



DEMANDES À L'ÉTUDE

PATATE DOUCE ORNEMENTALE

PATATE DOUCE ORNEMENTALE (*Ipomoea batatas*)

Dénomination proposée: 'Kyuikukan 2'
Nom commercial: Desana Maple
Numéro de la demande: 07-5828
Date de la demande: 2007/03/30
Requérant: Suntory Flowers Ltd. and National Agriculture and Food Research Organization, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Yasuhiro Takahata, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Masaru Yoshinaga, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Hiroki Nakayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Masaru Tanaka, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Yoshinori Nakazawa, Suntory Flowers Ltd., Kumamoto (Japon)
Toru Kumagai, Suntory Flowers Ltd., Ibaraki (Japon)
Yumi Kai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Kenji Katayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Tetsufumi Sakai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Kazunari Iwaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)
Yasuyuki Murakami, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'Sweet Caroline Purple'

Sommaire: *La pubescence des tiges et du dessous du limbe des feuilles est plus dense chez 'Kyuikukan 2' que chez 'Sweet Caroline Purple'. Chez 'Kyuikukan 2', les feuilles sont plus grandes que chez 'Sweet Caroline Purple', et leur lobe terminal est plus large.*

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, dressée-buissonnante, modérément ramifiée.

TIGES : violettes, lisses, très fortement anthocyanées, d'épaisseur moyenne, modérément pubescentes.

FEUILLES : simples, alternes, palmées, lobées, à lobes séparés par des sinus moyens à profonds, à sommet acuminé, à base cordée, non panachées; dessus vert foncé (RHS 144A) avec des tons violets, virant à maturité au nord-violet grisâtre (RHS N186A) avec des tons verts, modérément pubescent; dessous vert-brun (RHS 146B), virant au violet foncé (plus gris que RHS N79A) à maturité, à pubescence clairsemée.

NERVURE CENTRALE : dessus violet foncé (RHS N79A); dessous violet foncé (RHS N79B).

PÉTIOLE : fortement anthocyané sur les deux côtés; pigmentation anthocyanique violet-brun (RHS N77A) sur le dessus et violet foncé (RHS N79B) en dessous.

Origine génétique: 'Kyuikukan 2' est issue d'un croisement entre '99US-OR' (parent femelle) et un mélange de pollens provenant des sélections exclusives 'KOP99205-1', 'KOP99210-1', 'Kyuikukan 1 gou', 'KOP99211-3', 'KOP99211-4' et 'KOP97286-5'. Le croisement a été effectué en juin 2001, à la station de recherches agricoles de Miyakonojo du Centre national de recherches agricoles pour la région de Kyushu-Okinawa, à Miyakonojo, dans la préfecture de Miyazaki, au Japon. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés en serre vitrée dans des pots. Après évaluation, un des semis a été sélectionné pour son port et pour la couleur de son feuillage, multiplié par bouturage et cultivé dans des pots en vue d'essais additionnels en 2002, à Miyakonojo et au Centre de recherche et développement d'Omi de la Suntory Flowers Ltd., à Higashiomori, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Les caractères morphologiques du semis ont été examinés et comparés à ceux de deux variétés semblables, 'Sweet Caroline Purple' et 'Sweet Caroline Bronze'. Cet examen a confirmé que 'Kyuikukan 2' est distincte de ces variétés et que ses caractères sont uniformes et stables.

Épreuves et essais: Les essais de 'Kyuikukan 2' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées

le 30 juin dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 6 août chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

