



DEMANDES À L'ÉTUDE

CHRYSANTHÈME

CHRYSANTHÈME (*Chrysanthemum ×morifolium*)

Dénomination proposée: 'Currant Yoirvine'
Nom commercial: Currant Irvine
Numéro de la demande: 07-5937
Date de la demande: 2007/06/28
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Raspberry Yolompoc' (Raspberry Lompoc)

Sommaire: *Les sinus latéraux inférieurs des feuilles sont de profondeur moyenne chez 'Currant Yoirvine', alors qu'ils sont profonds chez 'Raspberry Yolompoc'. Le diamètre du capitule est plus grand chez 'Currant Yoirvine' que chez 'Raspberry Yolompoc'. Les rayons sont plus longs chez 'Currant Yoirvine' que chez 'Raspberry Yolompoc'. Les rayons sont horizontaux dans leur portion basale chez 'Currant Yoirvine', tandis qu'ils sont modérément ascendants chez 'Raspberry Yolompoc'. L'axe longitudinal des rayons est réfléchi chez 'Currant Yoirvine', alors qu'il est faiblement incurvé chez 'Raspberry Yolompoc'. La face interne des rayons est rouge-violet chez 'Currant Yoirvine', tandis qu'elle est violette chez 'Raspberry Yolompoc'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, pétiole court par rapport à la longueur de la feuille, base arrondie, lobe terminal de longueur moyenne par rapport à celle de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords divergents.

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

RAYONS : ligulés, horizontaux dans leur portion basale, plats à faiblement concaves en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal réfléchi, sommet arrondi à faiblement denté; tube de la corolle très court; face interne rouge-violet (RHS 63A) avec des marbrures brun clair (RHS N170C) réparties sur toute la longueur du rayon; face externe brun-jaune clair (RHS 161C) avec des stries rose-rouge (RHS 51C) et violet-brun (RHS 185D).

DISQUE : petit diamètre par rapport à celui du capitule, vert-jaune sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune clair par la suite; stigmates jaunes (RHS 12A).

FLEURS DU DISQUE : en entonnoir; fleurs pétaoloïdes violettes (RHS 60C) parfois présentes avec l'âge.

Origine génétique: 'Currant Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Currant Yoirvine' a été sélectionnée en mars 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Currant Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Currant Yoirvine'

	'Currant Yoirvine'	'Raspberry Yolompoc'*
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	9,7	7,1
écart-type	0,48	0,42
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	4,5	3,4
écart-type	0,22	0,20
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	63A	61B
face interne - secondaire	N170C	186B
face externe	161C avec du 51C et du 185D	N170D avec du 185D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Currant Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Raspberry Yolompoc' (droite)



Chrysanthème: 'Currant Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Raspberry Yolompoc' (droite)

Dénomination proposée:	'Currant Yomistique'
Nom commercial:	Currant Mistique
Numéro de la demande:	07-6010
Date de la demande:	2007/09/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Dark Bronze Cherie'

Sommaire: 'Currant Yomistique' donne une plante plus haute que 'Dark Bronze Cherie'. Les feuilles sont plus longues chez 'Currant Yomistique' que chez 'Dark Bronze Cherie'. Les sinus latéraux des feuilles sont de profondeur moyenne chez 'Currant Yomistique', alors qu'ils sont peu profonds chez 'Dark Bronze Cherie'. La face interne des rayons est principalement violet-brun avec du jaune à la base chez 'Currant Yomistique', tandis qu'elle est rouge-brun avec des marbrures brun-orange chez 'Dark Bronze Cherie'. La face externe des rayons est rose-bleu avec du vert-jaune à la base chez 'Currant Yomistique', alors qu'elle est rouge-brun avec des tons jaune clair chez 'Dark Bronze Cherie'. Le disque est de plus grand diamètre chez 'Currant Yomistique' que chez 'Dark Bronze Cherie'. Le disque est jaune moyen chez 'Currant Yomistique', tandis qu'il est jaune clair chez 'Dark Bronze Cherie'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 7 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, à base obtuse, à lobe terminal de longueur moyenne par rapport à celle de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, à bords divergents ou parallèles selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à axe longitudinal droit, à sommet émarginé et denté; tube de la corolle court; face interne violet-brun (RHS 186A-B) avec une

plage unie ou presque unie de jaune (RHS 2B) à la base; face externe rose-bleu (RHS 186C-D) avec du vert-jaune (RHS 2C) à la base.

DISQUE : de diamètre moyen par rapport à celui du capitule, vert-jaune avant la déhiscence des anthères, jaune moyen par la suite.

FLEURS DU DISQUE : en entonnoir.

Origine génétique: 'Currant Yomistique' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yomistique'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Currant Yomistique' a été sélectionnée pour son port compact, son excellente ramification, l'aspect de son feuillage, sa précocité de floraison forcée, la forme et la couleur de ses fleurs et son excellente qualité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2005, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Currant Yomistique' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Currant Yomistique'

	'Currant Yomistique'	'Dark Bronze Cherie**'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	20,8	17,4
écart-type	1,21	1,13
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,3	5,8
écart-type	0,45	0,52
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	186A-B	179A
face interne - secondaire	2B	173B
face externe	186C-D avec du 2C à la base	181B-C avec tons 10C-D
<i>Diamètre du disque (cm)</i>		
moyenne	1,4	1,1
écart-type	0,08	0,09
*variété de référence		



Chrysanthème: 'Currant Yomistique' (gauche) avec la variété de référence 'Dark Bronze Cherie' (droite)



Chrysanthème: 'Currant Yomistique' (gauche) avec la variété de référence 'Dark Bronze Cherie' (droite)

