



TG/188/1(proj.1)
ORIGINAL: Inglés
FECHA : 2001-11-16

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN-
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

PROYECTO

DIRECTRICES

PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

CRESTA DE GALLO

(Celosia L.)

Se deberán interpretar las directrices conjuntamente con el documento TG/1/2, el cual contiene notas explicativas sobre los principios generales utilizados para el establecimiento de estas Directrices.

<u>ÍNDICE</u>	<u>Página</u>
I. Objeto de las directrices	3
II. Material necesario	3
III. Ejecución del examen	3
IV. Métodos y observaciones	5
V. Modo de agrupar las variedades	5
VI. Caracteres y símbolos	6
VII. Tabla de caracteres	7
VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres	16
IX. Bibliografía	18
X. Cuestionario técnico	19

I. Objeto de las directrices

Estas directrices de examen se aplican a todas las variedades de *Celosia* L. de la familia de las Amarantáceas.

II. Material necesario

1. Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material vegetal necesario para la ejecución de exámenes de la variedad. Los solicitantes que presentan 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. La cantidad mínima de material vegetal que debe presentar el solicitante será de:

variedades de multiplicación vegetativa:	50 esquejes con raíces;
variedades de reproducción sexuada:	2 gramos.

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

3. El material vegetal deberá estar exento de todo tratamiento, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se deberá indicar en detalle el tratamiento aplicado.

III. Ejecución del examen

1. Normalmente el examen deberá realizarse en un ciclo de crecimiento. Si el examen no puede completarse en un sólo ciclo de crecimiento, se deberá ampliar el examen a un segundo ciclo de crecimiento.

2. Normalmente se deberán efectuar los ensayos en un solo lugar. Si ese lugar no permite la expresión de ciertos caracteres importantes de la variedad, se podrá estudiar esa variedad también en otro lugar.

3. Se deberán efectuar los ensayos en un invernadero en las siguientes condiciones:

Variedades de reproducción sexuada:

Método de siembra:	es preferible la siembra directa (debido a la raíz pivotante).
--------------------	--

Las semillas deben cubrirse suavemente con vermiculita para que germinen.

Temperatura inmediatamente posterior a la siembra:	22-24°C.
--	----------

Temperatura de ventilación:	unos 27°C de día y 32°C de noche.
-----------------------------	-----------------------------------

Una semana después, aproximadamente:

Temperatura:	unos 20°C de día y 17°C de noche.
Temperatura de ventilación durante el día:	21-32°C, aproximadamente.
Temperatura de ventilación durante la noche:	unos 18°C.
Humedad:	90-95%.
Deberá mantenerse húmeda la capa superior de la tierra	
Temperatura transcurridas dos o tres semanas, aproximadamente:	unos 19°C de día y 17°C de noche.
Temperatura de ventilación:	unos 20°C de día y 18°C de noche.
Humedad:	80-85%, aproximadamente.
Temperatura entre las 6 y 8 semanas posteriores a la siembra:	unos 16°C de día y 15°C de noche.
Temperatura de ventilación:	unos 17°C de día y 16°C de noche.
Humedad:	80-85%, aproximadamente.
Variedades de multiplicación vegetativa:	
Temperatura:	inmediatamente después de la siembra, entre 20°C y 25°C, en reducción paulatina hasta unos 16°C.
Humedad:	80-85%, aproximadamente.

Hasta la aparición de las flores, el riego debe hacerse por aspersión.

Una vez aparezcan las flores, la tierra deberá mantenerse más seca, y habrá de suprimirse la aspersión para reducir el riesgo de infección por botrytis.

Fertilización de base:	ninguna.
Fertilización durante el crecimiento:	ninguna.
Suelo:	suelo bien drenado con bajo contenido de nutrientes.
Espaciamiento entre las plantas:	unas 32 plantas/m ² , hasta un máximo de 64 plantas/m ² .
Sombra:	ninguna, la cresta de gallo es muy fotosensible.

