



DEMANDES À L'ÉTUDE

ARGYRANTHÈME

ARGYRANTHÈME
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

Dénomination proposée : 'Argyminpifi'
Nom commercial : Molimba^{MD} Mini Pink Fizzle
Numéro de la demande : 05-5186
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : A. Houbraken, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Summer Melody'

Sommaire : 'Argyminpifi' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Summer Melody'. Les feuilles de 'Argyminpifi' sont vert foncé et plus larges que celles de 'Summer Melody', qui sont vert-gris moyen. Le pédoncule est plus court chez 'Argyminpifi' que chez 'Summer Melody'. Les fleurs de 'Argyminpifi' sont plus pâles que celles de 'Summer Melody'.

Description :

PLANTE : buissonnante, compacte, densément ramifiée, à floraison hâtive et longue.

LIMBE DE LA FEUILLE : vert foncé sur le dessus, à base atténuée, à sommet cuspidé.

PÉDONCULE : d'épaisseur moyenne.

CAPITULE : double; axe longitudinal des rayons légèrement réfléchi; rayons externes rose-bleu pâle à violet-bleu pâle sur leurs deux faces; disque absent.

Origine génétique : 'Argyminpifi' est le résultat d'une pollinisation libre réalisée au printemps 2000 dans le cadre d'un essai au champ, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était un semis exclusif, et le parent mâle, une sélection non identifiée d'*Argyranthemum frutescens*. Les graines ainsi obtenues ont été récoltées et semées en serre en septembre 2000. Les semis ont été repiqués en avril 2001 dans le cadre d'un essai au champ, à Enkhuizen. En août de la même année, un sujet de cette population a été sélectionné pour son port compact ne nécessitant aucun apport de régulateur de croissance, sa floraison hâtive et continue, ses capitules doubles de couleur rose et son feuillage foncé. La nouvelle variété a été multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les essais de 'Argyminpifi' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Argyminpifi'

	'Argyminpifi'	'Summer Melody'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	11,6	20,0
écart-type	1,27	1,63

Largeur de la plante (cm)

moyenne	24,9	32,1
écart-type	1,58	2,98

Largeur de la feuille (cm)

moyenne	2,7	1,5
écart-type	0,30	0,28

Longueur du pédoncule (mm)

moyenne	4,5	9,2
écart-type	1,36	2,40

Diamètre du capitule (cm)

moyenne	4,4	5,0
écart-type	0,16	0,26

Couleur des rayons (RHS)

dessus	73D-69C-D (rayons externes)	75C (rayons externes), 72C-D (rayons centraux)
dessous	73D-69C-D (rayons externes)	75C, avec du blanc à la base

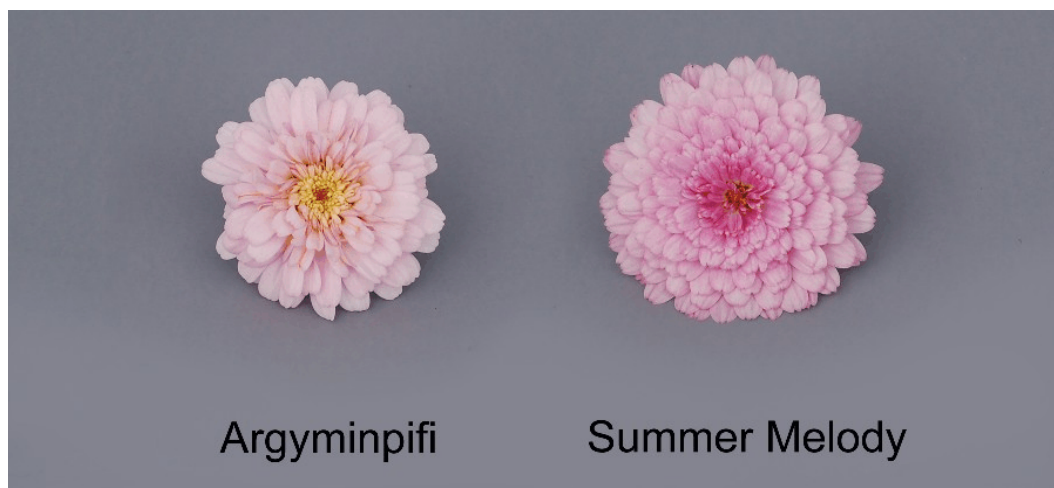
Couleur du dessus des vieux rayons (RHS)

plus blanc que 69D	75C, devenant 155A au sommet
--------------------	------------------------------

