

UPOV

TG/PETUNI(proj.2)

ORIGINAL : anglais

DATE : 17 janvier 2003

**UNION INTERNATIONALE POUR LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES**  
GENÈVE

**PROJET**

**PÉTUNIA**

*Petunia* Juss.

**PRINCIPES DIRECTEURS**

**POUR LA CONDUITE DE L'EXAMEN**

**DE LA DISTINCTION, DE L'HOMOGENÉITÉ ET DE LA STABILITÉ**

Autre(s) nom(s) commun(s) \* :

<i>latin</i>	<i>anglais</i>	<i>français</i>	<i>allemand</i>	<i>espagnol</i>
<i>Petunia</i> Juss.	Petunia	Pétunia	Petunia	Petunia

**DOCUMENTS CONNEXES**

Ces principes directeurs doivent être interprétés en relation avec le document TG/1/3, "Introduction générale à l'examen de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité et à l'harmonisation des descriptions des obtentions végétales" (ci-après dénommé "introduction générale") et les documents "TGP" qui s'y rapportent.

Autres documents connexes de l'UPOV: **TG/CALIBR(proj.2)**

\* Ces noms, corrects à la date d'introduction des présents principes directeurs d'examen, peuvent avoir été révisés ou actualisés. [Il est conseillé au lecteur de se reporter au code taxonomique de l'UPOV, sur le site Web de l'UPOV ([www.upov.int](http://www.upov.int)), pour l'information la plus récente].

SOMMAIREPAGE

1. OBJETDECESPRINCIP ESDIRECTEURS .....	3
2. MATERIELREQUIS .....	3
3. METHODED'EXAMEN .....	3
3.1 Duréedesessais .....	3
3.2 Lieudesessais .....	3
3.3 Conditionsrelativesàlaconduitedel'examen .....	4
3.4 Protocoled'essai .....	4
3.5 Nombrede plantesoupartiesdeplantesàexaminer .....	4
3.6 Essaisupplémentaires .....	4
4. EXAMENDELADISTINC TION,DEL'HOMOGENEITEETDELASTABILIT E .....	5
4.1 Distinction .....	5
4.2 Homogénéité .....	5
4.3 Stabilité.....	5
5. GROUPEMENTDESVARIE TESETOrganisation Desessaisencultur E .....	6
6. INTRODUCTIONDUTABL EADESCARACTERES .....	6
6.1 Catégoriesdecaractères .....	6
6.2 Niveauxd'expressionetnotescorrespondantes .....	6
6.3 Typesd'expression .....	7
6.4 Variétésindiquéesàtitred'exempl e.....	7
6.5 Légende .....	7
7. TABLEADESCARACTER ES.....	8
8. EXPLICATIONSDUTABL EADESCARACTERES .....	16
9. BIBLIOGRAPHIE.....	20
10. QUESTIONNAIRETECHNI QUE.....	21

## 1. Objetdesprincipesdirecteurs

Ces principes directeurs d'examen s'appliquent à toutes les variétés du genre *Petunia* Juss., de la famille des solanacées. Ils ne s'appliquent pas aux variétés de calibrachoa, qui font l'objet des principes directeurs d'examen du calibrachoa (TG/CALIBR(proj.2)).

## 2. Matérielrequis

2.1 Les autorités compétentes décident de la quantité de matériel végétal nécessaire pour l'examen de la variété, de sa qualité ainsi que des dates et lieux d'envoi. Il appartient au demandeur qui soumet du matériel provenant d'un pays autre que celui où l'examen doit avoir lieu de s'assurer que toutes les formalités douanières ont été accomplies et que toutes les conditions phytosanitaires sont respectées.

2.2 Le matériel doit être fourni sous forme de boutures racinées ou de semences.

2.3 La quantité minimale de matériel végétal à fournir par le demandeur est de :

- pour les variétés à multiplication végétative: 35 boutures racinées
- pour les variétés à reproduction sexuée: 600 semences, de préférence fournies en six lots de 100 semences chacun, ou 0,2 g de semences.

2.4 En ce qui concerne les semences, elles doivent satisfaire aux conditions minimales exigées pour la faculté germinative, la pureté de l'espèce et la pureté spécifique, l'état sanitaire et la teneur en eau, indiquées par l'autorité compétente. Dans le cas où les semences doivent être maintenues en collection, la faculté germinative doit être aussi élevée que possible et indiquée par le demandeur. La faculté germinative doit être de 60% au minimum.