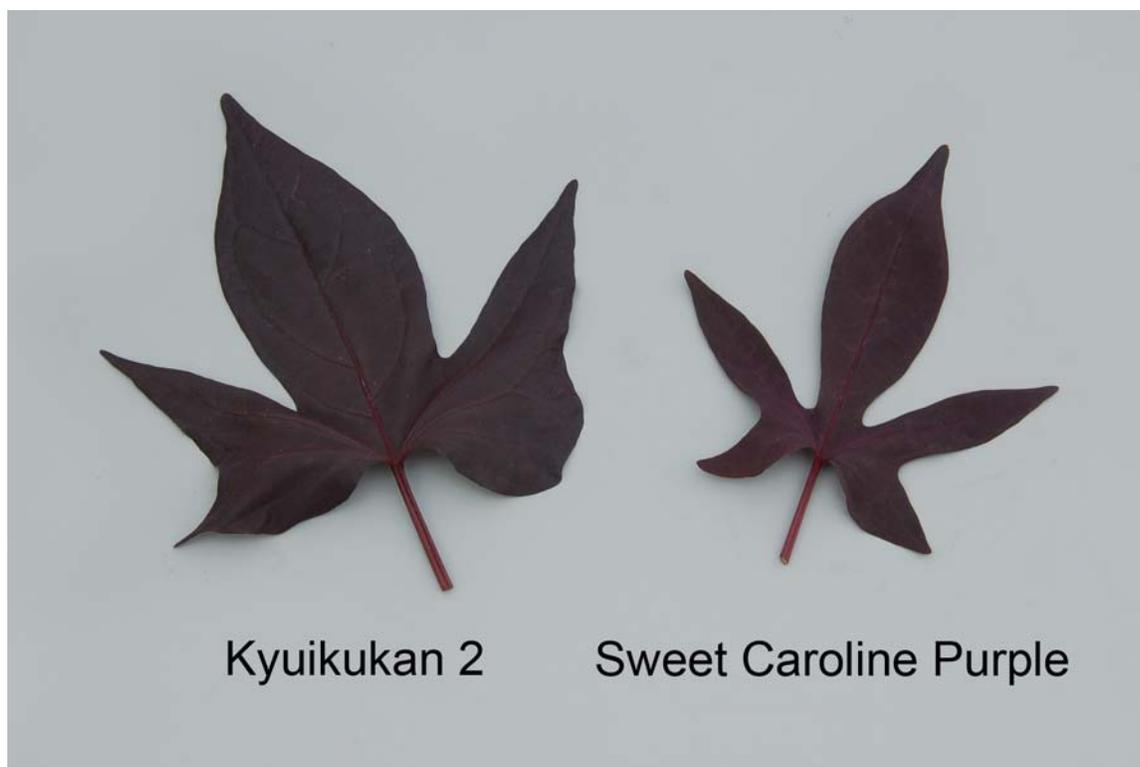
Tableau de comparaison pour 'Kyuikukan 2'

	'Kyuikukan 2'	'Sweet Caroline Purple'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	18,3	15,2
écart-type	1,02	1,21
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	19,3	14,2
écart-type	1,08	1,76
<i>Largeur du lobe terminal du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,0	4,3
écart-type	0,44	0,44

*variété de référence



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 2' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyukukan 2' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyukukan 2' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)

Dénomination proposée:	'Kyukukan 3'
Nom commercial:	Desana Lime
Numéro de la demande:	07-5829
Date de la demande:	2007/03/30
Requérant:	Suntory Flowers Ltd. and National Agriculture and Food Research Organization, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Yasuhiro Takahata, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Masaru Yoshinaga, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Hiroki Nakayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Masaru Tanaka, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Yoshinori Nakazawa, Suntory Flowers Ltd., Kumamoto (Japon) Toru Kumagai, Suntory Flowers Ltd., Ibaraki (Japon) Yumi Kai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Kenji Katayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Tetsufumi Sakai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon) Kazunari Iwaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon) Yasuyuki Murakami, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' et 'Seki Lim' (Sidekick Lime)

Sommaire: 'Kyukukan 3' donne une plante étalée-rampante, tandis que 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' donne une plante dressée-buissonnante à étalée-rampante, et 'Seki Lim', une plante buissonnante-compacte à étalée. 'Kyukukan 3' donne une plante plus large que les variétés de référence. Chez 'Kyukukan 3', les entre-nœuds sont plus longs et le limbe des feuilles est plus large que chez les variétés de référence. Le limbe des feuilles est en outre plus long chez 'Kyukukan 3' que chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'. Sa base est cordée ou faiblement hastée chez 'Kyukukan 3', tandis qu'elle est cordée chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' et cordée ou faiblement auriculée chez 'Seki Lim'. Le limbe des feuilles est lobé chez 'Kyukukan 3', alors qu'il ne l'est pas chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'. Le dessous de la nervure centrale et du pétiole est dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'Kyukukan 3', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Seki Lim'.

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, étalée-rampante.

