

## 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

# PITTOSPORUM

**PITTO, PITTO\_HETT, PITTO\_TEN**  
**Version établie en février 2020**

DOCDHS/ORN/PITTO/PROTO/001/IND1  
2 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 **1<sup>er</sup> décembre**.

Le matériel végétal, **8 plantes multipliées 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 entre le **15** et le **31 mars**.

## 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	Plant : port
22	Feuille : couleur principale de la face supérieure
23	Feuille : couleur secondaire de la face supérieure
29	Feuille : ondulation
32	Feuille : pubescence de la face inférieure

## 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 *Pittosporum* est généralement entre les semaines 16 et 26.

## 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 Pittosporum**

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	habit	1	dressé	upright	
G	1	Plante	port	Plant	habit	2	demi-dressé	semi upright	
G	1	Plante	port	Plant	habit	3	demi-étalé	semi-spreading	
G	1	Plante	port	Plant	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	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	1	très bas	very low	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	2	très bas à bas	very low to low	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	3	bas	low	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	4	bas à moyen	low to medium	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	5	moyen	medium	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	6	moyen à élevé	medium to high	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	7	élevé	high	

	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	8	élevé à très élevé	high to very high	
	4	Plante	rapport hauteur/largeur	Plant	ratio heigth/width	9	très élevé	very high	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	1	très faible	very sparse	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	2	très faible à faible	very sparse to sparse	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	3	faible	sparse	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	4	faible à moyenne	sparse to medium	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	5	moyenne	medium	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	6	moyenne à forte	medium to dense	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	7	forte	dense	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	8	forte à très forte	dense to very dense	
	5	Plante	densité des rameaux	Plant	density of shoots	9	très forte	very dense	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	1	blanchâtre	whitish	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	2	verte	green	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	3	rouge	red	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	4	pourpre	purple	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	5	brune	brown	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	6	grise	grey	
	6	Jeune tige	couleur	Young stem	colour	7	noire	black	
	7	Jeune tige	pubescence	Young stem	pubescence	1	absente ou très clairsemée	absent or very sparse	
	7	Jeune tige	pubescence	Young stem	pubescence	2	clairsemée	sparse	
	7	Jeune tige	pubescence	Young stem	pubescence	3	moyenne	medium	
	7	Jeune tige	pubescence	Young stem	pubescence	4	dense	dense	
	7	Jeune tige	pubescence	Young stem	pubescence	5	très dense	very dense	
	8	Tige	couleur de l'écorce	Stem	colour of bark	1	blanchâtre	whitish	
	8	Tige	couleur de l'écorce	Stem	colour of bark	2	brune	brown	
	8	Tige	couleur de l'écorce	Stem	colour of bark	3	grise	grey	
	9	Jeune feuille	couleur principale de la face supérieure	Young leaf	main colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	10	Jeune feuille	couleur secondaire de la face supérieure	Young leaf	second colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	11	Jeune feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Young leaf	distribution of second colour of upper side	1	marginale	marginal	

	11	Jeune feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Young leaf	distribution of second colour of upper side	2	centrale	central	
	11	Jeune feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Young leaf	distribution of second colour of upper side	3	partout	throughout	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	1	très petite	very small	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	2	très petite à petite	very small to small	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	3	petite	small	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	4	petite à moyenne	small to medium	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	5	moyenne	medium	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	6	moyenne à grande	medium to large	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	7	grande	large	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	8	grande à très grande	large to very large	
	12	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Young leaf	area of second colour of upper side	9	très grande	very large	
	13	Jeune feuille	troisième couleur de la face supérieure	Young leaf	third colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	14	Jeune feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Young leaf	distribution of third colour of upper side	1	marginale	marginal	

	14	Jeune feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Young leaf	distribution of third colour of upper side	2	centrale	central	
	14	Jeune feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Young leaf	distribution of third colour of upper side	3	partout	throughout	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	1	très petite	very small	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	2	très petite à petite	very small to small	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	3	petite	small	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	4	petite à moyenne	small to medium	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	5	moyenne	medium	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	6	moyenne à grande	medium to large	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	7	grande	large	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	8	grande à très grande	large to very large	
	15	Jeune feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Young leaf	area of third colour of upper side	9	très grande	very large	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	1	très courte	very short	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	2	très courte à courte	very short to short	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	3	courte	short	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	4	courte à moyenne	short to medium	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	5	moyenne	medium	



