



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHRYSANTHÈME

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum ×morifolium*)

Dénomination proposée: 'Frosty Yocheryl'
Nom commercial: Frosty Cheryl
Numéro de la demande: 09-6759
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yowilma' (Wilma)

Sommaire: 'Frosty Yocheryl' donne une plante plus haute que 'Yowilma'. La base du limbe des feuilles est tronquée et asymétrique chez 'Frosty Yocheryl', alors qu'elle est obtuse à arrondie chez 'Yowilma'. Le sommet de certains rayons est pointu et celui des autres rayons est mamillé chez 'Frosty Yocheryl', tandis que le sommet de tous les rayons est denté chez 'Yowilma'. Le dessous des rayons est blanc lavé de violet chez 'Frosty Yocheryl', alors qu'il est jaune très clair chez 'Yowilma'. Le dessus des rayons intérieurs est jaune clair lavé de violet au sommet chez 'Frosty Yocheryl', tandis qu'il est vert-jaune à jaune clair chez 'Yowilma'.

Description:

PLANTE : buissonnante, semi-dressée, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal long par rapport à la longueur de la feuille, à base tronquée et asymétrique; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant à horizontal.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : de profondeur moyenne, à bords divergents à parallèles.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge faiblement involuée à plate, avec la partie involuée située dans la moitié basale, à axe longitudinal droit, à sommet pointu chez certains rayons et mamillé chez les autres; tube de la corolle absent ou très court; dessus blanc (RHS NN155B-C), dessous blanc (RHS NN155B-C) lavé de violet (RHS 75A-B).

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal modérément incurvé sur les trois quarts distaux; dessus jaune clair (RHS 4D) lavé de violet (RHS 75A-B) au sommet; dessous jaune clair (RHS 5D) avec du violet (RHS 75A-B) au sommet.

Origine génétique: 'Frosty Yocheryl' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Cool Yocheryl' en novembre 2006, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port, sa floraison uniforme et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Frosty Yocheryl' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 29 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Frosty Yocheryl'

	'Frosty Yocheryl'	'Yowilma'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	32,5	23,5
écart-type	2,15	1,70

Couleur des rayons (RHS)

dessus	NN155B-C	NN155C
dessous	NN155B-C lavé de 75A-B	plus clair que 4D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Frosty Yocheryl' (gauche) avec la variété de référence 'Yowilma' (droite)



Chrysanthème: 'Frosty Yocheryl' (gauche) avec la variété de référence 'Yowilma' (droite)



Chrysanthème: 'Frosty Yocheryl' (gauche) avec la variété de référence 'Yowilma' (droite)

Dénomination proposée:	'Synazy Urcoral'
Nom commercial:	Jazzy Ursula Coral
Numéro de la demande:	09-6760
Date de la demande:	2009/10/30
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yofiona' (Fiona)

Sommaire: *'Synazy Urcoral' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Yofiona'. La plante est outre hémisphérique chez 'Synazy Urcoral', alors qu'elle est semi-dressée chez 'Yofiona'. Les sinus latéraux inférieurs des feuilles sont peu profonds et à bords divergents chez 'Synazy Urcoral', tandis qu'ils sont moyennement profonds et à bords convergents à tangents chez 'Yofiona'. Le dessus des rayons est rouge-rose foncé à brun-orange sur fond rouge-brun chez 'Synazy Urcoral', tandis qu'il est rouge-rose foncé sur fond rose-orange et orange-jaune clair chez 'Yofiona'.*

Description:

PLANTE : buissonnante, hémisphérique, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal court par rapport à la longueur de la feuille, à base arrondie; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double, à forte densité de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, plats à faiblement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate à faiblement révoluée, avec la partie révoluée située sur les trois quarts distaux, à axe longitudinal droit, à sommet denté; tube de la corolle absent ou très court; dessus rouge-brun (RHS 180A-B) à l'ouverture, virant au rouge-rose

foncé à brun-orange (RHS N34C-D) sur fond rouge-brun (RHS 181D) au plein épanouissement; dessous orange-jaune clair (RHS 20D) avec du rose-rouge (RHS 51C-D) entre les carènes.

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal faiblement incurvé sur les trois quarts distaux; dessus jaune clair (RHS 13D) lavé de brun-orange (RHS 34C); dessous orange (RHS 26D) et orange-jaune clair (RHS 20C).

