



TG/168/3

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

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

LIMONIUM

*(Limonium Mill.,
Goniolimon Boiss. y
Psylliostachys (Jaub. &
Spach) Nevski)*

GINEBRA
1999

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/168/3

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 1999-03-24

**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**

DIRECTRICES

PARA LA EJECUCIÓN DEL EXAMEN

DE LA DISTINCIÓN, LA HOMOGENEIDAD Y LA ESTABILIDAD

LIMONIUM

***(Limonium Mill.,
Goniolimon Boiss. y
Psylliostachys (Jaub. &
Spach) Nevski)***

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	4
V. Modo de agrupar las variedades	4
VI. Caracteres y símbolos	5
VII. Tabla de caracteres	6
VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres	15
IX. Bibliografía	18
X. Cuestionario técnico	19

I. Objeto de las directrices

Estas Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de reproducción vegetativa de

- *Goniolimon elatum* (Fisch. ex Spreng.) Boiss. (syn.: *Limonium elatum* (Fisch. ex Spreng.) O. Kuntze)
- *Goniolimon tataricum* (L.) Boiss. (syn.: *Limonium tataricum* (L.) Mill.)
- *Limonium* Mill., *Psylliostachys suworowii* (Regel) Roshk. (syn.: *Limonium suworowii* (Regel) O. Kuntze)

de la familia de las plumbaginaceas y sus híbridos.

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:

25 plantas jóvenes de calidad comercial.

2. El material vegetal proporcionado deberá presentar una apariencia saludable, no carecer de vigor o estar afectado por alguna enfermedad o plaga importante. Preferiblemente no deberá haber sido obtenido por propagación *in vitro*.

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. La duración mínima del examen deberá ser, normalmente, de un período de vegetación. Si no se puede establecer suficientemente la distinción y/o la uniformidad en un período de vegetación, se deberá ampliar el examen a un segundo período de vegetación.

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 condiciones que aseguren un desarrollo normal. Las parcelas deberán tener un tamaño tal que permitan 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 período de vegetación. Cada ensayo deberá abarcar un total de 20 plantas.

Solamente se podrán utilizar parcelas separadas para observación y medición si han estado sometidas a condiciones ambientales similares.

4. Se podrán ejecutar ensayos adicionales con fines particulares.

IV. Métodos y observaciones

1. A menos que se especifique otra cosa, todas las observaciones determinadas por medida, pesaje o conteo se deberán realizar sobre 10 plantas o partes de cada una de las 10 plantas.
2. Para evaluar la homogeneidad de los caracteres se deberá aplicar una población estándar del 1% y una 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.
3. A menos que se especifique otra cosa, todas las observaciones se deberán efectuar en el momento de floración plena. Todas las observaciones de la hoja se deberán efectuar en las hojas de roseta. Cuando no haya rosetas, se deberán efectuar en la hoja completamente desarrollada situada en la parte más inferior de la planta.
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 de D 6500 y debe enmarcarse dentro de 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 se deberá dividir en grupos para facilitar la evaluación de los caracteres distintivos. Los caracteres que deberán utilizarse para definir los grupos serán los que la experiencia ha demostrado que no varían, o que varían poco, dentro de una variedad y cuyos diferentes niveles de expresión están repartidos con suficiente uniformidad en la colección.
2. Se recomienda a las autoridades competentes la utilización de los siguientes caracteres para agrupar las variedades:
 - a) Planta: altura (carácter 1)
 - b) Hoja: forma del limbo (carácter 5)
 - c) Inflorescencia: tipo (carácter 24)
 - d) Cáliz: color principal (carácter 31)
 - e) Corola: color (carácter 33).

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. Hasta el momento solamente existen unas pocas variedades reales; por tanto, en la tabla de caracteres se indican principalmente las especies y solamente unas pocas variedades de ejemplo. Los nombres de otras variedades de ejemplo se indicarán en cuanto haya más variedades disponibles.