La mayoría de las variedades de crestas de gallo necesitan 2 o 3 capas de tela metálica.

Las parcelas deberán ser de un tamaño tal que permita la extracción de plantas o partes de plantas para efectuar medidas y conteos sin perjudicar las observaciones ulteriores, que se efectuarán hasta el final del ciclo de crecimiento. Cada ensayo deberá abarcar un total de 50 plantas. Solamente se podrán utilizar parcelas separadas para observación y medición si han estado sometidas a condiciones ambientales similares.

4. Se podrán efectuar ensayos adicionales con fines particulares.

IV. Métodos y observaciones

1. Todas las observaciones determinadas por medida o conteo se deberán efectuar sobre 10 plantas o partes de cada una de las 10 plantas.
2. La cresta de gallo es autógena, y las reglas de evaluación de la uniformidad de las variedades de reproducción sexuada son las mismas que las de las variedades de multiplicación vegetativa. Para evaluar la homogeneidad, se deberá aplicar una población estándar del 1% y un índice de probabilidad de aceptación de al menos el 95%. En el caso de una muestra de 50 plantas, el número de plantas atípicas no deberá exceder de 2.
3. Salvo indicación en contrario, todas las observaciones se deberán efectuar en plantas con una inflorescencia completamente desarrollada. Todas las observaciones de la hoja se deberán efectuar al término de la floración en una hoja completamente desarrollada situada en el tercio medio del tallo, y todas las observaciones de la flor se realizarán al comienzo de la dehiscencia de las anteras.
4. Ya que la luz del día es variable, las valoraciones del color establecidas frente a una carta de colores se deberán efectuar en una habitación apropiada utilizando luz artificial, o en pleno día 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 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.

V. Modo de agrupar las variedades

1. La colección de las variedades que vayan a cultivarse deberá dividirse en grupos para facilitar la evaluación de los caracteres distintivos. Los caracteres idóneos para definir los grupos son los que la experiencia ha demostrado que no varían, o que varían poco, dentro de una variedad. Sus diferentes niveles de expresión deberán repartirse con suficiente uniformidad en la colección.
2. Se recomienda a las autoridades competentes la utilización de los siguientes caracteres para agrupar las variedades:
 - a) Inflorescencia: color (carácter 24)

VI. Caracteres y símbolos

1. Para evaluar la distinción, la homogeneidad y la estabilidad, se deberán utilizar los caracteres indicados en la tabla de caracteres, con sus diferentes niveles de expresión.
 2. A efectos del tratamiento electrónico de datos, se han introducido notas (números) frente a los niveles de expresión de cada carácter.
 3. Signos convencionales
- (*) Se trata de caracteres que deberán emplearse para todas las variedades en cada ciclo de crecimiento en el que se ejecuten exámenes, y que deberán figurar siempre en la descripción de la variedad, a menos que el nivel de expresión de un carácter precedente o las condiciones ambientales regionales lo impidan.
- (+) Véanse las explicaciones de la tabla de caracteres en el Capítulo VIII.

