



DEMANDES À L'ÉTUDE

CALIBRACHOA

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa*)

Dénomination proposée: 'Balcanoran'
Nom commercial: Can-Can Orange
Numéro de la demande: 09-6531
Date de la demande: 2009/03/16
Requérant: Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Jianping Ren, Elburn, Illinois (États-Unis)

Variété de référence: 'Cal Orang08' (Callie Orang '08)

Sommaire: 'Balcanoran' donne une plante plus haute que 'Cal Orang08'. Les feuilles et les sépales sont plus courts chez 'Balcanoran' que chez 'Cal Orang08'. Les fleurs de 'Balcanoran' sont plus petites que celles de 'Cal Orang08'. La corolle est unicolore chez 'Balcanoran', alors qu'elle est bicolore chez 'Cal Orang08'. La corolle de 'Balcanoran' est d'une couleur différente de celle de 'Cal Orang08'. Le sommet des lobes de la corolle est cuspidé chez 'Balcanoran', alors qu'il est tronqué chez 'Cal Orang08'. Les nervures de la face interne du tube de la corolle sont fortement marquées chez 'Balcanoran', alors qu'elles le sont faiblement chez 'Cal Orang08'.

Description:

PLANTE : dressée.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, non cloqué, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen à vert foncé.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement à moyennement lobée, à nervures rouges; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet cuspidé; dessus rouge-violet (RHS 54B), avec les nervures secondaires et la gorge rouges (RHS 43A-B), à nervures moyennement marquées; dessous rose-orange (RHS 37B) avec des tons rose-rouge (RHS 48C-D).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 12A); nervures fortement marquées.

Origine génétique: 'Balcanoran' est issue d'une pollinisation croisée entre 'Sunbelfire' (parent femelle) et '01C-J-6' (parent mâle), réalisée en octobre 2005 dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, à Elburn, en Illinois, aux États-Unis. La sélection initiale de 'Balcanoran' a eu lieu en juin 2006. La nouvelle variété a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs, son port et l'abondance de sa floraison. Depuis, elle est multipliée par bouturage.

Épreuves et essais: Les essais de 'Balcanoran' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Balcanoran'

	'Balcanoran'	'Cal Orang08'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	25,6	17,6
écart-type	2,49	1,51
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,0	4,2
écart-type	0,18	0,33

Longueur des sépales (cm)

moyenne	0,7	1,1
écart-type	0,07	0,06

Diamètre des fleurs (cm)

moyenne	2,4	2,8
écart-type	0,10	0,13

Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)

principale	54B avec nervures secondaires et gorge 43A-B	33B-C avec nervures secondaires 44A
secondaire	s/o	se rapprochant de 45B à la jonction avec le tube

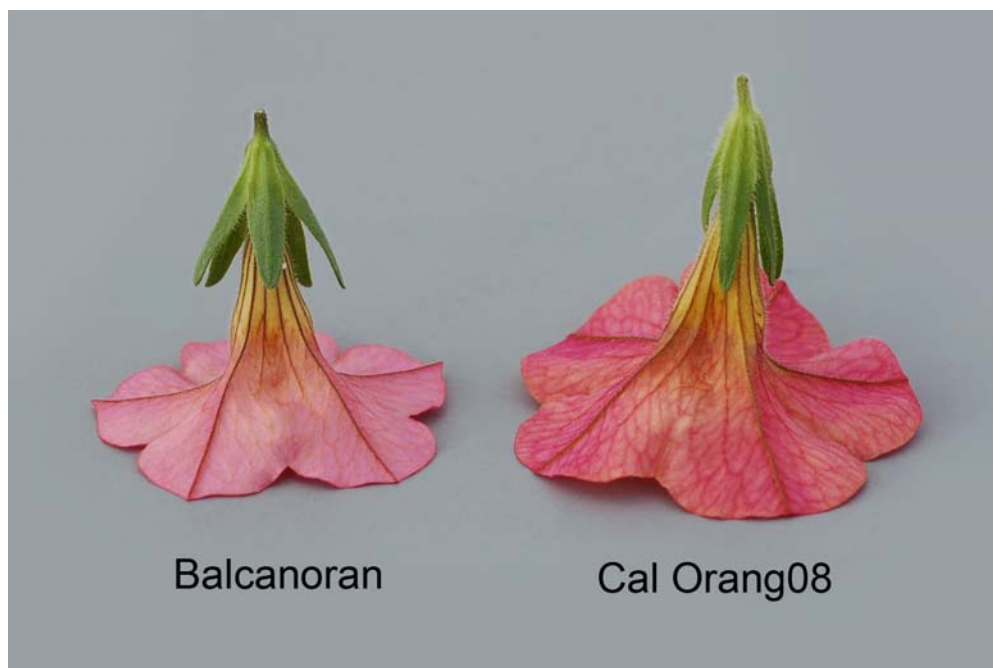
*variété de référence



Calibrachoa: 'Balcanoran' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Orang08' (droite)



