



DEMANDES À L'ÉTUDE

ÉCHINACÉE

ÉCHINACÉE
(*Echinacea purpurea*)

Dénomination proposée: 'Meringue'
Numéro de la demande: 08-6399
Date de la demande: 2008/07/03
Requérant: Arie Blom, Vleuten (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Arie Blom, Vleuten (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Coconut Lime'

Sommaire: 'Meringue' donne une plante plus courte que 'Coconut Lime'. Les feuilles de 'Meringue' sont plus étroites que celles de 'Coconut Lime'. Les feuilles de 'Meringue' sont elliptiques à lancéolées et ont la marge moyennement ondulée, tandis que celles de 'Coconut Lime' sont ovées et ont la marge faiblement ondulée. Chez 'Meringue', le calice est vert clair, tandis que chez 'Coconut Lime' il est vert moyen. Chez 'Meringue', le disque est de plus grand diamètre et le cône est plus haut que chez 'Coconut Lime'. Les fleurs du disque sont plus grandes chez 'Meringue' que chez 'Coconut Lime'.

Description:

PLANTE : dressée, à ramification basale.

TIGE : vert clair, dépourvue de pigmentation anthocyanique, lisse, densément pubescente, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : pétiolées, alternes, mates, faiblement pubescentes, elliptiques à lancéolées, à sommet aigu, à base cunéiforme à atténuée, à marge irrégulièrement dentée et moyennement ondulée; dessus vert moyen, non anthocyané.

PÉDONCULE : sans sinuosité.

CALICE : vert clair, à sépales réfléchis.

CAPITULE : de type anémone.

RAYONS : lancéolés, d'abord droits, devenant retombants avec le temps, à partie apicale réfléchie, à sommet frangé; dessus blanc (RHS 155C) avec du vert clair (RHS 145C) à l'extrémité; dessous vert-jaune (RHS 2D) avec du vert clair (RHS 145C) à l'extrémité.

FLEURS DU DISQUE : formant un groupe dense, pétaloïdes, vert foncé avant la déhiscence des anthères puis blanches (RHS NN155A) avec du jaune clair (RHS 11B) à l'extrémité.

POLLEN : orange-jaune (RHS 13A).

Origine génétique: 'Meringue' est issue d'un croisement entre les semis exclusifs Ec 301-36 (parent femelle) et Ec 202-02 (parent mâle), réalisé en juillet 2004 à IJsselstein, aux Pays-Bas. La nouvelle variété a été sélectionnée par Arie Blom en septembre 2006 à Zuidwolde, aux Pays-Bas, pour son port, son abondante floraison, la forme et la couleur de ses capitules ainsi que la couleur de leur cône. La variété a été multipliée par culture tissulaire in vitro pour la première fois en septembre 2006, aux Pays-Bas.

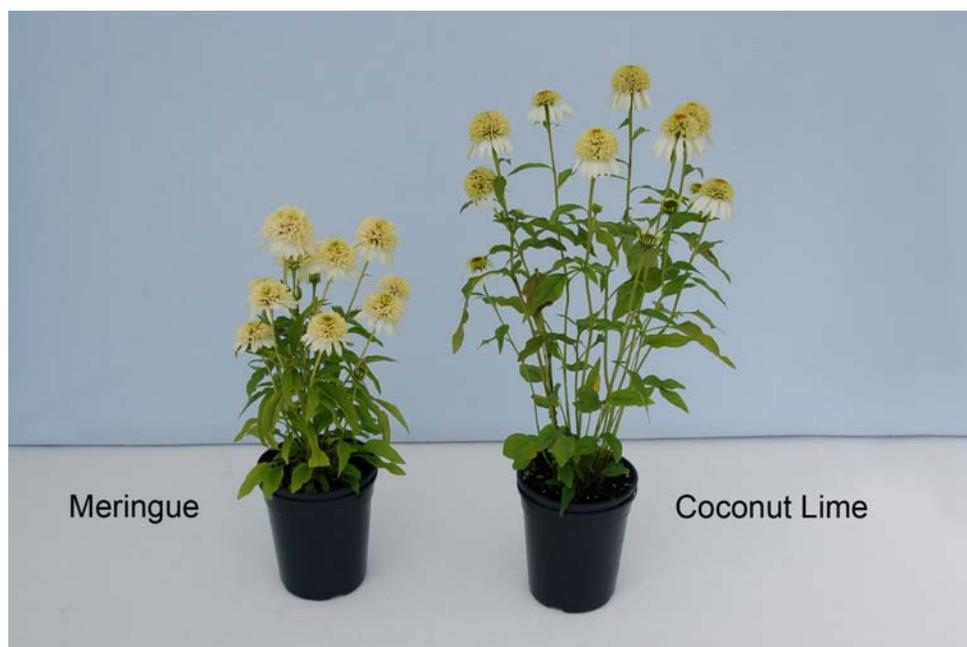
Épreuves et essais: Les essais de 'Meringue' ont été réalisés en plein air à l'été 2009, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 12 juin dans des récipients de 4 litres placés à l'extérieur. Les observations et mesures ont été faites le 10 août ainsi que le 10 septembre (pour la taille de la plante et les caractères du disque) chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Meringue'