4. Signos convencionales

(*) Se trata de caracteres que deberán emplearse para todas las variedades en cada período de vegetación 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 Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
1. Plant: height (*)	Plante: hauteur	Pflanze: Höhe	Planta: altura		
very short	très basse	sehr niedrig	muy bajo		1
short	basse	niedrig	bajo	<i>Goniolimon tartaricum</i>	3
medium	moyenne	mittel	medio	Midnight Blue	5
tall	haute	hoch	alto	<i>L. bellidifolium</i>	7
very tall	très haute	sehr hoch	muy alto		9
2. Plant: number of inflorescences	Plante: nombre d'inflorescences	Pflanze: Anzahl Blütenstände	Planta: número de inflorescencias		
few	petit	gering	bajo	Superlady	3
medium	moyen	mittel	medio	Midnight Blue	5
many	grand	groß	alto	Goldmine, White Charm	7
3. Leaf: length (petiole included) (*)	Feuille: longueur (pétiole inclus)	Blatt: Länge (einschließlich Blattstiel)	Hoja: longitud (peciolo incluido)		
very short	très courte	sehr kurz	muy corta	<i>L. minutum</i>	1
short	courte	kurz	corta	<i>L. tetragonum</i>	3
medium	moyenne	mittel	media	Midnight Blue	5
long	longue	lang	larga	<i>L. perezii</i>	7
very long	très longue	sehr lang	muy larga	Daijenne, Superlady	9
4. Leaf: width (*)	Feuille: largeur	Blatt: Breite	Hoja: anchura		
very narrow	très étroite	sehr schmal	muy estrecha	Goldmine	1
narrow	étroite	schmal	estrecha	<i>Goniolimon tartaricum</i>	3
medium	moyenne	mittel	media	Midnight Blue	5
broad	large	breit	ancha	Misty Blue	7
very broad	très large	sehr breit	muy ancha	Daijenne	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
5. Leaf: shape of blade (* (+)	Feuille: forme du limbe	Blatt: Form der Spreite	Hoja: forma del limbo		
elliptic	elliptique	elliptisch	elíptica	Goldmine	1
broad ovate to deltoid	ovale large à triangulaire	breit eiförmig bis dreieckig	oval ancha a triangular	Daibumo	2
narrow obovate	obovale étroit	schmal verkehrt eiförmig	oboval estrecha	Midnight Blue	3
obovate	obovale	verkehrt eiförmig	oboval	Misty Blue	4
6. Leaf: intensity of green color (*	Feuille: intensité de la couleur verte	Blatt: Intensität der Grünfärbung	Hoja: intensidad del color verde		
light	claire	hell	claro	<i>L. bonduellei</i>	3
medium	moyenne	mittel	medio	<i>L. perezii</i>	5
dark	foncée	dunkel	oscuro	<i>Goniolimon tartaricum</i>	7
7. Leaf: glossiness	Feuille: brillance	Blatt: Glanz	Hoja: brillo		
weak	faible	gering	débil	<i>L. bellidifolium</i>	3
medium	moyenne	mittel	medio	<i>L. perezii</i>	5
strong	forte	stark	fuerte	<i>Goniolimon tartaricum</i>	7
8. Leaf: hairiness	Feuille: pilosité	Blatt: Behaarung	Hoja: vellosoidad		
absent	absente	fehlend	ausente	Daibumo, Emille	1
present	présente	vorhanden	presente	Early Blue Birds, White Charm	9
9. Leaf: density of hairiness on upper side	Feuille: densité de la pilosité sur la face supérieure	Blatt: Dichte der Behaarung der Oberseite	Hoja: densidad de la vellosoidad del haz		
sparse	lâche	locker	laxa	<i>L. bonduellei</i>	3
medium	moyenne	mittel	media	Midnight Blue	5
dense	dense	dicht	densa		7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
10. Leaf: density of hairs on margin	Feuille: densité de la pilosité du bord	Blatt: Dichte der Behaarung des Randes	Hoja: densidad de la vellosidad del margen		
very sparse	très lâche	sehr locker	muy laxa	Emille, Superlady	1
sparse	lâche	locker	laxa	The Blues	3
medium	moyenne	mittel	media	Crystal Pink	5
dense	dense	dicht	densa	White Charm	7
11. Leaf: undulation of margin	Feuille: ondulation du bord	Blatt: Randwellung	Hoja: ondulación del margen		
absent or very weak	absente ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil	Daidelft	1
weak	faible	gering	débil		3
medium	moyenne	mittel	media	Avignon	5
strong	forte	stark	fuerte	Goldmine	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
12. Leaf: lobing	Feuille: découpure du bord	Blatt: Lappung	Hoja: lobulado		
absent	absente	fehlend	ausente	Emille, Goldmine	1
present	présente	vorhanden	presente	Crystal Dark Blue	9
13. (*) Leaf: intensity of lobing	Feuille: intensité de la découpure du bord	Blatt: Intensität der Lappung	Hoja: intensidad del lobulado		
very weak	très faible	sehr gering	muy débil	<i>L. altaica</i>	1
weak	faible	gering	débil	<i>L. bonduellei</i>	3
medium	moyenne	mittel	medio	Midnight Blue	5
strong	forte	stark	fuerte	White Charm	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
14. Petiole: presence	Pétiole: présence	Blattstiel: Vorhandensein	Pecíolo: presencia		
absent	absent	fehlend	ausente	Goldmine, Superlady	1
present	présent	vorhanden	presente	Daibumo	9

