

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 national / *National Protocol*

Distinction, Homogénéité, Stabilité / *DUS*

Taxon botanique / *Botanical taxon: Rhodanthemum hosmariense*
(Ball) B. H. Wilcox & al. (syn. *Leucanthemum hosmariense* (Ball) Font Quer)

Nom commun (si connu) / *Common Name (when known): Rhodanthemum hosmariense, Leucanthemum hosmariense, Marguerite du Maroc*

Date d'entrée en vigueur / *Entry into force date* : 01.01.2022

Date de révision / *Revision date* : 02/06/2023

Référence du Protocole National / *Reference* : DOCDHS/ORN/RHO/PROTO/001 ind.1

Rédacteur du protocole national
et contact :

GEVES
CHRISTIEN Stéphanie
GEVES-SEV BRION
Domaine de Boisselière, Brion
49250 LES BOIS D'ANJOU
France +33 (0)2 41 57 23 22
stephanie.christien@geves.fr

Fourniture d'échantillon sous forme / Sample for the DUS test	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Nombre de cycles DHS / <i>Number of DUS cycles:</i>	1	
Date limite de réception des dossiers <i>Closing date for applications:</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Période de réception du matériel végétal <i>Submission of plant material date/period:</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Quantité de matériel végétal <i>Seed/Plant Quantity</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Qualité du matériel végétal <i>Seed/Plant Quality</i>	cf. Plant material submission to Entrusted Examination Office S2/S3 Publication CPVO (plantvarieties.eu)	
Spécificité de l'échantillon <i>Special conditions of the sample:</i>	néant / <i>none</i>	
Station expérimentale où se déroule l'examen DHS / <i>Test station:</i>	GEVES Cavaillon	
Caractères de groupement / <i>List of grouping characteristics</i>	OUI, voir annexe. <i>YES, see annex</i>	
Nombre minimum de plantes à observer dans l'essai DHS <i>Minimum number of plants in trial</i>	6	
Nombre minimum de plantes à mesurer <i>Minimum number of plants observed by measuring or counting</i>	6	
Les observations sur la fleur doivent être réalisées au stade <i>Give description of when observations on the flower should take place</i> Les observations sur la feuille doivent être réalisées au stade <i>Give description of when/where observations on the leaf should take place</i> Les autres observations doivent être réalisées au stade <i>Give description of when/where the other observations should take place</i>		Toutes les caractéristiques doivent être observées au moment de la pleine floraison. <i>All characteristics should be observed at the time of full flowering</i>
L'examen DHS se déroule <i>Test will take place</i>	en extérieur, sous ombrière <i>in the open, under shadow tunnel</i>	
Norme d'Homogénéité / <i>Uniformity threshold</i> Pour l'évaluation de l'homogénéité, il faut appliquer une norme de population de 1% avec une probabilité d'acceptation d'au moins 95% <i>For the assessment of uniformity, a population standard of 1% and an acceptance probability of at least 95% should be applied.</i>		
Tableau des caractères DHS <i>Table of characteristics (if present, see annex)</i>	présent <i>PRESENT</i>	
Collection de référence <i>Reference collection</i>	in silico	
Bibliographie / <i>Literature</i>	non disponible / <i>ABSENT</i>	