TIGES : vert clair, lisses, non anthocyanées à faiblement anthocyanées, d'épaisseur moyenne, à pubescence clairsemée.

FEUILLES : simples, alternes, cordées, lobées, à lobes généralement pointus, à lobes séparés par des sinus peu profonds à moyens, à sommet acuminé, à base cordée à faiblement hastée, non panachées, pourvues sur les deux faces d'une pubescence modérément dense mais très fine et peu visible; dessus vert clair (RHS 144B) devenant vert plus foncé (RHS 145A) à maturité; dessous vert-brun (RHS 146D) à maturité.

NERVURE CENTRALE : non anthocyané en dessous; dessus initialement dépourvu de pigmentation anthocyanique mais modérément anthocyané à maturité.

PÉTIOLE : faiblement anthocyané sur le dessus, non anthocyané en dessous.

Origine génétique: 'Kyukukan 3' est issue d'un croisement entre 'Sweet Garden' (parent femelle) et 'Sweet Line' (parent mâle). Le croisement a été effectué en juin 2001, à la station de recherches agricoles de Miyakonojo du Centre national de recherches agricoles pour la région de Kyushu-Okinawa, à Miyakonojo, dans la préfecture de Miyazaki, au Japon. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés en serre vitrée dans des pots. Après évaluation, un des semis a été sélectionné pour son port et pour la couleur de son feuillage, multiplié par bouturage et cultivé dans des pots en vue d'essais additionnels en 2002, à Miyakonojo et au Centre de recherche et développement d'Omi de la Suntory Flowers Ltd., à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Les caractères morphologiques du semis ont été examinés et comparés à ceux de deux variétés semblables, 'Sweet Caroline Light Green' et 'Sweet Caroline Bronze'. Cet examen a confirmé que 'Kyukukan 3' est distincte de ces variétés et que ses caractères sont uniformes et stables.

Épreuves et essais: Les essais de 'Kyukukan 3' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 août dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 6 octobre chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

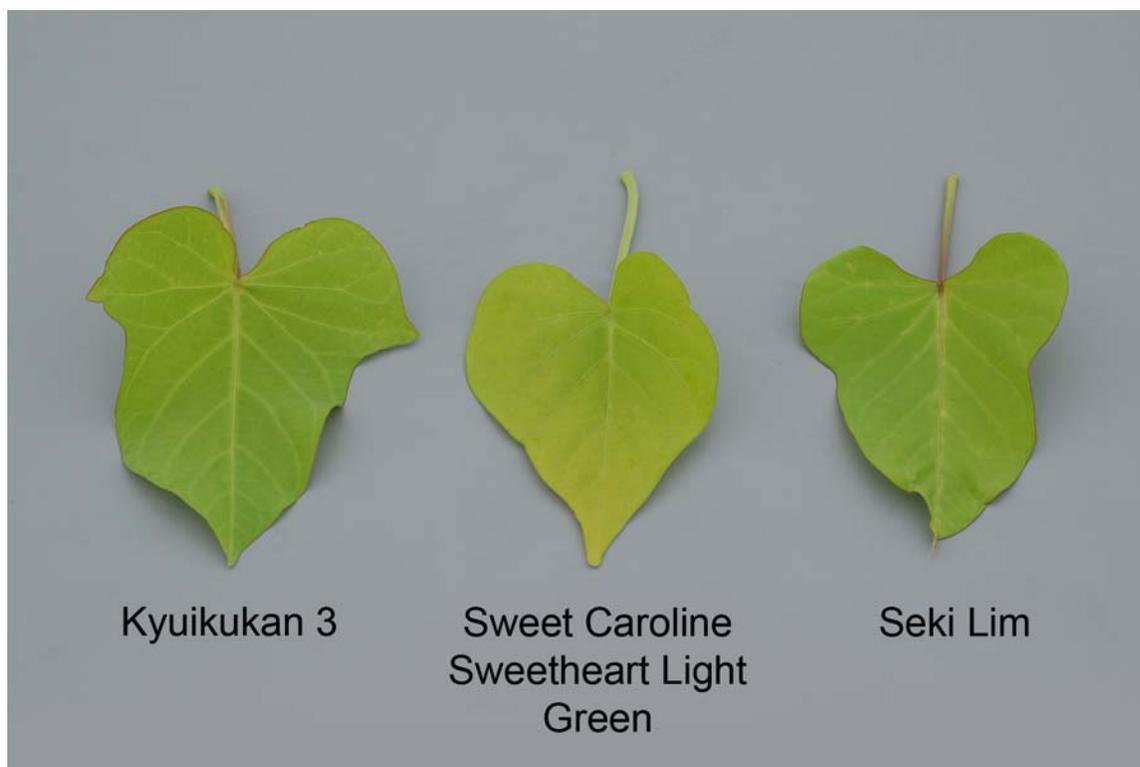
Tableau de comparaison pour 'Kyuikukan 3'