Dénomination proposée: 'Dark Bronze Yoirvine'
Nom commercial: Dark Bronze Irvine
Numéro de la demande: 07-5938
Date de la demande: 2007/06/28
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variétés de référence: 'Yoauburn' (Auburn) et 'Red Yoauburn' (Red Auburn)

Sommaire: 'Dark Bronze Yoirvine' donne une plante plus haute que 'Yoauburn'. Le capitule est de plus grand diamètre chez 'Dark Bronze Yoirvine' que chez 'Yoauburn'. Le sommet des rayons est arrondi chez 'Dark Bronze Yoirvine', alors qu'il est pointu chez les variétés de référence. La face interne des rayons est principalement rouge-brun chez 'Dark Bronze Yoirvine', tandis qu'elle est principalement brun-orange chez 'Yoauburn' et principalement rouge-violet foncé chez 'Red Yoauburn'. Chez 'Dark Bronze Yoirvine', la face interne des rayons porte en outre des marbrures rouge-brun et brun-orange sur toute sa longueur, tandis que chez 'Yoauburn' elle porte des rayures brun-orange et jaune clair sur sa moitié distale et des marbrures brun-orange et jaune clair sur toute sa longueur.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, à base arrondie, à lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs moyens à profonds, à bords généralement parallèles.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, à axe longitudinal faiblement réfléchi, à sommet arrondi et mamillé; tube de la corolle très court; face interne rouge-brun (RHS 179A) avec des marbrures rouge-brun à brun-orange (RHS 179B-C) réparties sur toute la longueur du rayon; face externe brun clair (RHS 170C) à brun-jaune clair (RHS 164D) avec des marbrures rose-rouge (RHS 51C) et rouge-brun (RHS 181C).

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

Origine génétique: 'Dark Bronze Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Dark Bronze Yoirvine' a été sélectionnée en mars 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Dark Bronze Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Dark Bronze Yoirvine'

	'Dark Bronze Yoirvine'	'Yoauburn'*	'Red Yoauburn'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	28,1	23,0	26,4
écart-type	1,83	1,07	2,53

Diamètre du capitule (cm)

moyenne	8,3	7,4	8,2
écart-type	0,28	0,26	0,19

Couleur des rayons (RHS)

face interne - principale	179A	N172B	46A
face interne - secondaire	179B-C	163B-10A	179B-C

*variétés de référence



Chrysanthème: 'Dark Bronze Yoirvine' (gauche) avec les variétés de référence 'Yoaburn' (centre) et 'Red Yoaburn' (droite)



Chrysanthème: 'Dark Bronze Yoirvine' (gauche) avec les variétés de référence 'Yoauburn' (centre) et 'Red Yoauburn' (droite)

Dénomination proposée:	'Dark Orange Yocupertino'
Nom commercial:	Dark Orange Cupertino
Numéro de la demande:	07-6011
Date de la demande:	2007/09/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variétés de référence: 'Yocupertino' (Cupertino) et 'Yoauburn' (Auburn)

Sommaire: *Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Dark Orange Yocupertino' que chez les variétés de référence. Les rayons sont plus courts chez 'Dark Orange Yocupertino' que chez 'Yocupertino'. Le sommet des rayons est arrondi chez 'Dark Orange Yocupertino', alors qu'il est pointu chez 'Yoauburn'. 'Dark Orange Yocupertino' se distingue en outre des variétés de référence par la couleur des faces interne et externe de ses rayons.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, base tronquée, lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords divergents ou parallèles selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, faiblement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit; sommet arrondi, faiblement émarginé et denté; tube de la corolle court; face interne rouge-brun (RHS 179A) virant au brun-orange (RHS 169A-B) avec l'âge, avec des rayures diffuses jaunes (RHS 12A-B) à brun-orange (RHS 169A-B) sur toute sa longueur et une plage unie ou presque unie de jaune (RHS 6A) à la base; face externe jaune (RHS 8A) avec des stries brun-orange (RHS 179C).

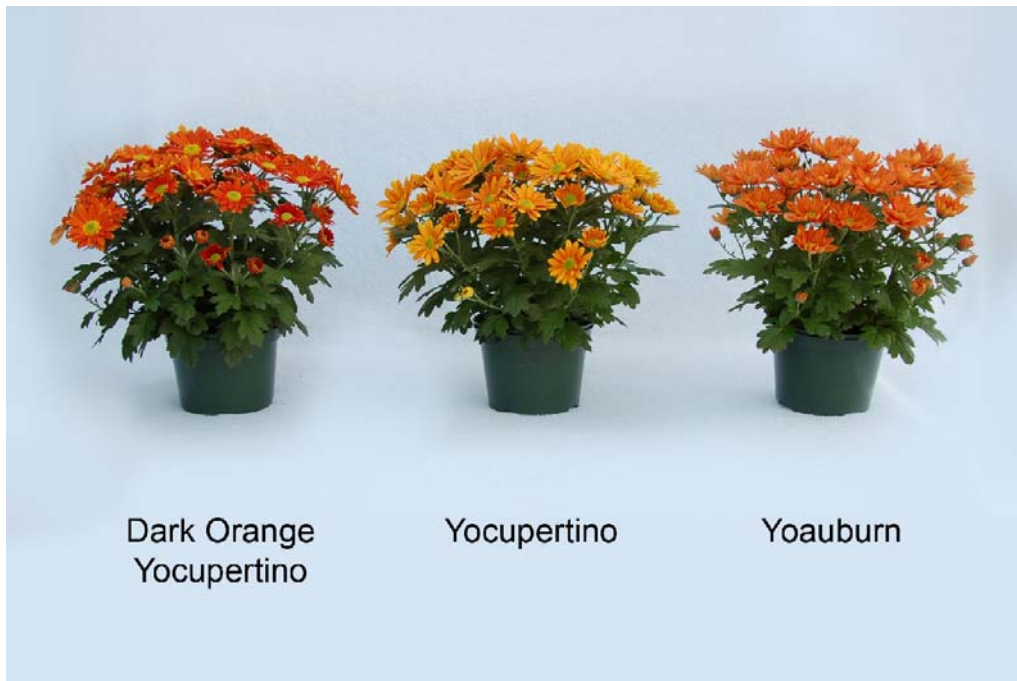
DISQUE : diamètre petit par rapport à celui du capitule, vert-jaune sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune clair par la suite.