Calibrachoa: 'Balcanoran' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Orang08' (droite)



Calibrachoa: 'Balcanoran' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Orang08' (droite)

Dénomination proposée: 'KLECA08164'
Nom commercial: MiniFamous Double Blush Pink
Numéro de la demande: 08-6158
Date de la demande: 2008/01/31
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variété de référence: 'KLECA06126' (MiniFamous Double Pink)

Sommaire: 'KLECA08164' donne une plante plus courte que 'KLECA06126'. Chez 'KLECA08164', les feuilles sont plus courtes et les fleurs sont plus petites que chez 'KLECA06126'. Le dessus des lobes de la corolle est blanc avec des tons violets chez 'KLECA08164', alors qu'il est violet chez 'KLECA06126'. Le dessous des lobes de la corolle est blanc avec des tons rose-bleu chez 'KLECA08164', alors qu'il est rose-bleu chez 'KLECA06126'.

Description:

PLANTE : dressée.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen à vert foncé.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : doubles.

COROLLE : faiblement à moyennement lobée, à nervures roses; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet arrondi chez certaines fleurs et tronqué chez les autres; dessus blanc (RHS NN155C) avec des tons violets (RHS 75B-C), à nervures indistinctes à faiblement marquées; dessous blanc (RHS NN155C) avec des tons rose-bleu (RHS N66D).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune clair (RHS 9D); nervures moyennement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08164' est issue d'une pollinisation contrôlée entre les semis exclusifs 'X 436' et 'X 479', réalisée durant l'été 2004 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2005, sept semis issus de ce croisement ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port, pour la couleur et le caractère double de leurs fleurs et pour la stabilité de leur type floral. Les caractéristiques de production, la précocité de floraison, le caractère uniforme des fleurs ainsi que le port et le mode de ramification de la plante ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs, leur résistance à la chaleur, la continuité et l'abondance de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance réalisés à l'extérieur. Le semis 'CA 05 0663' a subséquemment été appelé 'KLECA08164'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08164' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08164'

	'KLECA08164'	'KLECA06126'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	17,1	22,5
écart-type	1,19	1,94
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,1	3,8
écart-type	0,25	0,35
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>		
moyenne	2,3	2,7
écart-type	0,17	0,18
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>		
dessus	NN155C avec du 75B-C	N74A-B
dessous	NN155C avec du N66D	N74C

*variété de référence



Calibrachoa: 'KLECA08164' (gauche) avec la variété de référence 'KLECA06126' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08164' (gauche) avec la variété de référence 'KLECA06126' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08164' (gauche) avec la variété de référence 'KLECA06126' (droite)

Dénomination proposée: 'KLECA08167'
Nom commercial: MiniFamous Lemon
Numéro de la demande: 08-6159
Date de la demande: 2008/01/31
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
 Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variétés de référence: 'KLECA05104' (MiniFamous Lemon (old)) et 'KLECA06098' (MiniFamous Safran)

Sommaire: 'KLECA08167' donne une plante plus courte que 'KLECA06098' et plus grande que 'KLECA05104'. Le dessus des lobes de la corolle n'est pas du même jaune chez 'KLECA08167' que chez les variétés de référence. Les nervures du dessus des lobes sont faiblement marquées chez 'KLECA08167', alors qu'elles sont modérément marquées chez les variétés de référence. Le sommet des lobes est tronqué chez 'KLECA08167', alors qu'il est cuspidé chez 'KLECA06098'.