	'Kyuikukan 3'	'Sweet Caroline Sweetheart Light Green**	'Seki Lim**
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	53,7	32,1	33,1
écart-type	7,87	2,03	2,26
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>			
moyenne	3,2	1,1	1,3
écart-type	0,99	0,29	0,34
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	9,6	7,5	8,8
écart-type	0,75	0,71	0,77
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	8,9	7,0	6,9
écart-type	0,68	0,51	0,30

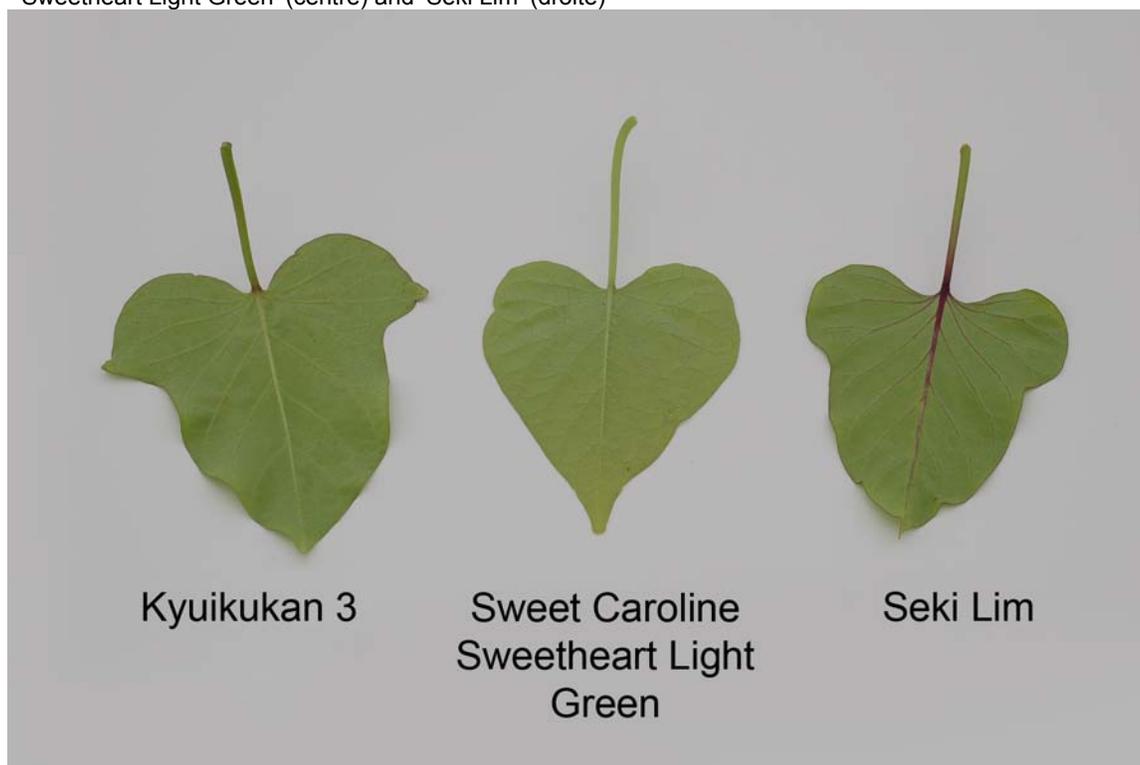
*variétés de référence



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 3' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (centre) and 'Seki Lim' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 3' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (centre) and 'Seki Lim' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 3' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (centre) and 'Seki Lim' (droite)