Origine génétique: 'Dark Orange Yocupertino' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yocupertino'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Dark Orange Yocupertino' a été sélectionnée pour son port, l'abondance de sa floraison, forme et couleur de ses fleurs, maturation lente de son disque et son excellente qualité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2005, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Dark Orange Yocupertino' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Dark Orange Yocupertino'

	'Dark Orange Yocupertino'	'Yocupertino'*	'Yoauburn**'
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>			
moyenne	6,6	7,9	7,4
écart-type	0,31	0,36	0,26
<i>Longueur des rayons (cm)</i>			
moyenne	3,2	3,8	3,1
écart-type	0,12	0,24	0,32
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>			
face interne - principale	179A, virant au 169A-B avec l'âge	9B à 163B	N172B
face interne - secondaire	12A-B à 163B	179A, virant au 171C-D avec l'âge	163B - 10A
face interne - tertiaire	6A	3A	S/O
face externe	8A, avec stries 179C	7D, avec stries 173D	6D, avec marbrures 164C et avec du 174C au sommet
*variétés de référence			



Chrysanthème: 'Dark Orange Yocupertino' (gauche) avec les variétés de référence 'Yocupertino' (centre) et 'Yoaburn' (droite)



Chrysanthème: 'Dark Orange Yocupertino' (gauche) avec les variétés de référence 'Yocupertino' (centre) et 'Yoaburn' (droite)

Dénomination proposée: 'Frosty Yomistique'
Nom commercial: Frosty Mistique
Numéro de la demande: 07-6012
Date de la demande: 2007/09/28
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Soft Cherie'

Sommaire: 'Frosty Yomistique' donne une plante plus haute que 'Soft Cherie'. Les feuilles de 'Frosty Yomistique' sont plus longues que celles de 'Soft Cherie'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Frosty Yomistique' que chez 'Soft Cherie'. Les rayons sont plus courts chez 'Frosty Yomistique' que chez 'Soft Cherie'. La face interne des rayons est principalement blanche chez 'Frosty Yomistique', alors qu'elle est principalement violette chez 'Soft Cherie'. Chez 'Frosty Yomistique', la face interne des rayons comporte en outre des mouchetures et des rayures rose-bleu à violettes ainsi qu'une plage basale jaune, alors qu'elle est dépourvue de couleurs secondaire et tertiaire chez 'Soft Cherie'. À la déhiscence des anthères, le disque est jaune moyen chez 'Frosty Yomistique', alors qu'il est jaune clair chez 'Soft Cherie'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 7 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base arrondie, lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords divergents ou parallèles selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle court; face interne blanche (RHS NN155D), avec des mouchetures et des rayures rose bleu (RHS N74D) à violettes (RHS 75A) sur son quart distal et une plage unie ou presque unie jaune à vert-jaune (RHS 2B-C) à la base; face externe blanche (RHS NN155D) avec du rose-bleu (RHS N74C-D) au sommet et du jaune (RHS 2B) à la base.

DISQUE : de diamètre moyen par rapport à celui du capitule, vert-jaune sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune moyen par la suite.

Origine génétique: 'Frosty Yomistique' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yomistique'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Frosty Yomistique' a été sélectionnée pour son port compact, son mode de ramification, l'aspect de son feuillage, sa précocité de floraison forcée, la forme et la couleur de ses fleurs et son excellente qualité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2005, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Frosty Yomistique' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre 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 Yomistique'

	'Frosty Yomistique'	'Soft Cherie'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	22,0	18,6
écart-type	1,09	0,70
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	8,0	6,3
écart-type	0,43	0,37
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	3,4	4,1
écart-type	0,12	0,15
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	1,6	2,1
écart-type	0,09	0,16

Couleur des rayons (RHS)

face interne - principale
face interne - secondaire
face interne - tertiaire
face externe

NN155D
N74D à 75A
2B-C
NN155D avec du N74C-D au sommet et
du 2B à la base

75C, 75B à la base
S/O
S/O
75C avec du 76D sur
les bords

*variété de référence



Frosty Yomistique

Soft Cherie

Chrysanthème: 'Frosty Yomistique' (gauche) avec la variété de référence 'Soft Cherie' (droite)



Chrysanthème: 'Frosty Yomistique' (gauche) avec la variété de référence 'Soft Cherie' (droite)

Dénomination proposée:	'Pink Yoirvine'
Nom commercial:	Pink Irvine
Numéro de la demande:	07-5939
Date de la demande:	2007/06/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yoroanoke' (Roanoke)

Sommaire: 'Pink Yoirvine' donne une plante plus courte que 'Yoroanoke'. Le diamètre du capitule est plus grand chez 'Pink Yoirvine' que chez 'Yoroanoke'. La face interne des rayons est rose-bleu chez 'Pink Yoirvine', alors qu'elle est violette chez 'Yoroanoke'.

Description:

PLANTE : dressée à semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base obtuse, lobe terminal court à moyen par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords divergents à parallèles.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats à faiblement concaves en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit à faiblement réfléchi, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne rose-bleu (RHS 71D) avec des rayures diffuses et des marbrures rose-bleu plus clair (RHS 72D) et violettes (RHS 75A) sur toute sa longueur; face externe violet-bleu clair (RHS 76C) avec des marbrures violettes (RHS 75B) et du rose-bleu (RHS N74D) au sommet et à la base.