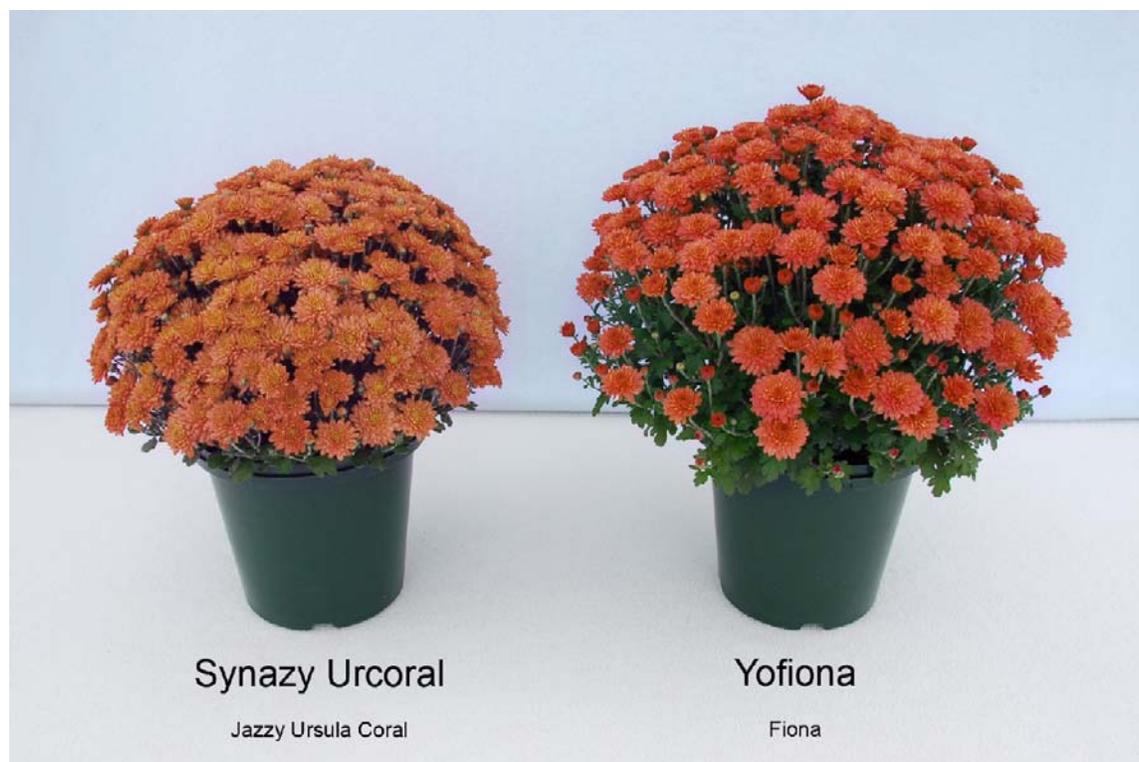
Origine génétique: 'Synazy Urcoral' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété parentale, un sujet désigné 00-M389EA, en novembre 2007, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synazy Urcoral' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 23 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synazy Urcoral'

	'Synazy Urcoral'	'Yofiona'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,4	30,4
écart-type	0,74	1,78
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	35,8	44,1
écart-type	1,36	3,35
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	N34C-D sur fond 181D	N34C sur fond 31D et 20C
dessous	20D avec du 51C-D entre les carènes	16D avec du 35C entre les carènes

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synazy Urcoral' (gauche) avec la variété de référence 'Yofiona' (droite)



Chrysanthème: 'Synazy Urcoral' (gauche) avec la variété de référence 'Yofiona' (droite)

Dénomination proposée: 'Synberna Yel'
Nom commercial: Bernadette Yellow
Numéro de la demande: 09-6761
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Donna'

Sommaire: *Les feuilles sont plus grandes chez 'Synberna Yel' que chez 'Donna'. Le lobe terminal des feuilles est moyen à long par rapport à la longueur de la feuille chez 'Synberna Yel', tandis qu'il est court chez 'Donna'. La base des feuilles est tronquée chez 'Synberna Yel', alors qu'elle est aiguë chez 'Donna'. Le capitule comporte moins de rayons chez 'Synberna Yel' que chez 'Donna'.*

Description:

PLANTE : buissonnante, semi-dressée, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille, à base tronquée; dessus vert moyen, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds à moyens, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : semi-double, de type marguerite, à densité faible à moyenne de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, disposés en rangs peu nombreux, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, faiblement concaves à faiblement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate à faiblement révoluée sur toute sa longueur, à axe longitudinal droit, à sommet denté chez certains rayons et mamillé chez les autres; tube de la corolle court; dessus jaune (RHS 6A); dessous jaune (RHS 6C).

DISQUE : de diamètre petit à moyen par rapport à celui du capitule, plat à légèrement bombé, orange-jaune avant la déhiscence des anthères, sans tache centrale foncée.

