



TG/157/3

ORIGINAL: Inglés

FECHA: 1996-10-18

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

SERRURIA

(Serruria Salisb.)

GINEBRA

1996

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.

* * * * *

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 | 14 |
| IX. Bibliografía | 16 |
| X. Cuestionario técnico | 17 |

I. Objeto de las directrices

Estas Directrices de Examen se aplican a todas las variedades de reproducción vegetativa de *Serruria* Salisb. de la familia Proteaceae.

II. Material necesario

1. Las autoridades competentes deciden cuándo, dónde y en qué cantidad y calidad se deberá entregar el material necesario para la ejecución de exámenes de 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 en una o varias muestras será de:

12 esquejes no enraizados.

El material vegetal proporcionado debe 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 estará exento de todo tratamiento, salvo autorización en contrario o solicitud expresa de las autoridades competentes. Si ha sido tratado, se indicará en detalle el tratamiento aplicado.

III. Ejecución del examen

1. La duración mínima del examen deberá ser, por lo general, de un periodo de vegetación. Si no se puede determinar suficientemente la distinción o la homogeneidad en un periodo de vegetación, se deberá extender el examen a un segundo periodo de vegetación.

2. Se deberán efectuar los exámenes normalmente en un sólo 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. Los exámenes deberán realizarse en invernadero, en macetas con sustrato bien ventilado, con buen drenaje y bajo condiciones que aseguren un crecimiento normal. Las parcelas deberán tener un tamaño tal que permitan la extracción de plantas o partes de plantas para efectuar medidas y recuentos sin perjudicar las observaciones ulteriores que se efectuarán hasta el final del período de vegetación. Cada examen abarcará un total de 5 plantas. Solamente se podrán utilizar parcelas separadas para observación y medición si han estado sometidas a condiciones ambientales similares.

4. Se podrán ejecutar exámenes adicionales con fines particulares.

IV. Métodos y observaciones

1. Todas las observaciones deberán efectuarse en 5 plantas o en 10 partes, dos de cada una de las 5 plantas.
2. Para evaluar la homogeneidad de los caracteres se deberá aplicar una población standard del 1% y un índice de aceptación de probabilidad de al menos el 95%. En el caso de una muestra de 5 plantas, el número de plantas fuera de tipo no deberá exceder de 0.
3. Todas las observaciones deberán realizarse en plantas de la misma edad, preferiblemente de no menos de 2 años de edad.
4. Se considera que la rama floral es el tallo distal vegetativamente no ramificado que termina en una flor (inflorescencia) o en un racimo de cabezas florales (conflorescencia).
5. Todas las observaciones de la hoja y de la rama floral deberán realizarse en el tercio superior de la rama floral en el momento álgido de la época de floración de la variedad.
6. A menos que se especifique otra cosa, todas las observaciones de la cabeza floral deberán realizarse cuando aproximadamente el 10% de las flores individuales han alcanzado la antesis en el momento álgido de la época de floración de la variedad.
7. Todas las observaciones de la bráctea involucral deberán realizarse sobre las brácteas involucrales de mayor tamaño de la cabeza floral.
8. Todas las observaciones de la flor y de la bráctea floral deberán realizarse justo antes de la antesis.

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. Sus diferentes niveles de expresión deberán repartirse con suficiente uniformidad en la colección.
2. Se recomienda a las autoridades competentes la utilización de los siguientes caracteres para agrupar las variedades:
 - a) Planta: porte (carácter 1)
 - b) Planta: tubérculo leñoso (carácter 5)
 - c) Cabeza floral: diámetro (carácter 20)
 - d) Cabeza floral: brácteas involucrales bien desarrolladas (carácter 21)
 - e) Bráctea involucral: color de fondo (carácter 27)
 - f) Masa floral: diámetro (carácter 29).