* variété de référence



Argyranthème : 'Argyminpifi' (à gauche) avec la variété de référence 'Summer Melody' (à droite)



Argyranthème : 'Argyminpifi' (à gauche) avec la variété de référence 'Summer Melody' (à droite)



Argyranthème : 'Argyminpifi' (à gauche) avec la variété de référence 'Summer Melody' (à droite)

Dénomination proposée : 'Argyrayesi'

Nom commercial : Shere^{MD} Maggy Pastel Yellow

Numéro de la demande : 05-4828

Date de la demande : 2005/04/29

Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur : A. Houbraken, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Argyraketis' (Shere^{MD} Maggy White) et 'Primrose Petite' (Courtyard^{MD} Daisy Primrose Petite)

Sommaire : 'Argyrayesi' donne une plante plus haute et plus large que 'Primrose Petite'. Les feuilles sont plus longues et plus larges chez 'Argyrayesi' que chez les variétés de référence. Les feuilles sont vert-bleu foncé chez 'Argyrayesi', tandis qu'elles sont vert-bleu clair chez 'Argyraketis' et vert-gris moyen chez 'Primrose Petite'. Chez 'Argyrayesi', les rayons sont vert-jaune, alors qu'ils sont blancs chez 'Argyraketis' et d'un vert-jaune légèrement plus clair chez 'Primrose Petite'. Le disque est plus petit chez 'Argyrayesi' que chez 'Primrose Petite'.

Description :

PLANTE : buissonnante, dressée, densément ramifiée, à floraison hâtive.

LIMBE DE LA FEUILLE : vert-bleu foncé sur le dessus, à base atténuée, à sommet mucroné.

PÉDONCULE : mince.

CAPITULE : simple à demi-double; axe longitudinal des rayons droit; rayons externes vert-jaune sur leurs deux faces; disque orange-jaune avant et après la déhiscence des anthères.

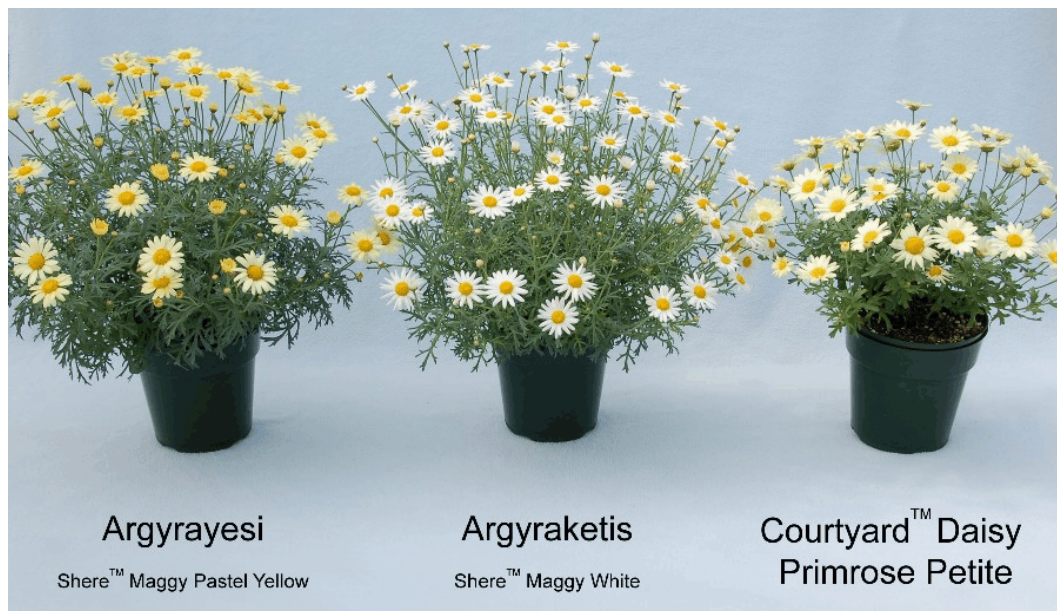
Origine génétique : 'Argyrayesi' est le résultat d'une pollinisation libre réalisée durant l'été 2001 à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était un semis exclusif, et le parent mâle, une sélection non identifiée. Les graines ainsi obtenues ont été semées, et la nouvelle variété a été sélectionnée parmi les semis en août 2002 pour sa floraison hâtive, la couleur de ses fleurs, son port, sa densité de ramification et la vigueur de la plante. Sa multiplication par bouturage a débuté en août 2002 à Enkhuizen, aux Pays-Bas.