Origine génétique: 'Synberna Yel' est issue d'un croisement contrôlé réalisé entre le semis exclusif 01-M169 (parent femelle) et la variété 'Yogwendolyn' (parent mâle), réalisé en octobre 2004 à Alva, en Floride, aux États-Unis. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre à Alva en juin 2005. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné en octobre 2005 pour son port ainsi que la couleur et la taille de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synberna Yel' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 14 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synberna Yel'

	'Synberna Yel'	'Donna'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,6	3,8
écart-type	0,52	0,26
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,4	2,3
écart-type	0,27	0,25
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	33,7	84,5

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synberna Yel' (gauche) avec la variété de référence 'Donna' (droite)



Chrysanthème: 'Synberna Yel' (gauche) avec la variété de référence 'Donna' (droite)

Dénomination proposée: 'Synjac Oranfus'
Nom commercial: Jacqueline Orange Fusion
Numéro de la demande: 09-6766
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Festive Yoursula' (Festive Ursula)

Sommaire: 'Synjac Oranfus' donne une plante plus large que 'Festive Yoursula'. Les feuilles sont plus courtes chez 'Synjac Oranfus' que chez 'Festive Yoursula'. Le lobe terminal des feuilles est moyen par rapport à la longueur de la feuille chez 'Synjac Oranfus', alors qu'il est court chez 'Festive Yoursula'. Le dessus des rayons est d'un brun-orange plus foncé chez 'Synjac Oranfus' que chez 'Festive Yoursula'.

Description:

PLANTE : buissonnante, hémisphérique, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal moyen par rapport à la longueur de la feuille, à base arrondie; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double, à densité moyenne à élevée de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate à faiblement révolutée, avec la partie révolutée située dans la moitié distale, à axe longitudinal droit, à sommet denté; tube de la corolle absent ou très court; dessus rouge-rose foncé (RHS N34C) avec des rayures orange-jaune clair (RHS 23C); dessous jaune clair (RHS 12D) avec du rose-rouge (RHS 51C-D) dans la zone centrale et sur les marges de la pointe.

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal très faiblement à faiblement incurvé sur le quart distal; dessus orange-jaune à jaune clair (RHS 14C-D).

Origine génétique: 'Synjac Oranfus' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Yojacqueline' en novembre 2006, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synjac Oranfus' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synjac Oranfus'

	'Synjac Oranfus'	'Festive Yoursula**'
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	41,2	37,9
écart-type	2,07	0,99
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,3	4,0
écart-type	0,35	0,21
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus - principale	N34C, virant au 23C avec le temps	N34D, virant au 20C-D avec le temps
dessous - secondaire	23C, virant au N34C avec le temps	20D, virant au N34D puis au 34D avec le temps

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synjac Oranfus' (gauche) avec la variété de référence 'Festive Yoursula' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Oranfus' (gauche) avec la variété de référence 'Festive Yoursula' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Oranfus' (gauche) avec la variété de référence 'Festive Yoursula' (droite)

Dénomination proposée: 'Synjac Peafus'
Nom commercial: Jacqueline Peach Fusion
Numéro de la demande: 09-6767
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yojacqueline' (Jacqueline Pink Fusion)

Sommaire: Les tiges sont vert teinté de violet chez 'Synjac Peafus', alors qu'elles sont vertes chez 'Yojacqueline'. Les feuilles sont plus courtes chez 'Synjac Peafus' que chez 'Yojacqueline'. Le lobe terminal des feuilles est court par rapport à la longueur de la feuille chez 'Synjac Peafus', tandis qu'il est moyen chez 'Yojacqueline'. Le dessus des rayons est violet sur fond orange-jaune clair chez 'Synjac Peafus', alors qu'il est violet sur fond violet tirant sur le bleu chez 'Yojacqueline'. Le dessous des rayons est rouge-violet sur fond jaune clair chez 'Synjac Peafus', tandis qu'il est violet sur fond violet-bleu clair chez 'Yojacqueline'.

Description:

PLANTE : buissonnante, hémisphérique, densément ramifiée; tiges vert teinté de violet.

FEUILLES : à lobe terminal court par rapport à la longueur de la feuille, à base obtuse à arrondie; dessus vert moyen, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double, à densité moyenne à élevée de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, modérément ascendants dans leur portion basale, faiblement concaves à plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate à faiblement révolutée, avec la partie révolutée située dans la moitié distale, à axe longitudinal faiblement courbé à droit, avec la partie courbée située sur le quart distal, à sommet denté; tube de la corolle court; dessus violet (RHS 58A) sur fond orange-jaune clair (RHS 11D); dessous rouge-violet (RHS 54C) sur fond jaune clair (RHS 11B-C).