Annexe : Tableau des caractères DHS

Annex : Table of DUS characteristics

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	1	dressé	<i>erect</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	2	demi-dressé	<i>semi-erect</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	3	demi-étalé	<i>semi-prostraste</i>	
	1	Plante	port	<i>Plant</i>	<i>growth habit</i>	4	étalé	<i>prostraste</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	3	courte	<i>short</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	6	moyenne à haute	<i>medium to tall</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	7	haute	<i>tall</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	8	haute à très haute	<i>tall to vey tall</i>	
	2	Plante	hauteur	<i>Plant</i>	<i>height</i>	9	très haute	<i>very tall</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	2	très étroite à étroite	<i>very narrow to narrow</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	3	étroite	<i>narrow</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	4	étroite à moyenne	<i>narrow to medium</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	6	moyenne à large	<i>medium to broad</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	7	large	<i>broad</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	8	large à très large	<i>broad to vey broad</i>	
	3	Plante	largeur	<i>Plant</i>	<i>width</i>	9	très large	<i>very broad</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>lenght</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>lenght</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>lenght</i>	3	courte	<i>short</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>lenght</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>lenght</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	4	Feuille	longueur	<i>Leaf</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	2	très étroite à étroite	<i>very narrow to narrow</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	3	étroite	<i>narrow</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	4	étroite à moyenne	<i>narrow to medium</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	6	moyenne à large	<i>medium to broad</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	7	large	<i>broad</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	8	large à très large	<i>broad to very broad</i>	
	5	Feuille	largeur	<i>Leaf</i>	<i>width</i>	9	très large	<i>very broad</i>	
	6	Feuille	Densité de la pilosité de la face supérieure	<i>Leaf</i>	<i>Density of pubescence of upper surface</i>	1	très faible	<i>very sparse</i>	
	6	Feuille	Densité de la pilosité de la face supérieure	<i>Leaf</i>	<i>Density of pubescence of upper surface</i>	2	faible	<i>sparse</i>	
	6	Feuille	Densité de la pilosité de la face supérieure	<i>Leaf</i>	<i>Density of pubescence of upper surface</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	6	Feuille	Densité de la pilosité de la face supérieure	<i>Leaf</i>	<i>Density of pubescence of upper surface</i>	4	dense	<i>dense</i>	
	6	Feuille	Densité de la pilosité de la face supérieure	<i>Leaf</i>	<i>Density of pubescence of upper surface</i>	5	très dense	<i>very dense</i>	
	7	Feuille	Couleur de la face supérieure avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>Colour of upper surface with hair removed</i>		Couleur RHS	<i>RHS colour</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère	Characteristic	Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety		
	8	Feuille	brillance avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>glossiness with hair removed</i>	1	très faible	<i>very weak</i>	
	8	Feuille	brillance avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>glossiness with hair removed</i>	2	faible	<i>weak</i>	
	8	Feuille	brillance avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>glossiness with hair removed</i>	3	moyenne	<i>medium</i>	
	8	Feuille	brillance avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>glossiness with hair removed</i>	4	forte	<i>strong</i>	
	8	Feuille	brillance avec les poils enlevés	<i>Leaf</i>	<i>glossiness with hair removed</i>	5	très forte	<i>very strong</i>	
	9	Feuille	port par rapport à la tige	<i>Leaf</i>	<i>attitude in relation to stem</i>	1	appliquée	<i>adpressed</i>	
	9	Feuille	port par rapport à la tige	<i>Leaf</i>	<i>attitude in relation to stem</i>	2	oblique	<i>oblique</i>	
	9	Feuille	port par rapport à la tige	<i>Leaf</i>	<i>attitude in relation to stem</i>	3	perpendiculaire	<i>perpendicular</i>	
	10	Bouton	couleur	<i>Bud</i>	<i>colour</i>		Couleur RHS	<i>RHS colour</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	1	très petit	<i>very small</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	2	très petit à petit	<i>very small to small</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	3	petit	<i>small</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	4	petit à moyen	<i>small to medium</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	5	moyen	<i>medium</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	6	moyen à grand	<i>medium to large</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	7	grand	<i>large</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	8	grand à très grand	<i>large to vey large</i>	
	11	Capitule	diamètre	<i>Flower head</i>	<i>diameter</i>	9	très grand	<i>very large</i>	
	12	Capitule	nombre de fleurs ligulées	<i>Flower head</i>	<i>number of ray florets</i>	1	très petit	<i>very few</i>	
	12	Capitule	nombre de fleurs ligulées	<i>Flower head</i>	<i>number of ray florets</i>	2	petit	<i>few</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	12	Capitule	nombre de fleurs ligulées	<i>Flower head</i>	<i>number of ray florets</i>	3	moyen	<i>medium</i>	
	12	Capitule	nombre de fleurs ligulées	<i>Flower head</i>	<i>number of ray florets</i>	4	grand	<i>many</i>	
	12	Capitule	nombre de fleurs ligulées	<i>Flower head</i>	<i>number of ray florets</i>	5	très grand	<i>very many</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	1	fortement ascendant	<i>strongly ascending</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	2	modérément ascendant	<i>moderately ascending</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	3	faiblement ascendant	<i>weakly ascending</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	4	horizontal	<i>horizontal</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	5	faiblement descendant	<i>weakly descending</i>	
	13	Fleur ligulée	port	<i>Ray floret</i>	<i>attitude</i>	6	modérément descendant	<i>moderately descending</i>	
	14	Fleur ligulée	axe longitudinal	<i>Ray floret</i>	<i>longitudinal axis</i>	1	modérément incurvé	<i>moderately incurving</i>	
	14	Fleur ligulée	axe longitudinal	<i>Ray floret</i>	<i>longitudinal axis</i>	2	faiblement incurvé	<i>weakly incurving</i>	
	14	Fleur ligulée	axe longitudinal	<i>Ray floret</i>	<i>longitudinal axis</i>	3	droit	<i>straight</i>	
	14	Fleur ligulée	axe longitudinal	<i>Ray floret</i>	<i>longitudinal axis</i>	4	faiblement courbé	<i>weakly reflexing</i>	
	14	Fleur ligulée	axe longitudinal	<i>Ray floret</i>	<i>longitudinal axis</i>	5	modérément courbé	<i>moderately reflexing</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	1	très courte	<i>very short</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	2	très courte à courte	<i>very short to short</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	3	courte	<i>short</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	4	courte à moyenne	<i>short to medium</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	6	moyenne à longue	<i>medium to long</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	7	longue	<i>long</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	8	longue à très longue	<i>long to very long</i>	
	15	Fleur ligulée	longueur	<i>Ray floret</i>	<i>length</i>	9	très longue	<i>very long</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	1	très étroite	<i>very narrow</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	2	très étroite à étroite	<i>very narrow to narrow</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	3	étroite	<i>narrow</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	4	étroite à moyenne	<i>narrow to medium</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	5	moyenne	<i>medium</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	6	moyenne à large	<i>medium to broad</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	7	large	<i>broad</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	8	large à très large	<i>broad to vey broad</i>	
	16	Fleur ligulée	largeur	<i>Ray floret</i>	<i>width</i>	9	très large	<i>very broad</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	1	très bas	<i>very low</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	2	très bas à bas	<i>very low to low</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	3	bas	<i>low</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	4	bas à moyen	<i>low to medium</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	5	moyen	<i>medium</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	6	moyen à élevé	<i>medium to high</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	7	élevé	<i>high</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	8	élevé à très élevé	<i>high to vey high</i>	
	17	Fleur ligulée	rapport longueur/largeur	<i>Ray floret</i>	<i>length/width ratio</i>	9	très élevé	<i>very high</i>	
	18	Fleur ligulée	position du point le plus large	<i>Ray floret</i>	<i>position of widest point</i>	1	quart basal	<i>basal quarter</i>	
	18	Fleur ligulée	position du point le plus large	<i>Ray floret</i>	<i>position of widest point</i>	2	point médian	<i>mid point</i>	
	18	Fleur ligulée	position du point le plus large	<i>Ray floret</i>	<i>position of widest point</i>	3	quart distal	<i>distal quarter</i>	
	19	Fleur ligulée	forme du sommet	<i>Ray floret</i>	<i>shape of apex</i>	1	pointue	<i>pointed</i>	
	19	Fleur ligulée	forme du sommet	<i>Ray floret</i>	<i>shape of apex</i>	2	arrondie	<i>rounded</i>	