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

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. Plant: height (*)	Plante: hauteur	Pflanze: Höhe	Planta: altura		
very short	très basse	sehr niedrig	muy baja	Super Dwarf Kimono Orange	1
short	basse	niedrig	baja	Century Rose	3
medium	moyenne	mittel	media	Martine	5
tall	haute	hoch	alta	Bombay	7
very tall	très haute	sehr hoch	muy alta		9
2. Stem: thickness (*)	Tige: grosseur	Stiel: Dicke	Tallo: espesor		
thin	fine	dünn	delgado	Yellow Flame	3
medium	moyenne	mittel	medio	Bombay Gold	5
thick	grosse	dick	grueso	Boscorsun	7
3. Stem: presence of anthocyanin coloration at base (*)	Tige: présence de pigmentation anthocyanique à la base	Stiel: Vorhandensein von Anthocyanfärbung an der Basis	Tallo: presencia de pigmentación antociánica en la base		
absent	absente	fehlend	ausente	Yellow Flame	1
present	présente	vorhanden	presente	Bombay, Purple Martine	9
4. Stem: intensity of anthocyanin coloration at base (*)	Tige: intensité de la pigmentation anthocyanique à la base	Stiel: Intensität der Anthocyanfärbung an der Basis	Tallo: intensidad de la pigmentación antociánica en la base		
very weak	très faible	sehr gering	muy débil	Bombay Yellow, Yellow Flame	1
weak	faible	gering	débil	Bombay Gold	3
medium	moyenne	mittel	media	Boscorcass	5
strong	forte	stark	fuerte	Bombay, Bombay Purple	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Enterprise Wine-red	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
5. Stem: color of basal part (*)	Tige: couleur de la partie basale	Stiel: Farbe des basalen Teils	Tallo: color de la parte basal		
light green	vert clair	hellgrün	verde claro	Enterprise White	1
medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio		2
dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro		3
yellow	jaune	gelb	amarillo	Celrayel, Martine Salmon	4
orange	orange	orange	naranja	Bombay Salmon, Super Dwarf Kimono Orange	5
pinkish red	rouge rosé	bläßrosarot	rojo rosáceo	Super Dwarf Kimono Cherry-red	6
purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura	Celkopured, Enterprise Wine-red	7
6. Stem: color of upper part (*)	Tige: couleur de la partie supérieure	Stiel: Farbe des Oberteils	Tallo: color de la parte superior		
light green	vert clair	hellgrün	verde claro	Bombay Rose, Celrayel	1
medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio	Martine Salmon	2
dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro		3
yellow	jaune	gelb	amarillo		4
orange	orange	orange	naranja		5
pinkish red	rouge rosé	bläßrosarot	rojo rosáceo	Celkopured	6
purple red	rouge pourpre	purpurrot	rojo púrpura	Super Dwarf Kimono Red	7
7. Stem: shape in cross section (*)	Tige: forme de la section transversale	Stiel: Form im Querschnitt	Tallo: forma de la sección transversal		
circular	arrondie	rund	circular	Enterprise White	1
flattened	aplatie	abgeflacht	aplanada	Boscorcass	2
8. Stem: ribs (*)	Tige: côtes	Stiel: Rippen	Tallo: acostillado		
absent	absentes	fehlend	ausente	Martine Pink, Startrek lilac	1
present	présentes	vorhanden	presente		9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
9. Stem: flowering laterals (*)	Tige: rameaux florifères	Stiel: blühende Triebe	Tallo: floración lateral		
absent	absents	fehlend	ausente	Bombay Pink, Boscorsun	1
present	présents	vorhanden	presente	Enterprise White, Startrek Lilac	9
10. Petiole: length (*)	Pétiole: longueur	Blattstiel: Länge	Pecíolo: longitud		
short	court	kurz	corto	Celkopured	3
medium	moyen	mittel	medio	Bombay	5
long	long	lang	largo	Enterprise White	7
11. Petiole: presence of anthocyanin coloration (*)	Pétiole: présence de pigmentation anthocyanique	Blattstiel: Vorhandensein von Anthocyanfärbung	Pecíolo: presencia de pigmentación antociánica		
absent	absente	fehlend	ausente	Bombay Rose, Celrayel	1
present	présente	vorhanden	presente	Caripe, Celkopured	9
12. Leaf blade: length (*)	Limbe: longueur	Blattspreite: Länge	Limbo: longitud		
short	court	kurz	corto	Bombay Fire	3
medium	moyen	mittel	medio	Martine	5
long	long	lang	largo	Bombay Rose, Caripe	7
13. Leaf blade: width (*)	Limbe: largeur	Blattspreite: Breite	Limbo: anchura		
narrow	étroit	schmal	estrecho	Bombay Fire	3
medium	moyen	mittel	medio	Bombay, Caripe, Martine, Salmon	5
broad	large	breit	ancho	Bombay Rose, Enterprise White	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
14. Leaf blade: shape (* (*)	Limbe: forme	Blattspreite: Form	Limbo: forma		
narrow elliptic	elliptique étroit	schmal elliptisch	elíptico estrecho	Sharon	1
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	Bombay Rose	2
ovate	ovale	eiförmig	oval	Bombay Purple	3
broad ovate	ovale large	breit eiförmig	oval ancho		4
15. Leaf blade: shape of apex (* (+)	Limbe: forme du sommet	Blattspreite: Form der Spitze	Limbo: forma del ápice		
acute	aigu	spitz	agudo	Caripe, Sharon	1
short acuminate	court acuminé	kurz zugespitzt	acuminado corto	Bombay Salmon	2
long acuminate	longuement acuminé	lang zugespitzt	acuminado largo	Celkopured	3
16. Leaf blade: color (* (*)	Limbe: couleur	Blattspreite: Farbe	Limbo: color		
light green	vert clair	hellgrün	verde claro	Bombay Salmon, Enterprise White	1
medium green	vert moyen	mittelgrün	verde medio		2
dark green	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro	Celkopured	3
greenish red	rouge verdâtre	grünlichrot	rojo verdoso	Flamingo Feather	4
red purple	pourpre rouge	rotpurpur	púrpura rojado		5
17. Leaf blade: presence of anthocyanin coloration of main vein (* (*)	Limbe: présence de pigmentation anthocyanique de la nervure principale	Blattspreite: Vorhandensein von Anthocyanfärbung der Hauptader	Limbo: presencia de pigmentación antociánica del nervio central		
absent	absente	fehlend	ausente	Enterprise White	1
present	présente	vorhanden	presente	Celkopured	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
18. Leaf blade: (* blistering	Limbe: cloûre	Blattspreite: Blasigkeit	Limbo: abullonado		
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Bombay Pink	1
weak	faible	gering	débil	Celrayel, Enterprise Wine-red, Startrek Lilac	3
medium	moyenne	mittel	medio	Bombay Rose, Celkopured	5
strong	forte	stark	fuerte	Enterprise White	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
19. Leaf blade: (* undulation of margin	Limbe: ondulation du bord	Blattspreite: Randwellung	Limbo: ondulación del borde		
absent	absente	fehlend	ausente	Bombay Rose, Enterprise White	1
present	présente	vorhanden	presente		9
20. Leaf blade: (* curvature of longitudinal axis	Limbe: courbure de l'axe longitudinal	Blattspreite: Biegung der Längsachse	Limbo: curvatura del eje longitudinal		
upwards	oblique vers le haut	nach oben	hacia arriba		1
straight	droit	gerade	recto		2
downwards	oblique vers le bas	nach unten	hacia abajo		3
21. Inflorescence: main (* shape (+)	Inflorescence: forme principale	Blütenstand: Hauptform	Inflorescencia: forma principal		
spicate	spiciforme	ährenförmig	espiforme	Enterprise Wine-red, Flamingo Feather	1
plumose	plumeuse	federähnlich	plumosa	Hiryu no.2, Kimono Cherry-red	2
paniculate	paniculée	rispenartig	paniculada	Gerana Orange	3
cristate	cristulée	kammförmig	en forma de cresta	Bombay Rose, Martine	4