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 ahora solo existen unas cuantas variedades; por este motivo en la tabla de caracteres se indican fundamentalmente especies y solo algunas variedades ejemplo. Tan pronto como estén disponibles nuevas variedades, se indicarán los nombres de nuevas variedades ejemplo.
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 Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--|---------------|
| 1. Plant: growth habit (*) | Plante: port | Pflanze: Wuchsform | Planta: porte | | |
| upright | dressé | aufrecht | erecto | S. florida | 1 |
| semi-upright | demi-dressé | halbaufrecht | semierecto | | 2 |
| spreading | étalé | breitwüchsig | rastrero | | 3 |
| semi prostrate | semi-rampant | halbliiegend | semipostrado | | 4 |
| prostrate | rampant | liegend | postrado | S. cygnea, S. haemalis | 5 |
| 2. Plant: height | Plante: hauteur | Pflanze: Höhe | Planta: altura | | |
| short | basse | niedrig | corta | S. rosea | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| tall | haute | hoch | alta | S. florida | 7 |
| 3. Plant: width | Plante: largeur | Pflanze: Breite | Planta: anchura | | |
| narrow | petite | schmal | estrecha | S. candicans | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| broad | grande | breit | ancha | S. cygnea | 7 |
| 4. Plant: density of foliage | Plante: densité du feuillage | Pflanze: Dichte des Laubes | Planta: densidad del follaje | | |
| sparse | lâche | locker | laxa | S. florida | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| dense | dense | dicht | densa | S. rosea | 7 |
| 5. Plant: lignotuber (*) (+) | Plante: tubercule ligneux | Pflanze: verholzte Knolle | Planta: tubérculo leñoso | | |
| absent | absent | fehlend | ausente | S. florida, S. rosea | 1 |
| present | présent | vorhanden | presente | S. acrocarpa, S. leipoldtii | 9 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|--|---|---|--|--|---------------|
| 6. | Leaf: attitude | Feuille: port | Blatt: Haltung | Hoja: porte | | |
| (+) | | | | | | |
| | not always upright | pas toujours érigé | nicht immer aufrecht | no siempre erecta | S. florida | 1 |
| | always upright | toujours érigé | immer aufrecht | siempre erecta | S. flagellifolia | 2 |
| 7. | Leaf: predominant angle formed with branch (always upright leaves excluded) | Feuille: angle prédominant formé avec la branche (feuilles toujours érigées exclues) | Blatt: überwiegender mit dem Zweig gebildeter Winkel (immer aufwärts gerichtete Blätter ausgenommen) | Hoja: ángulo predominante formado con la rama (hojas siempre erectas excluidas) | | |
| | small | petit | klein | pequeño | S. millefolia | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | | 5 |
| | large | large | groß | grande | S. rosea | 7 |
| 8. | Leaf: length | Feuille: longueur | Blatt: Länge | Hoja: longitud | | |
| | short | courte | kurz | corta | S. millefolia, S. rosea | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | long | longue | lang | larga | S. cygnea, S. florida | 7 |
| 9. | Leaf: degree of pin-nation | Feuille: degré de pennation | Blatt: Stärke der Fiederung | Hoja: grado de pinnado | | |
| | weak | faible | gering | débil | S. trilopha | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | medio | | 5 |
| | strong | forte | stark | fuerte | S. brownii, S. roxburghii | 7 |
| 10. | Leaf: thickness of segments | Feuille: épaisseur des segments | Blatt: Dicke der Segmente | Hoja: espesor de los segmentos | | |
| (*) | | | | | | |
| | thin | fins | dünn | delgados | S. adscendens, S. confragosa | 3 |
| | medium | moyens | mittel | medios | | 5 |
| | thick | épais | dick | gruesos | S. haemalis | 7 |

| English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--|---|--|---|--|---------------|
| 11. Leaf: color (excluding anthocyanin) | Feuille: couleur (à l'exclusion de l'anthocyane) | Blatt: Farbe (Anthocyan ausgenommen) | Hoja: color (excluyendo la antocianina) | | |
| grey green | vert gris | graugrün | verde gris | S. candicans | 1 |
| yellow green | vert jaune | gelbgrün | verde amarillo | S. vallis | 2 |
| medium green | vert moyen | mittelgrün | verde medio | | 3 |
| dark green | vert foncé | dunkelgrün | verde oscuro | S. ciliata | 4 |
| 12. Leaf: pubescence | Feuille: pilosité | Blatt: Behaarung | Hoja: pubescencia | | |
| absent or very weak | absente ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Bridesmaid, Fairy | 1 |
| weak | faible | gering | débil | | 2 |
| strong | forte | stark | fuerte | | 3 |
| 13. Leaf: color of callus on tips of segments | Feuille: couleur du cal sur le sommet des segments | Blatt: Farbe des Kallus an den Spitzen der Segmente | Hoja: color del callo en el extremo de los segmentos | | |
| yellowish | jaunâtre | gelblich | amarillento | | 1 |
| reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | Bridesmaid, Fairy | 2 |
| 14. Flowering branch: length (+) | Branche florifère: longueur | Blühender Zweig: Länge | Rama floral: longitud: | | |
| short | courte | kurz | corta | S. rosea | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| long | longue | lang | larga | | 7 |
| 15. Flowering branch: thickness | Branche florifère: épaisseur | Blühender Zweig: Dicke | Rama floral: espesor | | |
| thin | mince | dünn | delgada | S. rosea | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| thick | épaisse | dick | gruesa | S. florida | 7 |