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

Origine génétique: 'Pink Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en mars 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Pink Yoirvine' a été sélectionnée en juin 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en juin 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Pink Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Pink Yoirvine'

	'Pink Yoirvine'	'Yoroanoke'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,1	27,0
écart-type	1,58	0,89
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	8,8	7,3
écart-type	0,45	0,48
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	71D	75A

*variété de référence



Chrysanthème: 'Pink Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Yoroanoke' (droite)



Chrysanthème: 'Pink Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Yoroanoke' (droite)

Dénomination proposée:	'Red Yoirvine'
Nom commercial:	Red Irvine
Numéro de la demande:	07-5940
Date de la demande:	2007/06/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Red Yoauburn' (Red Auburn)

Sommaire: *Les feuilles de 'Red Yoirvine' sont plus courtes que celles de 'Red Yoauburn'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Red Yoirvine' que chez 'Red Yoauburn'. L'axe longitudinal des rayons est faiblement réfléchi chez 'Red Yoirvine', alors qu'il est droit chez 'Red Yoauburn'. Le sommet des rayons est arrondi chez 'Red Yoirvine', tandis qu'il est pointu chez 'Red Yoauburn'. La face externe des rayons est rouge-violet à rouge-rose foncé avec des nuances rose-rose plus clair chez 'Red Yoirvine', tandis qu'elle est brun-orange à brun-jaune clair avec des marbrures rouge-brun et vert-jaune à la base chez 'Red Yoauburn'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen à vert foncé sur le dessus, base obtuse, lobe terminal de longueur moyenne par rapport à celle de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords divergents ou tangents selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, horizontaux dans leur portion basale, plats à faiblement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal faiblement réfléchi, sommet arrondi, émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne rouge-violet foncé (RHS 46A) avec des marbrures rouges (RHS 47A) réparties sur toute la longueur du rayon; face externe rouge-violet (RHS 54A) à rouge-rose foncé (RHS 51B) avec des nuances rose-rose (RHS 51D).

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

Origine génétique: 'Red Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Red Yoirvine' a été sélectionnée en mars 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Red Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Red Yoirvine'

	'Red Yoirvine'	'Red Yoauburn'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,7	8,0
écart-type	0,36	0,62
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	7,6	8,2
écart-type	0,34	0,19
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	46A	46A
face interne secondaire	47A	179B-C
face externe	54A à 51B, avec nuances 51D	N170D à 161C, avec marbrures 180C-D et avec du 3D à la base

*variété de référence



Chrysanthème: 'Red Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Red Yoauburn' (droite)



Chrysanthème: 'Red Yoairvine' (gauche) avec la variété de référence 'Red Yoauburn' (droite)

Dénomination proposée:	'Regal Yoairvine'
Nom commercial:	Regal Irvine
Numéro de la demande:	07-5941
Date de la demande:	2007/06/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yorockport' (Rockport)

Sommaire: 'Regal Yoairvine' donne une plante plus courte que 'Yorockport'. Le diamètre du capitule est plus grand chez 'Regal Yoairvine' que chez 'Yorockport'. Les rayons sont plus longs et plus nombreux chez 'Regal Yoairvine' que chez 'Yorockport'. 'Regal Yoairvine' se distingue en outre de 'Yorockport' par la couleur des faces interne et externe de ses rayons.

Description:

PLANTE : dressée à semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base obtuse, lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs moyens à profonds, bords divergents à convergents.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats à faiblement concaves en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet arrondi, émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne violette (RHS 64B) avec des marbrures rose-bleu (RHS N74C) réparties sur toute la longueur du rayon; face externe violette (RHS 75C) avec des marbrures violet plus foncé (RHS 75A) et une rayure rose-bleu (RHS 72D) le long de la carène.

DISQUE : de diamètre petit par rapport à celui du capitule, vert-jaune sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune moyen par la suite; fleurs pétales violettes (RHS 64B) parfois présentes.

Origine génétique: 'Regal Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Regal Yoirvine' a été sélectionnée en mars 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Regal Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Regal Yoirvine'

	'Regal Yoirvine'	'Yorockport**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,5	28,1
écart-type	0,86	1,58
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	8,8	7,6
écart-type	0,41	0,34
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	4,2	3,6
écart-type	0,23	0,12
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	27 à 30	22 à 24
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	64B	61A
face interne secondaire	N74C	64B
face externe	75C avec marbrures 75A et avec rayure 72D le long de la carène	75B avec du 67B-C le long de la partie médiane

*variété de référence



Chrysanthème: 'Regal Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Yorockport' (droite)



Chrysanthème: 'Regal Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Yorockport' (droite)

Dénomination proposée:	'Regal Yojamestown'
Nom commercial:	Regal Jamestown
Numéro de la demande:	07-6013
Date de la demande:	2007/09/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Dark Pomona'

Sommaire: Les feuilles sont plus courtes et plus étroites chez 'Regal Yojoamestown' que chez 'Dark Pomona'. Les sinus des feuilles sont chevauchants chez 'Regal Yojoamestown', tandis qu'ils sont divergents à parallèles chez 'Dark Pomona'. La base des feuilles est tronquée chez 'Regal Yojoamestown', alors qu'elle est obtuse chez 'Dark Pomona'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Regal Yojoamestown' que chez 'Dark Pomona'. Chez 'Regal Yojoamestown', les rayons sont plats en coupe transversale à leur point le plus large, tandis qu'ils sont modérément convexes chez 'Dark Pomona'. La face interne des rayons est d'un violet plus foncé chez 'Regal Yojoamestown' que chez 'Dark Pomona'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base tronquée, lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs moyens à profonds, bords chevauchants.