Description:

PLANTE : semi-rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet obtus; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures jaunes; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet tronqué; dessus jaune à jaune clair (RHS 5C-D) à l'ouverture de la fleur, jaune clair (RHS 5D) avec les nervures et la gorge jaunes (RHS 5B) au plein épanouissement, à nervures faiblement marquées; dessous jaune clair (RHS 4D).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 7A); nervures faiblement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08167' est issue d'une autopollinisation du semis exclusif 'V 182', réalisée par pollinisation des bourgeons durant l'été 2004 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2005, 21 semis issus de ce croisement ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port et la couleur de leurs fleurs. Les caractéristiques de production, la précocité de floraison, le caractère

uniforme des fleurs ainsi que le port et le mode de ramification de la plante ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs, la continuité et l'abondance de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance réalisés à l'extérieur. Le semis 'CA 05 0023' a subséquemment été appelé 'KLECA08167'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08167' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08167'

	'KLECA08167'	'KLEC05104'*	'KLECA06098'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	19,9	17,5	22,0
écart-type	0,65	1,41	0,70
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>			
à l'ouverture	5C-D	8B-C avec nervures 19A-B fortement marquées	s/o
au plein épanouissement	5D avec nervures et gorge 5B	9D avec nervures et gorge 9A	4D avec nervures 6C

*variétés de référence



Calibrachoa: 'KLECA08167' (gauche) avec les variétés de référence 'KLEC05104' (centre) et 'KLECA06098' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08167' (gauche) avec les variétés de référence 'KLEC05104' (centre) et 'KLECA06098' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08167' (gauche) avec les variétés de référence 'KLEC05104' (centre) et 'KLECA06098' (droite)

Dénomination proposée: 'KLECA08170'
Nom commercial: MiniFamous Lavender Blue
Numéro de la demande: 08-6160
Date de la demande: 2008/01/31
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variété de référence: 'Balcablav' (Cabaret Lavender)

Sommaire: 'KLECA08170' donne une plante rampante, tandis que 'Balcablav' donne une plante dressée. La plante est en outre plus courte et plus large chez 'KLECA08170' que chez 'Balcablav'. Le dessus des lobes de la corolle n'est pas du même violet chez 'KLECA08170' que chez 'Balcablav'. Chez 'KLECA08170', la face interne du tube de la corolle est jaune clair avec les nervures fortement marquées, tandis que chez 'Balcablav' elle est vert-jaune avec les nervures faiblement marquées.

Description:

PLANTE : rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert clair à vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures violettes; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet tronqué; dessus violet (RHS N87A) à l'ouverture de la fleur, violet (RHS N87C) avec les nervures secondaires et la gorge violet plus foncé (RHS N82A) au plein épanouissement, à nervures faiblement à moyennement marquées; dessous violet-bleu clair (RHS 76B-C) avec la nervure principale violet foncé (RHS N79A).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune clair (RHS 8C); nervures fortement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08170' est issue d'une pollinisation contrôlée entre les semis exclusifs 'W 329' et 'W 220', réalisée durant l'été 2004 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2005, 21 semis issus de ce croisement ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port, pour la couleur de leurs fleurs et pour leur précocité de floraison. Les caractéristiques de production, la précocité de floraison et le caractère uniforme des fleurs ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs, la continuité de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance réalisés à l'extérieur. Le semis 'CA 05 0511' a subséquemment été appelé 'KLECA08170'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08170' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08170'

	'KLECA08170'	'Balcablav'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	17,0	20,7
écart-type	0,94	1,44
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	66,1	54,1
écart-type	0,82	0,74
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
à l'ouverture	se rapprochant le plus de N87A	plus foncé que N82A
au plein épanouissement	se rapprochant le plus de N87C, avec nervures secondaires et gorge N82A	N82B, avec nervures secondaires 83A et gorge N81A
<i>Couleur du tube de la corolle (RHS)</i>		
face interne	8C	4C
*variété de référence		



Calibrachoa: 'KLECA08170' (gauche) avec la variété de référence 'Balcablav' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08170' (gauche) avec la variété de référence 'Balcablav' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08170' (gauche) avec la variété de référence 'Balcablav' (droite)

Dénomination proposée: 'KLECA08178'
Nom commercial: MiniFamous Dark Blue
Numéro de la demande: 08-6162
Date de la demande: 2008/01/31
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
 Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variété de référence: 'Cal Darblu' (Callie Dark Blue)

Sommaire: *Les feuilles sont plus longues chez 'KLECA08178' que chez 'Cal Darblu'. Le dessous des lobes de la corolle n'est pas du même violet chez 'KLECA08178' que chez 'Cal Darblu'. Le sommet des lobes est arrondi chez 'KLECA08178', alors qu'il est émarginé chez 'Cal Darblu'. Les nervures de la face interne du tube de la corolle sont fortement marquées chez 'KLECA08178', alors qu'elles sont moyennement marquées chez 'Cal Darblu'.*

Description:

PLANTE : dressée à rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement à moyennement lobée, à nervures violettes; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet arrondi; dessus violet (RHS N82A) avec les nervures secondaires violet foncé (RHS 83A), à nervures moyennement marquées; dessous violet (RHS N87A) avec les nervures secondaires violet foncé (RHS 83B).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : vert-jaune (RHS 4C); nervures fortement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08178' est issue d'une pollinisation contrôlée entre les semis exclusifs 'X 117' et 'CA 05 0580', réalisée durant l'été 2005 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2006, six semis issus de ce croisement ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port, pour la couleur de leurs fleurs, pour leur mode de ramification et pour leur précocité de

floraison. Les caractéristiques de production, le port, le mode de ramification, la précocité de floraison ainsi que le caractère uniforme des fleurs ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs, la continuité de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance réalisés à l'extérieur. Le semis 'CA 06 0144' a subséquemment été appelé 'KLECA08178'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08178' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 8 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08178'

	'KLECA08178'	'Cal Darblu'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,8	2,9
écart-type	0,28	0,18
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>		
dessous	N87A avec nervures secondaires 83B	84A virant au N87D avec le temps

*variété de référence



Calibrachoa: 'KLECA08178' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Darblu' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08178' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Darblu' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08178' (gauche) avec la variété de référence 'Cal Darblu' (droite)

Dénomination proposée: 'KLECA08182'
Nom commercial: MiniFamous Double Yellow
Numéro de la demande: 08-6163
Date de la demande: 2008/01/31
Requérant: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variétés de référence: 'KLECA06098' (MiniFamous Safran) et 'KLECA08164' (MiniFamous Double Blush Pink)

Sommaire: Les fleurs sont doubles chez 'KLECA08182', alors qu'elles sont simples chez 'KLECA06098'. Les nervures de la corolle sont jaunes chez 'KLECA08182', tandis qu'elles sont roses chez 'KLECA08164'. Les fleurs sont plus petites chez 'KLECA08182' que chez les variétés de référence. Les lobes de la corolle ne sont pas de la même couleur chez 'KLECA08182' que chez les variétés de référence. Le sommet des lobes est faiblement émarginé chez 'KLECA08182', alors qu'il est cuspidé chez 'KLECA06098' et arrondi chez certains fleurs et tronqué chez les autres chez 'KLECA08164'. Le tube de la corolle est plus court chez 'KLECA08182' que chez 'KLECA08164'.

Description:

PLANTE : dressée.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyannique.

FLEURS : doubles.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures jaunes; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet faiblement émarginé; dessus jaune (RHS 6C) avec du jaune clair (RHS 4D) vers la marge, à nervures faiblement marquées; dessous jaune clair (RHS 4D).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 7A); nervures faiblement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08182' est issue d'une pollinisation contrôlée entre les semis exclusifs 'CA 05 0643' et 'X 278', réalisée durant l'été 2005 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2006, quatre semis issus de ce croisement ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port, pour la couleur et le caractère double de leurs fleurs et pour leur précocité de floraison. Les caractéristiques de production, le port, la précocité de floraison ainsi que le caractère uniforme des fleurs ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs, leur résistance à la chaleur, la continuité de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance réalisés à l'extérieur. Le semis 'CA 06 0157' a subséquemment été appelé 'KLECA08182'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08182' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08182'

	'KLECA08182'	'KLECA06098'*	'KLECA08164'*
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>			
moyenne	1,7	2,5	2,3
écart-type	0,09	0,13	0,17
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>			
dessus	6C avec du 4D vers la marge	4D avec nervures 6C	NN155C lavé de 75B-C, avec nervure principale N78A perdant de son éclat avec le temps
dessous	4D	5D	NN155C lavé de N66D, avec nervure principale 166B
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>			
moyenne	1,1	1,4	1,7
écart-type	0,07	0,08	0,12

*variétés de référence



Calibrachoa: 'KLECA08182' (gauche) avec les variétés de référence 'KLECA06098' (centre) et 'KLECA08164' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08182' (gauche) avec les variétés de référence 'KLECA06098' (centre) et 'KLECA08164' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08182' (gauche) avec les variétés de référence 'KLECA06098' (centre) et 'KLECA08164' (droite)

Dénomination proposée:	'KLECA08187'
Nom commercial:	MiniFamous Tangerine
Numéro de la demande:	08-6164
Date de la demande:	2008/01/31
Requérant:	Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne) Anita Stöver, Stuttgart (Allemagne)

Variété de référence: 'KLEC03083' (MiniFamous Carribean Sunset)

Sommaire: *Le limbe des feuilles est plus large chez 'KLECA08187' que chez 'KLEC03083'. Les deux faces des lobes de la corolle ne sont pas de la même couleur chez 'KLECA08187' que chez 'KLEC03083'.*

Description:

PLANTE : semi-rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet obtus; dessus vert moyen à vert foncé.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : moyennement lobée, à nervures rouges; dessus bicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet faiblement cuspidé à arrondi; dessus orange-jaune (RHS 17C) avec de l'orange-jaune plus clair (RHS 16B) à la marge et du rouge (RHS 42A) à la jonction avec le tube; nervures du dessus moyennement marquées; dessous jaune clair (RHS 16D).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 12A); nervures faiblement à moyennement marquées.