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
22. Inflorescence: length of main inflorescence (*)	Inflorescence: longueur de l'inflorescence principale	Blütenstand: Länge des Hauptblütenstandes	Inflorescencia: longitud de la inflorescencia principal		
short	courte	kurz	corta	Enterprise Salmon, Martine Pink	3
medium	moyenne	mittel	media	Bombay Salmon	5
long	longue	lang	larga	Caripe	7
23. Inflorescence: width of main inflorescence (*)	Inflorescence: largeur de l'inflorescence principale	Blütenstand: Breite des Hauptblütenstandes	Inflorescencia: anchura de la inflorescencia principal		
narrow	étroite	schmal	estrecha	Caripe, Enterprise Wine-red	3
medium	moyenne	mittel	media	Bombay Fire, Martine Pink	5
broad	large	breit	ancha	Bombay Salmon, Boscorcur	7
24. Inflorescence: color (*)	Inflorescence: couleur	Blütenstand: Farbe	Inflorescencia: color		
white	blanche	weiß	blanca	Enterprise White	1
green	verte	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarilla	Martine Yellow	3
orange	orange	orange	naranja	Super Dwarf Kimono Orange	4
orange pink	rose orangée	orangerosa	rosa anaranjada		5
pink	rose	rosa	rosa	Bombay Rose	6
red	rouge	rot	roja	Red Chief	7
purple	violette	purpur	púrpura		8