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
15. Petiole: length	Pétiolle: longueur	Blattstiel: Länge	Peciolo: longitud		
very short	très court	sehr kurz	muy corto	Misty Blue	1
short	court	kurz	corto	Miochar	3
medium	moyen	mittel	medio	Emille	5
long	long	lang	largo	Daijenne, Pioneer	7
very long	très long	sehr lang	muy largo		9
16. Petiole: intensity of anthocyanin coloration	Pétiolle: intensité de la pigmentation anthocyanique	Blattstiel: Intensität der Anthocyanfärbung	Peciolo: intensidad de la pigmentación antocianica		
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil		1
weak	faible	gering	débil	Avignon, Euro Blue	3
medium	moyenne	mittel	media	Misty Blue	5
strong	forte	stark	fuerte	Daicean, Pioneer	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
17. (* Inflorescence: stem leaves	Inflorescence: feuilles sur la tige	Blütenstand: Stielblätter	Inflorescencia: hojas del tallo		
absent	absentes	fehlend	ausente	Avignon, Emille	1
present	présentes	vorhanden	presente	Misty Blue	9
18. (* Inflorescence: length of peduncle	Inflorescence: longueur du pédoncule	Blütenstand: Länge des Stieles	Inflorescencia: longitud del pedúnculo		
short	court	kurz	corto	Emille	3
medium	moyen	mittel	medio	Goldmine	5
long	long	lang	largo	Misty Blue	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
19. Inflorescence: thickness of peduncle	Inflorescence: épaisseur du pédoncule	Blütenstand: Dicke des Stieles	Inflorescencia: grosor del pedúnculo		
thin	fin	dünn	delgado	Goldmine	3
medium	moyen	mittel	medio	Emille	5
thick	gros	dick	grueso	Daijenne	7
20. Inflorescence: hairiness of peduncle	Inflorescence: pilosité du pédoncule	Blütenstand: Behaarung des Stieles	Inflorescencia: vellosidad del pedúnculo		
absent or very sparse	absente ou très lâche	fehlend oder sehr locker	ausente muy laxa	Emille	1
sparse	lâche	locker	laxa	Daibblue, Rose Light	3
medium	moyenne	mittel	media	Midnight Blue	5
dense	dense	dicht	densa		7
very dense	très dense	sehr dicht	muy densa		9
21. (*) Inflorescence: width of wing of peduncle (at central third)	Inflorescence: épaisseur de l'aile du pédoncule (au tiers moyen)	Blütenstand: Breite des Flügels des Stieles (im mittleren Drittel)	Inflorescencia: anchura del ala del pedúnculo (en el tercio medio)		
absent or very narrow	nulle ou très étroite	fehlend oder sehr schmal	ausente o muy estrecha	Daijenne, Misty Blue, St. Pierre	1
narrow	étroite	schmal	estrecha	Daimarin	3
medium	moyenne	mittel	media	Midnight Blue	7
broad	large	breit	ancha	Early Blue Birds	9
very broad	très large	sehr breit	muy ancha		