| English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---|---|--|--|--|---------------|
| 16. Flowering branch: pubescence | Branche florifère: pilosité | Blühender Zweig: Behaarung | Rama floral: pubescencia | | |
| absent or very weak | absente ou très faible | fehlend oder sehr gering | ausente o muy débil | Bridesmaid, Fairy | 1 |
| weak | faible | gering | débil | | 2 |
| strong | forte | stark | fuerte | | 3 |
| 17. Flowering branch: predominant color | Branche florifère: couleur prédominante | Blühender Zweig: überwiegende Farbe | Rama floral: color predominante | | |
| greyish | grisâtre | gräulich | grisáceo | | 1 |
| yellowish | jaunâtre | gelblich | amarillento | S. barbigeria | 2 |
| greenish | verdâtre | grünlich | verdoso | S. flava | 3 |
| reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | S. rosea, S. flagellifolia | 4 |
| brownish | brunâtre | bräunlich | marronáceo | | 5 |
| 18. (*) (+) Flowering branch: branching | Branche florifère: ramification | Blühender Zweig: Verzweigung | Rama floral: ramificación | | |
| absent | absente | fehlend | ausente | S. brownii, S. cynaroides | 1 |
| present | présente | vorhanden | presente | S. rosea | 9 |
| 19. (*) Flowering branch: number of flower heads (if branched) | Branche florifère: nombre d'inflorescences (si ramifiée) | Blühender Zweig: Anzahl Blütenstände (sofern verzweigt) | Rama floral: número de cabezas florales (si ramificada) | | |
| few | faible | gering | bajo | S. florida | 3 |
| medium | moyen | mittel | medio | | 5 |
| many | élevé | groß | elevado | S. rosea | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|------------|---|--|---|--|---|---------------|
| 20. | Flower head: diameter | Inflorescence: dia- mètre | Blütenstand: Durchmesser | Cabeza floral: diámetro | | |
| (*) (+) | | | | | | |
| | small | petit | klein | pequeño | S. rosea | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | | 5 |
| | large | large | groß | grande | S. florida | 7 |
| 21. | Flower head: well developed involu- cral bracts | Inflorescence: bractées involucrées correctement développées | Blütenstand: gut entwickelte Hüllblätter | Cabeza floral: brácteas involúcrales bien desarrolladas | | |
| (*) (+) | | | | | | |
| | absent | absentes | fehlend | ausentes | S. confragosa | 1 |
| | present | présentes | vorhanden | presentes | S. florida | 9 |
| 22. | Flower head: num- ber of well deve- loped involucrial bracts | Inflorescence: nom- bre des bractées involucrées bien développées | Blütenstand: Anzahl gut entwickelter Hüllblätter | Cabeza floral: número de brácteas involúcrales bien desarrolladas | | |
| | few | petit | gering | bajo | | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | S. rosea | 5 |
| | many | grand | groß | alto | S. florida | 7 |
| 23. | Involucrial bract: length | Bractée involucrée: longueur | Hüllblatt: Länge | Bráctea involucral: longitud | | |
| | short | courte | kurz | corta | S. rosea | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | long | longue | lang | larga | S. florida | 7 |
| 24. | Involucrial bract: width | Bractée involucrée: largeur | Hüllblatt: Breite | Bráctea involucral: anchura | | |
| | narrow | étroite | schmal | estrecha | | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | broad | large | breit | ancha | Bridesmaid | 7 |

