



TG/188/1

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTECTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBAND ZUM SCHUTZ
VON PFLANZEN -
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTECCIONES
VEGETALES

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

CRESTA DE GALLO

(Celosia L.)

GINEBRA
2002

Pueden obtenerse copias de este documento previa petición al precio de 10 francos suizos cada ejemplar, incluyendo correo ordinario por superficie, dirigiéndose a la Oficina de la UPOV, 34 chemin des Colombettes, P.O. Box 18, 1211 Ginebra 20, Suiza.

Este documento puede ser reproducido, traducido y publicado, total o parcialmente, sin la autorización expresa de la UPOV, siempre que se haga mención de la fuente.



TG/188/1

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 2002-04-17

INTERNATIONAL UNION
FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF
PLANTS

UNION INTERNATIONALE
POUR LA PROTECTION
DES OBTENTIONS
VÉGÉTALES

INTERNATIONALER
VERBANDZUMSCHUTZ
VON PFLANZEN -
ZÜCHTUNGEN

UNIÓN INTERNACIONAL
PARA LA PROTECCIÓN
DE LAS OBTENCIONES
VEGETALES

DIRECTRICES
PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN
DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOLOGACIÓN 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. Objetodelasdirectrices	3
II. Materialnecesario	3
III. Ejecucióndelexamen	3
IV. Métodosyobservaciones	5
V. Mododeagruparlasvariedades	5
VI. Caracteresysímbolos	6
VII. Tabladecaracteres	7
VIII. Explicacionesdelatabladecaracteres	16
IX. Bibliografía	18
X. Cuestionariotécnico	19

I. Objetodelasdirectrices

Estasdirectricesdeexamenseaplicanatodaslasvariedadesde *Celosia*L. delafamili a delasAmarantáceas.

II. Materialnecesario

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. Lacantidadmínimadematerialvegetalquedebe presentarel solicitanteseráde:

variedadesd emultiplicaciónvegetativa: 50esquejesconraíces;

variedadesdereproducciónsexuada: 2gramosdesemillas.

2. En el caso de la semilla, la semilla deberá satisfacer, por lo menos, los requisitos mínimos de germinación, pureza analítica y de la especie, sanidad y contenido de humedad que especifiquen las autoridades competentes. Cuando la semilla deba almacenarse, la capacidad de germinación deberá ser lo más elevada posible y deberá ser especificada por el solicitante.

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

4. 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. Ejecucióndelexamen

1. Normalmente el examen deberá realizarse en un ciclo de crecimiento. Si el examen no puede completarse en un solo 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 o en las siguientes condiciones:

Variedades de reproducción sexual :

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

Las semillas deben cubrirse suavemente con vermiculita para que germinen.

Inmediatamente posterior a la siembra:

Temperatura: 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.

Transcurridas dos o tres semanas, aproximadamente:

Temperatura: 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.

Entre las 6 y 8 semanas posteriores a la siembra:

Temperatura: 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.

Generalidades:

Hastalaaparicióndelasflores,elriegodebehacerseporaspersión.

Una vez aparezcan las flores, la tierra deberá mantenerse más seca, y habrá de suprimirselaaspersiónparareducirelriesgodeinfecciónporbotrytis.

Fertilizacióndebase:	ninguna.
Fertilizaciónduranteelcrecimiento:	ninguna.
Suelo:	suelo bien drenado con bajo contenido de nutrientes.
Espaciamientoentrelasplantas:	unas 32 plantas/m ² , hasta un máximo de 64 plantas/m ² .
Sombra:	ninguna, la cresta de gallo es muy fotosensible.

Lamayoriadelasvariedadesdecrestasdegallonecesitan263 capasdetelametálica.