2.5 Le matériel végétal doit être manifestement sain, vigoureux et indemne de tout parasite ou maladie importants.

2.6 Le matériel végétal ne doit pas avoir subi de traitement susceptible d'influer sur l'expression des caractères de la variété, sauf autorisation ou demande expresse des autorités compétentes. S'il a été traité, le traitement appliqué doit être indiqué en détail.

## 3. Méthoded'examen

### 3.1 *Duréesessais*

En règle générale, la durée minimale des essais doit être d'un seul cycle de végétation.

### 3.2 *Lieudesessais*

En règle générale, les essais doivent être conduits en un seul lieu. Si cela ne permet pas de faire apparaître certains caractères de la variété qui sont utiles pour l'examen DHS, un lieu supplémentaire d'essais est admis.

### 3.3 *Conditions relatives à la conduite de l'examen*

3.3.1 Les essais doivent être conduits dans des conditions assurant une croissance satisfaisante pour l'expression des caractères pertinents de la variété et pour la conduite de l'examen. En particulier, sauf indication contraire, toutes les observations doivent être effectuées à l'époque de la pleine floraison.

3.3.2 Étant donné les variations de la lumière solaire, les déterminations de la couleur avec un code de couleurs doivent être faites dans une enceinte avec une lumière artificielle ou au milieu de la journée, dans une pièce sans rayons de soleil direct. La distribution spectrale de la source de lumière artificielle doit être conforme à la norme CIE de la lumière du jour définie conventionnellement D6.500 et rester dans les limites de tolérance du "British Standard 950", partie I. Les déterminations doivent être faites en plaçant la partie de plante sur un fond de papier blanc.

### 3.4 *Protocole de l'essai*

3.4.1 Les essais doivent être conçus de telle sorte que l'on puisse prélever des plantes ou parties de plantes pour effectuer des mesures ou des dénombrements sans nuire aux observations ultérieures qui doivent se poursuivre jusqu'à la fin de la période de végétation.

3.4.2 S'agissant des variétés à multiplication végétative, chaque essai doit être conçu de manière à porter au total sur 20 plantes au moins.

3.4.3 S'agissant des variétés à reproduction sexuée, chaque essai doit être conçu de manière à porter au total sur 40 plantes au moins.

### 3.5 *Nombre de plantes ou parties de plantes à examiner*

3.5.1 Sauf indication contraire, toutes les observations relatives aux variétés à multiplication végétative déterminées par mesure ou dénombrement doivent porter sur 10 plantes ou des parties prélevées sur chacune des 10 plantes.

3.5.2 Sauf indication contraire, toutes les observations relatives aux variétés à reproduction sexuée déterminées par mesure ou dénombrement doivent porter sur 20 plantes ou des parties de plantes prélevées sur chacune des 20 plantes.

### 3.6 *Essais supplémentaires*

Des essais supplémentaires peuvent être établis pour l'observation de caractères pertinents.

## 4. Examendeladistinction,del'homogénéitéetd elastabilité

### 4.1 *Distinction*

#### 4.1.1 Recommandationsgénérales

Il est particulièrement important pour les utilisateurs de ces principes directeurs d'examen de consulter l'introduction générale avant toute décision quant à la distinction. Cependant,ilconviendradeporteruneattentionparticulièreauxpointsci -après.

#### 4.1.2 Différencesreproductibles

La durée minimale des essais recommandée sous la section 3.1 tient compte, d'une manière générale, de la nécessité de s'assurer que les différences éventuellement observées dansuncaractèresontsuffisammentreproductibles.

#### 4.1.3 Différencesnettes

La netteté de la différence entre deux variétés dépend de nombreux facteurs, et notamment du type d'expression du caractère examiné, selon qu'il s'agit d'un caractère qui parsonexpressionestun caractère qualitatif, un caractère quantitatif ou encore un caractère pseudo-qualitatif. Il est donc important que les utilisateurs de ces principes directeurs d'examen soient familiarisés avec les recommandations contenues dans l'introduction généraleavanttoutedécisionquantàladistinction.