	16	Feuille	longueur	Leaf	length	6	moyens à longs	medium to long	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	7	longue	long	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	8	longue à très longue	long to very long	
	16	Feuille	longueur	Leaf	length	9	très longue	very long	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	1	très étroite	very narrow	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	2	très étroite à étroite	very narrow to narrow	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	3	étroite	narrow	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	4	étroite à moyenne	narrow to medium	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	5	moyenne	medium	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	6	moyenne à large	medium to broad	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	7	large	broad	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	8	large à très large	broad to very broad	
	17	Feuille	largeur	Leaf	width	9	très large	very broad	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	1	très bas	very low	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	2	très bas à bas	very low to low	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	3	bas	low	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	4	bas à moyen	low to medium	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	5	moyen	medium	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	6	moyen à élevé	medium to high	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	7	élevé	high	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	8	élevé à très élevé	high to very high	
	18	Feuille	rapport longueur/largeur	Leaf	ratio length/width	9	très élevé	very high	
	19	Feuille	forme du sommet	Leaf	shape of apex	1	pointue	acute	
	19	Feuille	forme du sommet	Leaf	shape of apex	2	obtuse	obtuse	
	19	Feuille	forme du sommet	Leaf	shape of apex	3	arrondie	rounded	
	20	Feuille	forme de la base	Leaf	shape of base	1	pointue	acute	
	20	Feuille	forme de la base	Leaf	shape of base	2	obtuse	obtuse	
	20	Feuille	forme de la base	Leaf	shape of base	3	arrondie	rounded	
	21	Feuille	position de la largeur maximale	Leaf	position of the maximum width	1	à la base	at base	
	21	Feuille	position de la largeur maximale	Leaf	position of the maximum width	2	dans la moitié basale	in the basal half	
	21	Feuille	position de la largeur maximale	Leaf	position of the maximum width	3	au milieu	at the mid point	
	21	Feuille	position de la largeur maximale	Leaf	position of the maximum width	4	dans la moitié distale	in the distal half	

G	22	Feuille	couleur principale de la face supérieure	Leaf	main colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
G	23	Feuille	couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	second colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	24	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of second colour of upper side	1	marginale	marginal	
	24	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of second colour of upper side	2	centrale	central	
	24	Feuille	répartition de la couleur secondaire de la face supérieure	Leaf	distribution of second colour of upper side	3	partout	throughout	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	1	très petite	very small	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	2	très petite à petite	very small to small	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	3	petite	small	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	4	petite à moyenne	small to medium	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	5	moyenne	medium	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	6	moyenne à grande	medium to large	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	7	grande	large	
	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	8	grande à très grande	large to very large	

	25	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la couleur secondaire	Leaf	area of second colour of upper side	9	très grande	very large	
	26	Feuille	troisième couleur de la face supérieure	Leaf	third colour of upper side		Couleur RHS	RHS Color	
	27	Feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Leaf	distribution of third colour of upper side	1	marginale	marginal	
	27	Feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Leaf	distribution of third colour of upper side	2	centrale	central	
	27	Feuille	répartition de la troisième couleur de la face supérieure	Leaf	distribution of third colour of upper side	3	partout	throughout	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	1	très petite	very small	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	2	très petite à petite	very small to small	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	3	petite	small	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	4	petite à moyenne	small to medium	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	5	moyenne	medium	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	6	moyenne à grande	medium to large	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	7	grande	large	
	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	8	grande à très grande	large to very large	

	28	Feuille	surface de la face supérieure couverte par la troisième couleur	Leaf	area of third colour of upper side	9	très grande	very large	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	1	absente ou très faible	absent or very weak	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	2	très faible à faible	very weak to weak	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	3	faible	weak	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	4	faible à moyenne	weak to medium	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	5	moyenne	medium	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	6	moyenne à forte	medium to strong	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	7	forte	strong	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	8	forte à très forte	strong to very strong	
G	29	Feuille	ondulation	Leaf	undulation	9	très forte	very strong	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	1	absente ou très faible	absent or very weak	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	2	très faible à faible	very weak to weak	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	3	faible	weak	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	4	faible à moyenne	weak to medium	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	5	moyenne	medium	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	6	moyenne à forte	medium to strong	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	7	forte	strong	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	8	forte à très forte	strong to very strong	
	30	Feuille	brillance de la face supérieure	Leaf	glossiness of upper side	9	très forte	very strong	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	1	très faible	very weak	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	2	très faible à faible	very weak to weak	

	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	3	faible	weak	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	4	faible à moyenne	weak to medium	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	5	moyenne	medium	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	6	moyenne à forte	medium to strong	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	7	forte	strong	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	8	forte à très forte	strong to very strong	
	31	Feuille	visibilité de la nervure médiane sur la face supérieure	Leaf	conspicuousness of mid rib on upper side	9	très forte	very strong	
G	32	Feuille	pubescence de la face inférieure	Leaf	pubescence of lower surface	1	nulle ou très faible	absent or very sparse	
G	32	Feuille	pubescence de la face inférieure	Leaf	pubescence of lower surface	2	faible	sparse	
G	32	Feuille	pubescence de la face inférieure	Leaf	pubescence of lower surface	3	moyenne	medium	
G	32	Feuille	pubescence de la face inférieure	Leaf	pubescence of lower surface	4	forte	dense	
G	32	Feuille	pubescence de la face inférieure	Leaf	pubescence of lower surface	5	très forte	very dense	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	1	absentes ou très faibles	absent or very weak	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	2	très faibles à faibles	very weak to weak	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	3	faibles	weak	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	4	faibles à moyennes	weak to medium	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	5	moyennes	medium	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	6	moyennes à fortes	medium to strong	

	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	7	fortes	strong	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	8	fortes à très fortes	strong to very strong	
	33	Feuille	découpures du bord	Leaf	indentations of margin	9	très fortes	very strong	