Origine génétique: 'KLECA08187' est issue d'une pollinisation libre du semis exclusif 'CA 06 0276' par un parent mâle inconnu, réalisée durant l'été 2005 à Stuttgart, en Allemagne. En mai 2006, 16 semis ont été sélectionnés à Stuttgart pour leur port, pour la couleur de leurs fleurs et pour leur précocité de floraison. Les caractéristiques de production, le port, le mode de ramification ainsi que la précocité de floraison ont été évalués dans le cadre d'essais en serre, tandis que la qualité des fleurs,

la continuité de la floraison ainsi que la résistance de la plante aux intempéries et aux maladies ont été évaluées dans le cadre d'essais de performance à l'extérieur. Le semis 'CA 06 0197' a subséquemment été appelé 'KLECA08187'.

Épreuves et essais: Les essais de 'KLECA08187' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'KLECA08187'

	'KLECA08187'	'KLEC03083'*
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	1,5	1,0
écart-type	0,08	0,08
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	17C à 16B à la marge	23B-C avec tons 16A et 33B-C à la marge
secondaire	42A à la jonction avec le tube	47B à la jonction avec le tube
<i>Colour du dessous des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	16D	18B avec du 47D près de la nervure principale

*variété de référence



Calibrachoa: 'KLECA08187' (gauche) avec la variété de référence 'KLEC03083' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08187' (gauche) avec la variété de référence 'KLEC03083' (droite)



Calibrachoa: 'KLECA08187' (gauche) avec la variété de référence 'KLEC03083' (droite)

Dénomination proposée: 'Suncalcos'
Nom commercial: Million Bells Cosmos Pink Improved
Numéro de la demande: 09-6571
Date de la demande: 2009/03/25
Requérant: Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Takeshi Kanaya, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'Danao38' (Mega Pink)

Sommaire: Les feuilles et les fleurs sont plus grandes chez 'Suncalcos' que chez 'Danoa38'. Chez 'Suncalcos', le dessus des lobes de la corolle présente une couleur secondaire violette à sa jonction avec le tube, alors qu'il ne présente aucune couleur secondaire chez 'Danoa38'. Le dessous des lobes est rose-bleu avec la nervure principale violet-brun chez 'Suncalcos', alors qu'il est rose-bleu clair avec la nervure principale violet foncé chez 'Danoa38'. Dans le cas de 'Suncalcos', le sommet des lobes est arrondi chez certaines fleurs et tronqué chez les autres, alors que dans le cas de 'Danoa38' il est toujours cuspidé. Les nervures de la face interne du tube de la corolle sont moyennement marquées chez 'Suncalcos', alors qu'elles sont très faiblement marquées chez 'Danoa38'.

Description:

PLANTE : dressée à rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : moyennement lobée, à nervures roses; dessus bicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet arrondi chez certaines fleurs et tronqué chez les autres; dessus violet (RHS N74B) avec du violet plus foncé (RHS 61A-N74A) à la jonction avec le tube, à nervures faiblement marquées; dessous rose-bleu (RHS 73A-B) avec la nervure principale violet-brun (RHS N77A).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune clair (RHS 9D); nervures moyennement marquées.

Origine génétique: 'Suncalcos' est issue d'une pollinisation contrôlée entre la variété exclusive '3156-8' et la variété '3138-5', réalisée d'avril à novembre 2006 dans un secteur isolé à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Les graines ainsi obtenues ont été semées, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. En septembre 2007, un sujet a été sélectionné par le sélectionneur pour son port, pour son mode de ramification, pour le diamètre de ses fleurs ainsi que pour l'abondance et la précocité de sa floraison. Ce sujet a été bouturé, et les boutures ont été cultivées en pots. Au terme d'un essai mené d'avril à septembre 2008, la nouvelle variété a été jugée distincte de toute autre variété et appelée 'Suncalcos'.