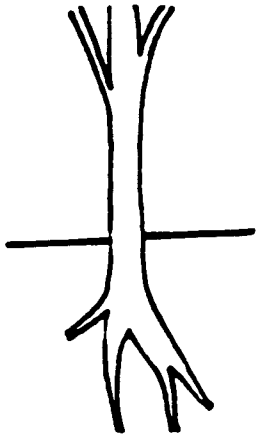
| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|-----------------------------|---|---|---|---|--|---------------|
| 25. | Involucral bract: length/width ratio | Bractée involucrée: rapport longueur/ largeur | Hüllblatt: Verhält- nis Länge/Breite | Bráctea involucral: relación longitud/ anchura | | |
| | small | petit | klein | baja | Bridesmaid | 3 |
| | medium | moyen | mittel | media | | 5 |
| | large | grand | groß | alta | | 7 |
| 26. | Involucral bract: shape of apex | Bractée involucrée: forme du sommet | Hüllblatt: Form der Spitze | Bráctea involucral: Forma del ápice | | |
| | acute | aigu | spitz | agudo | S. florida | 1 |
| | slightly acute | faiblement aigu | leicht spitz | ligeramente agudo | | 2 |
| | strongly acuminate | fortement acuminé | mit deutlich aufgesetzter Spitze | fuertemente acuminado | S. rosea | 3 |
| 27. (*) | Involucral bract: ground color | Bractée involucrée: couleur du fond | Hüllblatt: Grund- farbe | Bráctea involucral: color de fondo | | |
| | white to silvery | blanc à argenté | weiß bis silbrig | blanco a plateado | S. florida | 1 |
| | pale pink | rose pâle | hellrosa | rosa pálido | | 2 |
| | medium pink | rose moyen | mittelrosa | rosa medio | S. rosea | 3 |
| | dark pink | rose foncé | dunkelrosa | rosa oscuro | | 4 |
| 28. | Involucral bract: color of midrib | Bractée involucrée: couleur de la ner- vure principale | Hüllblatt: Farbe der Mittelrippe | Bráctea involucral: color del nervio principal | | |
| | white to silvery | blanc à argenté | weiß bis silbrig | blanco a plateado | | 1 |
| | pale pink | rose pâle | hellrosa | rosa pálido | | 2 |
| | medium pink | rose moyen | mittelrosa | rosa medio | | 3 |
| | dark pink | rose foncé | dunkelrosa | rosa oscuro | | 4 |
| 29. (*) (+) | Floret mass: diame- ter | Zone de fleurons: diamètre | Blütenzone: Durchmesser | Masa floral: diámetro | | |
| | small | petit | klein | pequeño | S. rosea | 3 |
| | medium | moyen | mittel | medio | | 5 |
| | large | grand | groß | grande | | 7 |

| English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|---|--|---|--|--|---------------|
| 30. Floret mass: color of upper part | Zone de fleurons: couleur de la partie supérieure | Blütenzone: Farbe der Oberseite | Masa floral: color de la parte superior | | |
| greyish | grisâtre | gräulich | grisáceo | S. rosea | 1 |
| whitish | blanchâtre | weißlich | blanquecino | S. florida | 2 |
| pinkish | rosâtre | zartrosa | rosáceo | S. confragosa | 3 |
| reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | | 4 |
| 31. Floret mass: shape of apex | Zone de fleurons: forme du sommet | Blütenzone: Form der Spitze | Masa floral: forma del ápice | | |
| pointed | pointu | spitz | puntiagudo | S. brownii | 1 |
| rounded | arrondi | abgerundet | redondeado | S. florida | 2 |
| flat | plan | flach | plano | S. rosea | 3 |
| 32. Floret bract: color | Bractée du fleuron: couleur | Hochblatt der Blüte: Farbe | Bráctea floral: color | | |
| whitish | blanchâtre | weißlich | blanquecino | S. florida | 1 |
| pinkish | rosâtre | zartrosa | rosáceo | | 2 |
| reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | S. rosea | 3 |
| 33. Floret bract: length of fringe on margin | Bractée du fleuron: longueur de la frange du bord | Hochblatt der Blüte: Länge der Fransung des Randes | Bráctea floral: longitud de la franja del borde | | |
| short | courte | kurz | corta | S. rosea | 3 |
| medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| long | longue | lang | larga | S. florida | 7 |
| 34. Floret: length of perianth | Fleuron: longueur du périanthe | Blüte: Länge der Blütenhülle | Flor: longitud del periantio | | |
| short | court | kurz | corto | S. rosea | 3 |
| medium | moyen | mittel | medio | | 5 |
| long | long | lang | largo | S. florida | 7 |

