

## DISCLAIMER

The present version of the national guideline has been accepted by the President of the CPVO for its use in technical examinations carried out on behalf of the CPVO or for the take-over of reports serving as a basis for a CPVO decision.

# Protocole technique d'examen DHS

**Distinction, Homogénéité, Stabilité**

## **SCABIOSA LOMELOSIA**

**SCABI, SCABI\_ACA, SCABI\_AFR, SCABI\_ATR, SCABI\_CAU,  
SCABI\_COL, SCABI\_JAP, SCABI\_OCH, SCABI\_STE**

**Version établie en janvier 2019**

DOCDHS/ORN/SCABI/PROTO/001/IND1  
3 pages, 1 annexe

**La mise à jour porte sur :**

- Création du protocole

GEVES  
Marie-Hélène GANDELIN, assistante RDHS  
Stéphanie CHRISTIEN, RDHS  
Unité expérimentale GEVES de BRION  
Domaine de Boisselière, Brion  
49250 LES BOIS D'ANJOU - France  
Tél : +33 (0)2 41 57 03 70  
Fax : +33 (0)2 41 57 46 19  
[marie-helene.gandelin@geves.fr](mailto:marie-helene.gandelin@geves.fr)  
[stephanie.christien@geves.fr](mailto:stephanie.christien@geves.fr)

Ce protocole technique, doit être lu avec le protocole général d'examen DHS pour le groupe d'espèces ornementales.

# 1 Conditions d'examen

La date limite de dépôt des dossiers est le

- **30 octobre** pour les variétés à multiplication sexuée
- **1<sup>er</sup> décembre** pour les variétés à multiplication végétative

Le matériel végétal, **sous forme de semences à haute capacité germinative ou de plants multipliés par voie végétative, cultivées en conteneurs et d'une taille suffisante pour fleurir et/ou présenter leurs caractères représentatifs au cours de la première année d'essai**, doit être fourni selon les quantités et les dates suivantes :

Espèce	Quantité matériel végétal	dates
<i>Scabiosa columbaria</i> L., <i>Scabiosa japonica</i> var. <i>alpina</i> Takeda	250 semences 8 plantes	Entre le 15 et le 31 janvier Entre le 15 et le 31 mars
<i>Lomelosia caucasica</i> (M. Bieb.) Greuter & Burdet (syn.: <i>Scabiosa caucasica</i> M.Bieb.), <i>Scabiosa</i> L., <i>Scabiosa africana</i> L., <i>Scabiosa ochroleuca</i> L.	8 plantes	Entre le 15 et le 31 mars

Pour toutes autres espèces ou croisement interspécifique du genre *Scabiosa*, contactez le Pôle Ornementales du GEVES

## 2 Déroulement de l'examen

### 2.1 Collection de référence

Voir le paragraphe 2.1 du Protocole général d'examen DHS « Groupe d'espèces ornementales ». Aucune collection effective *in-vivo* n'est maintenue. Les variétés de référence pertinentes sont obtenues pour chaque essai.

### 2.2 Le matériel étudié : nature et effectif

Les variétés étudiées sont des clones issus de semis de hasard, de croisements contrôlés ou d'évènements de mutation naturels. Un effectif minimal de **6 plantes** est implanté à chaque cycle de culture.

### 2.3 Dispositif expérimental et conduite culturale

#### Dispositifs DHS

La station GEVES – Unité expérimentale de Cavaillon – 4790 route des Vignères – F-84250 LE THOR, est responsable des études DHS qui sont généralement menées en 1 cycle d'étude d'avril à novembre.

Implantation	En pot sous tunnel avec voile d'ombrage (tissage à 65%) d'avril à novembre
Nombre de répétitions	1 répétition
Type d'implantation	1 à 2 lignes
Intervalle entre plantes	0.30 mètre à 0.50 mètre

#### Conduite culturale

Les recommandations générales d'expérimentation sont appliquées. Les interventions en cours de culture sont les suivantes :

**L'irrigation** : l'essai est irrigué par aspersion pour une irrigation régulière et systématique permettant la bonne installation et le bon développement des plantes.