Épreuves et essais: Les essais de 'Suncalcos' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Suncalcos'

	'Suncalcos'	'Danoa38''*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,0	2,7
écart-type	0,36	0,25
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	1,3	1,0
écart-type	0,11	0,08
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>		
moyenne	3,3	2,8
écart-type	0,12	0,18
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
secondaire	61A-N74A à la jonction avec le tube	s/o
<i>Couleur du dessous des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	73A-B avec nervure principale N77A	69A-B avec nervure principale N79B
*variété de référence		



Calibrachoa: 'Suncalcos' (gauche) avec la variété de référence 'Danoa38' (droite)



Calibrachoa: 'Suncalcos' (gauche) avec la variété de référence 'Danoa38' (droite)



Calibrachoa: 'Suncalcos' (gauche) avec la variété de référence 'Danoa38' (droite)

Dénomination proposée:	'Suncalho'
Nom commercial:	Million Bells White
Numéro de la demande:	09-6572
Date de la demande:	2009/03/25
Requérant:	Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Takeshi Kanaya, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'USCALI386-2' (Superbells White) et 'Danoa32' (Noa White)

Sommaire : *Les feuilles et les fleurs sont plus grandes chez 'Suncalho' que chez les variétés de référence. La marge de la corolle est moyennement ondulée chez 'Suncalho', alors qu'elle est faiblement ondulée chez les variétés de référence. Le tube de la corolle est plus long chez 'Suncalho' que chez 'Danoa32'.*

Description :

PLANTE : dressée.

TIGES : minces à moyennes dans leur tiers inférieur.

LIMBE DES FEUILLES : obové, non panaché, non cloqué, à sommet obtus; dessus vert moyen.

SÉPALES : lancéolés à elliptiques, dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples, en entonnoir.

COROLLE : moyennement lobée; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : blancs (RHS NN155C) sur les deux faces, à marge moyennement ondulée, à sommet tronqué; nervures du dessus indistinctes ou très faiblement marquées.

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 5A), à nervures indistinctes ou très faiblement marquées.

ANTHÈRES : blanc jaunâtre avant leur déhiscence.

Origine génétique : 'Suncalho' est issue d'une pollinisation contrôlée entre la variété exclusive '2666-1' et la variété '3135-2', réalisée d'avril à novembre 2006 dans un secteur isolé à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Les graines ainsi obtenues ont été semées, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. En septembre 2007, un sujet a été sélectionné par le sélectionneur pour son port, pour sa période de floraison, pour la couleur, la taille et le type de ses fleurs ainsi que pour sa

résistance à la pluie, à la chaleur, à la sécheresse et aux maladies. Ce sujet a été bouturé, et les boutures ont été cultivées en pots. Au terme d'un essai mené d'avril à septembre 2008, la nouvelle variété a été jugée distincte de toute autre variété et appelée 'Suncalho'.

Épreuves et essais : Les essais de 'Suncalho' ont été réalisés durant l'été et l'automne 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 5 août dans des pots de 10 cm. Les observations et mesures ont été faites le 25 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 'Suncalho'

	'Suncalho'	'USCALI386-2'*	'Danoa32'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,8	3,5	3,3
écart-type	0,30	0,26	0,32
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,8	1,2	1,1
écart-type	0,13	0,13	0,11
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>			
moyenne	4,2	3,7	3,3
écart-type	0,31	0,26	0,20
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>			
moyenne	2,0	2,1	1,5
écart-type	0,13	0,13	0,20

*variété de référence



Calibrachoa: 'Suncalho' (gauche) avec les variétés de référence 'Danoa32' (centre) et 'USCALI386-2' (droite)



Calibrachoa: 'Suncalho' (gauche) avec les variétés de référence 'USCALI386-2' (centre) et 'Danoa32' (droite)



Calibrachoa: 'Suncalho' (gauche) avec les variétés de référence 'USCALI386-2' (centre) et 'Danoa32' (droite)

Dénomination proposée: 'USCAL48804'
Nom commercial: Superbells Pink Gem
Numéro de la demande: 09-6586
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'USCALI212-1' (Superbells Cherry Blossom)

Sommaire: 'USCAL48804' donne une plante plus haute que 'USCALI212-1'. Les feuilles sont plus petites chez 'USCAL48804' que chez 'USCALI212-1'. Chez 'USCAL48804', le dessus des lobes de la corolle est blanc lavé de violet-bleu clair avec du violet à la jonction avec le tube, alors que chez 'USCALI212-1' il est rose-bleu clair avec des tons blancs et avec du rouge-violet à la jonction avec le tube.

