



TG/74/4(proj.)

ORIGINAL : anglais

DATE : 2002-01-28

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

**PROJET**

## PRINCIPES DIRECTEURS

### POUR LA CONDUITE DE L'EXAMEN DE

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

#### CÉLERI-RAVE

*(Apium graveolens L. var.  
rapaceum (Mill.) Gaud.)*

Ces principes directeurs doivent être interprétés en relation avec le document TG/1/2, qui contient des explications sur les principes généraux qui sont à la base de leur rédaction.

<u>SOMMAIRE</u>	<u>PAGE</u>
I. Objet de ces principes directeurs .....	3
II. Matériel requis .....	3
III. Conduite de l'examen .....	3
IV. Méthodes et observations .....	4
V. Groupement des variétés .....	4
VI. Caractères et symboles .....	4
VII. Tableau des caractères .....	5
VIII. Explications du tableau des caractères .....	12
IX. Littérature .....	17
X. Questionnaire technique .....	18

## I. Objet de ces principes directeurs

Ces principes directeurs s'appliquent à toutes les variétés de *Apium graveolens* L. var. *rapaceum* (Mill.) Gaud.

## II. Matériel requis

1. Les autorités compétentes décident de la quantité et de la qualité des semences à fournir pour l'examen de la variété, ainsi que des dates et des 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 dûment accomplies. La quantité minimale de semences que le demandeur doit fournir pour chaque année d'essai est de :

4 grammes.

Les semences doivent au moins satisfaire aux conditions minimales exigées en matière de faculté germinative, de teneur en eau et de pureté pour la commercialisation des semences dans le pays dans lequel la demande est faite. La faculté germinative doit être aussi élevée que possible.

2. Le matériel végétal ne doit pas avoir subi de traitement sauf autorisation ou demande expresse des autorités compétentes. S'il a été traité, le traitement appliqué doit être indiqué en détail.

## III. Conduite de l'examen

1. En règle générale, la durée minimale des essais est de deux cycles de végétation indépendants.

2. En règle générale, les essais doivent être conduits en un seul lieu. Si ce lieu ne permet pas de faire apparaître certains caractères importants de la variété, celle-ci peut aussi être étudiée dans un autre lieu.

3. Les essais doivent être menés dans des conditions normales de culture. La taille des parcelles doit être telle que l'on puisse prélever des plantes ou des 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. Chaque essai doit porter sur au moins 60 plantes au total qui doivent être réparties en deux ou plusieurs répétitions. Des parcelles séparées, destinées l'une aux observations et l'autre aux mesures, ne devraient être utilisées que si elles sont soumises à des conditions de milieu similaires.

4. Des essais additionnels peuvent être établis pour certaines déterminations.

#### IV. Méthodes et observations

1. Sauf indication contraire, toutes les observations comportant des mensurations, des pesages ou des dénombrements doivent porter sur 40 plantes ou parties de 40 plantes.
2. Pour l'évaluation de l'homogénéité des variétés à fécondation libre et des variétés hybrides, il faut appliquer des normes relatives d'homogénéité, selon les recommandations dans l'Introduction Générale.
3. Toutes les observations sur la plante et la feuille doivent être faites sur des plantes entièrement développées, avant la maturité de récolte. Toutes les observations de la feuille doivent être faites sur des feuilles situées au milieu de la rosette.
4. Toutes les observations sur le tubercule doivent être effectuées à la maturité de récolte.

#### V. Groupement des variétés

1. La collection des variétés à cultiver doit être divisée en groupes pour faciliter la détermination de la distinction. Les caractères à utiliser pour définir les groupes sont ceux dont on sait par expérience qu'ils ne varient pas, ou qu'ils varient peu, à l'intérieur d'une variété. Les différents niveaux d'expression doivent être assez uniformément répartis dans la collection.
2. Il est recommandé aux autorités compétentes d'utiliser le caractère suivant pour le groupement des variétés :
  - a) pétiole : pigmentation anthocyanique (caractère 12)

#### VI. Caractères et symboles

1. Pour évaluer la distinction, l'homogénéité et la stabilité, on doit utiliser les caractères indiqués dans le tableau des caractères avec leurs différents niveaux d'expression.
2. En regard des différents niveaux d'expression des caractères sont indiquées des notes (chiffres) destinées au traitement électronique des données.
3. Légende :
  - (\*) Caractères qui doivent être utilisés pour toutes les variétés, à chaque cycle de végétation au cours duquel les essais sont réalisés, et qui doivent toujours figurer dans la description de la variété, sauf si le niveau d'expression d'un caractère précédent ou les conditions de milieu régionales le rendent impossible.
  - (+) Voir l'explication du tableau des caractères au chapitre VIII.

