

UPOV

TG/PETUNI(proj.2)

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 17 de enero de 2003

UNIÓN INTERNACIONAL PARA LA PROTECCIÓN DE LAS OBTENCIONES VEGETALES  
GINEBRA

**PROYECTO**

**PETUNIA**

(*Petunia* Juss.)

**DIRECTRICES**

**PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN**

**DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD**

Nombre(s) alternativo(s): \*

<i>Latín</i>	<i>Inglés</i>	<i>Francés</i>	<i>Alemán</i>	<i>Español</i>
<i>Petunia</i> Juss.	Petunia	Pétunia	Petunia	Petunia

**DOCUMENTOS CONEXOS**

Estas Directrices deberán leerse junto con el documento TG/1/3, “Introducción General al examen de la distinción, la homogeneidad y la estabilidad y al desarrollo de descripciones armonizadas de las obtenciones vegetales” (en adelante denominado “la Introducción General”) y sus documentos “TGP” conexos.

Otros documentos conexos de la UPOV: **TG/CALIBR(proj.2)**

\* Estos nombres serán correctos en el momento de la adopción de estas Directrices de Examen pero podrán 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](http://www.upov.int)), donde encontrarán la información más reciente.]

ÍNDICEPágina

1. OBJETODEESTASDIRE CTRICES.....	3
2. MATERIALNECESARIO .....	3
3. MÉTODODEEXAMEN .....	3
3.1 Duracióndelosensayos .....	3
3.2 Lugardeejecióndelosensayos .....	3
3.3 Condicionesdeejecióndelosensayos .....	4
3.4 Diseñodelosensayos .....	4
3.5 Númerodeplantas/pa rtesdeplantasquesehadeexaminar .....	4
3.6 Ensayosadicionales .....	4
4. EVALUACIÓNDELADIS TINCIÓN,LAHOMOGENE IDADYLAESTABILIDA D.....	4
4.1 Distinción .....	4
4.2 Homogeneidad.....	5
4.3 Estabilidad.....	5
5. MODODEAGRUPARLAS VARIETADES YORGANIZ ACIÓNDELOSENSAYOS EN CULTIVO.....	6
6. INTRODUCCIÓNALATA BLADECARACTERES .....	6
6.1 Categoríasdecaracteres .....	6
6.2 Nivelesdeexpresiónynotascorrespondientes .....	7
6.3 Tiposdeexpresión .....	7
6.4 Variedadesejemplo .....	7
6.5 Leyenda .....	7
7. TABLADECARACTERES .....	8
8. EXPLICACIONESDELA TABLADECARACTERES .....	16
9. BIBLIOGRAFÍA .....	20
10. CUESTIONARIOTÉCNICO .....	21

## 1. ObjetodeestasDirectrices

Las presentes Directrices de Examen se aplican a todas las variedades del género *Petunia* Juss. de la familia de las solanáceas, pero no a las variedades del género *Calibrachoa*, regidas por las Directrices de Examen de la *Calibrachoa* (documento **TG/CALIBR(proj.2)**).

## 2. Materialnecesario

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 o semillas.

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

- para variedades de multiplicación vegetativa : 35 esquejes con raíces, y
- para variedades de reproducción sexuada: 600 semillas, preferiblemente en 6 lotes de 100 semillas cada uno, 60,2 gramos de semillas.

2.4 En el caso de las semillas, éstas deberán satisfacer, por lo menos, los requisitos mínimos de germinación, contenido de humedad y pureza analítica de la especie que especifiquen las autoridades competentes, y presentar una apariencia saludable. Cuando la semilla deba almacenarse, la capacidad de germinación deberá ser lo más elevada posible y deberá ser especificada por el solicitante. La capacidad de germinación deberá ser como mínimo del 60%.

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

2.6 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. Métododeexamen

### 3.1 *Duracióndelosensayos*

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

### 3.2 *Lugardeejecucióndelosensayos*

Normalmente los ensayos deberán efectuarse en un solo lugar. Si ese lugar no permite la expresión de ciertos caracteres de la variedad que sean pertinentes para el examen DHE, se podrá examinar la variedad en otro lugar.

### 3.3 *Condiciones de ejecución de los ensayos*

3.3.1 Se deberán efectuar los ensayos en condiciones que aseguren un desarrollo satisfactorio de la expresión de los caracteres pertinentes de la variedad y de la ejecución del examen. En concreto, salvo indicación en contrario, todas las observaciones se deberán efectuar en la época de plena floración.