CAPITULE : double, densité moyenne à forte de rayons.

RAYONS : ligulés, plats en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet émarginé à denté; tube de la corolle court à moyen; face interne violette (RHS 71B) avec des rayures diffuses violettes (RHS 75A) sur toute la longueur du rayon; face externe violette (RHS 75A-D) avec du blanc et du violet-bleu clair (RHS 76D) à la base.

DISQUE : généralement absent, jaune clair avant la déhiscence des anthères lorsque présent.

Origine génétique: 'Regal Yojoamestown' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yojoamestown'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en mars 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Regal Yojoamestown' a été sélectionnée pour son port compact et uniforme, sa vigueur, l'aspect de son feuillage, sa précocité de floraison forcée ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en juin 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Regal Yojoamestown' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Regal Yojoamestown'

	'Regal Yojoamestown'	'Dark Pomona**
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,3	9,1
écart-type	0,52	0,76
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,5	5,2
écart-type	0,33	0,53
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	6,2	7,3
écart-type	0,32	0,63
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	71B	71C-D
face interne - secondaire	75A	75A, aussi clair que 76C
face externe	75A-D avec du blanc et du 76D à la base	blanc et 76D, avec du 75A-B au sommet

*variété de référence



Regal Yojestown

Dark Pomona

Chrysanthème: 'Regal Yojestown' (gauche) avec la variété de référence 'Dark Pomona' (droite)



Regal Yojestown

Dark Pomona

Chrysanthème: 'Regal Yojestown' (gauche) avec la variété de référence 'Dark Pomona' (droite)

Dénomination proposée: 'Yellow Yocupertino'
Nom commercial: Yellow Cupertino
Numéro de la demande: 07-6014
Date de la demande: 2007/09/28
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)
Variété de référence: 'Yochesapeake' (Chesapeake)

Sommaire: 'Yellow Yocupertino' donne une plante plus courte que 'Yochesapeake'. Les sinus latéraux inférieurs des feuilles sont divergents à parallèles chez 'Yellow Yocupertino', alors qu'ils sont chevauchants chez 'Yochesapeake'. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Yellow Yocupertino' que chez 'Yochesapeake'. Chez 'Yellow Yocupertino', les rayons sont moins nombreux, plus courts et plus étroits que chez 'Yochesapeake'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base obtuse, lobe terminal de longueur moyenne par rapport à celle de la feuille; sinus latéraux inférieurs moyens à profonds, bords divergents ou parallèles selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet mamillé; tube de la corolle court; face interne jaune (RHS 7A); face externe jaune (RHS 7C).

DISQUE : de diamètre petit par rapport à celui du capitule, vert sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, vert-jaune à jaune clair par la suite.

Origine génétique: 'Yellow Yocupertino' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yocupertino'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2004, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Yellow Yocupertino' a été sélectionnée pour son port, l'abondance de sa floraison, la forme et la couleur de ses fleurs, la maturation lente de son disque et son excellente qualité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2005, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yellow Yocupertino' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yellow Yocupertino'

	'Yellow Yocupertino'	'Yochesapeake'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	25,2	30,3
écart-type	0,82	1,49
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	8,1	9,0
écart-type	0,19	0,42
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	24 à 26	33 à 35
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	3,8	4,4
écart-type	0,23	0,24

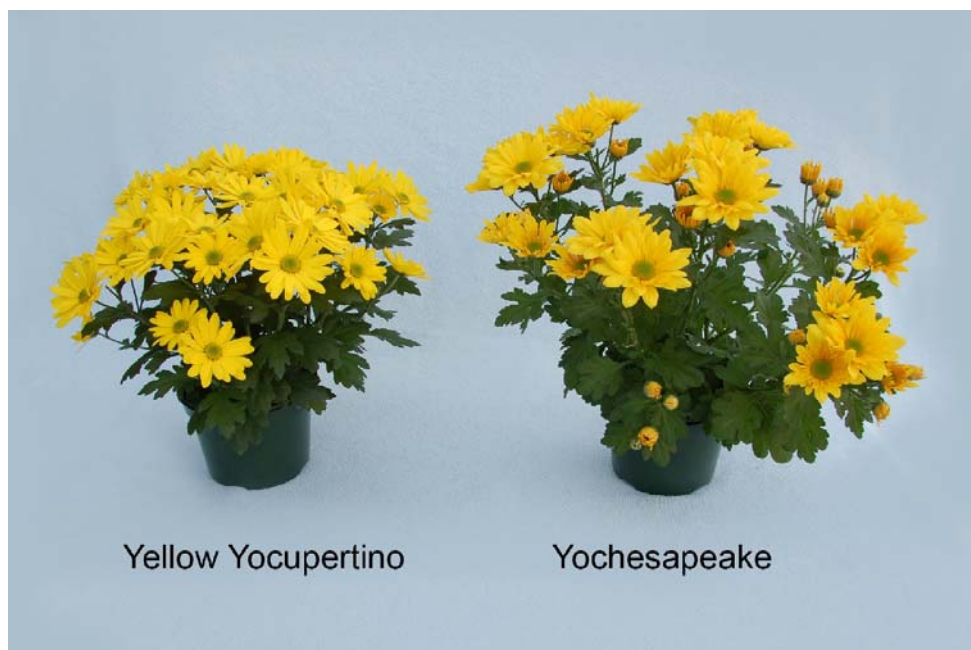
Largeur des rayons (cm)