VII. Table of Characteristics/Tableau des caractères/Merkmalstabelle/Tabla de caracteres

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>1. Plant: height (* )</b>	<b>Plante: hauteur</b>	<b>Pflanze: Höhe</b>	<b>Planta: altura</b>		
short	basse	niedrig	baja	Ofir	3
medium	moyenne	mittel	media	Ibis, Monarch	5
tall	haute	hoch	alta	Bergers weisse Kugel, Boule de Marbre, Mars	7
<b>2. Foliage: attitude (* ) (+)</b>	<b>Feuillage: port</b>	<b>Laub: Haltung</b>	<b>Follaje: porte</b>		
erect	dressé	aufrecht	erecto	Mars, Regent	1
erect to semi-erect	dressé à demi-dressé	aufrecht bis halbaufrecht	erecto a semierecto	Bergers weisse Kugel, Monarch	2
semi-erect	demi-dressé	halbaufrecht	semierecto	Alba, Anita, Ibis	3
semi-erect to horizontal	demi-dressé à horizontal	halbaufrecht bis waagerecht	semierecto a horizontal	Ofir	4
horizontal	horizontal	waagerecht	horizontal	Ilona	5
<b>3. Foliage: number of leaves</b>	<b>Feuillage: nombre de feuilles</b>	<b>Laub: Anzahl Blätter</b>	<b>Follaje: número de hojas</b>		
few	petit	gering	bajo	Alba	3
medium	moyen	mittel	medio	Ibis, Prinz	5
many	grand	groß	alto	Mars	7
<b>4. Foliage: diameter of petiole insertion (+)</b>	<b>Feuillage: diamètre de l'insertion du pétiole sur le tubercule</b>	<b>Laub: Durchmesser des Blattstielansatzes an der Knolle</b>	<b>Follaje: diámetro de la inserción del pecíolo en el tubérculo</b>		
small	petit	klein	pequeño		3
medium	moyen	mittel	medio		5
large	grand	groß	grande		7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielsorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>5.</b>	<b>Foliage: green coloration of inner leaves</b>	<b>Feuillage: couleur verte des feuilles intérieures</b>	<b>Laub: Grünfärbung der inneren Blätter</b>	<b>Follaje: color verde de las hojas interiores</b>		
	light	claire	hell	claro	Alba, Ortho	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Bergers weisse Kugel, Cesar, Prinz	5
	dark	foncée	dunkel	oscuro	President	7
<b>6.</b>	<b>Foliage: green coloration of fully developed leaves</b>	<b>Feuillage: couleur verte des feuilles pleinement développées</b>	<b>Laub: Grünfärbung der ausgewachsenen Blätter</b>	<b>Follaje: color verde de las hojas completamente desarrolladas</b>		
	light	claire	hell	claro	Ibis	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Alba, Prinz	5
	dark	foncée	dunkel	oscuro	Bergers weisse Kugel, Mars, Monarch, Prinz	7
<b>7. (*)</b>	<b>Leaf: length (including petiole)</b>	<b>Feuille: longueur (pétiole compris)</b>	<b>Blatt: Länge (einschließlich Blattstiel)</b>	<b>Hoja: longitud (incluido el pecíolo)</b>		
	short	courte	kurz	corta	Ofir, Ortho	3
	medium	moyenne	mittel	media	Anita	5
	long	longue	lang	larga	Bergers weisse Kugel	7
<b>8. (+)</b>	<b>Leaf blade: length</b>	<b>Limbe: longueur</b>	<b>Blattspreite: Länge</b>	<b>Limbo: longitud</b>		
	short	court	kurz	corto	Ortho	3
	medium	moyen	mittel	medio	Anita, Cesar, President	5
	long	long	lang	largo	Bergers weisse Kugel	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota	
<b>9.</b>	<b>Leaf blade: distance between 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> leaflet pairs</b>	<b>Limbe: distance entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>e</sup> paire de folioles</b>	<b>Blattspreite: Abstand zwischen 1. und 2. Blattfiederpaar</b>	<b>Limbo: distancia entre el 1<sup>er</sup> y el 2<sup>o</sup> par de folíolos</b>		
(+)						
	short	courte	kurz	corta	Alba	3
	medium	moyenne	mittel	media	Monarch, President, Prinz	5
	long	longue	lang	larga	Bergers weisse Kugel	7
<b>10.</b>	<b>Petiole: length</b>	<b>Pétiole: longueur</b>	<b>Blattstiel: Länge</b>	<b>Pecíolo: longitud</b>		
(+)						
	short	court	kurz	corto	Prinz	3
	medium	moyen	mittel	medio	Cesar, Diamant	5
	long	long	lang	largo	Bergers weisse Kugel, Hochdahler Markt	7
<b>11.</b>	<b>Petiole: width</b>	<b>Pétiole: largeur</b>	<b>Blattstiel: Breite</b>	<b>Pecíolo: anchura</b>		
(+)						
	narrow	étroit	schmal	estrecho	Alba	3
	medium	moyen	mittel	medio	Cesar, Prinz, Regent	5
	broad	large	breit	ancho	Bergers weisse Kugel	7
<b>12.</b>	<b>Petiole: anthocyanin coloration</b>	<b>Pétiole: pigmentation anthocyanique</b>	<b>Blattstiel: Anthocyanfärbung</b>	<b>Pecíolo: pigmentación antocianica</b>		
(*)						
	absent	absente	fehlend	ausente	Mars, Neve, Regent	1
	present	présente	vorhanden	presente	Bergers weisse Kugel, Geant Danois, Hochdahler Markt	9
<b>13.</b>	<b>Leaf blade: size of terminal leaflet</b>	<b>Limbe: taille de la foliole terminale</b>	<b>Blattspreite: Größe der Endfieder</b>	<b>Limbo: tamaño del folíolo superior</b>		
(*)						
(+)						
	small	petite	klein	pequeño	Ortho	3
	medium	moyenne	mittel	medio	Ibis, Kojak	5
	large	grande	groß	grande	Regent	7