3.3.2 Como la luz del día es variable, las valoraciones del color establecidas en función de 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 de 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 delante de un fondo blanco.

### 3.4 *Diseño de los ensayos*

3.4.1 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 vegetación.

3.4.2 En el caso de las variedades de multiplicación vegetativa, cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 20 plantas.

3.4.3 En el caso de las variedades de reproducción sexual, cada ensayo será diseñado para obtener un total de al menos 40 plantas.

### 3.5 *Número de plantas/partes de plantas que se ha de examinar*

3.5.1 Salvo indicación en contrario, todas las observaciones de variedades de multiplicación vegetativa determinadas por medición o con conteo se deberán efectuar sobre 10 plantas o partes de cada una de las 10 plantas.

3.5.2 Salvo indicación en contrario, todas las observaciones de variedades de reproducción sexual determinadas por medición o con conteo se deberán efectuar sobre 20 plantas o partes de cada una de las 20 plantas.

### 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 coherentes

La duración mínima recomendada para los ensayos en la Sección 3.1 refleja, por lo general, la necesidad de garantizar que las diferencias en un carácter sean suficientemente coherentes.

#### 4.1.3 Diferencias claras

El 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 evaluar la homogeneidad de las variedades de multiplicación vegetativa y las variedades de reproducción sexual autóginas, 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 20 plantas, el número de plantas atípicas no deberá exceder de 1.

4.2.3 Para evaluar la homogeneidad de las variedades de reproducción sexual alógamas o híbridas, se deberán aplicar las recomendaciones de la Introducción General para las variedades alógamas o híbridas, según corresponda.

### 4.3 Estabilidad

4.3.1 En la práctica, no es corriente efectuar exámenes de la estabilidad que registren resultados tan fiables como los de un examen de la distinción y la homogeneidad. No obstante, la experiencia ha demostrado que, en muchos tipos de variedades, cuando una variedad ha demostrado ser homogénea, también podrá considerarse estable.

4.3.2 Cuando proceda, o en caso de duda, se examinará la estabilidad cultivando una generación complementaria o examinando un nuevo lote de semillas o plantas para verificar que se presentan los mismos caracteres que los contenidos en el material suministrado anteriormente.

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

5.1 El modo de agrupar las variedades contribuye a la selección de 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 que queden agrupadas las variedades similares.

5.3 Ha habido acuerdo sobre la utilidad de los siguientes caracteres de agrupamiento:

- a) Limbo: variegación (carácter 9);
- b) Flor: tipo (carácter 18);
- c) Lóbulo de la corola: número de colores de la parte superior (excluyendo los nervios) (carácter 22);
- d) Lóbulo de la corola: color principal de la parte superior (carácter 23);
- e) Lóbulo de la corola: evidencia de los nervios de la parte superior (carácter 27).

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 le corresponde una nota numérica para facilitar el registro de los datos y la elaboración e 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 o pseudocualitativo).

## 6.4 *Variedades de ejemplo*

En caso necesario, se proporcionan ejemplos de variedades en las Directrices de Examen con el fin de aclarar los niveles de expresión de un carácter.

## 6.5 *Leyenda*

(\*) Carácter con asterisco –véase la Sección 6.1.2.

QL Carácter cualitativo –véase la Sección 6.3.

QN Carácter cuantitativo –véase la Sección 6.3.

PQ Carácter pseudocualitativo –véase la Sección 6.3.

(+) Véase las explicaciones de la tabla de caracteres del Capítulo 8.