moyenne	1,0	1,5
écart-type	0,06	0,09

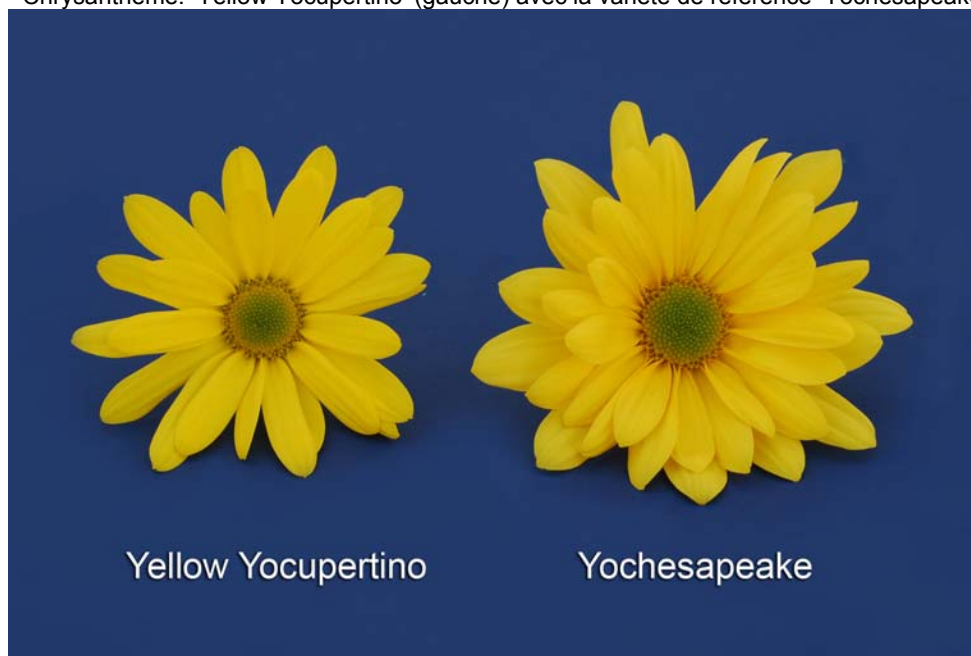
Couleur des rayons (RHS)

face interne	7A	6A
face externe	7C	6C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yellow Yocupertino' (gauche) avec la variété de référence 'Yochesapeake' (droite)



Chrysanthème: 'Yellow Yocupertino' (gauche) avec la variété de référence 'Yochesapeake' (droite)

Dénomination proposée: 'Yellow Yoirvine'
Nom commercial: Yellow Irvine
Numéro de la demande: 07-5942
Date de la demande: 2007/06/28
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yochesapeake' (Chesapeake)

Sommaire: 'Yellow Yoirvine' donne une plante plus courte que 'Yochesapeake'. Le limbe des feuilles est plus étroit chez 'Yellow Yoirvine' que chez 'Yochesapeake'. Les bords des sinus latéraux inférieurs des feuilles sont divergents ou parallèles chez 'Yellow Yoirvine', tandis qu'ils sont chevauchants chez 'Yochesapeake'. Les rayons sont moins nombreux chez 'Yellow Yoirvine' que chez 'Yochesapeake'. Les rayons sont horizontaux dans leur portion basale chez 'Yellow Yoirvine', tandis qu'ils sont modérément ascendants chez 'Yochesapeake'. Le sommet des rayons est émarginé et mamillé chez 'Yellow Yoirvine', alors qu'il est pointu chez 'Yochesapeake'. Les faces interne et externe des rayons sont d'un jaune plus clair chez 'Yellow Yoirvine' que chez 'Yochesapeake'.

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base obtuse, lobe terminal moyen à long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs moyens à profonds, bords divergents ou parallèles.

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

RAYONS : ligulés, horizontaux dans leur portion basale, plats à faiblement concaves en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal faiblement réfléchi, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne jaune (RHS 5B); face externe vert-jaune (RHS 4C).

DISQUE : de diamètre petit par rapport à celui du capitule, vert sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune moyen par la suite.

Origine génétique: 'Yellow Yoirvine' est issue d'une mutation naturelle de plante entière apparue chez la variété 'Yoirvine'. Elle a été découverte par la sélectionneuse Wendy Bergman en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride, aux États-Unis. 'Yellow Yoirvine' a été sélectionnée en mars 2004 pour son port étalé vigoureux, son feuillage foncé et luisant, la forme et la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et sa bonne performance en hiver. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yellow Yoirvine' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yellow Yoirvine'

	'Yellow Yoirvine'	'Yochesapeake**'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,5	30,3
écart-type	1,43	1,49
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,9	5,0
écart-type	0,19	0,41

<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	21 à 23	33 à 35
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne	5B	6A
face externe	4C	6C
*variété de référence		



Chrysanthème: 'Yellow Yoivine' (gauche) avec la variété de référence 'Yochesapeake' (droite)



Chrysanthème: 'Yellow Yoirvine' (gauche) avec la variété de référence 'Yochesapeake' (droite)

Dénomination proposée:	'Yodurango'
Nom commercial:	Durango
Numéro de la demande:	07-5798
Date de la demande:	2007/03/26
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Amber Pomona'

Sommaire: *Les sinus latéraux des feuilles sont convergents à chevauchants chez 'Yodurango', alors qu'ils sont divergents à parallèles chez 'Amber Pomona'. Les rayons sont fortement convexes en coupe transversale à leur point le plus large chez 'Yodurango', alors qu'ils sont plats chez 'Amber Pomona'. L'axe longitudinal des rayons est faiblement vrillé chez 'Yodurango', alors qu'il est droit chez 'Amber Pomona'. La face interne des rayons est d'un brun-orange légèrement plus foncé chez 'Yodurango' que chez 'Amber Pomona'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, ébourgeonnée, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert foncé sur le dessus, base tronquée, lobe terminal long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords convergents à chevauchants.

CAPITULE : double, forte densité de rayons.