| | English | français | deutsch | español | Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo | Note/ Nota |
|--------------------|--|--|---|---|--|---------------|
| 35. | Floret: intensity of pubescence on apex of bud | Fleuron: intensité de la pilosité au sommet du bourgeon | Blüte: Intensität der Behaarung an der Spitze der Knospe | Flor: intensidad de la pubescencia en el extremo del botón | | |
| | weak | faible | gering | débil | S. florida | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | | 5 |
| | strong | forte | stark | fuerte | S. rosea | 7 |
| 36. (*) | Floret: color of apex of bud excluding pubescence | Fleuron: couleur du sommet du bourgeon à l'exclusion de la pilosité | Blüte: Farbe an der Spitze der Knospe ohne Behaarung | Flor: color del ápice del botón excluyendo la pubescencia | | |
| | greenish | verdâtre | grünlich | grisáceo | S. glomerata | 1 |
| | reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | S. rosea | 2 |
| 37. (*) | Floret: color of perianth below apex of bud | Fleuron: couleur du périanthe en dessous du sommet du bourgeon | Blüte: Farbe der Blütenhülle unterhalb der Spitze der Knospe | Flor: color del periantio por debajo del ápice del botón | | |
| | whitish | blanchâtre | weißlich | blanquecino | S. florida | 1 |
| | pinkish | rosé | zartrosa | rosáceo | | 2 |
| | reddish | rougeâtre | rötlich | rojizo | S. haemalis, S. rosea | 3 |
| | purplish | pourpre | zartpurpur | purpúreo | S. brownii | 4 |
| 38. | Time of flowering | Époque de floraison | Zeitpunkt der Blüte | Época de floración | | |
| | early | précoce | früh | temprana | S. florida | 3 |
| | medium | moyenne | mittel | media | S. confragosa | 5 |
| | late | tardive | spät | tardía | S. hirsuta | 7 |

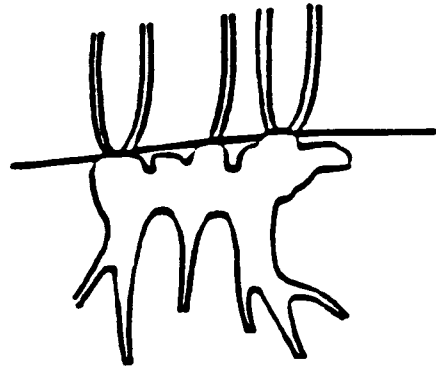
VIII. Explicaciones de la tabla de caracteres