7. TableofCharacteristics/Tableaudecaractères/Merkmalstabelle/Tabladecaracteres

	English	français	deutsch	español	ExampleVarieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota
<b>1. (* )</b>	<b>Plant:growthhabit</b>	<b>Plante:port</b>	<b>Pflanze:Wuchsform</b>	<b>Planta:porte</b>		
<b>QL</b>	upright	dressé	aufrecht	erecto	YellowApplePie	1
	creeping	rampant	kriechend	trepador	Limelight	2
<b>2. (* )</b>	<b>Plant:height</b>	<b>Plante:hauteur</b>	<b>Pflanze:Höhe</b>	<b>Planta:altura</b>		
<b>QN</b>	short	courte	niedrig	baja	Keiyeul	3
	medium	moyenne	mittel	media	FlowerfallsLightPink	5
	tall	haute	hoch	alta	Conmoha	7
<b>3. (* ) (+)</b>	<b>Shoot:length</b>	<b>Tige:longueur</b>	<b>Trieb:Länge</b>	<b>Brote:longitud</b>		
<b>QN</b>	short	courte	kurz	corto	FlowerfallsLightPink	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Cobink	5
	long	longue	lang	largo	Conmoha	7
<b>4.</b>	<b>Shoot:thickness(in lowerthird)</b>	<b>Tige:épaisseur (autiers inférieur)</b>	<b>Trieb:Dicke(im unterenDrittel)</b>	<b>Brote:espesor(enel tercioinferior)</b>		
<b>QN</b>	thin	fine	dünn	delgado		3
	medium	moyenne	mittel	medio		5
	thick	épaisse	dick	grueso		7
<b>5. (* )</b>	<b>Leafblade:length</b>	<b>Limbe: longueur</b>	<b>Blattspreite:Länge</b>	<b>Limbo:longitud</b>		
<b>QN</b>	short	court	kurz	corto	FortPinkVein	3
	medium	moyen	mittel	medio	Duesurwi	5
	long	long	lang	largo	Cobink	7
<b>6. (* )</b>	<b>Leafblade:width</b>	<b>Limbe:largeur</b>	<b>Blattspreite:Breite</b>	<b>Limbo:anchura</b>		
<b>QN</b>	narrow	étroit	schmal	estrecho	FortPinkVein	3
	medium	moyen	mittel	medio	Duesurwi	5
	broad	large	breit	ancho	Cobink	7



English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>7. (* (+)</b>	<b>Leafblade:shape</b>	<b>Limbe:forme</b>	<b>Blattspreite:Form</b>	<b>Limbo:forma</b>	
<b>PQ</b>	ovate	ovale	eiförmig	oval	1
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico	2
	circular	arrondi	rundlich	redondo	3
	obovate	obovale	verkehrteiförmig	oboval	4
	rhombic	losangique	rautenförmig	rómbico	5
<b>8. (+)</b>	<b>Leafblade:shape of apex</b>	<b>Limbe:forme du sommet</b>	<b>Blattspreite:Form der Spitze</b>	<b>Limbo:form del ápice</b>	
<b>PQ</b>	narrow acute	aigu étroit	schmal spitz	agudo estrecho	1
	broad acute	aigu large	breit spitz	agudo ancho	2
	obtuse	obtus	stumpf	obtus	3
<b>9. (* )</b>	<b>Leafblade: variegation</b>	<b>Limbe:panachure</b>	<b>Blattspreite: Panaschierung</b>	<b>Limbo:variegación</b>	
<b>QL</b>	absent	absente	fehlend	ausente	Cobink 1
	present	présente	vorhanden	presente	Limelight 9
<b>10. (* )</b>	<b><u>Non-variegated varieties only:</u> Leafblade:green color of upper side</b>	<b><u>Variétés non panachées seulement:</u> limbe: couleur verte de la partie supérieure</b>	<b><u>Nur Sorten ohne Mischfarben:</u> Blattspreite: Grünfärbung der Oberseite</b>	<b><u>Sólo variedad en variegación:</u> limbo: color verde del haz</b>	
<b>QN</b>	light	claire	hell	claro	Keiyeul 3
	medium	moyenne	mittel	medio	Flowerfalls Light Pink 5
	dark	foncée	dunkel	oscuro	Duesurwi 7
<b>11.</b>	<b>Leafblade: blistering</b>	<b>Limbe:cloqure</b>	<b>Blattspreite: Blasigkeit</b>	<b>Limbo:abullonado</b>	
<b>QL</b>	absent	absente	fehlend	ausente	1
	present	présente	vorhanden	presente	9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota
<b>12.</b>	<b>Petiole:length</b>	<b>Pétiole:longueur</b>	<b>Blattstiel:Länge</b>	<b>Pecíolo:longitud</b>		
<b>QN</b>	absentorveryshort	trèscourtouabsent	fehlendodersehrkurz	ausenteomuycorto		1
	short	court	kurz	corto		3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	long	long	lang	largo		7
<b>13.</b>	<b>Pedice:l:length</b>	<b>Pédicelle:longueur</b>	<b>Blütenstiel:Länge</b>	<b>Pedicelo:longitud</b>		
<b>QN</b>	short	court	kurz	corto	Duesurimrosevein	3
	medium	moyen	mittel	medio	Conblue	5
	long	long	lang	largo	Cobink	7
<b>14.</b> (* (+)	<b>Sepal:length</b>	<b>Sépale: longueur</b>	<b>Kelchblatt:Länge</b>	<b>Sépalo:longitud</b>		
<b>QN</b>	short	court	kurz	corto	Conblue	3
	medium	moyen	mittel	medio	Duesurimrosevein	5
	long	long	lang	largo	FortHotPink	7
<b>15.</b> (* (+)	<b>Sepal:width (broadestpartwhich isnotfused)</b>	<b>Sépale:largeur (partielaplus large nonsoudée)</b>	<b>Kelchblatt:Breite (breiteste,nicht verwachseneStelle)</b>	<b>Sépalo:anchura (partemásanchano soldada)</b>		
<b>QN</b>	narrow	étroit	schmal	estrecho	Conblue	3
	medium	moyen	mittel	medio	Duesurimrosevein	5
	broad	large	breit	ancho	TrumpetPink	7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota
<b>16.</b>	<b>Sepal:shape</b>	<b>Sépale:forme</b>	<b>Kelchblatt:Form</b>	<b>Sépalo:forma</b>		
(+)						
<b>PQ</b>	linear	linéaire	linear	lineal		1
	lanceolate	lancéolé	lanzettlich	lanceolado		2
	ovate	ovale	eiförmig	oval		3
	elliptic	elliptique	elliptisch	elíptico		4
	obovate	obovale	verkehrteiförmig	oboval		5
	spatulate	spatulé	spatelförmig	espatulado		6
	rhombic	losangique	rautenförmig	rómbico		7
<b>17.</b>	<b>Sepal:anthocyanin coloration</b>	<b>Sépale:pigmentation anthocyanique</b>	<b>Kelchblatt: Anthocyanfärbung</b>	<b>Sépalo: pigmentación antociánica</b>		
<b>QL</b>	absent	absente	fehlend	ausente	FlowerfallsLightPink	1
	present	présente	vorhanden	presente	Limelight	9
<b>18.</b>	<b>Flower:type</b>	<b>Fleur:type</b>	<b>Blüte:Typ</b>	<b>Flor:tipo</b>		
(*)						
<b>QL</b>	single	simple	einfach	único	FlowerfallsLightPink	1
	double	double	gefüllt	doble	Kercla	2
<b>19.</b>	<b>Flower:diameter</b>	<b>Fleur:diamètre</b>	<b>Blüte:Durchmesser</b>	<b>Flor:diámetro</b>		
(*)						
(+)						
<b>QN</b>	small	petit	klein	pequeño	Cobink	3
	medium	moyen	mittel	medio	Klefapurle	5
	large	grand	groß	grande	Sunlapur	7
<b>20.</b>	<b>Flower:shape</b>	<b>Fleur:forme</b>	<b>Blüte:Form</b>	<b>Flor:forma</b>		
(*)						
(+)						
<b>QL</b>	salvershaped	hypocratériforme	tellerförmig	enformadeplato		1
	funnelshaped	enentonnoir	trichterförmig	enformadeembudo		2