### 4.2 *Homogénéité*

4.2.1 Il est particulièrement important pour les utilisateurs de ces principes directeurs d'examen de consulter l'introduction générale avant toute décision quant à l'homogénéité. Cependant,ilconviendradeporteruneattentionparticulièreauxpointsci -après.

4.2.2 Pourdéterminerl'homogénéitédesvariétésàmultiplicationvégétativeetdesvariétés autogames à reproduction sexuée, il faut appliquer une norme de population de 1% et une probabilité d'acceptation d'au moins 95%. Dans le cas d'un échantillon de 20 plantes, une seuleplantehors typeesttolérée.

4.2.3 Pour déterminer l'homogénéité des variétés à reproduction sexuée allogames ou hybrides,ilconvientdesuivrelesrecommandationsfigurantdansl'introductiongénéralepour lesvariétésallogamesouhybrides,selonqu'ilconviendra.

### 4.3 *Stabilité*

4.3.1 Dans la pratique, il n'est pas d'usage d'effectuer des essais de stabilité dont les résultats apportent la même certitude que l'examen de la distinction ou de l'homogénéité. L'expérience montre cependant que, dans le cas de nombreux types de variétés, lorsqu'une variétés'estrévéléehomogène,ellepeutaussiêtreconsidéréecomme stable.

4.3.2 Lorsqu'il y a lieu ou en cas de doute, la stabilité peut être examinée soit en cultivant une génération supplémentaire, soit en examinant un nouveau matériel végétal, afin de vérifierqu'ilouelleprésentelesmêmescaractèresquelematérielfourniprécedemment.

## 5. Groupement des variétés et organisation des essais en culture

5.1 Pour sélectionner les variétés notoirement connues à cultiver lors des essais avec la variété candidate et déterminer comment diviser en groupes ces variétés pour faciliter la détermination de la distinction, il est utile d'utiliser des caractères de groupement.

5.2 Les caractères de groupement sont ceux dont les niveaux d'expression observés, même dans différents sites, peuvent être utilisés, soit individuellement soit avec d'autres caractères de même nature, a) pour sélectionner des variétés notoirement connues susceptibles d'être exclues de l'essai en culture pratiqué pour l'examen de la distinction et b) pour organiser l'essai en culture de telle sorte que les variétés similaires soient regroupées.

5.3 Il a été convenu de l'utilité des caractères suivants -après pour le groupement des variétés :

- a) Limbe: panachure (caractère 9);
- b) Fleur: type (caractère 18);
- c) Lobe de la corolle : nombre de couleurs de la face supérieure (non compris les nervures) (caractère 22);
- d) Lobe de la corolle: couleur principale de la face supérieure (caractère 23);
- e) Lobe de la corolle: netteté des nervures sur la face supérieure (caractère 27).

5.4 Des conseils relatifs à l'utilisation des caractères de groupement dans la procédure d'examen de la distinction figurent dans l'introduction générale.

## 6. Introduction du tableau des caractères

### 6.1 *Catégories de caractères*

#### 6.1.1 Caractères standard figurant dans les principes directeurs d'examen

Les caractères standard figurant dans les principes directeurs d'examen sont ceux qui sont admis par l'UPOV en vue de l'examen DHS et parmi lesquels les membres de l'Union peuvent choisir ceux qui sont adaptés à leurs besoins particuliers.

#### 6.1.2 Caractères avec astérisque

Les caractères avec astérisque (signalés par un \*) sont des caractères figurant dans les principes directeurs d'examen qui sont importants pour l'harmonisation internationale des descriptions variétales : ils doivent toujours être pris en considération dans l'examen DHS et être inclus dans la description variétale par tous les membres de l'Union, sauf lorsqu'il est contre-indiqué compte tenu du niveau d'expression d'un caractère précédent ou des conditions de milieu régionales.

### 6.2 *Niveaux d'expression et notes correspondantes*

Des niveaux d'expression sont indiqués pour chaque caractère pour définir le caractère et pour harmoniser les descriptions. Pour faciliter la consignation des données ainsi que l'établissement et l'échange des descriptions, à chaque niveau d'expression est attribuée une note exprimée par un chiffre.

### 6.3 *Types d'expression*

Une explication des types d'expression des caractères (caractères qualitatifs, quantitatifs et pseudo -qualitatifs) est donnée dans l'introduction générale.