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
22. Inflorescence: degree of undulation of margin of wing of peduncle	Inflorescence: degré de l'ondulation du bord de l'aile du pédoncule	Blütenstand: Stärke der Randwellung des Flügels des Stieles	Inflorescencia: grado de ondulación del margen del ala del pedúnculo		
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil		1
weak	faible	gering	débil	Pink Birds	3
medium	moyenne	mittel	media	Daipink	5
strong	forte	stark	fuerte	Early Blue Birds	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte	Violet Birds	9
23. Inflorescence: length of stipules at first branch	Inflorescence: longueur des stipules au premier rameau	Blütenstand: Länge der Nebenblätter am ersten Zweig	Inflorescencia: longitud de las estípulas en la primera rama		
absent or very short	absents ou très courts	fehlend oder sehr kurz	ausente o muy cortas	Avignon, Emille	1
short	courts	kurz	cortas	Daimarin	3
medium	moyens	mittel	medias	Daibblue	5
long	longs	lang	largas	Violet Birds	7
very long	très longs	sehr lang	muy largas		9
24. Inflorescence: type (*) (+)	Inflorescence: type	Blütenstand: Typ	Inflorescencia: tipo		
type I	type I	Typ I	tipo I	Très Bien	1
type II	type II	Typ II	tipo II	Midnight Blue	2
type III	type III	Typ III	tipo III	<i>L. perezii</i>	3
type IV	type IV	Typ IV	tipo IV	Emille	4
type V	type V	Typ V	tipo V	<i>L. bellidifolium</i>	5
type VI	type VI	Typ VI	tipo VI	<i>P. suworowii</i>	6