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>21.</b>	<b>Flower: color of veins</b>	<b>Fleur: couleur des nervures</b>	<b>Blüte: Farber der Aderung</b>	<b>Flor: color de los nervios</b>		
<b>PQ</b>	yellow	jaune	gelb	amarillo		1
	red	rouge	rot	rojo		2
	purple	pourpre	purpur	púrpura		3
<b>22. (* )</b>	<b>Corolla lobe: number of color of upper side (excluding veins)</b>	<b>Lobe de la corolle: nombre de couleurs sur la face supérieure (non compris les nervures)</b>	<b>Kronlappen: Anzahl Farber der Oberseite (ohne Aderung)</b>	<b>Lóbulo de la corola: número de colores de la parte superior (excluyendolos nervios)</b>		
<b>QL</b>	one	une	eine	uno		1
	two	deux	zwei	dos		2
	more than two	plus de deux	mehr als zwei	más de dos		3
<b>23. (* )</b>	<b>Corolla lobe: main color of upper side</b>	<b>Lobe de la corolle: couleur principale de la face supérieure</b>	<b>Kronlappen: Hauptfarber der Oberseite</b>	<b>Lóbulo de la corola: color principal de la parte superior</b>		
<b>PQ</b>	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte Nummer angeben	Carta de colores RHS (indicarnúmero de referencia)		
<b>24. (* )</b>	<b><u>Forbi -and multi - colored varieties only: Corolla lobe: secondary color of upper side</u></b>	<b><u>Variétés bicolores seulement: Lobe de la corolle: couleur secondaire de la face supérieure</u></b>	<b><u>Nur für zwei -und mehrfarbige Sorten: Kronlappen: Sekundärfarber der Oberseite</u></b>	<b><u>Sólo para variedades bicolor y multicolores: lóbulo de la corola: color secundario de la parte superior</u></b>		
<b>PQ</b>	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indicarnúmero de referencia)		