	English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>14.</b>	<b>Leaflet: shape of tips of margin</b>	<b>Foliole: forme des pointes du bord</b>	<b>Blattfieder: Form der Spitzen des Randes</b>	<b>Folíolo: forma de las puntas del borde</b>		
(+)						
	pointed	pointues	zugespitzt	puntiaguda	Dolvi, Ibis	1
	intermediate	intermédiaires	intermediär	intermedia	Monarch, Prinz, President	2
	rounded	arrondies	abgerundet	redondeada	Radiant	3
<b>15.</b>	<b>Leaflet: density of margin incisions</b>	<b>Foliole: densité des incisions du bord</b>	<b>Blattfieder: Dichte der Randeinschnitte</b>	<b>Folíolo: densidad de las incisiones del borde</b>		
(+)						
	sparse	lâche	locker	laxa	Cesar, Hans, Rex	3
	medium	moyenne	mittel	media	Ibis, Prinz	5
	dense	dense	dicht	densa	Diamant, Kojak	7
<b>16.</b>	<b>Leaflet: spacing of lobes</b>	<b>Foliole: espacement entre les lobes</b>	<b>Blattfieder: Abstand zwischen den Lappen</b>	<b>Folíolo: espaciado entre los lóbulos</b>		
(*)						
(+)						
	not touching	ne se touchent pas	sich nicht berührend	sin tocarse	Cascade	1
	touching	se touchent	sich berührend	tocándose	Monarch	2
	overlapping	se chevauchent	überlappend	solapados	Kojak	3
<b>17.</b>	<b>Tuber: size</b>	<b>Tubercule: taille</b>	<b>Knolle: Größe</b>	<b>Tubérculo: tamaño</b>		
(*)						
	small	petit	klein	pequeño	Ofir	3
	medium	moyen	mittel	medio	Anita, Bergers weisse Kugel, Des Maraichers	5
	large	grand	groß	grande	Ibis, Neve	7