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal droit; dessus rouge-violet (RHS 54C) sur fond jaune clair (RHS 11C); dessous jaune clair (RHS 11C).

Origine génétique: 'Synjac Peafus' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Yojacqueline' en novembre 2006, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synjac Peafus' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synjac Peafus'

	'Synjac Peafus'	'Yojacqueline'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,8	3,5
écart-type	0,21	0,26
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus - au plein épanouissement	58A sur fond 11D	70B sur fond 75A
dessus - avec le temps	54C-D sur fond 11C	NN155D lavé de 75B-C
dessous	54C sur fond 11B-C	75A-B sur fond 76D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synjac Peafus' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Peafus' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Peafus' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)

Dénomination proposée:	'Synjac Pinka'
Nom commercial:	Jacqueline Pink
Numéro de la demande:	09-6769
Date de la demande:	2009/10/30
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yojacqueline' (Jacqueline Pink Fusion)

Sommaire: *Le capitule comporte moins de rayons chez 'Synjac Pinka' que chez 'Yojacqueline'. Le dessus des rayons est violet sur fond rose-bleu chez 'Synjac Pinka', tandis qu'il est violet sur fond violet tirant sur le bleu chez 'Yojacqueline'. Le dessous des rayons est rose-bleu et violet sur fond violet-bleu clair chez 'Synjac Pinka', tandis qu'il est violet sur fond violet-bleu clair (RHS 76D) chez 'Yojacqueline'.*

Description:

PLANTE : buissonnante, hémisphérique, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal court à moyen par rapport à la longueur de la feuille, à base obtuse à arrondie; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double, à densité moyenne à élevée de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, modérément ascendants dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge non enroulée, à axe longitudinal droit, à sommet denté; tube de la corolle absent à court; dessus violet (RHS 70A-B) sur fond rose-bleu (RHS N74D), virant avec le temps au blanc (RHS NN155C-D) avec des stries violettes (RHS 75A-B); dessous rose-bleu (RHS N74D) et violet (RHS 75A) sur fond violet-bleu clair (RHS 76C-D).

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal faiblement incurvé sur son quart distal; dessus violet (RHS 70A) avec du violet clair (RHS 70B) à la base.

Origine génétique: 'Synjac Pinka' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Yojacqueline' en novembre 2006, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synjac Pinka' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synjac Pinka'

	'Synjac Pinka'	'Yojacqueline'*
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	44,2	56,5
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	70A-B sur fond N74D	70B sur fond 75A
dessous	N74D/75A sur fond 76C-D	75A-B sur fond 76D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synjac Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)



Chrysanthème: 'Synjac Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yojacqueline' (droite)

Dénomination proposée: 'Synmar Pinka'
Nom commercial: Marsha Pink
Numéro de la demande: 09-6771
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yocecelia' (Cecilia Lilac)

Sommaire: 'Synmar Pinka' donne une plante plus étroite que 'Yocecelia'. La plante est en outre hémisphérique chez 'Synmar Pinka', tandis qu'elle est semi-dressée chez 'Yocecelia'. Le dessus des rayons est violet sur fond violet tirant sur le bleu chez 'Synmar Pinka', alors qu'il est violet sur fond blanc chez 'Yocecelia'.

Description:

PLANTE : buissonnante, hémisphérique, densément ramifiée; tiges vert teinté de violet.

FEUILLES : à lobe terminal moyen par rapport à la longueur de la feuille, à base arrondie, à indentations de profondeur moyenne; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant à horizontal.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : semi-double, à densité moyenne de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate, à axe longitudinal droit, à sommet pointu à denté; tube de la corolle très court; dessus violet (RHS 70B) sur fond violet tirant sur le bleu (RHS 75A); dessous violet (RHS 75B) avec du violet plus foncé (RHS 75A) le long des carènes.

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal faiblement incurvé sur son quart distal.

DISQUE : de petit diamètre par rapport à celui du capitule, légèrement bombé, orange-jaune avant et pendant la déhiscence des anthères, avec parfois une tache centrale.