Description:

PLANTE : dressée.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet très aigu; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures roses; dessus bicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet faiblement cuspidé; dessus blanc (RHS NN155C) lavé de violet-bleu clair (RHS 69C), avec du violet (RHS N74A-71B) à la jonction avec le tube, à nervures faiblement marquées; dessous blanc (RHS NN155C) lavé de violet-bleu clair (RHS 69C).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune clair (RHS 10B); nervures moyennement à fortement marquées.

Origine génétique: 'USCAL48804' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusif 'CJ05-48' (parent femelle) et 'C377-04' (parent mâle), réalisé le 8 mai 2005 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur Ushio Sakazaki dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Higashiomi. Le 6 juillet 2006, un sujet a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour sa précocité de floraison, pour son port et pour sa performance estivale, à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois par bouturage le 10 juillet 2006, à Bonsall.

Épreuves et essais: Les essais de 'USCAL48804' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 8 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USCAL48804'

	'USCAL48804'	'USCALI212-1'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	21,3	16,3
écart-type	1,54	1,85
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,1	2,8
écart-type	0,11	0,34
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	0,7	1,0
écart-type	0,05	0,11
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	NN155C lavé de 69C	62C avec tons NN155C
secondaire	N74A-71B à la jonction avec le tube	N66B-63A à la jonction avec le tube

*variété de référence



Calibrachoa: 'USCAL48804' (gauche) avec la variété de référence 'USCALI212-1' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL48804' (gauche) avec la variété de référence 'USCALI212-1' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL48804' (gauche) avec la variété de référence 'USCALI212-1' (droite)

Dénomination proposée: 'USCAL53002'
Nom commercial: Superbells Yellow
Numéro de la demande: 09-6587
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Balcabyelow' (Cabaret Yellow) et 'Danoa37' (Noa Yellow)

Sommaire: *Les feuilles sont plus grandes chez 'USCAL53002' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont plus grandes chez 'USCAL53002' que chez 'Danoa37'. La corolle est faiblement lobée chez 'USCAL53002', alors qu'elle est moyennement à fortement lobée chez 'Balcabyelow'. Le dessus des lobes de la corolle n'est pas du même jaune chez 'USCAL53002' et chez les variétés de référence.*

Description:

PLANTE : dressée à rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures jaunes; dessus unicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet arrondi chez certaines fleurs et tronqué chez les autres; dessus jaune clair (RHS 9C-D), à nervures faiblement à moyennement marquées; dessous jaune clair (RHS 11C).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 9A); nervures faiblement à moyennement marquées.

Origine génétique: 'USCAL53002' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusifs 'C423-01' (parent femelle) et 'C445-02' (parent mâle), réalisé le 5 mai 2006 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur Ushio Sakazaki dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Higashiomi. Le 17 juillet 2007, un sujet a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour la couleur de ses fleurs, pour son port et

pour sa performance estivale, à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois par bouturage le 20 juillet 2007, à Bonsall.

Épreuves et essais: Les essais de 'USCAL53002' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USCAL53002'

	'USCAL53002'	'Balcabyelow**	'Danoa37**
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,0	2,8	3,3
écart-type	0,30	0,21	0,37
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,4	0,8	1,1
écart-type	0,15	0,06	0,13
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>			
dessus	9C avec nervures secondaires et gorge 9B et du 9D à la marge	6D avec nervures secondaires et gorge 6B-C	9A-B