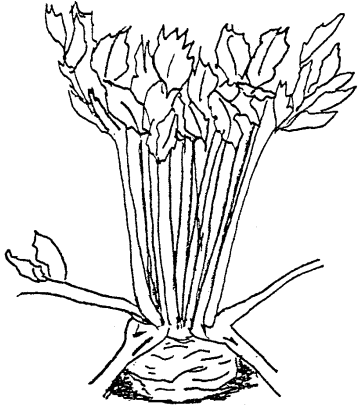
English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>18. (+)</b>	<b>Tuber: protrusion</b>	<b>Tubercule: protubérance</b>	<b>Knolle: Wulstbildung</b>	<b>Tubérculo: protuberancia</b>	
absent or very weak	nulle ou très faible	fehlend oder sehr gering	ausente o muy débil		1
weak	faible	gering	débil	Alba, Ortho, Regent	3
medium	moyenne	mittel	media	Bergers weisse Kugel, Monarch, President	5
strong	forte	stark	fuerte	Anita, Boule de Marbre, Dolvi	7
very strong	très forte	sehr stark	muy fuerte		9
<b>19. (*)</b>	<b>Tuber: ground color of skin</b>	<b>Tubercule: couleur principale de l'épiderme</b>	<b>Knolle: Grundfarbe der Haut</b>	<b>Tubérculo: color de fondo de la epidermis</b>	
whitish	blanchâtre	weißlich	blanquecino	Mars, Monarch, Neve	1
brown	brune	braun	marrón	Anita, Bergers weisse Kugel, Des Maraichers	2
<b>20.</b>	<b><u>Varieties with tubers with brown ground color only:</u> Tuber:intensity of ground color of skin</b>	<b><u>Seulement les variétés dont la couleur principale du tubercule est brune:</u> Tubercule: intensité de la couleur principale de l'épiderme</b>	<b><u>Nur Sorten mit brauner Grundfarbe der Knolle:</u> Knolle: Intensität der Grundfarbe der Haut</b>	<b><u>Sólo para variedades con tubérculos de color de fondo marrón:</u> Tubérculo: intensidad del color de fondo de la epidermis</b>	
light	claire	hell	claro	Anita	3
medium	moyenne	mittel	medio	Ortho	5
dark	foncée	dunkel	oscuro	Balder	7
<b>21. (*) (+)</b>	<b>Tuber: insertion of roots</b>	<b>Tubercule: insertion des racines</b>	<b>Knolle: Wurzelansatz</b>	<b>Tubérculo: inserción de raíces</b>	
low	basse	tief	baja	Cesar, Ortho	3
medium	moyenne	mittel	media	Hochdahler Markt, Monarch	5
high	haute	hoch	alta		7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>22. Tuber: number of roots</b>	<b>Tubercule: quantité de racines</b>	<b>Knolle: Anzahl Wurzeln</b>	<b>Tubérculo: cantidad de raíces</b>		
few	petite	gering	pequeña	Cesar, Ortho	3
medium	moyenne	mittel	media	Bergers weisse Kugel, Brilliant, Monarch	5
many	grande	groß	grande		7
<b>23. Tuber: thickness of roots</b>	<b>Tubercule: épaisseur des racines</b>	<b>Knolle: Wurzeldicke</b>	<b>Tubérculo: grosor de las raíces</b>		
thin	minces	dünn	delgadas	Cesar, Ortho	3
medium	moyennes	mittel	medias	Diamant, Monarch, Bergers weisse Kugel	5
thick	épaisses	dick	gruesas	Hochdahler Markt	7
<b>24 (*) (+)</b>	<b>Tubercule: forme en coupe longitudinale</b>	<b>Knolle: Form im Längsschnitt</b>	<b>Tubérculo: forma en sección longitudinal</b>		
broad elliptic	elliptique large	breit elliptisch	elíptico ancho	Kojak	1
round	rond	rund	redondo	Alba, Monarch	2
transverse broad elliptic	elliptique transversal large	quer breit elliptisch	elíptico transversal ancho	Anita, Bergers weisse Kugel	3
truncate conical	conique tronqué	stumpf kegelförmig	de cono truncado	Dolvi	4
flattened truncated conical	conique tronqué aplati	flach stumpf kegelförmig	de cono truncado aplanado	Alabaster 3	5
<b>25. (*)</b>	<b>Tubercule: couleur de la chair</b>	<b>Knolle: Fleischfarbe</b>	<b>Tubérculo: color de la pulpa</b>		
white	blanche	weiß	blanco	Diamant, Monarch	1
ivory	ivoire	elfenbein	marfil	Hochdahler Markt, Ofir	2
<b>26.</b>	<b>Tubercule: cavité intérieure</b>	<b>Knolle: Innerer Hohlraum</b>	<b>Tubérculo: cavidad interior</b>		
small	petite	klein	pequeña	Alba	3
medium	moyenne	mittel	media	Mars, Regent	5
large	grande	groß	grande	Ortho	7

English	français	deutsch	español	Example Varieties Exemples Beispielssorten Variedades ejemplo	Note/ Nota
<b>27. Tuber: sponginess</b>	<b>Tubercule: spongiosité</b>	<b>Knolle: Schwammigkeit</b>	<b>Tubérculo: esponjosidad</b>		
weak	faible	gering	débil	Monarch, Prinz	3
medium	moyenne	mittel	media	Bergers weisse Kugel, Cesar, Regent	5
strong	forte	stark	fuerte	Ortho	7
<b>28. Tuber: internal rust spot of flesh (+)</b>	<b>Tubercule: présence de taches brunes dans la chair</b>	<b>Knolle: Eisenfleckigkeit des Fleisches</b>	<b>Tubérculo: presencia de manchas marrónes en la pulpa</b>		
weak	faible	gering	débil	Brilliant, Monarch	3
medium	moyenne	mittel	media	Bergers weisse Kugel, Mars	5
strong	forte	stark	fuerte	Ortho	7