Épreuves et essais : Les essais de 'Argyrayesi' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

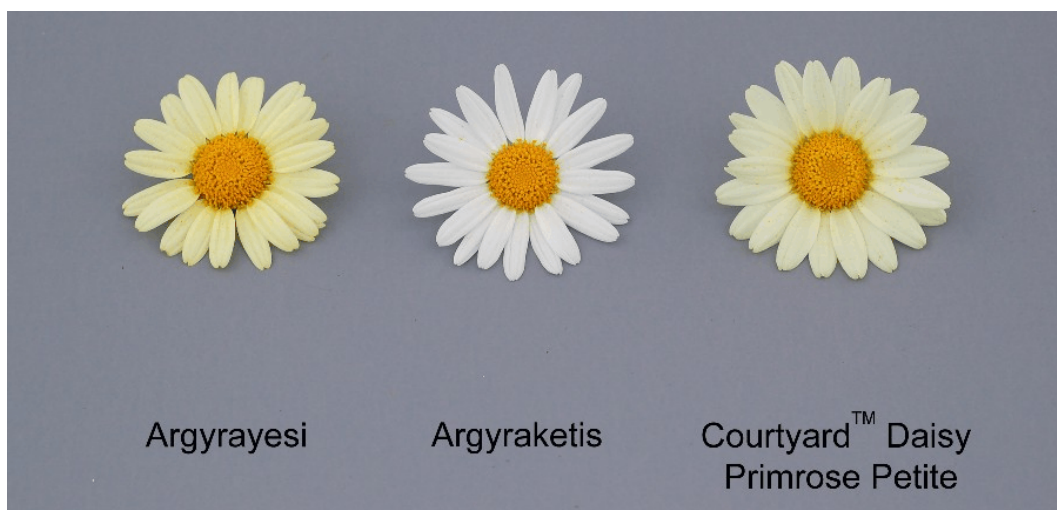
Tableau de comparaison pour 'Argyrayesi'

	'Argyrayesi'	'Argyraketis'*	'Primrose Petite**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	26,7	25,4	22,1
écart-type	1,83	2,37	1,15
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	37,9	39,1	30,6
écart-type	1,66	3,98	3,55
<i>Longueur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	5,7	4,5	4,7
écart-type	0,80	0,38	0,56
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,6	2,4	2,8
écart-type	0,66	0,35	0,36
<i>Longueur du pédoncule (mm)</i>			
moyenne	11,1	8,9	6,9
écart-type	1,55	1,03	1,45
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	4,4	4,1	5,5
écart-type	0,13	0,28	0,20
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>			
dessus	2C	blancs	1D
dessous	1D	blancs	plus jaunes que 157D
<i>Couleur du dessus des vieux rayons (RHS)</i>			
	plus pâle que 2C	blanc	1D
<i>Diamètre du disque (mm)</i>			
moyenne	13,8	12,6	16,6
écart-type	0,92	0,52	1,35