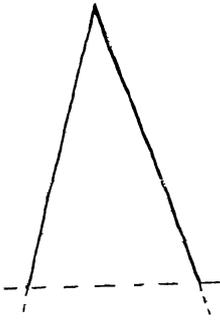
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
25. (* (+) <u>Cristate group only:</u> inflorescence: color of prophylls on edge of top	<u>Groupe des cristulés</u> <u>uniquement:</u> inflorescence: couleur des prophylls sur le bord du sommet	<u>Nur kammförmige</u> <u>Gruppe:</u> Blütenstand: Farbe der Vorblätter am Rand der Spitze	<u>Sólo para el grupo</u> <u>en forma de cresta:</u> inflorescencia: color de los perfiles en el borde de la parte superior		
white	blanches	weiß	blancos		1
green	vertes	grün	verdes		2
yellow	jaunes	gelb	amarillos	Bombay Gold, Bombay Yellow	3
orange	oranges	orange	naranjas	Bombay Orange	4
orange pink	rose orangées	orangerosa	rosa anaranjados	Boscorora	5
pink	roses	rosa	rosas	Bombay Rose	6
red	rouges	rot	rojos	Bombay Fire	7
purple	violettes	purpur	púrpura		8
26. (* (+) <u>Cristate group only:</u> inflorescence: color of prophylls on distal part (excluding edge of top)	<u>Groupe des cristulés</u> <u>uniquement:</u> inflorescence: couleur des prophylls sur la partie distale (à l'exclusion du bord du sommet)	<u>Nur kammförmige</u> <u>Gruppe:</u> Blütenstand: Farbe der Vorblätter am unteren Teil (ohne Rand der Spitze)	<u>Sólo para el grupo</u> <u>en forma de cresta:</u> inflorescencia: color de los perfiles en la parte distal (excluido el borde de la parte superior)		
white	blanches	weiß	blancos	Bombay Gold, Bombay Yellow	1
green	vertes	grün	verdes		2
yellow	jaunes	gelb	amarillos		3
orange	oranges	orange	naranjas		4
orange pink	rose orangées	orangerosa	rosa anaranjados		5
pink	roses	rosa	rosas	Bombay Orange, Bombay Pink	6
red	rouges	rot	rojos		7
purple	violettes	purpur	púrpura	Bombay Fire	8