VIII. Explications du tableau des caractères

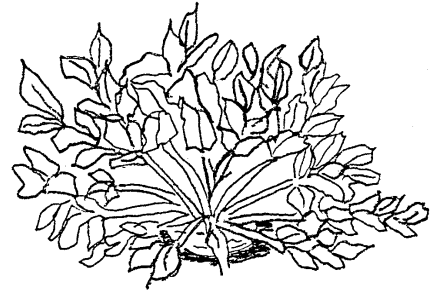
Add. 2 : Feuillage : port



1  
dressé

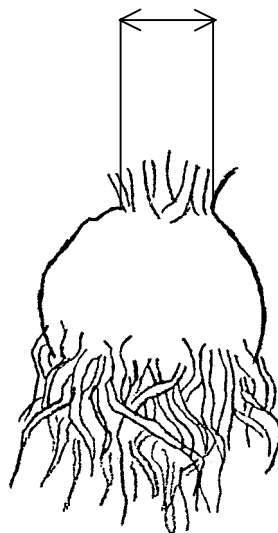


3  
demi-dressé



5  
horizontal

Add. 4 : Feuillage : diamètre de l'insertion du pétiole sur le tubercule



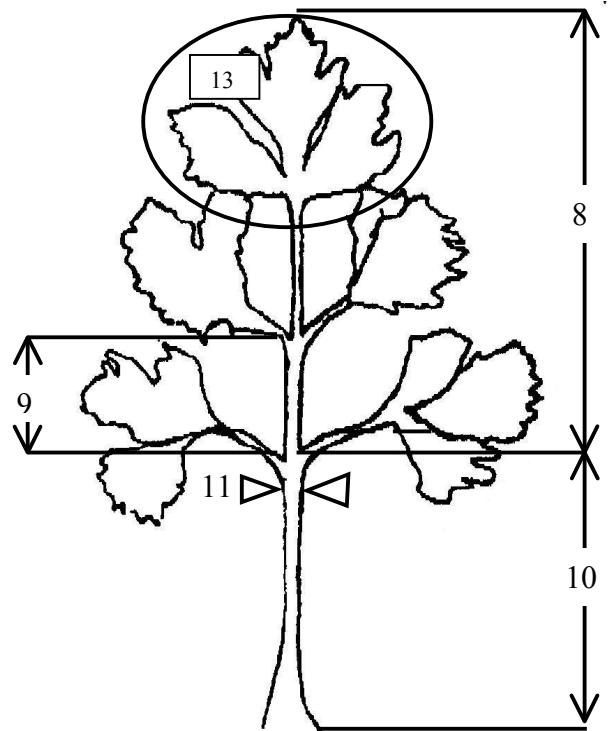
Add. 8, 9, 10, 11, 13

Limbe: longueur (8)

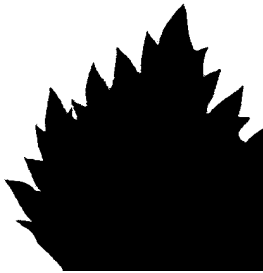
Limbe: distance entre la  
1<sup>ère</sup> et la 2<sup>e</sup> paire de folioles (9)

Pétiole: longueur (10)  
largeur (11)

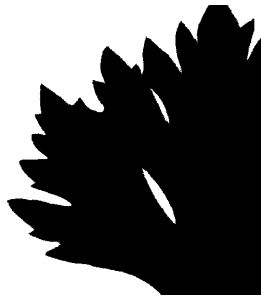
Limbe: taille de la foliole terminante (13)



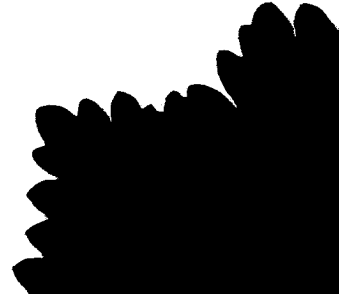
Add. 14 : Foliole : forme des pointes du bord