**La fertilisation** : elle est raisonnée en fonction des besoins des plantes.

**Les traitements phytosanitaires** : Aucun produit ayant une incidence sur le développement naturel des plantes n'est utilisé (nanifiant, hormone...). Une protection raisonnée sera réalisée de manière préventive ou curative avec des produits homologués en fonction du développement des parasites ou pathogènes (traitement locaux ou globaux).

## 2.4 Les caractères observés

En l'absence de protocoles OCVV et de guideline UPOV, la liste des caractères du protocole national figure à l'annexe 1

## 2.5 Les caractères additionnels

Il n'y a pas de caractère additionnel actuellement utilisé pour cette espèce.

## 2.6 Regroupement des variétés

Les caractères indispensables au regroupement des variétés candidates et des variétés de référence sont présentés ci-dessous, conformément aux documents de référence.

N° caractère national	Libellé du caractère
1	Plante : port
9	Feuille : répartition de la couleur secondaire de la face supérieure
25	Fleuron externe : couleur de la face interne des lobes, avec les groupes suivants Gr.1 : blanc Gr.2 : jaune Gr.3 : vert Gr.4 : rose Gr.5 : rouge Gr.6 : violet Gr.7 : bleu Gr.8 : autre
27	Fleuron externe : 2 <sup>ème</sup> couleur de la face interne des lobes, avec les groupes suivants Gr.1 : blanc Gr.2 : jaune Gr.3 : vert Gr.4 : rose Gr.5 : rouge Gr.6 : violet Gr.7 : bleu Gr.8 : autre

<b>32</b>	Fleuron central : couleur de la face interne des lobes, avec les groupes suivants Gr.1 : blanc Gr.2 : jaune Gr.3 : vert Gr.4 : rose Gr.5 : rouge Gr.6 : violet Gr.7 : bleu Gr.8 : autre
-----------	---

## 2.7 Essais particuliers

Voir le paragraphe 2.7 du Protocole général d'examen DHS « Groupe d'espèces ornementales ».

## 2.8 Traitement des données

Aucun caractère ne fait l'objet de mesures individuelles.

### Distinction :

Voir le paragraphe 2.8 du Protocole général d'examen DHS « Groupe d'espèces ornementales ».

**Homogénéité** : son évaluation résulte du décompte des plantes hors type dans l'effectif mis en place ; en référence au document UPOV TGP/8 les tolérances, pour **une probabilité d'acceptation d'au moins 95% et une norme de population de 1%**, sont les suivantes :

Effectif observé	Nombre de plantes « hors type » toléré
1-5	0
<b>6-35</b>	<b>1</b>
36-82	2
83-137	3

**Sauf cas exceptionnel, les plantes supplémentaires sont gardées en tant que plantes de réserve.**

Voir le paragraphe 2.8 du Protocole général d'examen DHS « Groupe d'espèces ornementales ».

### Stabilité :

Voir le paragraphe 2.8 du Protocole général d'examen DHS « Groupe d'espèces ornementales ».

## 3 Visite des essais

Les dates suivantes sont mentionnées à titre indicatif, elles sont fonction des aléas expérimentaux. Le stade optimal de visite des essais Scabiosa-Lomelosia est généralement entre les semaines 23 et 36.

## 4 Transmission des résultats d'examen

Les **rapports définitifs** sont transmis à l'issue du cycle d'étude de l'année n le **1<sup>er</sup> avril n+1**

**Annexe 1 : liste des caractères observés pour Scabiosa-Lomelosia**

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	1	dressé	upright	
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	2	semi-dressé	semi-upright	
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	3	semi-étalé	semi-spreading	
G	1	Plante	port	Plant	growth habit	4	étalé	spreading	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	1	très basse	very short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	2	très basse à basse	very short to short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	3	basse	short	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	4	basse à moyenne	short to medium	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	5	moyenne	medium	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	6	moyenne à haute	medium to tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	7	haute	tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	8	haute à très haute	tall to very tall	
	2	Plante	hauteur	Plant	height	9	très haute	very tall	
	3	Plante	largeur	Plant	width	1	très étroite	very narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	3	étroite	narrow	
	3	Plante	largeur	Plant	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	3	Plante	largeur	Plant	width	5	moyenne	medium	
	3	Plante	largeur	Plant	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	3	Plante	largeur	Plant	width	7	large	broad	