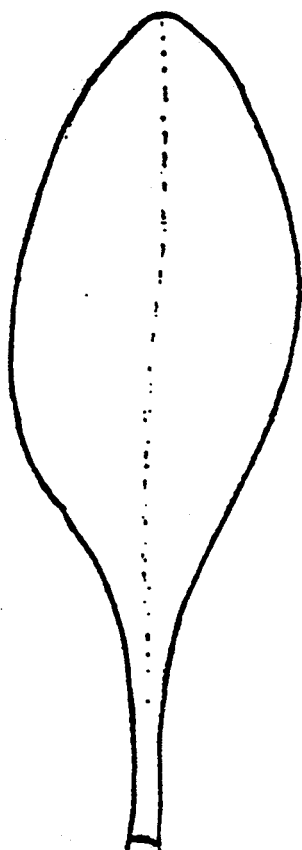
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
25. Inflorescence: degree of ramification of peduncle	Inflorescence: degré de ramification du pédoncule	Blütenstand: Stärke der Verzweigung des Stieles	Inflorescencia: grado de ramificación del pedúnculo		
very weak	très faible	sehr gering	muy débil	Superlady	1
weak	faible	gering	débil	Daisplash	3
medium	moyenne	mittel	medio	Emille	5
strong	forte	stark	fuerte	Misty Blue	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
26. (*) Inflorescence: attitude of lateral branches	Inflorescence: port des rameaux	Blütenstand: Haltung der Seitentriebe	Inflorescencia: porte de las ramas laterales		
erect	dressé	aufrecht	erecto	Midnight Blue	1
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto	Emille	3
horizontal	horizontal	waagrecht	horizontal	<i>Goniolimon tartaricum</i>	5
27. (*) Inflorescence: number of flowers	Inflorescence: nombre de fleurs	Blütenstand: Anzahl Blüten	Inflorescencia: número de flores		
few	petit	gering	bajo	Gold Coast	3
medium	moyen	mittel	medio	Midnight Blue	5
many	grand	groß	alto	<i>L. latifolium</i>	7
28. Calyx: length	Calice: longueur	Kelch: Länge	Cáliz: longitud		
short	court	kurz	corta	Emille, Misty Blue	3
medium	moyen	mittel	media		5
long	long	lang	larga	Violet Birds, White Charm	7
29. (*) Calyx: diameter	Calice: diamètre	Kelch: Durchmesser	Cáliz: diámetro		
small	petit	klein	pequeño	Emille	3
medium	moyen	mittel	medio	Superlady, Violet Birds	5
large	grand	groß	grande	Ballerina Rose	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
30. Calyx: type (* (+)	Calice: type	Kelch: Typ	Cáliz: tipo		
campanulate	campanulé	glockenförmig	acampanada	Emille	1
funnel shaped	en entonnoir	trichterförmig	en forma de embudo	Midnight Blue	2
open campanulate	en cloche évasée	offen glockenförmig	acampanada abierta	Très Bien	3
31. Calyx: main color (*	Calice: couleur principale	Kelch: Hauptfarbe	Cáliz: color principal		
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)		
32. Corolla: size	Corolle: taille	Krone: Größe	Corola: tamaño		
small	petite	klein	pequeño	Misty Blue	3
medium	moyenne	mittel	medio	Emille	5
large	grande	groß	grande	Early Blue Birds, Violet Birds	7
33. Corolla: color (*	Corolle: couleur	Krone: Farbe	Corola: color		
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)		
34. Flower: position of stigma relative to anthers	Fleur: position des stigmates par rapport aux anthères	Blüte: Position der Narben im Verhältnis zu den Antheren	Flor: posición del estigma en relación a las anteras		
above	au-dessus	oberhalb	encima		1
same level	au même niveau	auf gleicher Höhe	al mismo nivel	Daiceau	2
below	au-dessous	unterhalb	debajo	Misty Blue	3

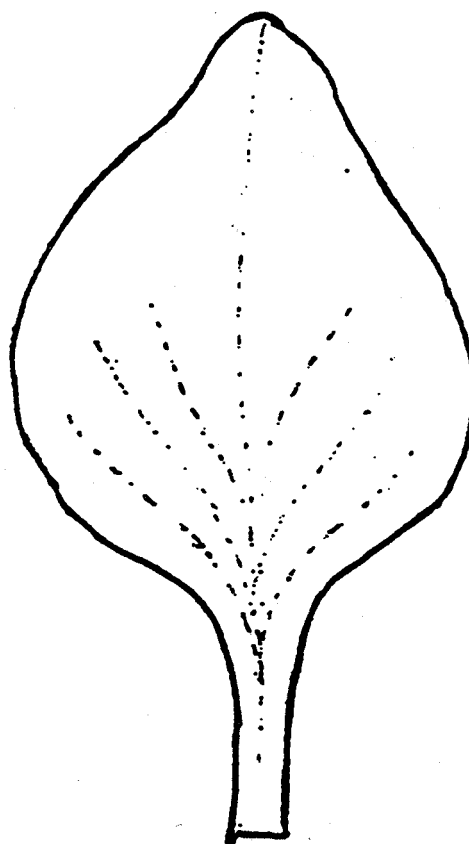
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
35. Stigma: type (+)	Stigmate: type	Narbe: Typ	Estigma: tipo		
cob type	en forme d'épi de maïs	kolbenförmig	en forme de espiga de maíz	Oceanic Blue	1
papillate type	papillifère	papillisartig	en forma de mariposa	Misty Pink	2
capitate type	capité	kopfförmig	en forma de cabeza		3
36. Flower: fragrance	Fleur: parfum	Blüte: Duft	Flor: fragancia		
absent	absent	fehlend	ausente	Crystal Dark Blue	1
present	présent	vorhanden	presente	Superlady	9
37. Time of beginning of flowering (*)	Époque de début de floraison	Zeitpunkt des Blühbeginns	Fecha del comienzo de la floración		
early	précoce	früh	precoz	Early Blue	3
medium	moyenne	mittel	media	Daibblue, Emille	5
late	tardive	spät	tardía	Miochar	7

VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres

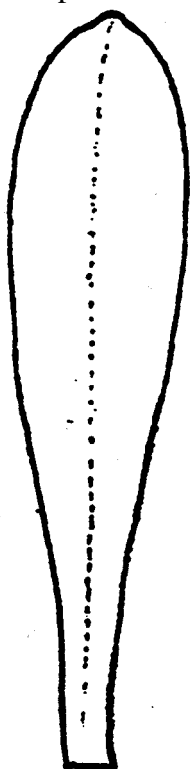
Ad. 5: Hoja: forma del limbo



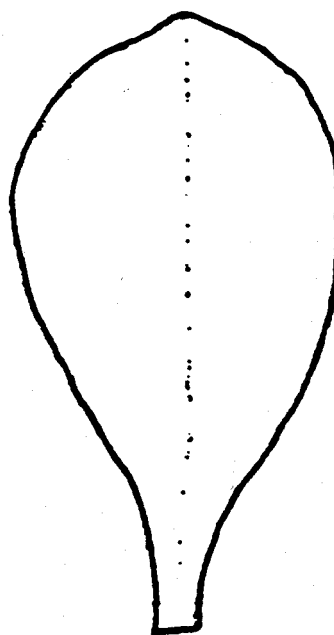
1
elíptica



2
oval ancha a triangular

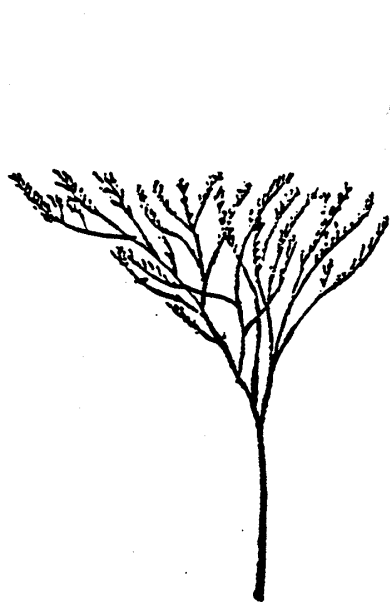


3
oboval estrecha



4
oboval

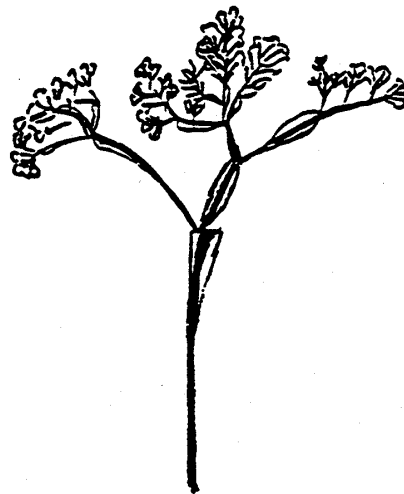
Ad. 24: Inflorescencia: tipo



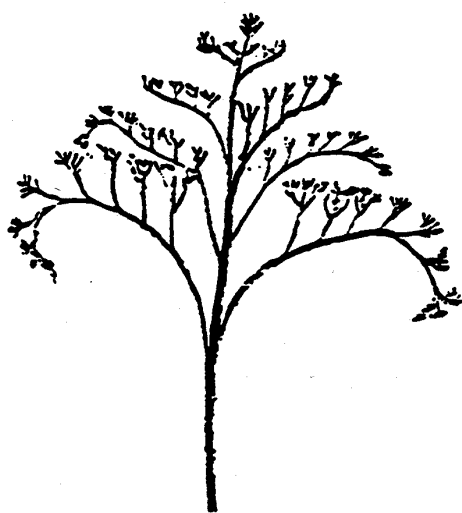
1
tipo I



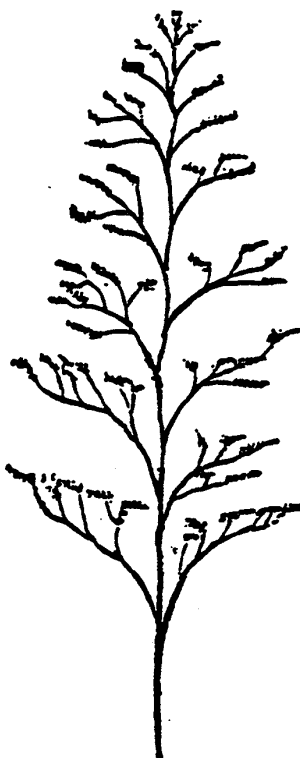
2
tipo II



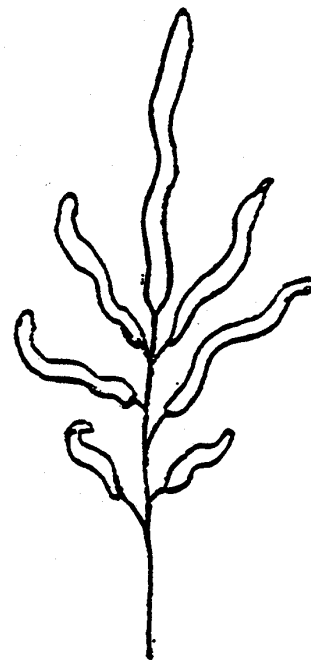
3
tipo III



4
tipo IV



5
tipo V