Origine génétique: 'Synmar Pinka' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en février 2006 à Alva, en Floride, aux États-Unis. Le parent femelle était le semis exclusif 02-M101, et le parent mâle était le semis exclusif 00-M401. Les graines issues de ce croisement ont été semées en serre à Alva. Un des sujets ainsi obtenus a été sélectionné en octobre 2006 pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synmar Pinka' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synmar Pinka'

	'Synmar Pinka'	'Yocecelia'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	42,7	46,9
écart-type	1,80	1,86
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	70B sur fond 75A	70B sur fond blanc
dessous	75B avec du 75A le long des carènes	75B-C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synmar Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yocecilia' (droite)



Chrysanthème: 'Synmar Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yocecilia' (droite)



Chrysanthème: 'Synmar Pinka' (gauche) avec la variété de référence 'Yocecilia' (droite)

Dénomination proposée: 'Synwil Yel'
Nom commercial: Wilma Yellow
Numéro de la demande: 09-6772
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yoerica' (Erica)

Sommaire: 'Synwil Yel' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Yoerica'. Les feuilles sont plus courtes chez 'Synwil Yel' que chez 'Yoerica'. Le lobe terminal des feuilles est court à moyen par rapport à la longueur de la feuille chez 'Synwil Yel', tandis qu'il est long chez 'Yoerica'. Les sinus latéraux inférieurs des feuilles sont peu profonds chez 'Synwil Yel', alors qu'ils sont moyens chez 'Yoerica'. Le capitule est de plus petit diamètre chez 'Synwil Yel' que chez 'Yoerica'.

Description:

PLANTE : buissonnante, semi-dressée, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal court à moyen par rapport à la longueur de la feuille, à base aiguë à obtuse; dessus vert moyen à vert foncé, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, modérément ascendants dans leur portion basale, plats à faiblement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, à marge plate à faiblement révoluée, avec la partie révoluée située dans la moitié distale, à axe longitudinal principalement droit mais faiblement réfléchi dans son quart distal, à sommet denté; tube de la corolle très court à court; dessus jaune (RHS 2A-B); dessous vert-jaune (RHS 2C).

RAYONS INTÉRIEURS : à axe longitudinal faiblement incurvé sur son quart distal.

Origine génétique: 'Synwil Yel' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Wilma' en novembre 2006, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Synwil Yel' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 29 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Synwil Yel'

	'Synwil Yel'	'Yoerica'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,0	29,8
écart-type	1,12	1,20
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	37,3	55,0
écart-type	2,63	4,13
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,6	4,3
écart-type	0,43	0,31
<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	4,8	5,4
écart-type	0,24	0,14

*variété de référence



Chrysanthème: 'Synwil Yel' (gauche) avec la variété de référence 'Yoerica' (droite)



Chrysanthème: 'Synwil Yel' (gauche) avec la variété de référence 'Yoerica' (droite)

Dénomination proposée: 'Yogigi Snow'
Nom commercial: Gigi Snow
Numéro de la demande: 09-6774
Date de la demande: 2009/10/30
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Mark Smith, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Crete'

Sommaire: *Les sinus latéraux inférieurs des feuilles sont très peu profonds chez 'Yogigi Snow', alors qu'ils sont moyens chez 'Crete'. Le dessus des rayons est blanc mais finit par être lavé de violet chez 'Yogigi Snow', alors qu'il demeure blanc chez 'Crete'.*

Description:

PLANTE : buissonnante, semi-dressée à hémisphérique, densément ramifiée; tiges vertes.

FEUILLES : à lobe terminal moyen par rapport à la longueur de la feuille, à base arrondie; dessus vert moyen, mat ou très faiblement luisant; pétiole modérément ascendant.

SINUS LATÉRAUX INFÉRIEURS : très peu profonds, à bords divergents.

INFLORESCENCE : formée de nombreux capitules.

CAPITULE : double, à densité élevée à très élevée de rayons.

RAYONS : ligulés, bicarénés sur le dessus, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à marge faiblement révolutée à plate sur sa moitié distale, à axe longitudinal droit, à sommet denté; tube de la corolle court; dessus blanc (RHS NN155B) virant avec le temps au blanc lavé de violet (RHS 70B); dessous blanc (RHS NN155A-B).

RAYONS INTÉRIEURS : enroulés à tuyautés, à axe longitudinal modérément incurvé sur son quart distal, vert-jaune (RHS 2D) sur les deux faces.

Origine génétique: 'Yogigi Snow' est issue d'une mutation naturelle de plante entière que le sélectionneur a découverte chez la variété 'Yogigi White' en avril 2007, à Alva, en Floride, aux États-Unis. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yogigi Snow' ont été réalisés à l'extérieur en milieu irrigué durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus de boutures racinées plantées le 29 juin dans des pots de 20 cm. Les observations et mesures ont été faites le 23 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yogigi Snow'

	'Yogigi Snow'	'Crete'*
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	NN155B, lavé de 70B avec le temps	NN155C
dessous	NN155A-B	NN155C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yogigi Snow' (gauche) avec la variété de référence 'Crete' (droite)



Chrysanthème: 'Yogigi Snow' (gauche) avec la variété de référence 'Crete' (droite)