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
27. (*) Cristate group only: inflorescence: degree of undulation (viewed from above)	Groupe des cristulés uniquement: inflorescence: degré d'ondulation (en vue de dessus)	Nur kammförmige Gruppe: Blütenstand: Ausprägung der Wellung (von oben gesehen)	Sólo para el grupo en forma de cresta: inflorescencia: grado de ondulación (visto desde arriba)		
weak	faible	gering	débil	Bombay Rose	3
medium	moyen	mittel	medio	Bombay Fire, Celrayel	5
strong	élevé	stark	fuerte	Bombay Dark-red, Boscorsun	7
28. (*) Tepal: shape	Tépale: forme	Perigonblatt: Form	Tépalo: forma		
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica	Enterprise White, Enterprise Wine-red	1
ovate	ovale	eiförmig	oval	Martine, Martine Scarlet	2
29. (*) Tepal: color of median	Tépale: couleur de la partie médiane	Perigonblatt: Farbe des medianen Teiles	Tépalo: color de la parte media		
RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (préciser le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indíquese el número de referencia)		
30. (*) Stamen: color of filament	Étamine: couleur du filament	Staubgefäß: Farbe des Staubfadens	Estambre: color del filamento		
white	blanc	weiß	blanco	Enterprise White, Martine Scarlet	1
green	vert	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarillo		3
orange	orange	orange	naranja		4
orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado	Boscorkir	5
pink	rose	rosa	rosa	Bombay Orange, Canaima	6
red	rouge	rot	rojo		7
purple	violet	purpur	púrpura	Bombay Purple, Boscorcass	8

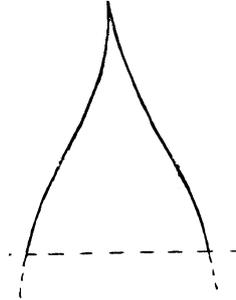
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
31. Pistil: color of style (*)	Pistil: couleur du style	Stempel: Farbe des Griffels	Pistilo: color del estilo		
white	blanc	weiß	blanco		1
green	vert	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarillo	Martine Yellow, Yellow Flame	3
orange	orange	orange	naranja		4
orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado	Bombay Salmon, Bombay Velvet	5
pink	rose	rosa	rosa	Martine Salmon, Martine Scarlet	6
red	rouge	rot	rojo		7
purple	violet	purpur	púrpura	Bombay Purple	8
32. Pistil: color of stigma (*)	Pistil: couleur du stigmate	Stempel: Farbe der Narbe	Pistilo: color del estigma		
white	blanc	weiß	blanco		1
green	vert	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarillo		3
orange	orange	orange	naranja		4
orange pink	rose orangé	orangerosa	rosa anaranjado		5
pink	rose	rosa	rosa		6
red	rouge	rot	rojo		7
purple	violet	purpur	púrpura		8