### 6.4 *Variétés indiquées à titre d'exemple*

Au besoin, des variétés sont indiquées à titre d'exemple afin de mieux définir les niveaux d'expression d'un caractère.

### 6.5 *Légende*

(\*) Caractère avec astérisque – voir la section 6.1.2

QL Caractère qualitatif – voir la section 6.3

QN Caractère quantitatif – voir la section 6.3

PQ Caractère pseudo -qualitatif – voir la section 6.3

(+) Voir les explications du tableau des caractères au chapitre 8.

7. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmal stabelle/Tablă de caractères

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>1. (* )</b>	<b>Plant: growth habit</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 lower third)</b>	<b>Tige: épaisseur (au tiers inférieur)</b>	<b>Trieb: Dicke (im unteren Drittel)</b>	<b>Brote: espesor (en el tercio inferior)</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 Variedadesejemplo	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:formedu sommet</b>	<b>Blattspreite:Form der Spitze</b>	<b>Limbo:formadel ápice</b>		
<b>PQ</b>	narrowacute	aiguétroit	schmalspitz	agudoestrecho		1
	broadacute	aigularge	breitspitz	agudoancho		2
	obtuse	obtus	stumpf	obtuso		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 variedadessin variegación:</u> limbo: color verde del haz</b>		
<b>QN</b>	light	claire	hell	claro	Keiyeul	3
	medium	moyenne	mittel	medio	FlowerfallsLightPink	5
	dark	foncée	dunkel	oscuro	Duesurwi	7
<b>11.</b>	<b>Leafblade: blistering</b>	<b>Limbe:cloquêre</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	fehlerodersehrkurz	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>Pedícelo: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	entonnoir	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)		

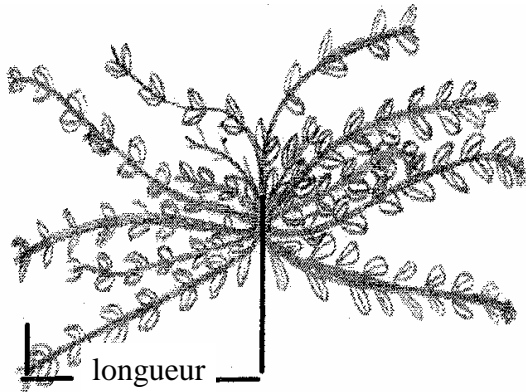
	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>25.</b> (* (+)	<b><u>Forbi -and multi-colored varieties only :</u></b> <b>Corolla lobe: distribution of secondary color</b>	<b><u>Variétés bicolores seulement:</u></b> Lobede la corolle: répartition de la couleur secondaire	<b><u>Nur für zwei -und mehrfarbige Sorten :</u></b> <b>Kronlappen: Verteilung der Sekundärfarbe</b>	<b><u>Sólo para variedades bicolor es y multicolores:</u></b> lóbulo de la corola: distribución del color secundario		
<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	al borde	am Rand	en el borde		3
<b>26.</b>	<b><u>Formulti -colored varieties only:</u></b> <b>Corolla lobe: tertiary color of upper side</b>	<b><u>Variétés multicolores seulement:</u></b> Lobede la face supérieure	<b><u>Nur für mehrfarbige Sorten:</u></b> Kronlappen: Tertiärfarbe der Oberseite	<b><u>Sólo para variedades multicolores:</u></b> lóbulo de la corola: color terciario de la parte superior		
<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>Lobede la corolle: netteté des nervures sur la face supérieure</b>	<b>Kronlappen: Ausprägung der Aderung der Oberseite</b>	<b>Lóbulo 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 corolle: 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	Bluette 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>Tube de la corolle: 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 corolle: 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 corolle: netted veins on inner face</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	Duesurimrose vein	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:couleur avant l'adhiscence 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. Explicationsdutableauescaractères