Ad. 5: Planta: tubérculo leñoso



1

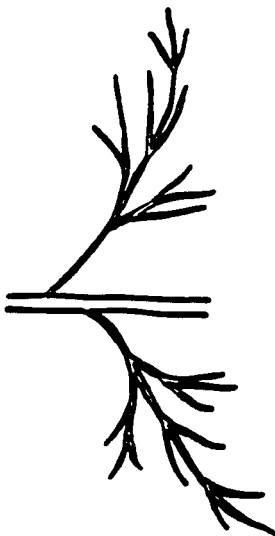
ausente



9

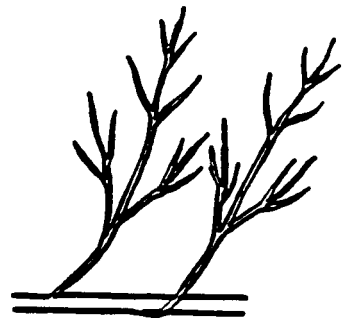
presente

Ad. 6: Hoja: porte



1

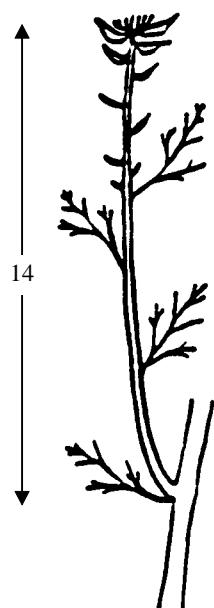
no siempre erecto



2

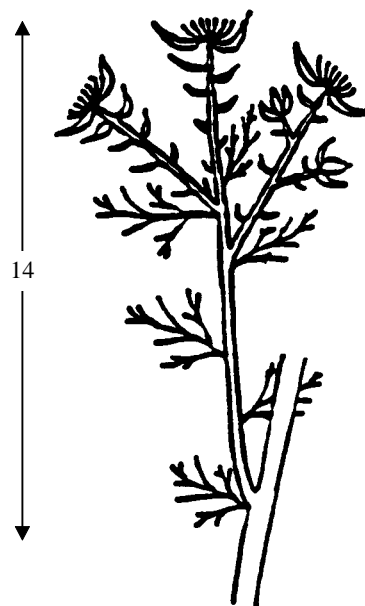
siempre erecto

Ad. 14, 18: Rama floral: longitud (14), ramificación (18)



1

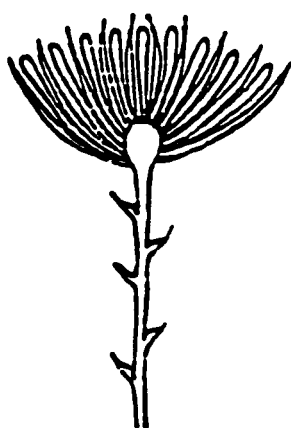
ausencia de racimos



9

presencia de racimos

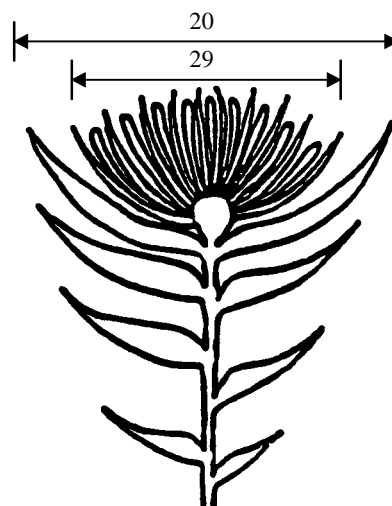
Ad. 20, 21, 29: Inflorescencia: diámetro (20), brácteas involucrales bien desarrolladas (21), diámetro de la masa floral (29)



1

brácteas involucrales
bien desarrolladas:

ausentes



9

presentes

IX. Bibliografía

Batten, A., 1988: "Flowers of Southern Africa" , Southern Book publishers, Johannesburg, South Africa, pp 358-361.

Vogts, Marie, 1982: "South Africa's Proteaceae: Know them and grow them," C. Struik, Cape town, 240 pp.

X. Cuestionario técnico

Número de referencia (a rellenar
por la Administración)

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

1.1 Género *Serruria* Salisb.

SERRURIA

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 de la variedad

4.1 Origen

a) Cruzamiento (indicar las variedades parentales) []

.....

b) Mutación (indicar la variedad parental) []

.....

c) Descubrimiento (indicar donde y cuando) []

.....

4.2 Método de reproducción o multiplicación

- propogación *in vitro* []
- esquejes []

4.3 Otras informaciones

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

| Caracteres | Variedades ejemplo | Nota |
|--|-----------------------------|-------|
| 5.1 Planta: porte (1) | | |
| erecto | S. florida | 1[] |
| semierecto | | 2[] |
| rastrero | | 3 [] |
| semipostrado | | 4[] |
| postrado | S. cygnea, S. haemalis | 5 [] |
| 5.2 Planta: tubérculo leñoso (5) | | |
| ausente | S. florida, S. rosea | 1[] |
| presente | S. acrocarpa, S. leipoldtii | 9[] |
| 5.3 Rama floral: número de cabezas florales (si ramificada) (19) | | |
| bajo | S. florida | 3[] |
| medio | | 5[] |
| elevado | S. rosea | 7[] |

7. Información complementaria que pueda ayudar a distinguir la variedades

7.1 Resistencia a parásitos y enfermedades

7.2 Condiciones particulares para el examen de la variedad

7.3 Otros datos

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

[Fin del documento]