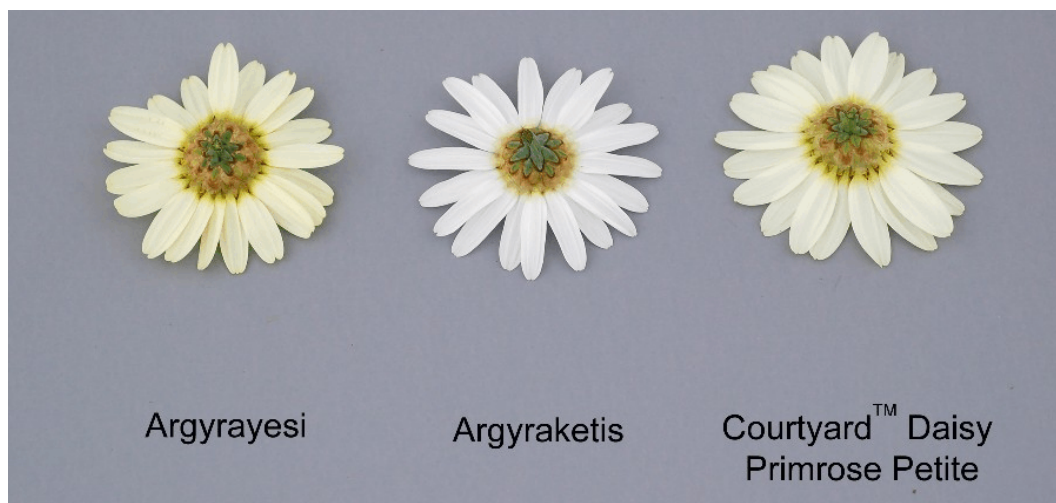
* variété de référence



Argyranthème : 'Argrayesi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Argyraketis' (au centre) et 'Primrose Petite' (à droite)



Argyranthème : 'Argrayesi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Argyraketis' (au centre) et 'Primrose Petite' (à droite)



Argyranthème : 'Argyrayesi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Argyraketis' (au centre) et 'Primrose Petite' (à droite)

Dénomination proposée : 'Argywhimi'
Nom commercial : Shere^{MD} Mini White
Numéro de la demande : 05-4767
Date de la demande : 2005/04/22
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : A. Houbraken, Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Sugar Baby'

Sommaire : 'Argywhimi' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Sugar Baby'. Les feuilles sont vert-bleu foncé chez 'Argywhimi', tandis qu'elles sont vert moyen chez 'Sugar Baby'. Le rapport longueur/largeur des rayons est plus faible chez 'Argywhimi' que chez 'Sugar Baby'.

Description :

PLANTE : buissonnante, arrondie, compacte, densément à très densément ramifiée, à floraison hâtive et longue.
LIMBE DE LA FEUILLE : vert-bleu foncé sur le dessus, à base atténuée, à sommet obtus et mucroné.

PÉDONCULE : mince.

CAPITULE : demi-double; axe longitudinal des rayons droit; rayons externes blancs sur leurs deux faces; disque orange-jaune avant et après la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Argywhimi' est le résultat d'une pollinisation libre réalisée au champ à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était un semis exclusif, et le parent mâle, une sélection non identifiée d'*Argyranthemum frutescens*. Les graines ainsi obtenues ont été récoltées en septembre 1999 et semées dans le cadre d'un essai au champ en avril 2000. Un sujet issu de cette population a été sélectionné en août 2000 pour son port compact ne nécessitant aucun apport de régulateur de croissance, sa floraison hâtive en serre et sa floraison estivale continue.

Épreuves et essais : Les essais de 'Argywhimi' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Argywhimi'

	'Argywhimi'	'Sugar Baby'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	12,3	15,8
écart-type	1,98	1,33
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	22,1	32,9
écart-type	2,31	2,62
<i>Largeur de la feuille (cm)</i>		
moyenne	2,5	1,8
écart-type	0,46	0,37
<i>Rapport longueur/largeur des rayons</i>		
	2,5	4

* variété de référence



Argyranthème : 'Argywhimi' (à gauche) avec la variété de référence 'Sugar Baby' (à droite)



Argyranthème : 'Argywhimi' (à gauche) avec la variété de référence 'Sugar Baby' (à droite)



Argyranthème : 'Argywhimi' (à gauche) avec la variété de référence 'Sugar Baby' (à droite)

Dénomination proposée : 'Cobwhite'

Nom commercial : Comet^{MD} White Improved

Numéro de la demande : 03-3736

Date de la demande : 2003/06/25

Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur : M. Morgan, Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence : 'Argyraketis' (Shere^{MD} Maggy White)

Sommaire : 'Cobwhite' donne une plante plus haute que 'Argyraketis'. Les feuilles de 'Cobwhite' sont plus foncées que celles de 'Argyraketis'. Le diamètre des capitules est plus grand chez 'Cobwhite' que chez 'Argyraketis'. L'axe longitudinal des rayons est incurvé chez 'Cobwhite', alors qu'il est droit chez 'Argyraketis'. Le rapport longueur/largeur des rayons est plus faible chez 'Cobwhite' que chez 'Argyraketis'.