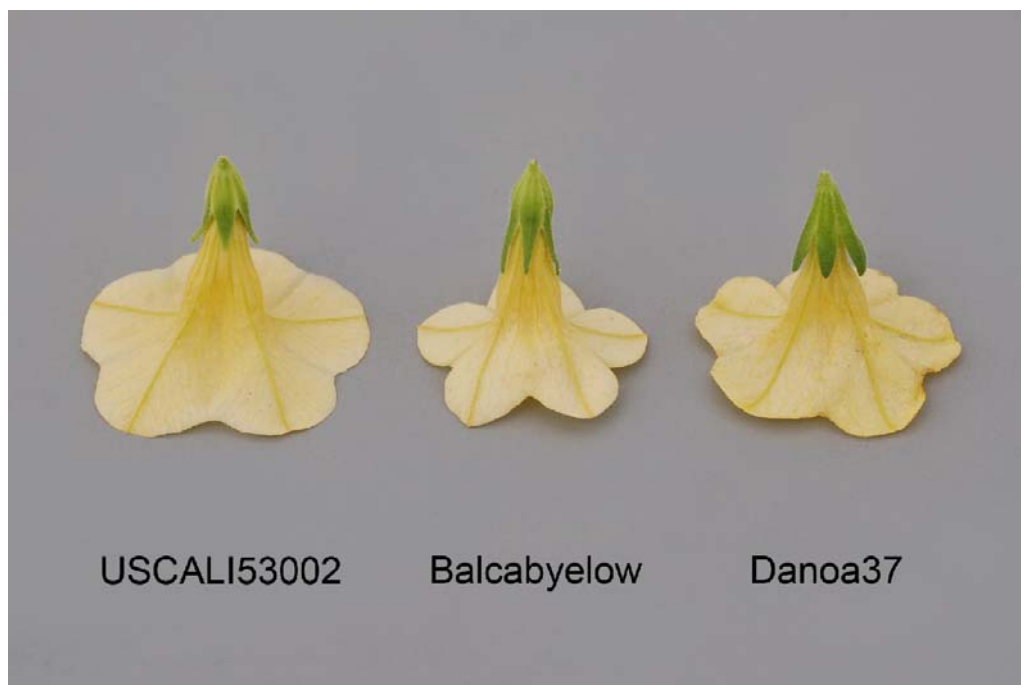
*variétés de référence



Calibrachoa: 'USCAL53002' (gauche) avec les variétés de référence 'Balcabyelow' (centre) et 'Danoa37' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL53002' (gauche) avec les variétés de référence 'Balcabyelow' (centre) et 'Danoa37' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL53002' (gauche) avec les variétés de référence 'Balcabyelow' (centre) et 'Danoa37' (droite)

Dénomination proposée: 'USCAL56501'
Nom commercial: Superbells Lavender
Numéro de la demande: 09-6588
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'Caluplivi' (Superbells Trailing Light Blue)

Sommaire: 'USCAL56501' donne une plante plus grande que 'Caluplivi'. 'USCAL56501' diffère également de 'Caluplivi' par la couleur des deux faces des lobes de la corolle.

Description:

PLANTE : dressée à rampante.

LIMBE DES FEUILLES : elliptique, non panaché, à sommet modérément aigu; dessus vert clair à vert moyen.

SÉPALES : dépourvus de pigmentation anthocyanique.

FLEURS : simples.

COROLLE : faiblement lobée, à nervures violettes; dessus bicolore.

LOBES DE LA COROLLE : à sommet tronqué chez certaines fleurs et émarginé chez les autres; dessus violet (RHS N82A-B) à l'ouverture de la fleur mais virant à un violet plus clair (RHS N8D) au plein épanouissement, avec du violet (RHS N82B) à la jonction avec le tube, à nervures faiblement à moyennement marquées; dessous violet-bleu clair (RHS 76B) avec la nervure principale violet-brun (RHS N77A) et les nervures secondaires violettes (RHS N78C).

FACE INTERNE DU TUBE DE LA COROLLE : jaune (RHS 9A); nervures moyennement marquées.

Origine génétique: 'USCAL56501' est issue d'un croisement contrôlé entre les semis exclusifs 'CJ06U229' (parent femelle) et 'C420-01' (parent mâle), réalisé le 5 mai 2006 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur Ushio Sakazaki dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Higashiomi. Le 17 juillet 2007, un sujet a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour la couleur et la taille de ses fleurs, pour son port et pour sa performance estivale, à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois par bouturage le 20 juillet 2007, à Bonsall.

Épreuves et essais: Les essais de 'USCAL56501' ont été réalisés durant l'été 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées plantées le 21 mai dans des paniers suspendus de 30 cm, à raison de 4 boutures par panier et de 5 paniers par variété. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USCAL56501'

	'USCAL56501'	'Caluplivi'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,5	12,2
écart-type	2,03	2,10
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	65,2	58,5
écart-type	1,35	2,18
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	N82A-B devenant plus clair que N82D au plein épanouissement	85A avec nervures secondaires N82B-C fortement marquées
secondaire	N82B à la jonction avec le tube	83B à la jonction avec le tube

Couleur du dessous des lobes de la corolle (RHS)

principale 76B avec nervure principale N77A et nervures
secondaires N78C faiblement marquées

85A avec nervure principale N79A et nervures
secondaires N77A fortement marquées

*variété de référence



Calibrachoa: 'USCAL56501' (gauche) avec la variété de référence 'Caluplivi' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL56501' (gauche) avec la variété de référence 'Caluplivi' (droite)



Calibrachoa: 'USCAL56501' (gauche) avec la variété de référence 'Caluplivi' (droite)