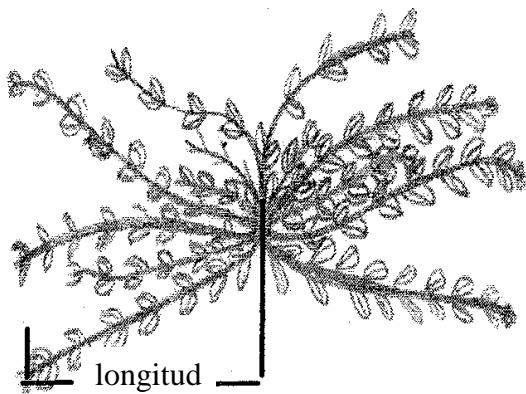
	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedadesejemplo	Note/ Nota
<b>25.</b> (* (+)	<b><u>Forbi -and multi-colored varieties only :</u></b> <b>Corolla lobe: distribution of secondary color</b>	<b><u>Variétés bicolores seulement:</u></b> <b>Lobes de la corolle: répartition de la couleur secondaire</b>	<b><u>Nur für zwei -und mehrfarbige Sorten :</u></b> <b>Kronlappen: Verteilung der Sekundärfarbe</b>	<b><u>Sólo para variedades bicolor y multicolores:</u></b> <b>lóbulos de la corola: distribución del color secundario</b>		
<b>PQ</b>	at transition to corolla tube	autour du tube de la corolle	am Übergang zur Kronröhre	en la transición al tubo de la corola		1
	along mid -vein	le long de la nervure principale	entlang des Mittelnervs	al largo del nervio central		2
	at margin	au bord	am Rand	en el borde		3
<b>26.</b>	<b><u>Formulti -colored varieties only:</u></b> <b>Corolla lobe: tertiary color of up perside</b>	<b><u>Variétés multicolores seulement:</u></b> <b>Lobes de la face supérieure</b>	<b><u>Nur für mehrfarbige Sorten:</u></b> <b>Kronlappen: Tertiärfarbe der Oberseite</b>	<b><u>Sólo para variedades multicolores:</u></b> <b>lóbulos de la corola: color terciario de la parte superior</b>		
<b>PQ</b>	RHS Colour Chart (indicating reference number)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte (Nummer angeben)	Carta de colores RHS (indicando número de referencia)		
<b>27.</b> (*	<b>Corolla lobe: conspicuousness of vein on upper side</b>	<b>Lobes de la corolla: nettedness of the face superior</b>	<b>Kronlappen: Ausprägung der Aderung der Oberseite</b>	<b>Lóbulos de la corola: evidenciación de los nervios de la parte superior</b>		
<b>QN</b>	absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o débil	Conbloss	1
	weak	faible	gering	débil	Klefapurple	3
	medium	moyenne	mittel	media	Limelight	5
	strong	forte	stark	fuerte	Duesurimrose vein	7
	very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>28.</b>	<b>Corolla lobe: undulation of margin</b>	<b>Lobe de la corolla: ondulation du bord</b>	<b>Kronlappen: Randwellung</b>	<b>Lóbulo de la corola: ondulación del borde</b>		
<b>QN</b>	absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Blulette Purple	1
	weak	faible	gering	débil	Conmoha	3
	medium	moyenne	mittel	media	Keiyeul	5
	strong	forte	stark	fuerte	Kercla	7
	very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
<b>29.</b>	<b>Corolla tube: length (+)</b>	<b>Tubo de la corolla: longueur</b>	<b>Kronröhre: Länge</b>	<b>Tubo de la corola: longitud</b>		
<b>QN</b>	short	court	kurz	corto		3
	medium	moyen	mittel	medio		5
	long	long	lang	largo		7
<b>30.</b> (*)	<b>Corolla tube: main color of inner side</b>	<b>Tubo de la corolla: couleur de la face interne</b>	<b>Kronröhre: Hauptfarbe der Innenseite</b>	<b>Tubo de la corola: color principal de la parte interna</b>		
<b>PQ</b>	RHS Colour Chart (indicate reference number)	Code RHS des couleurs (indiquer le numéro de référence)	RHS-Farbkarte Nummer angeben	Carta de colores RHS (indicar número de referencia)		
<b>31.</b>	<b>Corolla tube: conspicuousness of vein on inner side</b>	<b>Tubo de la corolla: netted veins on inner side</b>	<b>Kronröhre: Ausprägung der Aderung der Innenseite</b>	<b>Tubo de la corola: evidencia de los nervios de la parte interna</b>		
<b>QN</b>	absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Conbloss	1
	weak	faible	gering	débil	Klefapurple	3
	medium	moyenne	mittel	media	Duesurimrosevein	5
	strong	forte	stark	fuerte	Keiyeul	7
	very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>32. (* )</b>	<b>Anther:colorbefore pollen dehiscence</b>	<b>Anthères:co uleur avant ladehiscence du pollen</b>	<b>Staubbeutel:Farbe vordem Pollenstäuben</b>	<b>Anteras:colorantes de la dehiscencia del polen</b>		
<b>PQ</b>	lightgrey	grisclair	hellgrau	grisclaro		1
	yellowishwhite	blancjaunâtre	gelblichweiß	blancoamarillento		2
	yellow	jaune	gelb	amarillo		3
	lightbrown	brunclair	hellbraun	marrónclaro		4
	lightblue	bleuclair	hellblau	azulclaro		5
	mediumblue	bleumoyen	mittelblau	azulmedio		6
	violet	violet	violett	violeta		7