Description :

PLANTE : buissonnante, dressée, modérément ramifiée, à floraison hâtive.

LIMBE DE LA FEUILLE : vert-bleu moyen sur le dessus, à base atténuée, à sommet aigu.

PÉDONCULE : très mince.

CAPITULE : simple; axe longitudinal des rayons incurvé; rayons blancs sur leurs deux faces; disque orange-jaune avant et après la déhiscence des anthères.

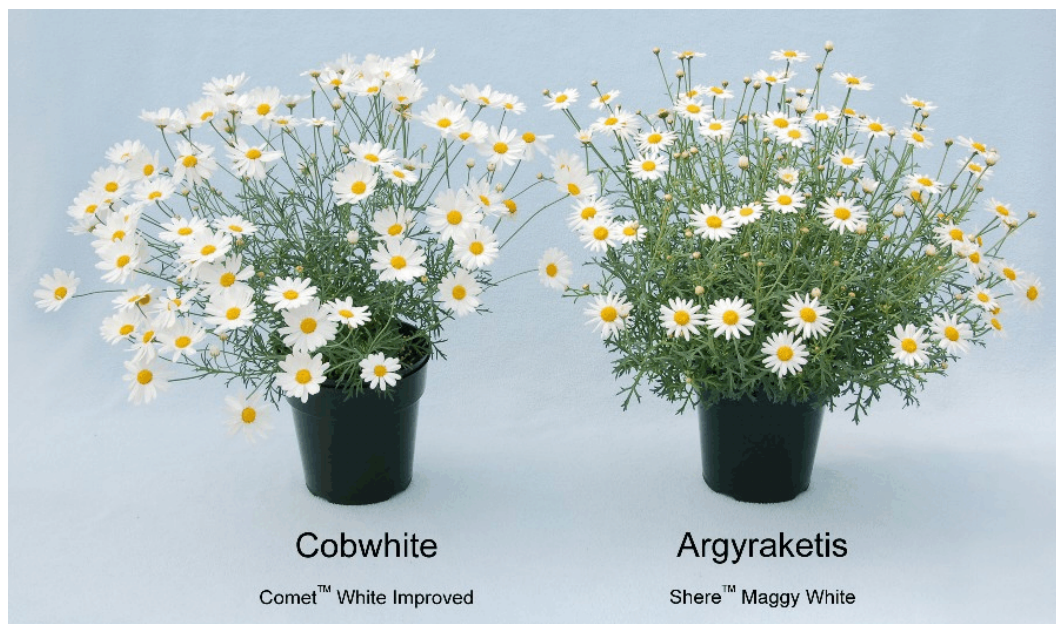
Origine génétique : 'Cobwhite' a été découverte en mai 2002 à Encinitas, en Californie, aux États-Unis. Elle a été sélectionnée pour son port compact, sa floraison hâtive et abondante et ses fleurs blanches.

Épreuves et essais : Les essais de 'Cobwhite' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Cobwhite'

	'Cobwhite'	'Argyraketis'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	30,3	25,4
écart-type	1,52	2,37
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	5,1	4,1
écart-type	0,12	0,28
<i>Rapport longueur/largeur des rayons</i>	3	4

* variété de référence



Argyranthème : 'Cobwhite' (à gauche) avec la variété de référence 'Argyraketis' (à droite)



Argyranthème : 'Cobwhite' (à gauche) avec la variété de référence 'Argyraketis' (à droite)



Argyranthème : 'Cobwhite' (à gauche) avec la variété de référence 'Argyraketis' (à droite)

Dénomination proposée : 'Stans001'

Nom commercial : Cobbitty Daisy® Rosarita

Numéro de la demande : 05-5010

Date de la demande : 2005/06/28

Requérant : Sylvia R. Stansberry, Gibbon, Nebraska (États-Unis)

Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'M9/18D' (Gypsy Rose)

Sommaire : 'Stans001' donne une plante plus haute et plus densément ramifiée que 'M9/18D'. Les feuilles sont vert-bleu clair chez 'Stans001', alors qu'elles sont vert moyen chez 'M9/18D'. Les capitules sont de diamètre plus petit chez 'Stans001' que chez 'M9/18D'. L'axe longitudinal des rayons est incurvé chez 'Stans001', tandis qu'il est réfléchi chez 'M9/18D'. Chez 'Stans001', les rayons sont plus pâles sur leurs deux faces que chez 'M9/18D'. Le disque est de diamètre plus grand chez 'Stans001' que chez 'M9/18D'. Chez 'Stans001', le disque est violet lavé de violet-bleu clair et comporte des fleurs en entonnoir, tandis que chez 'M9/18D' il est orange-jaune et ne comporte pas de telles fleurs.

Description:

PLANTE : buissonnante, dressée, densément ramifiée, à floraison hâtive.

LIMBE DE LA FEUILLE : vert-bleu clair sur le dessus, à base atténuée, à sommet mucroné.

PÉDONCULE : d'épaisseur moyenne.

CAPITULE : demi-double; axe longitudinal des rayons incurvé; rayons rouge-violet sur le dessus et violets en dessous; disque violet lavé de violet-bleu clair avant la déhiscence des anthères, orange-jaune teinté de rose par la suite; disque comportant des fleurs en entonnoir.

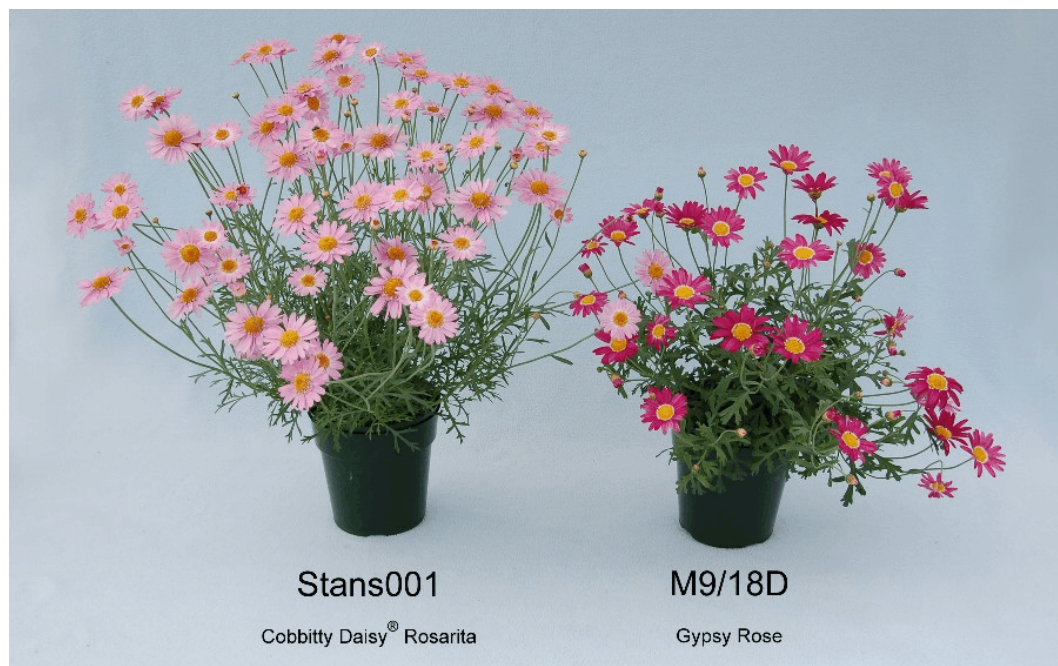
Origine génétique : 'Stans001' est issue d'un semis de hasard provenant d'un *Argyranthemum frutescens* inconnu. Ce semis a été découvert en mars 2001 à Hobbs, au Nouveau-Mexique, aux États-Unis. La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs, sa qualité de ramification, son port compact et sa floraison apparemment abondante. Sa multiplication par bouturage a débuté au printemps 2002, à Hobbs, au Nouveau-Mexique.