	3	Plante	largeur	Plant	width	8	large à très large	broad to very broad	
	3	Plante	largeur	Plant	width	9	très large	very broad	
	4	Feuille	type	Leaf	type	1	principalement feuilles basales	predominantly basal leaves	
	4	Feuille	type	Leaf	type	2	feuilles basales et sur tige	basal and stem leaves	
	4	Feuille	type	Leaf	type	3	principalement feuilles sur tige	predominantly stem leaves	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	1	très courte	very short	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	2	très courte à courte	very short to short	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	3	courte	short	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	5	moyenne	medium	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	6	moyenne à longue	medium to long	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	7	longue	long	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	8	longue à très longue	long to very long	
	5	Feuille	longueur	Leaf	length	9	très longue	very long	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	1	très étroite	very narrow	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	3	étroite	narrow	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	5	moyenne	medium	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	7	large	broad	

	6	Feuille	largeur	Leaf	width	8	large à très large	broad to very broad	
	6	Feuille	largeur	Leaf	width	9	très large	very broad	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	1	très bas	very low	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	2	très bas à bas	very low to low	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	3	bas	low	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	4	bas à moyen	low to medium	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	5	moyen	medium	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	6	moyen à élevé	medium to high	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	7	élevé	high	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	8	élevé à très élevé	high to very high	
	7	Feuille	ratio longueur/largeur	Leaf	length/width ratio	9	très élevé	very high	
	8	Feuille	couleur principale de la face supérieure	Leaf	main colour of the upper side		Couleur RHS	RHS Color	
G	9	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of secondary colour of the upper side	1	absente	none	
G	9	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of secondary colour of the upper side	2	sur le bord	marginal	
G	9	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of secondary colour of the upper side	3	centrale	central	
G	9	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of secondary colour of the upper side	4	irrégulière	irregular	
	10	Feuille	couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	secondary colour of the upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	11	Feuille	profondeur des découpures	Leaf	depth of indentations	1	absente ou très peu profonde	absent or very shallow	



	11	Feuille	profondeur des découpures	Leaf	depth of indentations	2	peu profonde	shallow	
	11	Feuille	profondeur des découpures	Leaf	depth of indentations	3	moyenne	medium	
	11	Feuille	profondeur des découpures	Leaf	depth of indentations	4	profonde	deep	
	11	Feuille	profondeur des découpures	Leaf	depth of indentations	5	très profonde	very deep	
	12	Feuille de tige	profondeur des divisions	Stem leaf	depth of divisions	1	absente ou très peu profonde	absent or very shallow	
	12	Feuille de tige	profondeur des divisions	Stem leaf	depth of divisions	2	peu profonde	shallow	
	12	Feuille de tige	profondeur des divisions	Stem leaf	depth of divisions	3	moyenne	medium	
	12	Feuille de tige	profondeur des divisions	Stem leaf	depth of divisions	4	profonde	deep	
	12	Feuille de tige	profondeur des divisions	Stem leaf	depth of divisions	5	très profonde	very deep	
	13	Feuille de tige	longueur relative du lobe terminal par rapport à la longueur totale de la feuille	Stem leaf	relative length of terminal lobe to overall leaf length	1	absent ou très court	absent or very short	
	13	Feuille de tige	longueur relative du lobe terminal par rapport à la longueur totale de la feuille	Stem leaf	relative length of terminal lobe to overall leaf length	2	court	short	
	13	Feuille de tige	longueur relative du lobe terminal par rapport à la longueur totale de la feuille	Stem leaf	relative length of terminal lobe to overall leaf length	3	moyen	medium	
	13	Feuille de tige	longueur relative du lobe terminal par rapport à la longueur totale de la feuille	Stem leaf	relative length of terminal lobe to overall leaf length	4	long	long	