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

5. 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 autógama, 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/Tablades 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:grosueur	Stiel:Dicke	Tallo:espesor		
thin	fine	dünn	delgado	Yellow Flame	3
medium	moyenne	mittel	medio	Bombay Gold	5
thick	grosse	dick	grueso	Boscor sun	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	Boscor cass	5
strong	forte	stark	fuerte	Bombay, Bombay y 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		
lightgreen	vert clair	hellgrün	verde claro	Enterprise White	1
mediumgreen	vert moyen	mittelgrün	verde medio		2
darkgreen	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
pinkishred	rouge rosé	bläßrosarot	rojo rosáceo	Super Dwarf Kimono Cherry-red	6
purplered	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		
lightgreen	vert clair	hellgrün	verde claro	Bombay Rose, Celrayel	1
mediumgreen	vert moyen	mittelgrün	verde medio	Martine Salmon	2
darkgreen	vert foncé	dunkelgrün	verde oscuro		3
yellow	jaune	gelb	amarillo		4
orange	orange	orange	naranja		5
pinkishred	rouge rosé	bläßrosarot	rojo rosáceo	Celkopured	6
purplered	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 florifèreslatéraux	Haupttrieb: blühende Seitentriebe	Tallo:floración lateral		
absent	absents	fehlend	ausente	BombayPink,Boscorsun	1
present	présents	vorhanden	presente	EnterpriseWhite, StartrekLilac	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	EnterpriseWhite	7
11. Petiole:presenceof (*) anthocyanin coloration	Pétiole:présencede pigmentation anthocyanique	Blattstiel: Vorhandensein von Anthocyanfärbung	Pecíolo:presencia depigmentación antociánica		
absent	absente	fehlend	ausente	BombayRose,Celrayel	1
present	présente	vorhanden	presente	Caripe,Celkopured	9
12. Leafblade:length (*)	Limbe:longueur	Blattspreite:Länge	Limbo:longitud		
short	court	kurz	corto	BombayFire	3
medium	moyen	mittel	medio	Martine	5
long	long	lang	largo	BombayRose,Caripe	7
13. Leafblade:width (*)	Limbe:largeur	Blattspreite:Breite	Limbo:anchura		
narrow	étroit	schmal	estrecho	BombayFire	3
medium	moyen	mittel	medio	Bombay,Caripe,Martine, Salmon	5
broad	large	breit	ancho	BombayRose, EnterpriseWhite	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
14. Leafblade:shape (*)	Limbe:forme	Blattspreite:Form	Limbo:forma		
narrow elliptic	elliptique étroit	schmalelliptisch	elíptico estrecho	Sharon	1
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	Bombay Rose	2
ovate	ovale	eiförmig	oval	Bombay Purple	3
broad ovate	ovale large	breiteiförmig	oval ancho		4
15. Leafblade:shape of (*) apex (+)	Limbe:forme du sommet	Blattspreite:Form der Spitze	Limbo:forma del ápice		
acute	aigu	spitz	agudo	Caripe, Sharon	1
short acuminate	acuminé court	kurz zugespitzt	acuminado corto	Bombay Salmon	2
long acuminate	acuminé long	lang zugespitzt	acuminado largo	Celko pured	3
16. Leafblade: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	Celko pured	3
greenish red	rouge verdâtre	grünlichrot	rojo verdoso	Flamingo Feather	4
red purple	pourpre rouge	rot purpur	púrpura rojizo		5
17. Leafblade:presence (*) of anthocyanin coloration of main vein	Limbe:présence de pigmentation anthocyanique de la nerve principale	Blattspreite: Vorhandensein von Anthocyanfärbung der Hauptader	Limbo:presencia de pigmentación antociánica del nervio principal		
absent	absente	fehlend	ausente	Enterprise White	1
present	présente	vorhanden	presente	Celko pured	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
18. Leafblade: (* 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. Leafblade: (* 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. Leafblade: (* curvature of longitudinal axis	Limbe:courbure de l'axe longitudinal	Blattspreite: Biegung der Längsachse	Limbo:curvatura de la longitudinal		
upwards	vers le haut	nach oben	hacia arriba		1
straight	droit	gerade	recto		2
downwards	vers le bas	nach unten	hacia abajo		3
21. Inflorescence: (* main (+) shape	Inflorescence:forme principale	Blütenstand: Hauptform	Inflorescencia: forma principal		
spicate	spiciforme	ährenförmig	espiciforme	Enterprise Wine -red, Flamingo Feather	1
plumose	plumeuse	federähnlich	plumosa	Hiryuno.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 orangé	orangerosa	rosaaanarajado		5
pink	rose	rosa	rosa	Bombay Rose	6
red	rouge	rot	roja	Red Chief	7
purple	violette	purpur	púrpura		8

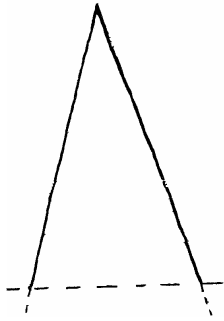
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
25. <u>Cristate group only</u> : (*) inflorescence:color (+) of prophyllson edge of top	<u>Grouped varieties</u> <u>à inflorescence</u> <u>cristulée seulement</u> : inflorescence: couleur des prophylls sur le bord du sommet	<u>Nur kammförmige</u> <u>Gruppe:</u> <u>Blütenstand: Farbe</u> <u>der Vorblätter am</u> <u>Rand der Spitze</u>	<u>Sólo para el grupo</u> <u>concreta :</u> <u>inflorescencia: color</u> <u>de los filosen el</u> <u>borde de la parte</u> <u>superior</u>		
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 orangé	orange rosa	rosa anaranjado	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 prophyllson distal part (excluding edge of top)	<u>Grouped varieties</u> <u>à inflorescence</u> <u>cristulée seulement</u> : inflorescence: couleur des prophylls sur la partie distale (à l'exclusion du bord du sommet)	<u>Nur kammförmige</u> <u>Gruppe:</u> <u>Blütenstand: Farbe</u> <u>der Vorblätter am</u> <u>unteren Teil (ohne</u> <u>Rand der Spitze)</u>	<u>Sólo para el grupo</u> <u>concreta :</u> <u>inflorescencia: color</u> <u>de los filosen la</u> <u>parte distal</u> <u>(excluido el borde de</u> <u>la parte superior)</u>		
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 orangé	orange rosa	rosa anaranjado		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 de semilla	Note/ Nota
27. Cristate group only : (* inflorescence: degree of undulation (viewed from above)	Groupes des variétés à inflorescence cristulée seulement : inflorescence: degré d'ondulation (vue de dessus)	Nur kammförmige Gruppe: Blütenstand: Ausprägung der Wellung (von oben gesehen)	Sólo para el grupo concreta : 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 (indique 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, Boscorsun	8