8. Explicacionesdelatablade caracteres

Ad.3:Brote:longitud



Ad.7:Limbo:forma



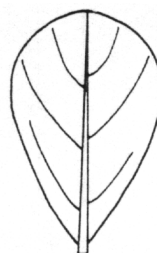
1  
oval



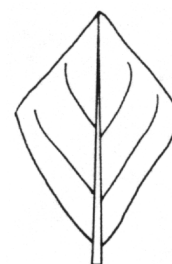
2  
elíptico



3  
redondo



4  
oboval



5  
róbico

Ad.8:Limbo:formadelápice



1  
agudoestr echo



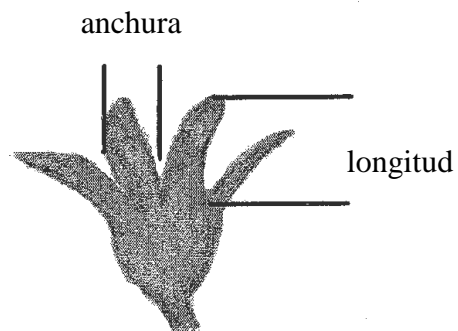
2  
agudoancho



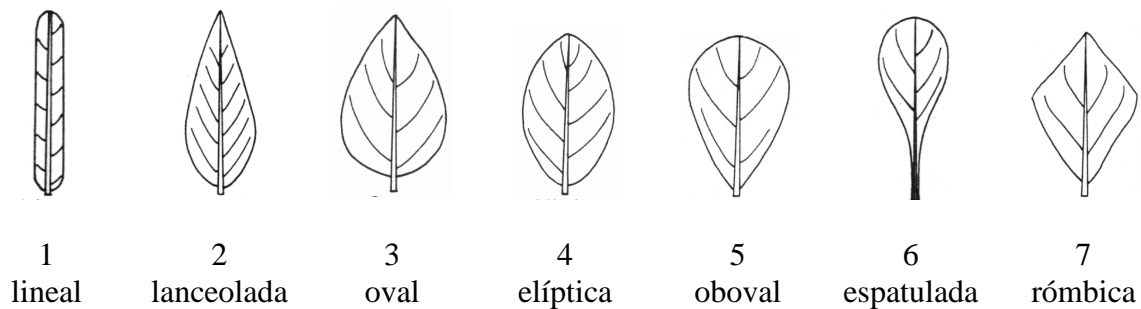
3  
obtusos



Ads.14y15:Sépal:longitudyanchura(partemásanchanosoldada)