	13	Feuille de tige	longueur relative du lobe terminal par rapport à la longueur totale de la feuille	Stem leaf	relative length of terminal lobe to overall leaf length	5	très long	very long	
	14	Tige florale	anthocyanes	Flowering stem	anthocyanin	1	absentes ou très faibles	absent or very weak	
	14	Tige florale	anthocyanes	Flowering stem	anthocyanin	2	faibles	weak	
	14	Tige florale	anthocyanes	Flowering stem	anthocyanin	3	moyennes	medium	
	14	Tige florale	anthocyanes	Flowering stem	anthocyanin	4	fortes	strong	
	14	Tige florale	anthocyanes	Flowering stem	anthocyanin	5	très fortes	very strong	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	1	absente ou très clairsemée	absent or very sparse	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	2	très clairsemée à clairsemée	very sparse to sparse	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	3	clairsemée	sparse	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	4	clairsemée à moyenne	sparse to medium	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	5	moyenne	medium	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	6	moyenne à dense	medium to dense	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	7	dense	dense	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	8	dense à très dense	dense to very dense	
	15	Pédoncule	pubescence	Peduncle	pubescence	9	très dense	very dense	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	1	très court	very short	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	2	très court à court	very short to short	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	3	court	short	

	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	4	court à moyen	short to medium	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	5	moyen	medium	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	6	moyen à long	medium to long	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	7	long	long	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	8	long à très long	long to very long	
	16	Pédoncule	longueur	Peduncle	length	9	très long	very long	
	17	Capitule	densité	Flower head	density	1	très clairsemée	very sparse	
	17	Capitule	densité	Flower head	density	2	clairsemée	sparse	
	17	Capitule	densité	Flower head	density	3	moyenne	medium	
	17	Capitule	densité	Flower head	density	4	dense	dense	
	17	Capitule	densité	Flower head	density	5	très dense	very dense	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	1	très petit	very small	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	2	très petit à petit	very small to small	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	3	petit	small	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	4	petit à moyen	small to medium	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	5	moyen	medium	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	6	moyen à grand	medium to large	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	7	grand	large	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	8	grand à très grand	large to very large	
	18	Capitule	diamètre	Flower head	diameter	9	très grand	very large	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	1	très bas	very short	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	2	très bas à bas	very short to short	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	3	bas	short	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	4	bas à moyen	short to medium	

	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	5	moyen	medium	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	6	moyen à haut	medium to tall	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	7	haut	tall	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	8	haut à très haut	tall to very tall	
	19	Capitule	hauteur	Flower head	height	9	très haut	very tall	
	20	Capitule	profil de la partie supérieure	Flower head	profile of upper part	1	modérément concave	moderately concave	
	20	Capitule	profil de la partie supérieure	Flower head	profile of upper part	2	légèrement concave	slightly concave	
	20	Capitule	profil de la partie supérieure	Flower head	profile of upper part	3	droit	flat	
	20	Capitule	profil de la partie supérieure	Flower head	profile of upper part	4	légèrement convexe	slightly convex	
	20	Capitule	profil de la partie supérieure	Flower head	profile of upper part	5	modérément convexe	moderately convex	
	21	Capitule	forme	Flower head	shape	1	plus ou moins ronde	more or less round	
	21	Capitule	forme	Flower head	shape	2	modérément irrégulière	moderately irregular	
	21	Capitule	forme	Flower head	shape	3	fortement irrégulière	strongly irregular	
	22	Bractées de l'involucre	longueur par rapport au fleuron externe	Involucral Bract	length in relation to outer floret	1	plus courte	shorter	
	22	Bractées de l'involucre	longueur par rapport au fleuron externe	Involucral Bract	length in relation to outer floret	2	identique	similar	
	22	Bractées de l'involucre	longueur par rapport au fleuron externe	Involucral Bract	length in relation to outer floret	3	plus longue	longer	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	1	très court	very short	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	2	très court à court	very short to short	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	3	court	short	