Add.3:Tige:longueur



Add.7:Limbe:forme



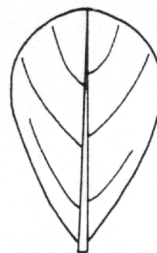
1  
ovale



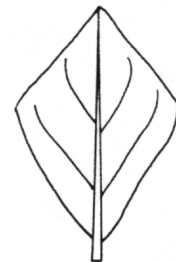
2  
elliptique



3  
arrondi



4  
obovale



5  
losangique

Add.8 :Limbe:formedusommet



1  
aiguétroit



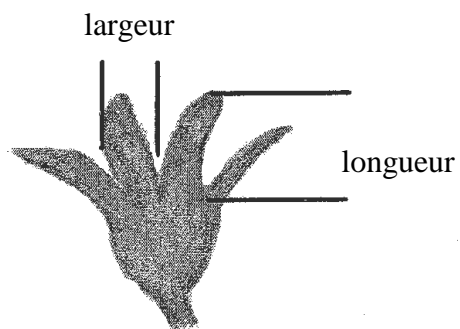
2  
aigularge



3  
obtus



Add.14et15:Sépale:longueur et largeur(partielaplus largenonsoudée)



Add.16:Sépale:forme



1  
linéaire



2  
lancéolé



3  
ovale



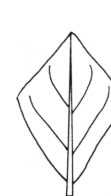
4  
elliptique



5  
obovale



6  
spatulé



7  
losangique

Add.19:Fleur:diamètre

Add.20 :Fleur :forme

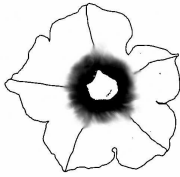


1  
hypocratériforme

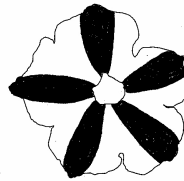


2  
enentonnnoir

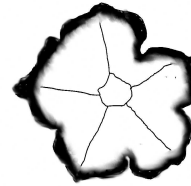
Add.25 : Variétés bicolores seulement: Lobes de la corolle: répartition de la couleur  
secondaire



1  
autour du tube de la corolle

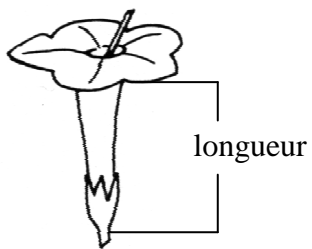


2  
le long de la nervure principale



3  
aubord

Add.29 : Tube de la corolle: longueur



Listed'indicationsassociées

<i>Variétéexemple: nomdelavariété</i>	<i>Indicationassociée</i>
BluettePurple	
Cobink	MarcoPoloOdyssey
Conbloss	ConchitaBlossomWhite
Conblue	ConchitaBlueberryFrost
Conmoha	ConchitaM orningHaze
Duesurimrosevein	SurpriseIm.RoseVein
Duesurwi	SurpriseWhite
FlowerfallsLightPink	
FortHotPink	FortuniaHotPink
FortPinkVein	FortuniaPinkVein
Keiyeul	SurfiniaLime
Kercla	Claudia
Klefapurle	FamousPurple
Limelight	ArcticPu rple
Sunlapur	SurfiniaGiantPurple
TrumpetPink	
YellowApplePie	

9. Bibliographie

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. Questionnaire technique

QUESTIONNAIRETECHNIQUE	Page { x } de { y }	Numéroderéférence:
		Datedelademande: (réservéauxadministrations)
<b>QUESTIONNAIRETECHNIQUE</b> à remplir avec unedemande decertificat d'obtention végétale		
1. Objet du questionnaire technique		
1.1 Genre		
1.1.1 <i>Nom latin</i>	<input type="text" value="Petunia Juss."/>	
1.1.2 Nom commun	<input type="text" value="PÉTUNIA"/>	
1.2 Espèce (à compléter)		
1.2.1 <i>Nom latin</i>	<input type="text"/>	
1.2.2 Nom commun	<input type="text"/>	
2. Demandeur		
Nom	<input type="text"/>	
Adresse	<input type="text"/>	
Numéro de téléphone	<input type="text"/>	
Numéro de télécopieur	<input type="text"/>	
Adresse électronique	<input type="text"/>	
Obtenteur (s'il n'es'agit pas du demandeur)	<input type="text"/>	

QUESTIONNAIRETECHNIQUE	Page { x } de { y }	Numérodéréférence:
------------------------	---------------------	--------------------

3. Dénominationproposéeetréférencedel'obteneur

Dénominationproposée   
(lecaséchéant)