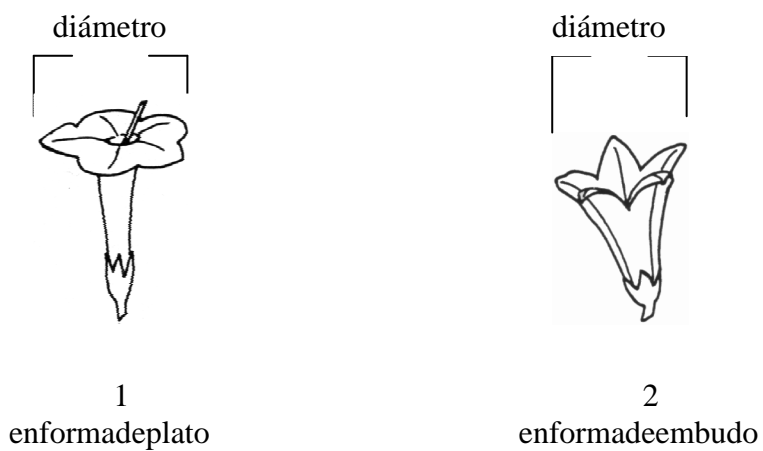


Ad.16:Sépal:forma

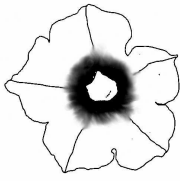


Ad.19:Flor:diámetro

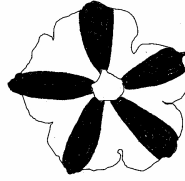
Ad.20:Flor:forma



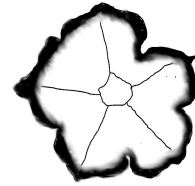
Ad.25: Sólo para variedades bicolors y multicolors: lóbulos de la corola: distribución del color secundario



1  
en la transición  
tubo de la corola

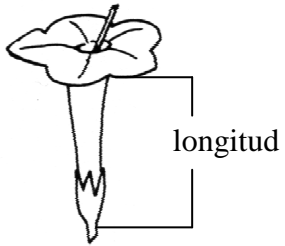


2  
a lo largo del nervio central



3  
en el borde

Ad.29: Tubo de la corola: longitud



Listadeindicacionesasociadas

<i>Variedad de ejemplo: Denominación de la variedad</i>	<i>Indicación asociada</i>
BluettePurple	
Cobink	MarcoPoloOdyssey
Conbloss	ConchitaBlossomWhite
Conblue	ConchitaBlueberryFrost
Conmoha	ConchitaMorningHaze
Duesurimrosevein	SurpriseIm.RoseVein
Duesurwi	SurpriseWhite
FlowerfallsLightPink	
FortHotPink	FortuniaHotPink
FortPinkVein	FortuniaPinkVein
Keiyeul	SurfiniaLime
Kercla	Claudia
Klefapurple	FamousPurple
Limelight	ArcticPurple
Sunlapur	SurfiniaGiantPurple
TrumpetPink	
YellowApplePie	

9. Bibliografia

Wijsman, H.J.W. (1982): On the Interrelationships of Certain Species of *Petunia* I. Taxonomic Notes on the Parental Species of *Petunia* Hybrida. Acta Bot. Neerl. 31 (5/6), pp. 477-490.

Wijsman, H.J.W. and de Jong, J.H. (1985): On the Interrelationships of Certain Species of *Petunia* IV. Hybridization Between *P. linearis* and *P. calycina* and Nomenclatorial Consequences in the *Petunia* Group. Acta Bot. Neerl. 34(3), pp. 337 -349.

Wijsman, H.J.W. (1990): On the Interrelationships of Certain Species of *Petunia* VI. New Names for the Species of *Calibrachoa* Formerly Included Into *Petunia* (Solanaceae). Acta Bot. Neerl. 39(19), pp. 101 -102.

10. Cuestionariotécnico

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página{x}de{y}	Númerodereferencia:
		Fechadelasolicit ud: (nodebeserrellenadoporel solicitante)
<b>CUESTIONARIOTÉCNICO</b> rellénesejuntoconlasolicituddederechosdeobtentor		
1. <b>ObjetodelCuestionarioTécnico</b>		
1.1 <b>Género</b>		
1.1.1 <i>Nombreenlatín</i>	<input type="text" value="Petunia Juss."/>	
1.1.2 <b>Nombrecomún</b>	<input type="text" value="PETUNIA"/>	
1.2 <b>Especie(rellenarlosdatos)</b>		
1.2.1 <i>Nombreenlatín</i>	<input type="text"/>	
1.2.2 <b>Nombrecomún</b>	<input type="text"/>	
2. <b>Solicitante</b>		
<b>Nombre</b>	<input type="text"/>	
<b>Dirección</b>	<input type="text"/>	
<b>Númerodeléfono</b>	<input type="text"/>	
<b>Númerodefax</b>	<input type="text"/>	
<b>Direcciónelectrónica</b>	<input type="text"/>	
<b>Obtentor(sinoes elsolicitante)</b>	<input type="text"/>	