indicate G if grouping characteristic	Char. N°	Caractère		Characteristic		Note	Libellé du niveau d'expression	State of expression	exemple variety
	19	Fleur ligulée	forme du sommet	<i>Ray floret</i>	<i>shape of apex</i>	3	dentée	<i>dentate</i>	
G	20	Fleur ligulée	couleur de la face supérieure	<i>Ray floret</i>	<i>colour of upper side</i>		Couleur RHS	<i>RHS colour</i>	
	21	Disque	diamètre	<i>Disc</i>	<i>diameter</i>	1	très petit	<i>very small</i>	
	21	Disque	diamètre	<i>Disc</i>	<i>diameter</i>	2	petit	<i>small</i>	
	21	Disque	diamètre	<i>Disc</i>	<i>diameter</i>	3	moyen	<i>medium</i>	
	21	Disque	diamètre	<i>Disc</i>	<i>diameter</i>	4	grand	<i>large</i>	
	21	Disque	diamètre	<i>Disc</i>	<i>diameter</i>	5	très grand	<i>very large</i>	
	22	Disque	couleur avant déhiscence de l'anthère	<i>Disc</i>	<i>colour before anther dehiscence</i>		Couleur RHS	<i>RHS colour</i>	
	23	Disque	couleur après déhiscence de l'anthère	<i>Disc</i>	<i>colour after anther dehiscence</i>		Couleur RHS	<i>RHS colour</i>	