Référencedel'obteneur

4. Renseignements surleschémadeselectionetlemodedemultiplicationdelavariété

4.1 Schémadesélection

Variétéissued'une :

4.1.1 Hybridation

- a) hybridationcontrôlée   
(indiquerlesvariétésparentales)
- b) hybridationàgénéalogiepartiellementinconnue   
(indiquerla(les)variété(s)parentale(s)connue(s))
- c) hybridationàgénéalogietotalementinconnue

4.1.2 Mutation   
(indiquerlavariétéparentale)

4.1.3 Découverte   
(indiquerlelieuetladate,ainsiquelaméthodededéveloppement)

4.1.4 Autre   
(préciser)

4.2 Méthodedemultiplicationdelavariété

4.2.1 Multiplicationvégétative

- a) boutures
- b) multiplication *in vitro*
- c) autre(indiquerlaméthode)

4.2.2 Semences

4.2.3 Autre   
(préciser)

QUESTIONNAIRETECHNIQUE	Page{x}de{y}	Numérodéréférence:
<p>5. Caractères de la variété à indiquer (le chiffre entre parenthèses renvoie aux caractères correspondants dans les principes directeurs d'examen; prière d'indiquer la note appropriée).</p>		
Caractères	Exemples de variétés	Note
<b>5.1 Limbe:panachage (9)</b>		
absent	Cobink	1[]
présent	Limelight	9[]
<b>5.2 Fleur:type (18)</b>		
simple	FlowerfallsLightPink	1[]
double	Kercla	2[]
<b>5.3 Fleur:diamètre (19)</b>		
petit	Cobink	3[]
moyen	Klefapurle	5[]
grand	Sunlapur	7[]
<b>5.4 Lobedelacorolle:nombredecouleursdelaface supérieure (non compris les nervures) (22)</b>		
une		1[]
deux		2[]
plus dedeux		3[]

QUESTIONNAIRETECHNIQUE	Page { x } de { y }	Numéroderéférence:
Caractères	Exemplesdevariétés	Note
<b>5.5i) Lobedelacorolle:couleurprincipaledelaface 23) supérieure</b>		
CodeRHSdescouleurs(indiquerlenuméroderéférence)	.....	
<b>5.5ii) Lobedelacorolle:couleurprincipaledelaface 23) supérieure</b>		
blanche		1[]
jaune		2[]
rouge		3[]
bleurose		5[]
bleuroge		6[]
rougepourpre		7[]
pourpre		8[]
violette		9[]
bleueviolette		10[]
autrecoleur(préciser)	.....	
<b>5.6 Lobedelacorolle :nettédesnervuresdelaface (27) supérieure</b>		
nulleoutrèsfaible	Conbloss	1[]
faible	Klefapurle	3[]
moyenne	Limelight	5[]
forte	Duesurimrosevein	7[]
trèsforte		9[]





QUESTIONNAIRETECHNIQUE	Page{x}de{y}	Numérodéréférence:
<p>7. Renseignements complémentaires pouvant faciliter l'examen de la variété</p> <p>7.1 En plus des renseignements fournis dans les sections 5 et 6, existe-t-il des caractéristiques supplémentaires pouvant faciliter l'évaluation de la distinction de la variété?</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>(Dans l'affirmative, veuillez préciser)</p> <p>7.2 Conditions particulières pour l'examen de la variété</p> <p>7.2.1 Des conditions particulières sont-elles requises pour la culture de la variété ou pour la conduite de l'examen?</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>7.2.2 Dans l'affirmative, veuillez préciser:</p> <p>7.3 Autres renseignements</p> <p>Une photographie en couleur représentative de la variété doit être jointe au questionnaire technique.</p>		
<p>8. Autorisation de la dissémination</p> <p>a) La législation en matière de protection de l'environnement ou de la santé de l'homme et de l'animal soumet-elle la variété à une autorisation préalable de dissémination?</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>b) Dans l'affirmative, une telle autorisation a-t-elle été obtenue?</p> <p>Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/></p> <p>Si oui, veuillez joindre une copie de l'autorisation.</p>		
<p>9. Je déclare que, à ma connaissance, les renseignements fournis dans le présent questionnaire sont exacts:</p> <p>Nom du demandeur <input type="text"/></p> <p>Signature <input type="text"/> Date <input type="text"/></p>		