VIII. Explicación de la tabla de caracteres

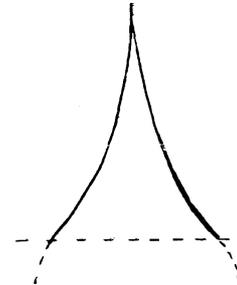
Ad. 15: Limbo: forma del ápice



1
agudo



2
acuminado corto



3
acuminado largo

Ad. 21: Inflorescencia: forma principal



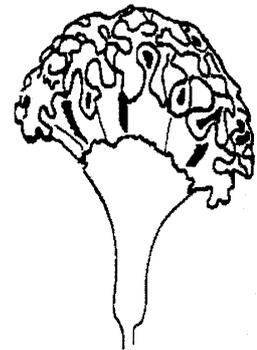
1
espigiforme



2
plumosa



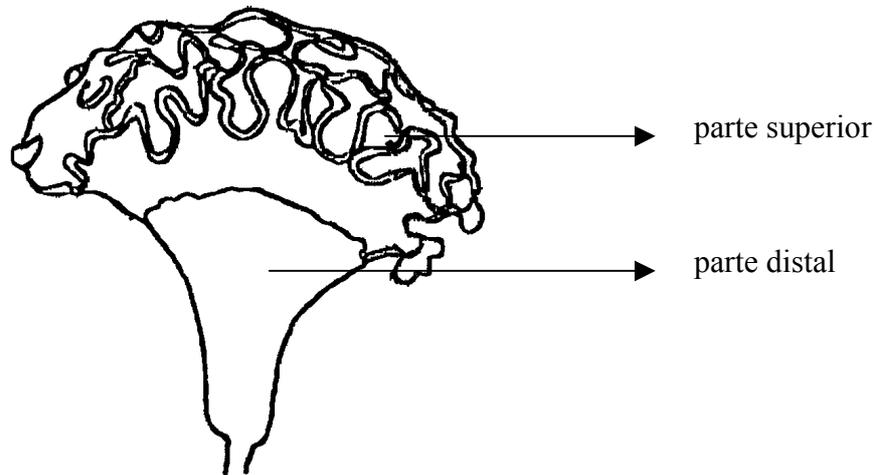
3
paniculada



4
en forma de
cresta

Ad. 25: Sólo para el grupo en forma de cresta: inflorescencia: color de los perfiles en el borde de la parte superior

Ad. 26: Sólo para el grupo en forma de cresta: inflorescencia: color de los perfiles en la parte distal (excluido el borde de la parte superior)



IX. Bibliografía

No existe bibliografía específica.

X. Cuestionario técnico

Número de referencia
(reservado a la Administración)

CUESTIONARIO TÉCNICO
a rellenar en relación con la solicitud de un título de obtención vegetal

1. Especie *Celosia L.*
CRESTA DE GALLO

2. Solicitante (nombre y dirección)

3. Denominación propuesta o referencia del obtentor

4. Información sobre el origen, la conservación y la reproducción o la multiplicación de la variedad

4.1 Origen

a) Cruzamiento (indicar las variedades parentales)

..... []

b) Mutación (indicar la variedad parental)

..... []

c) Descubrimiento (indicar dónde y cuándo)

..... []

d) Otro (a indicar)

..... []

4.2 Método de reproducción

– esquejes []

– semillas []

– otro (a indicar) []

4.3 Otras informaciones

5. Caracteres de la variedad que deben indicarse (el número entre paréntesis hace referencia al carácter correspondiente en las directrices de examen; márquese el nivel de expresión apropiado).

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Planta: altura (1)		
muy baja	Super Dwarf Kimono Orange	1 []
baja	Century Rose	3 []
media	Martine	5 []
alta	Bombay	7 []
muy alta		9 []
5.2 Inflorescencia: forma principal (21)		
espícoforme	Enterprise Wine-red, Flamingo Feather	1 []
plumosa	Hiryu no.2, Kimono Cherry-red	2 []
paniculada	Gerana Orange	3 []
en forma de cresta	Bombay Rose, Martine	4 []
5.3 Inflorescencia: color (24)		
blanca	Enterprise White	1 []
verde		2 []
amarilla	Martine Yellow	3 []
naranja	Super Dwarf Kimono Orange	4 []
rosa anaranjada		5 []
rosa	Bombay Rose	6 []
roja	Red Chief	7 []
púrpura		8 []

6. Variedades con características similares y diferencias respecto de esas variedades

Denominación de la variedad similar	Carácter en el que la variedad similar es diferente ^{o)}	Nivel de expresión de la variedad similar	Nivel de expresión de la variedad candidata
-------------------------------------	---	---	---

^{o)} Cuando los niveles de expresión de las dos variedades sean idénticos, se ruega indicar la amplitud de la diferencia.

7. Información complementaria que pueda ayudar a distinguir la variedad

7.1 Resistencia a plagas y enfermedades

7.2 Condiciones particulares para el examen de la variedad

- flores cortadas []
- plantas de maceta []
- plantas de jardín []
- otras (por determinar) []

7.3 Otros datos

Deberá incluirse en el cuestionario técnico una fotografía en color de la variedad.

8. Autorización para la disseminación

- a) ¿Requiere la variedad autorización previa para su disseminación según la legislación sobre protección del medio ambiente, la salud humana y animal?

Sí [] No []

- b) ¿Se ha obtenido dicha autorización?

Sí [] No []

Si la respuesta a esta pregunta es sí, por favor incluya una copia de dicha autorización.

[Fin del documento]