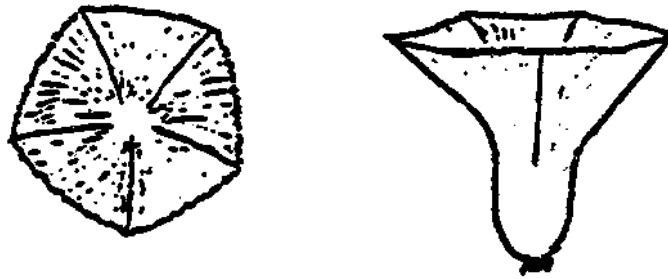


6
tipo VI

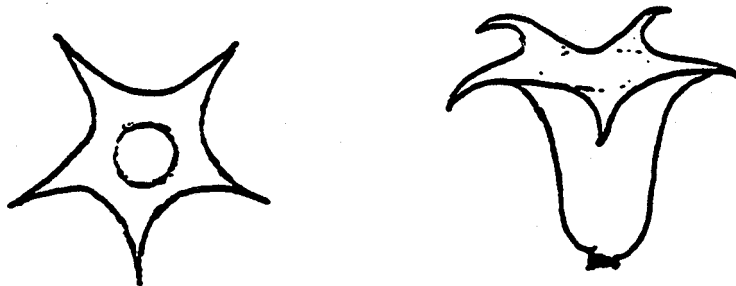
Ad. 30: Cáliz: tipo



1
acampanada

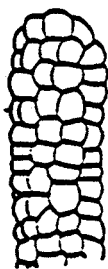


2
en forma de embudo

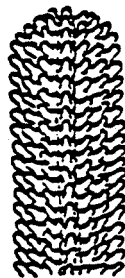


3
acampanada abierta

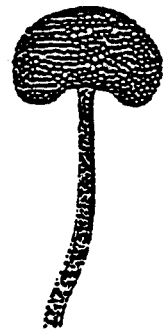
Ad. 35: Estigma: tipo



1
en forma de espiga de maíz



2
en forma de mariposa



3
en forma de cabeza

IX. Bibliografía

Anonymous, 1960: "*Limonium* Mill.," in: Pareys Blumengärtnerei, 2. Band, Ed. F. Encke; Parey, Berlin and Hamburg, pp. 339-342