RAYONS : principalement ligulés mais en partie incurvés, horizontaux dans leur portion basale, fortement convexes en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal faiblement vrillé, sommet émarginé et denté; tube de la corolle absent ou très court; face interne brun-orange (RHS N172A) avec des rayures diffuses brun-jaune clair (RHS 163B) sur toute

la longueur du rayon et avec du jaune au sommet et à la base; face externe jaune clair (RHS 10C) avec des stries rose-orange (RHS 179D).

Origine génétique: 'Yodurango' est issue d'un croisement contrôlé entre 'YB-A4033' (parent femelle) et 'YB-A4512' (parent mâle), réalisé par la sélectionneuse Wendy Bergman en mars 2003, à Salinas, en Californie, aux États-Unis. Un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue en février 2004, à Fort Myers, en Floride. 'Yodurango' a été sélectionnée pour son port compact uniforme, sa vigueur exceptionnelle, la forme intéressante de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée, son aptitude pour la production et son excellente longévité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mai 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yodurango' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yodurango'

	'Yodurango'	'Amber Pomona'*
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	N172A	170B-C avec tons 11A
face interne - secondaire	163B	N172B
face externe	10C avec stries 179D	161C avec stries 168D et 170D

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yodurango' (gauche) avec la variété de référence 'Amber Pomona' (droite)



Chrysanthème: 'Yodurango' (gauche) avec la variété de référence 'Amber Pomona' (droite)

Dénomination proposée:	'Yoharvard'
Nom commercial:	Harvard
Numéro de la demande:	07-5799
Date de la demande:	2007/03/26
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Red Delano'

Sommaire: *Les rayons sont principalement spatulés chez 'Yoharvard', tandis qu'ils sont ligulés chez 'Red Delano'. Le tube de la corolle est moyen à long chez 'Yoharvard', alors qu'il est très court chez 'Red Delano'. En coupe transversale, les rayons sont modérément concaves chez 'Yoharvard', tandis qu'ils sont modérément convexes chez 'Red Delano'. La face externe des rayons est rouge-violet foncé avec des marbrures brun clair chez 'Yoharvard', tandis qu'elle est rose-bleu avec des stries violet-brun chez 'Red Delano'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, ébourgeonnée, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base obtuse, lobe terminal long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs peu profonds à moyens, bords divergents à parallèles.

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

RAYONS : principalement spatulés mais en partie ligulés et dans une moindre mesure incurvés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, modérément concaves en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle moyen à long; face interne rouge-violet foncé (RHS 46A) avec des marbrures rouge-brun (RHS 181C-D) sur toute la longueur du rayon; face externe rouge-violet foncé (RHS 185A) avec des marbrures brun clair (RHS N170C).

Origine génétique: 'Yoharvard' est issue d'un croisement contrôlé entre 'YB-5832' (parent femelle) et 'YB-4959' (parent mâle), réalisé par la sélectionneuse Wendy Bergman en novembre 2000, à Salinas, en Californie, aux États-Unis. Un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue en mars 2002, à Fort Myers, en Floride. 'Yoharvard' a été sélectionnée pour son port semi-dressé uniforme et vigoureux, sa ramification abondante, la forme intéressante de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et son aptitude pour la production durant toute l'année. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en juin 2002, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yoharvard' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yoharvard'

	'Yoharvard'	'Red Delano'*
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne - principale	46A	46A
face interne - secondaire	181C-D	185B
face externe	185A, avec marbrures N170C	186C-D, avec stries 185C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yoharvard' (gauche) avec la variété de référence 'Red Delano' (droite)



Chrysanthème: 'Yoharvard' (gauche) avec la variété de référence 'Red Delano' (droite)

Dénomination proposée:	'Yohollister'
Nom commercial:	Hollister
Numéro de la demande:	06-5578
Date de la demande:	2006/09/26
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yobrighton' (Brighton)

Sommaire: *Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Yohollister' que chez 'Yobrighton'. Les rayons sont plus courts chez 'Yohollister' que chez 'Yobrighton'. À la déhiscence des anthères, le disque est jaune clair chez 'Yohollister', tandis qu'il est vert jaunâtre chez 'Yobrighton'.*

Description:

PLANTE : semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base tronquée, lobe terminal de longueur moyenne par rapport à celle de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords parallèles, convergents ou tangents selon les feuilles.

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

RAYONS : ligulés, modérément ascendants à horizontaux dans leur portion basale, plats en coupe transversale à leur point le plus large, axe longitudinal droit, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne jaune (RHS 7A) avec des tons jaune plus clair (RHS 7B-C); face externe jaune clair (RHS 8B).

DISQUE : de diamètre petit par rapport à celui du capitule, vert-jaune sans tache centrale foncée avant la déhiscence des anthères, jaune clair par la suite.

Origine génétique: 'Yohollister' est issue d'un croisement contrôlé entre 'Durban' (parent femelle) et 'YB-A1635' (parent mâle), réalisé par la sélectionneuse Wendy Bergman en février 2003, à Salinas, en Californie, aux États-Unis. Un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue en décembre 2003, à Fort Myers, en Floride. 'Yohollister' a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme intéressante de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, sa précocité de floraison forcée et son aptitude pour la production durant toute l'année. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en mars 2004, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yohollister' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

