variedad que se deben indicar (el número entre paréntesis indica el carácter correspondiente en las Directrices de Examen; especifíquese la nota apropiada).

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Planta: altura (2)		
muy baja	Eleonora	1[]
baja	Supaglow	3[]
media	Supadawn	5[]
alta	Argyraketis	7[]
muy alta	Supalight	9[]
5.2 Hoja: color del haz (7)		
verde claro	Supaellie	1[]
verde medio	Summer Melody	2[]
verde oscuro		3[]
verde azulado	Supacher	4[]
verde grisáceo	Argyraketis	5[]
5.3 Capítulo: tipo (12)		
sencillo	Argyraketis	1[]
semidoble	Supadream	2[]
tipo anémona	Supaglow	3[]
doble	Summer Melody	4[]
pompón	Rosetta	5[]
otros (indique el tipo)		[]
.....		

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.4 Capítulo: diámetro (13)		
muy pequeño	Sumfrut01	1[]
pequeño	Ella	3[]
medio	Cobsing	5[]
grande	Supasurprise	7[]
muy grande	Tanja	9[]
5.5(i) Flor ligulada: color principal de la cara superior (19)		
carta de colores RHS (sírvese indicar el número de referencia)		
.....		
5.5(ii) Flor ligulada: color principal de la cara superior (19)		
blanco		1[]
amarillo		2[]
rosa		3[]
rojo		4[]
púrpura		5[]
violeta		6[]
azul		7[]
otro (sírvese indicar el color)		
.....		

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

8. Autorización para la diseminación

a) ¿Se exige una autorización previa para poder diseminar la variedad en virtud de la legislación relativa a la protección del medio ambiente y la salud humana y animal?

Sí [] No []

b) ¿Se ha obtenido dicha autorización?

Sí [] No []

Si la segunda respuesta es afirmativa, sírvase presentar una copia de la autorización.

9. Información sobre el material vegetal que deberá ser examinado o presentado para ser examinado.

9.1 La expresión de un carácter o de varios caracteres de una variedad puede verse afectada por factores tales como las plagas y enfermedades, los tratamientos químicos (por ejemplo, retardadores del crecimiento, pesticidas), efectos del cultivo de tejidos, distintos portainjertos y patrones tomados en distintas fases vegetativas de un árbol, etcétera.

9.2 El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento que afecte la expresión de los caracteres de la variedad, salvo autorización en contra o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si el material vegetal ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado. Por consiguiente, sírvase indicar a continuación si, a su leal saber y entender, el material vegetal que será examinado ha estado expuesto a:

a) Microorganismos (por ejemplo, virus, bacterias, fitoplasma) Sí [] No []

b) Tratamiento químico (por ejemplo, retardadores del crecimiento, pesticidas) Sí [] No []

c) Cultivo de tejido Sí [] No []

d) Otros factores Sí [] No []

Si ha contestado afirmativamente a alguna de las preguntas sírvase suministrar detalles.

.....

CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
----------------------	-------------------	-----------------------

10. Por la presente declaro que, a mi leal saber y entender, la información proporcionada en este formulario es correcta:

Nombre del solicitante

Firma

Fecha

[Fin del documento]