Anonymous, 1972: "*Limonium* Miller," in Flora Europaea Vol. 3, Ed. Tutin, Heywood, a.o.; Cambridge Univ. Press, pp. 38-50

Anonymous, 1977: "Limonium," in: Dictionary of Gardening Vol. 2 (2nd ed.), Ed. Chittenden; Clarendon Press, Oxford, pp. 1179-1181

Armitage, A.M., ...: Limonium in: Specialty Cut Flowers; Varsity Press/Timber Press, Portland, Oregon, pp. 106-114 and 209-214

Boom, B. K., 1970: "Statice & Limonium," in: Flora der gekweekte kruidachtige gewassen; Veeman, Wageningen, pp. 202-203

Griffiths, M.,: Index of Garden Plants; Royal Hort. Soc., pp. 674-676

X. Cuestionario técnico

Número de referencia (a rellenar
por la Administración)

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

- 1.1 Género *Limonium* Mill. []
Goniolimon Boiss. []
Psylliostachys (Jaub. & Spech) Nevski []

LIMONIUM

- 1.2 Especie
(indicar la especie)

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) Planta de vivero (indicar la variedades parentales)

..... []

b) Mutación (indicar la variedad parental)

..... []

c) Descubrimiento (indicar donde y cuando)

..... []

d) Otro (a indicar)

..... []

4.2 Método de reproducción

– esquejes []

– propagación *in vitro* []

– semilla []

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; márchese el nivel de expresión apropiado)

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.1 Planta: altura (1)		
muy bajo		1[]
bajo	<i>Goniolimon tartaricum</i>	3[]
medio	Midnight Blue	5[]
alto	<i>L. bellidifolium</i>	7[]
Muy alto		9[]
5.2. Hoja: forma del limbo (5)		
elíptica	Goldmine	1[]
oval ancha a triangular	Daibumo	2[]
oboval estrecha	Midnight Blue	3[]
oboval	Misty Blue	4[]
5.3 Inflorescencia: tipo (24)		
tipo I	Très Bien	1[]
tipo II	Midnight Blue	2[]
tipo III	<i>L. perezii</i>	3[]
tipo IV	Emille	4[]
tipo V	<i>L. bellidifolium</i>	5[]
tipo VI	<i>P. suworowii</i>	6[]

Caracteres	Variedades ejemplo	Nota
5.4 i. Cáliz: color principal (31)		
Carta de colores RHS (indicar número de referencia)		
5.4 ii. Cáliz: color principal (31)		
blanco	Ice Birds, White Charm	1[]
amarillo verduro claro	Creme Birds, Lemon Birds	2[]
amarillo	Yellow Birds	3[]
rosa claro	Dailips, Superlady	4[]
rosa medio	Daipink, Pink Yellow Birds	5[]
rosa púrpura	Miosupi	6[]
rojo rosado	Cherry Birds, Daiflash	7[]
rojo púrpura	Hilsincher	8[]
azul claro	Dailuci, Sturdy Violet Birds	9[]
azul medio	Marine Birds, Hilsinhap	10[]
azul púrpura	Dark Lilac Birds, The Blues	11[]
violeta	Daibumo	12[]
otro (indicar el color):		13[]
5.5 i. Corola: color (33)		
Carta de colores RHS (indicar número de referencia)		
5.5 ii. Corola: color (33)		
blanco	Daisow, White Charm	1[]
amarillo verduro claro	Early Blue Birds	2[]
amarillo	Goldmine, Yellow Birds	3[]
rosa claro	Rose Emille	4[]
rosa medio	Ballerina Rose	5[]
rojo rosado	Misty Pink	6[]
azul claro	Daijenne	7[]
azul medio	Daicean, Euroblue	8[]
azul púrpura	Beltlaard	9[]
violeta		10[]
otro (indicar el color):		11[]

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

7.2.1 Tipo de crecimiento

- anual
- perenne

7.2.2 Tratamiento en frío

- necesario
- no necesario

7.3 Otros datos

Deberá incluirse en el cuestionario técnico una fotografía en color representativa 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]