1  
pointues

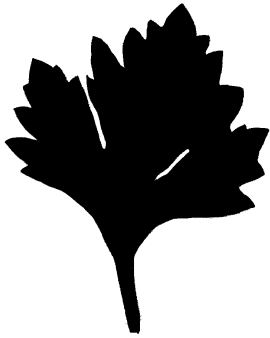


2  
intermédiaires

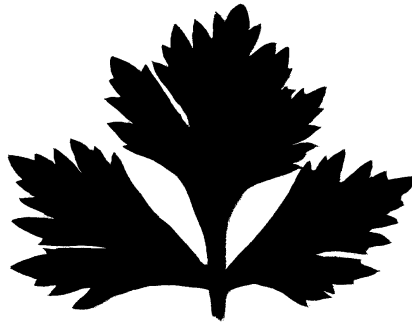


3  
arrondies

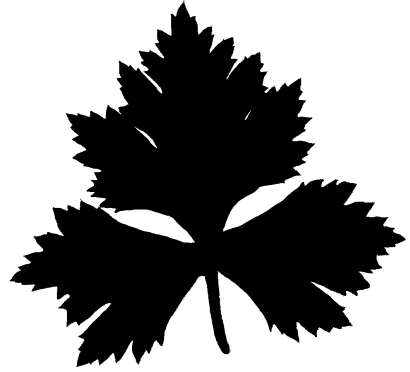
Add. 15 : Foliole : densité des incisions du bord



3  
lâche

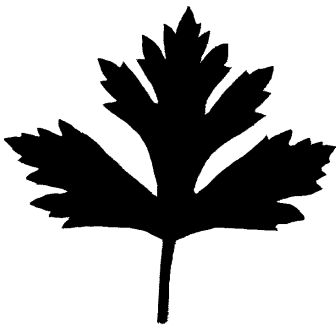


5  
moyenne

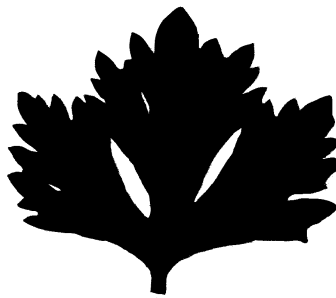


7  
dense

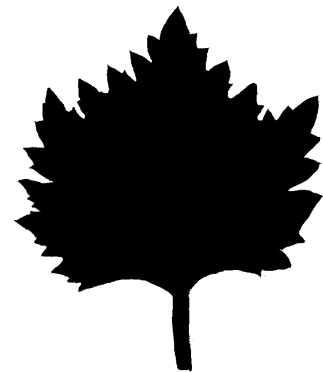
Add. 16 : Foliole : espacement entre les lobes



1  
ne se touchent pas

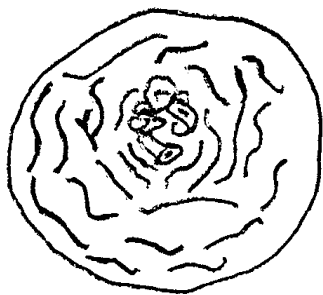


2  
se touchent

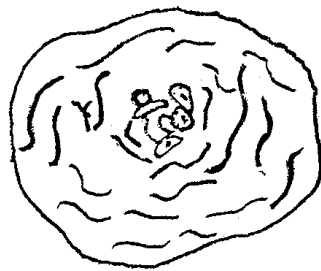


3  
se chevauchent

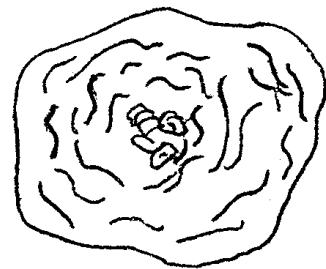
Add. 18 : Tubercule : protubérance



3  
faible



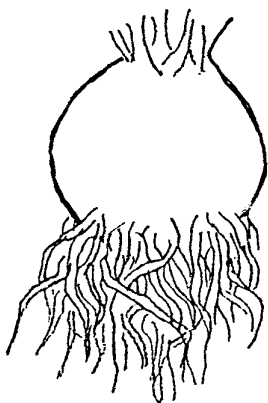
5  
moyenne



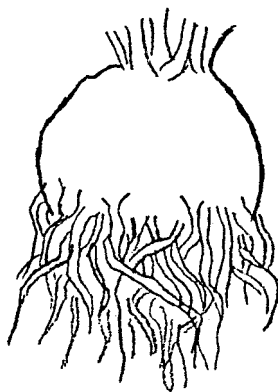
7  
forte

On entend par protubérances les points surélevés d'insertion des racines principales qui donnent un aspect de plus en plus irrégulier, vu de haut, à mesure que l'intensité augmente.