	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	4	court à moyen	short to medium	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	5	moyen	medium	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	6	moyen à long	medium to long	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	7	long	long	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	8	long à très long	long to very long	
	23	Fleuron externe	longueur	Outer floret	length	9	très long	very long	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	1	très étroit	very narrow	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	2	très étroit à étroit	very narrow to narrow	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	3	étroit	narrow	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	4	étroit à moyen	narrow to medium	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	5	moyen	medium	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	6	moyen à large	medium to broad	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	7	large	broad	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	8	large à très large	broad to very broad	
	24	Fleuron externe	largeur	Outer floret	width	9	très large	very broad	
G	25	Fleuron externe	couleur de la face interne des lobes	Outer floret	colour of inner surface of lobes		Couleur RHS	RHS Color	
	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	1	aucune	none	

	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	2	moitié basale	basal half	
	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	3	moitié distale	distal half	
	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	4	sur le bord dans la moitié distale	marginal zone in the distal half	
	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	5	zone marginale	marginal zone	
	26	Fleuron externe	répartition de la 2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	distribution of second colour of inner surface of lobes	6	au sommet	at tip	
G	27	Fleuron externe	2ème couleur de la face interne des lobes	Outer floret	second colour of inner surface of lobes		Couleur RHS	RHS Color	
	28	Fleuron externe	axe longitudinal des lobes	Outer floret	longitudinal axis of lobes	1	incurvé	incurved	
	28	Fleuron externe	axe longitudinal des lobes	Outer floret	longitudinal axis of lobes	2	droit	straight	
	28	Fleuron externe	axe longitudinal des lobes	Outer floret	longitudinal axis of lobes	3	récurvé	reflexing	
	29	Fleuron externe	ondulation des lobes	Outer floret	undulation of lobes	1	absente ou très faible	absent or very weak	
	29	Fleuron externe	ondulation des lobes	Outer floret	undulation of lobes	2	faible	weak	
	29	Fleuron externe	ondulation des lobes	Outer floret	undulation of lobes	3	moyenne	medium	
	29	Fleuron externe	ondulation des lobes	Outer floret	undulation of lobes	4	forte	strong	
	29	Fleuron externe	ondulation des lobes	Outer floret	undulation of lobes	5	très forte	very strong	
	30	Fleuron central	longueur par rapport au fleuron externe	Central floret	length relative to outer floret	1	plus courte	shorter	

	30	Fleuron central	longueur par rapport au fleuron externe	Central floret	length relative to outer floret	2	identique	similar	
	30	Fleuron central	longueur par rapport au fleuron externe	Central floret	length relative to outer floret	3	plus longue	longer	
	31	Fleuron central	seulement les variétés avec une longueur de fleuron central différente de celle des fleuron externes : longueur	Central floret	only varieties where the central floret length is different to the outer: length	1	très court	very short	
	31	Fleuron central	seulement les variétés avec une longueur de fleuron central différente de celle des fleuron externes : longueur	Central floret	only varieties where the central floret length is different to the outer: length	2	court	short	
	31	Fleuron central	seulement les variétés avec une longueur de fleuron central différente de celle des fleuron externes : longueur	Central floret	only varieties where the central floret length is different to the outer: length	3	moyen	medium	
	31	Fleuron central	seulement les variétés avec une longueur de fleuron central différente de celle des fleuron externes : longueur	Central floret	only varieties where the central floret length is different to the outer: length	4	long	long	
	31	Fleuron central	seulement les variétés avec une longueur de fleuron central différente de celle des fleuron externes : longueur	Central floret	only varieties where the central floret length is different to the outer: length	5	très long	very long	
G	32	Fleuron central	couleur de la face interne des lobes	Central floret	colour of inner surface of lobes		Couleur RHS	RHS Color	
	33	Anthère	couleur	Anther	colour	1	blanc	white	
	33	Anthère	couleur	Anther	colour	2	jaune	yellow	
	33	Anthère	couleur	Anther	colour	3	rose	pink	
	33	Anthère	couleur	Anther	colour	4	pourpre	purple	