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página {x} de {y}	Númerodereferencia:
---------------------	-------------------	---------------------

## 3. Denominaciónpropuestayreferenciadelobtendor

Denominaciónpropuesta  
(siexiste/procede)

Referenciadelobtendor

## 4. Informaciónsobreelmétododeobtenciónylareproduccióndelavariedad

## 4.1 Métododeobtención

Variedadresultantede:

## 4.1.1 Cruzamiento

- a) cruzamientocontrolado   
(mencióneselavariedadesparentales)
- b) cruzamientoparcialmentedesconocido   
(menciónesela(s)variedad(es)  
parental(es)conocida(s))
- c) cruzamiento totalmentedesconocido

4.1.2 Mutación   
(mencióneselavariedadparental)

4.1.3 Descubrimiento   
(indíquesedónde,cuándoycómo seha  
desarrolladolavariedad)

4.1.4 Otro   
(proporcionensedetalles)

## 4.2 Metododereproducción delavariedad

## 4.2.1 Multiplicaciónvegetativa

- a) Esquejes
- b) Propagación*invitro*
- c) Otro(aindicar)

4.2.2 Semillas

4.2.3 Otro   
(proporcionensedetalles)

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página{x}de{y}	Númerodereferencia:
---------------------	----------------	---------------------

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	Variedadesejemplo	Nota
<b>5.1 Limbo:variegación (9)</b>		
ausente	Cobink	1[]
presente	Limelight	9[]
<b>5.2 Flor:tipo (18)</b>		
único	FlowerfallsLightPink	1[]
doble	Kercla	2[]
<b>5.3 Flor:diámetro (19)</b>		
pequeño	Cobink	3[]
medio	Klefapurle	5[]
grande	Sunlapur	7[]
<b>5.4 Lóbulodelacorola:númerodecoloresdelapartesuperior (22) (excluyendolosnervios)</b>		
uno		1[]
dos		2[]
másdedos		3[]

CUESTIONARIOTÉCNICO	Página{x}de{y}	Númerodereferencia:
<b>5.5.i) Lóbulodelacorola:colorprincipaldelapartesuperior (23)</b>		
CartadecoloresRHS(indicarelnúmerodereferencia)	.....	
<b>5.5.ii) Lóbulodelacorola:colorprincipaldelapartesuperior (23)</b>		
blanco		1[]
amarillo		2[]
rojo		3[]
rosaazulado		5[]
rojoazulado		6[]
rojopúrpura		7[]
púrpura		8[]
violeta		9[]
violetaazulado		10[]
otrocolor( especificar)	.....	
<b>5.6 Lóbulodelacorola:evidenciadelosnerviosdelaparte (27) superior</b>		
ausenteomuydébil	Conbloss	1[]
débil	Klefapurle	3[]
media	Limelight	5[]
fuerte	Duesurimrosevein	7[]
muyfuerte		9[]





CUESTIONARIO TÉCNICO	Página {x} de {y}	Número de referencia:
<p>7. Información complementaria que pueda facilitar el examen de la variedad</p> <p>7.1 Además de la información suministrada en las secciones 5 y 6, ¿existen otros caracteres adicionales que pueden contribuir a distinguir la variedad?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>(En caso afirmativo, especifíquese)</p> <p>7.2 Condiciones especiales de examen de la variedad</p> <p>7.2.1 ¿Existen condiciones especiales de cultivo de la variedad o de realización del examen?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>7.2.2 En caso afirmativo, especifíquese.</p> <p>7.3 Otra información Deberá incluirse en el cuestionario técnico una fotografía en color representativa de la variedad.</p>		
<p>8. Autorización para la disseminación</p> <p>a) ¿Se exige una autorización previa para poder disseminar la variedad en virtud de la legislación relativa a la protección del medio ambiente y la salud humana y animal?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>b) ¿Se ha obtenido dicha autorización?</p> <p>Sí <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></p> <p>Silasegunda respuesta es afirmativa, sírvase presentar una copia de la autorización.</p>		
<p>9. Por la presente declaro que, a mi leal saber y entender, la información proporcionada en este formulario es correcta:</p> <p>Nombre del solicitante <input type="text"/></p> <p>Firma <input type="text"/> Fecha <input type="text"/></p>		