Épreuves et essais : Les essais de 'Stans001' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Stans001'

	'Stans001'	'M9/18D'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	34,8	23,9
écart-type	1,25	2,29
<i>Longueur du pédoncule (mm)</i>		
moyenne	16,7	12,6
écart-type	1,90	2,47
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	5,0	5,8
écart-type	0,42	0,26
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	N66D, avec 75D strié de 67C	61B
dessous	75B	186D teinté de 60D
<i>Couleur du dessus des vieux rayons (RHS)</i>		
	base N74D, devenant plus plus blanc que 75D au sommet	base 61B, sommet moins vif, stries 75B
<i>Diamètre du disque (mm)</i>		
moyenne	20,9	15,8
écart-type	1,20	1,32
<i>Couleur du disque avant la déhiscence des anthères (RHS)</i>		
	61B lavé de 69D	14B

* variété de référence



Argyranthème : 'Stans001' (à gauche) avec la variété de référence 'M9/18D' (à droite)



Argyranthème : 'Stans001' (à gauche) avec la variété de référence 'M9/18D' (à droite)



Argyranthème : 'Stans 001' (à gauche) avec la variété de référence 'M9/18D' (à droite)

Dénomination proposée : 'Supang'
Nom commercial : Meteor^{MD} White
Numéro de la demande : 03-3491
Date de la demande : 2003/03/26
Requérant : NuFlora International Pty. Ltd., Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Graham Noel Brown, Macquarie Fields, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variétés de référence : 'Cobwhite' (Comet^{MD} White Improved) et 'Argyraketis' (Shere^{MD} Maggy White)

Sommaire : *Les feuilles sont plus courtes et plus étroites chez 'Supang' que chez les variétés de référence. Les feuilles sont vert-gris foncé chez 'Supang', tandis qu'elles sont vert-bleu moyen chez 'Cobwhite' et vert-bleu clair chez 'Argyraketis'. Le pédoncule est plus court chez 'Supang' que chez les variétés de référence. L'axe longitudinal des rayons est réfléchi chez 'Supang', tandis qu'il est incurvé chez 'Cobwhite' et droit chez 'Argyraketis'. Le rapport longueur/largeur des rayons est plus faible chez 'Supang' que chez 'Cobwhite'.*

Description :

PLANTE : buissonnante, dressée, à ramification modérément dense, à floraison hâtive.

LIMBE DE LA FEUILLE : vert-gris foncé sur le dessus, à base atténuée, à sommet aigu.

PÉDONCULE : très mince.

CAPITULE : simple; axe longitudinal des rayons réfléchi; rayons blancs sur leurs deux faces; disque orange-jaune avant et après la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Supang' a été découverte en septembre 2001 à Cobbity, en Nouvelle-Galles du Sud, en Australie. Elle a été sélectionnée pour son port compact, sa floraison hâtive et abondante et ses capitules simples de couleur blanche.

Épreuves et essais : Les essais de 'Supang' ont été réalisés au printemps 2006 à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 mars dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 26 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Supang'

	'Supang'	'Cobwhite'*	'Argyraketis'*
<i>Longueur du limbe de la feuille (cm)</i>			
moyenne	3,7	4,6	4,5
écart-type	0,34	0,29	0,38
<i>Largeur du limbe de la feuille (cm)</i>			
moyenne	1,7	2,6	2,4
écart-type	0,37	0,43	0,35
<i>Longueur du pédoncule (mm)</i>			
moyenne	6,4	9,7	8,9
écart-type	0,64	1,47	1,03
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	4,0	5,1	4,1
écart-type	0,07	0,12	0,28
<i>Rapport longueur/largeur des rayons</i>			
	3	3	4

* variété de référence



Argyranthème : 'Supang' (à gauche) avec les variétés de référence 'Cobwhite' (au centre) et 'Argyraketis' (à droite)



Argyranthème : 'Supang' (à gauche) avec les variétés de référence 'Cobwhite' (au centre) et 'Argyraketis' (à droite)



Argyranthème : 'Supang' (à gauche) avec les variétés de référence 'Cobwhite' (au centre) et 'Argyraketis' (à droite)