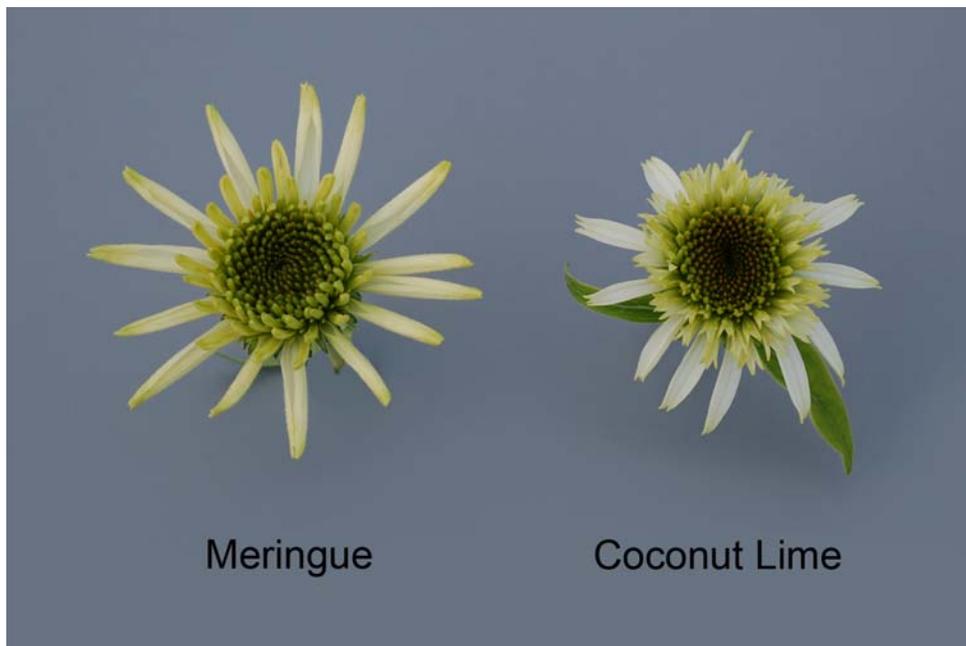
	'Meringue'	'Coconut Lime'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	37,7	48,8
écart-type	2,45	4,18

<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,7	4,5
écart-type	0,44	0,52
<i>Diamètre du disque (cm)</i>		
moyenne	6,5	4,8
écart-type	0,42	0,41
<i>Hauteur du cône (cm)</i>		
moyenne	3,1	2,4
écart-type	0,32	0,32
<i>Longueur des fleurs du disque (cm)</i>		
moyenne	2,7	1,9
écart-type	0,16	0,13
<i>Largeur des fleurs du disque (cm)</i>		
moyenne	0,5	0,3
écart-type	0,12	0,05

*variété de référence



Échinacée: 'Meringue' (gauche) avec la variété de référence 'Coconut Lime' (droite)



Échinacée: 'Meringue' (gauche) avec la variété de référence 'Coconut Lime' (droite)



Échinacée: 'Meringue' (gauche) avec la variété de référence 'Coconut Lime' (droite)