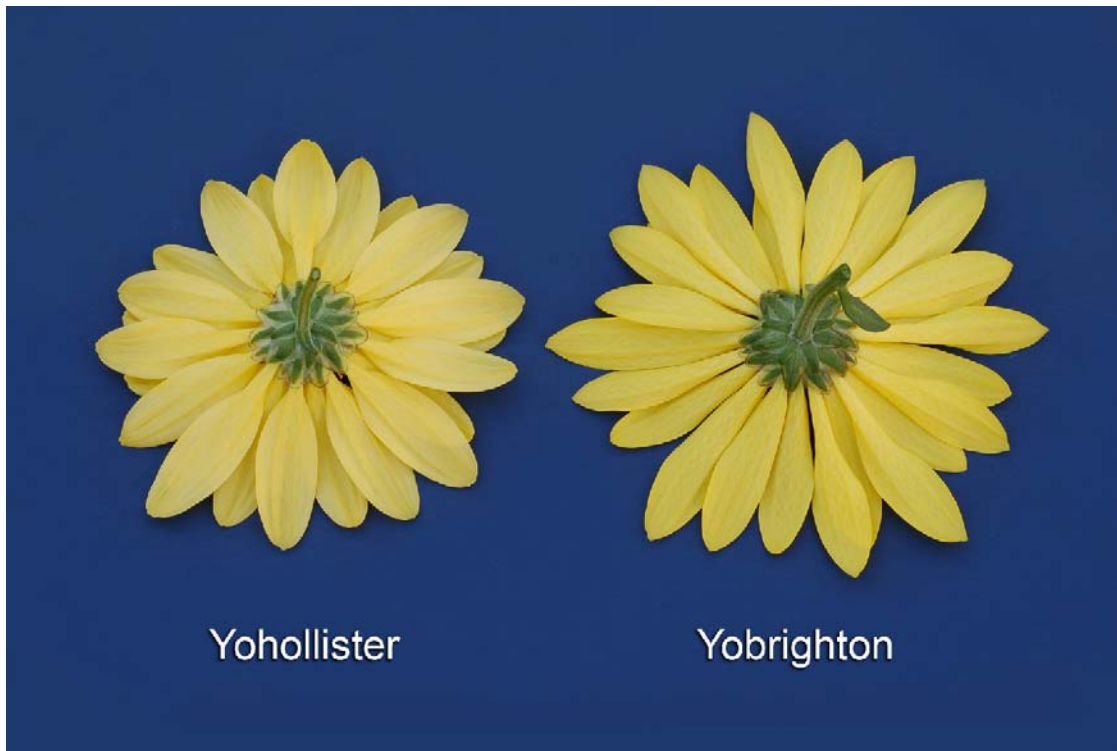
Tableau de comparaison pour 'Yohollister'

	'Yohollister'	'Yobrighton'*
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	8,2	9,0
écart-type	0,19	0,41
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	2,3	3,9
écart-type	1,19	0,34
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne	7A avec tons 7B-C	6A
face externe	8B	8A avec marbrures 6A

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yohollister' (gauche) avec la variété de référence 'Yobrighton' (droite)



Chrysanthème: 'Yohollister' (gauche) avec la variété de référence 'Yobrighton' (droite)

Dénomination proposée:	'Yokingsville'
Nom commercial:	Kingsville
Numéro de la demande:	07-6015
Date de la demande:	2007/09/28
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Wendy Bergman, Syngenta Flowers, Inc., Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence: 'Yocovington' (Covington)

Sommaire: *Le tube de la corolle est très court chez 'Yokingsville', alors qu'il est court chez 'Yocovington'. Le diamètre du capitule est légèrement plus grand chez 'Yokingsville' que chez 'Yocovington'. À leur sommet, les rayons sont convexes chez 'Yokingsville', alors qu'ils sont concaves chez 'Yocovington'.*

Description:

PLANTE : dressée à semi-dressée, buissonnante, multifleurs, cultivée pour la production de fleurs en pot; précocité de floraison forcée de 8 semaines.

TIGE : verte, teintée de violet ou de brun.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus, base tronquée et asymétrique, lobe terminal long par rapport à la longueur de la feuille; sinus latéraux inférieurs de profondeur moyenne, bords tangents ou chevauchants selon les feuilles.

CAPITULE : double, forte densité de rayons.

RAYONS : principalement ligulés mais en partie incurvés, modérément concaves en coupe transversale à leur point le plus large mais devenant convexes au sommet, axe longitudinal droit, sommet émarginé et mamillé; tube de la corolle très court; face interne jaune (RHS 5B); face externe vert-jaune (RHS 4C).

Origine génétique: 'Yokingsville' est issue d'un croisement contrôlé entre 'YB-A0406' (parent femelle) et 'YB-A0351' (parent mâle), réalisé par la sélectionneuse Wendy Bergman en janvier 2001, à Salinas, en Californie, aux États-Unis. Un

semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue en mars 2002, à Fort Myers, en Floride. 'Yokingsville' a été sélectionnée pour son port semi-dressé uniforme, sa précocité de floraison forcée, le type et la couleur de ses fleurs, ses caractéristiques de production et son excellente longévité après production. La variété a été multipliée par boutures apicales pour la première fois en juin 2002, à Fort Myers.

Épreuves et essais: Les essais de 'Yokingsville' ont été réalisés à l'automne 2009 à Leamington, en Ontario. Les essais de floraison ont été réalisés en serre, dans des conditions semblables à celles utilisées pour la production commerciale de chrysanthèmes. Ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, plantées directement le 24 août dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot et de 10 pots par variété. Les plants étaient espacés de 30 cm. Les sujets ont été pincés une fois avant d'être soumis à un traitement de jours courts. Le bouton central a été enlevé chez tous les sujets. Les observations et mesures ont été faites le 6 novembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Yokingsville'

	'Yokingsville'	'Yocovington'*
<i>Diamètre du capitule (cm)</i>		
moyenne	10,3	9,8
écart-type	0,25	0,50
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
face interne	5B	5B
face externe	4C	5C

*variété de référence



Chrysanthème: 'Yokingsville' (gauche) avec la variété de référence 'Yocovington' (droite)



Chrysanthème: 'Yokingsville' (gauche) avec la variété de référence 'Yocovington' (droite)