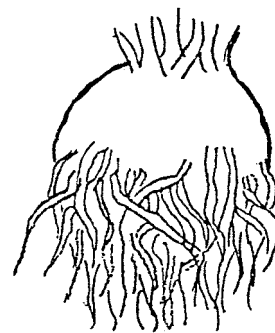
Add. 21 : Tubercule : insertion des racines



3  
basse

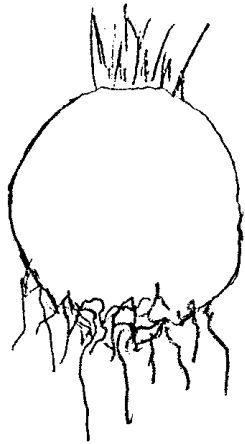


5  
moyenne

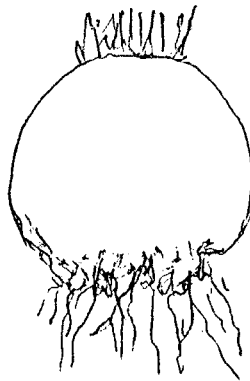


7  
haute

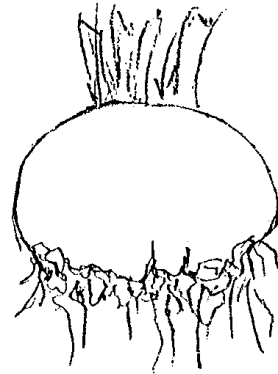
Add. 24 : Tubercule : forme en coupe longitudinale



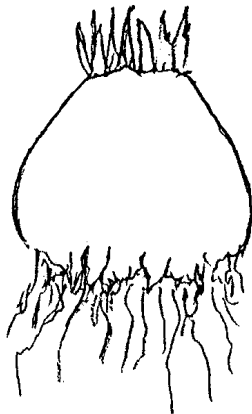
1  
elliptique large



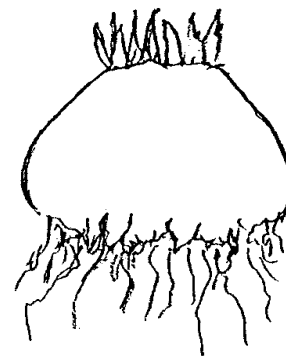
2  
rond



3  
elliptique transversal large



4  
conique tronqué



5  
conique tronqué aplati

Add. 28 : Tubercule : présence de taches brunes dans la chair

La chair doit être examinée pour déceler d'éventuelles taches brunes une heure après avoir coupé le tubercule dans le sens de la longueur.



IX. Littérature

BECKER, G. (1962): Knollensellerie in: Handbuch der Pflanzenzüchtung, Band VI, 2. Auflage, Parey Verlag, Berlin – Hamburg, 104-130.

BECKER-DILLINGEN, 3. (1956): Sellerie in: Handbuch des gesamten Gemüsebaues, 6. Auflage, Parey Verlag, Berlin – Hamburg, 592-613.

HAHN, P. und SCHMITT, U. (1951): Knollensellerie in: Kohl- und Wurzelgemüse, Arten- und Sortenkunde, Band 2, 1. Auflage, Deutscher Bauernverlag, Berlin, 246-255.

KAMPE, K.; BASSE, H.; GLASCHKE, B. und SCHREIBER, F. (1956): Sellerie in: Gemüsesorten, II. Teil (Kohl-, Blatt- und Wurzelgemüse), 1. Auflage, Parey Verlag, Berlin – Hamburg, 115-119.

WIEBE, H.-J. (1989): Vernalisation von wichtigen Gemüsearten – Ein Überblick. Gartenbauwissenschaft 54 (3), Ulmer Verlag, Stuttgart, 97-104.

WIEBE, H.-J.(1998): Blütenbildung von Knollensellerie (*Apium graveolens* L. var. *rapaceum*). I. Vernalisation und Devernalisation. Gartenbauwissenschaft 63 (4), Ulmer Verlag, Stuttgart, 171-177.