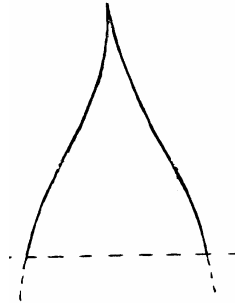
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
31. Pistil:color of style (*)	Pistil:couleur du style	Stempel:Farbe des Griffels	Pistilo:color del estilo		
white	blanc	weiß	blanco		1
green	vert	grün	verde		2
yellow	jaune	gelb	amarillo	Martine 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 delatabladecaracteres

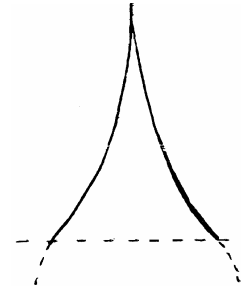
Ad.15:Limbo:formadelápice



1
agudo



2
acuminadocorto



3
acuminadolargo

Ad.21:Inflorescencia:formaprincipal



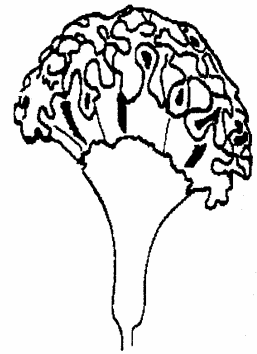
1
espigiforme



2
plumosa



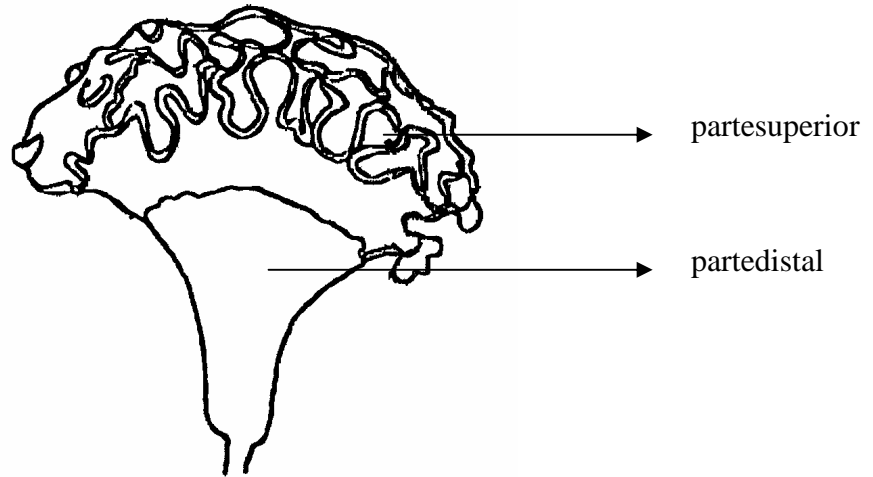
3
paniculada



4
enformadecresta

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

Noexistebibliografíaespecífica.

X. Cuestionariotécnico

		Númerodereferencia (reservadoalaAdministración)
CUESTIONARIOTÉCNICO arellenarenrelaciónconlasolicituddeuntítulodeobtenciónvegetal		
1. Especie	<i>Celosia L.</i>	
	CRESTADEGALLO	
2. Solicitante(nombreydirección)		
3. Denominaciónpropuestaoreferenciadelobtendor		

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; márkese el nivel de expresión apropiado).

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Planta: altura (1)		
muybaja	SuperDwarfKimonoOrange	1[]
baja	CenturyRose	3[]
media	Martine	5[]
alta	Bombay	7[]
muyalta		9[]
5.2 Inflorescencia: forma principal (21)		
espiforme	EnterpriseWine -red, Flamingo Feather	1[]
plumosa	Hiryuno.2, Kimono Cherry-red	2[]
paniculada	GeranaOrange	3[]
enformadecresta	BombayRose,Martine	4[]
5.3 Inflorescencia: color (24)		
blanca	EnterpriseWhite	1[]
verde		2[]
amarilla	MartineYellow	3[]
naranja	SuperDwarfKimonoOrange	4 []
rosaanaranjada		5[]
rosa	BombayRose	6[]
roja	RedChief	7[]
púrpura		8[]

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

Denominación de la variedad similar	Carácter en la 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 a color de la variedad.

8. Autorización para la diseminación

- a) ¿Requiere la variedad autorización previa para su diseminación 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]