X. Questionnaire technique

	Référence (réservé aux administrations)
<p>QUESTIONNAIRE TECHNIQUE à remplir en relation avec une demande de certificat d'obtention végétale</p>	
1. Espèce	<p><i>Apium graveolens</i> L. var. <i>rapaceum</i> (Mill.) Gaud. CÉLERI-RAVE</p>
2. Demandeur (nom et adresse)	
3. Dénomination proposée ou référence de l'obtenteur	

4. Renseignements sur l'origine, le maintien et la reproduction ou multiplication de la variété

4.1 Méthode de maintien et de multiplication

- i) hybride [ ]
- ii) variété à fécondation libre [ ]
- iii) autre (veuillez préciser) [ ]

4.2 Autres renseignements

5. Caractères de la variété à indiquer (le chiffre entre parenthèses renvoie au caractère correspondant dans les principes directeurs d'examen ; prière de marquer d'une croix le niveau d'expression approprié)

Caractères	Exemples	Note
<b>5.1 Plante : hauteur (1)</b>		
basse	Ofir	3 [ ]
moyenne	Ibis, Monarch	5 [ ]
haute	Bergers weisse Kugel, Boule de Marbre, Mars	7 [ ]
<b>5.2 Feuillage : port (2)</b>		
dressé	Mars, Regent	1 [ ]
dressé à demi-dressé	Bergers weisse Kugel, Monarch	2 [ ]
demi-dressé	Alba, Anita, Ibis	3 [ ]
demi-dressé à horizontal	Ofir	4 [ ]
horizontal	Ilona	5 [ ]
<b>5.3 Pétiole : pigmentation anthocyanique (12)</b>		
absente	Mars, Neve, Regent	1 [ ]
présente	Bergers weisse Kugel, Geant Danois, Hochdahler Markt	9 [ ]
<b>5.4 Limbe : taille de la foliole terminale (13)</b>		
petite	Ortho	3 [ ]
moyenne	Ibis, Kojak	5 [ ]
grande	Regent	7 [ ]

Caractères	Exemples	Note
<b>5.5 Foliole : forme des pointes du bord (14)</b>		
pointues	Dolvi, Ibis	1 [ ]
intermédiaires	Monarch, President, Prinz	2 [ ]
arrondies	Radiant	3 [ ]
<b>5.6 Foliole : espacement entre les lobes (16)</b>		
ne se touchent pas	Cascade	1 [ ]
se touchent	Monarch	2 [ ]
se chevauchent	Kojak	3 [ ]
<b>5.7 Tubercule : taille (17)</b>		
petit	Ofir	3 [ ]
moyen	Anita, Bergers weisse Kugel, Des Maraichers	5 [ ]
grand	Ibis, Neve	7 [ ]
<b>5.8 Tubercule : couleur principale de l'épiderme (19)</b>		
blanchâtre	Mars, Monarch, Neve	1 [ ]
brune	Anita, Bergers weisse Kugel, Des Maraichers	2 [ ]
<b>5.9 Tubercule : insertion des racines (21)</b>		
basse	Cesar, Ortho	3 [ ]
moyenne	Hochdahler Markt, Monarch	5 [ ]
haute		7 [ ]

Caractères	Exemples	Note	
<b>5.10 Tubercule : forme en coupe longitudinale (24)</b>			
elliptique large	Kojak	1 [ ]	
rond	Alba, Monarch	2 [ ]	
elliptique transversal large	Anita, Bergers weisse Kugel	3 [ ]	
conique tronqué	Dolvi	4 [ ]	
conique tronqué aplati	Alabaster 3	5 [ ]	
<b>5.11 Tubercule : couleur de la chair (25)</b>			
blanche	Diamant, Monarch	1 [ ]	
ivoire	Hochdahler Markt, Ofir	2 [ ]	
<b>6. Variétés voisines et différences par rapport à ces variétés</b>			
Dénomination de la variété voisine	Caractère par lequel la variété voisine diffère <sup>o)</sup>	Niveau d'expression pour la variété voisine	Niveau d'expression pour la variété candidate
<p><sup>o)</sup> Au cas où les niveaux d'expression des deux variétés seraient identiques, prière d'indiquer l'amplitude de la différence.</p>			

7. Renseignements complémentaires pouvant faciliter la détermination des caractères distinctifs de la variété

7.1 Résistance aux parasites et aux maladies

7.2 Conditions particulières pour l'examen de la variété

7.3 Autres renseignements

Une photocopie représentative grandeur nature d'une ou de plusieurs folioles terminales de la variété peut être annexée au questionnaire technique.

8. Autorisation préalable de dissémination

- a) La législation en matière de protection de l'environnement et de la santé de l'homme et de l'animal soumet-elle la variété à une autorisation préalable de dissémination ?

Oui [ ] Non [ ]

- b) Dans l'affirmative, une telle autorisation a-t-elle été obtenue ?

Oui [ ] Non [ ]

Si oui, veuillez joindre une copie de l'autorisation.

[Fin du document]