Dénomination proposée: 'Kyuikukan 4'
Nom commercial: Desana Compact Red
Numéro de la demande: 07-5830
Date de la demande: 2007/03/30
Requérant: Suntory Flowers Ltd. and National Agriculture and Food Research Organization, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Yasuhiro Takahata, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Masaru Yoshinaga, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Hiroki Nakayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Masaru Tanaka, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Yoshinori Nakazawa, Suntory Flowers Ltd., Kumamoto (Japon)
 Toru Kumagai, Suntory Flowers Ltd., Ibaraki (Japon)
 Yumi Kai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Kenji Katayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Tetsufumi Sakai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
 Kazunari Iwaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)
 Yasuyuki Murakami, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Sweet Caroline Bronze' et 'Sweet Caroline Light Green'

Sommaire: 'Kyuikukan 4' donne une plante plus large que 'Sweet Caroline Bronze' et 'Sweet Caroline Light Green'. Les tiges sont violet foncé et très fortement anthocyanées chez 'Kyuikukan 4', alors qu'elles sont violet rougeâtre et fortement anthocyanées chez 'Sweet Caroline Bronze' et vert clair et dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez 'Sweet Caroline Light Green'. Les entre-nœuds sont plus longs chez 'Kyuikukan 4' que chez les variétés de référence. À maturité, le dessus du limbe des feuilles est vert-brun (RHS 137B-C) chez 'Kyuikukan 4', alors qu'il est brun violacé foncé (plus violet que RHS 200C) mêlé de brun foncé (RHS 199B) sur fond vert-brun (RHS 146C) chez 'Sweet Caroline Bronze' et vert clair (RHS 144B) chez 'Sweet Caroline Light Green'. À maturité, le dessous du limbe est vert-brun (RHS 148C) chez 'Kyuikukan 4', tandis qu'il est violet à violet foncé (RHS N77B-C) chez 'Sweet Caroline Bronze' et vert clair (plus foncé que RHS 144D) chez 'Sweet Caroline Light Green'. Le dessus de la nervure centrale est faiblement à moyennement anthocyané chez 'Kyuikukan 4', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Sweet Caroline Bronze' et dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'Sweet Caroline Light Green'.

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, étalée-rampante, fortement ramifiée.

TIGES : violet foncé, lisses, très fortement anthocyanées, moyennes à épaisses, à pubescence clairsemée.

FEUILLES : simples, alternes, quasi-palmées, lobées, à lobes séparés par des sinus profonds, à sommet acuminé, à base cordée à tronquée, non panachées, glabres ou à pubescence très clairsemée sur les deux faces; dessus vert-brun (RHS 137B-C) avec la marge violet grisâtre (plus vert que RHS N187A), virant au vert-brun (RHS 137B-C) à maturité; dessous vert-brun (RHS 138B) avec du violet foncé (RHS N77C), virant au vert-brun (RHS 148C) à maturité.

NERVURE CENTRALE : faiblement à moyennement anthocyanée sur les deux faces.

PÉTIOLE : pourvu d'une pigmentation anthocyanique brun foncé (RHS N186C) moyenne à forte sur le dessus et d'une pigmentation anthocyanique brun foncé (RHS N186C) moyenne en dessous.

FLEURS : très clairsemées.

COROLLE : à dessus blanc (RHS NN155C) avec du violet (RHS N78A-B) à la jonction avec le tube; dessous blanc (RHS NN155C) avec du violet-bleu clair (RHS 76A).

Origine génétique: 'Kyuikukan 4' est issue d'une pollinisation libre de la sélection exclusive 'KOP98211-2', réalisée en septembre 2000 à la station de recherches agricoles de Miyakonojo du Centre national de recherches agricoles pour la région de Kyushu-Okinawa, à Miyakonojo, dans la préfecture de Miyazaki, au Japon. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés en serre vitrée dans des pots. Après évaluation, un des semis a été sélectionné pour la couleur de son feuillage et le port de ses inflorescences, multiplié par bouturage et cultivé en pots en vue d'essais additionnels en 2002, à Miyakonojo et au Centre de recherche et développement d'Omi de la Suntory Flowers Ltd., à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Les caractères morphologiques du semis ont été examinés et comparés à ceux de deux variétés semblables, 'Sweet Caroline

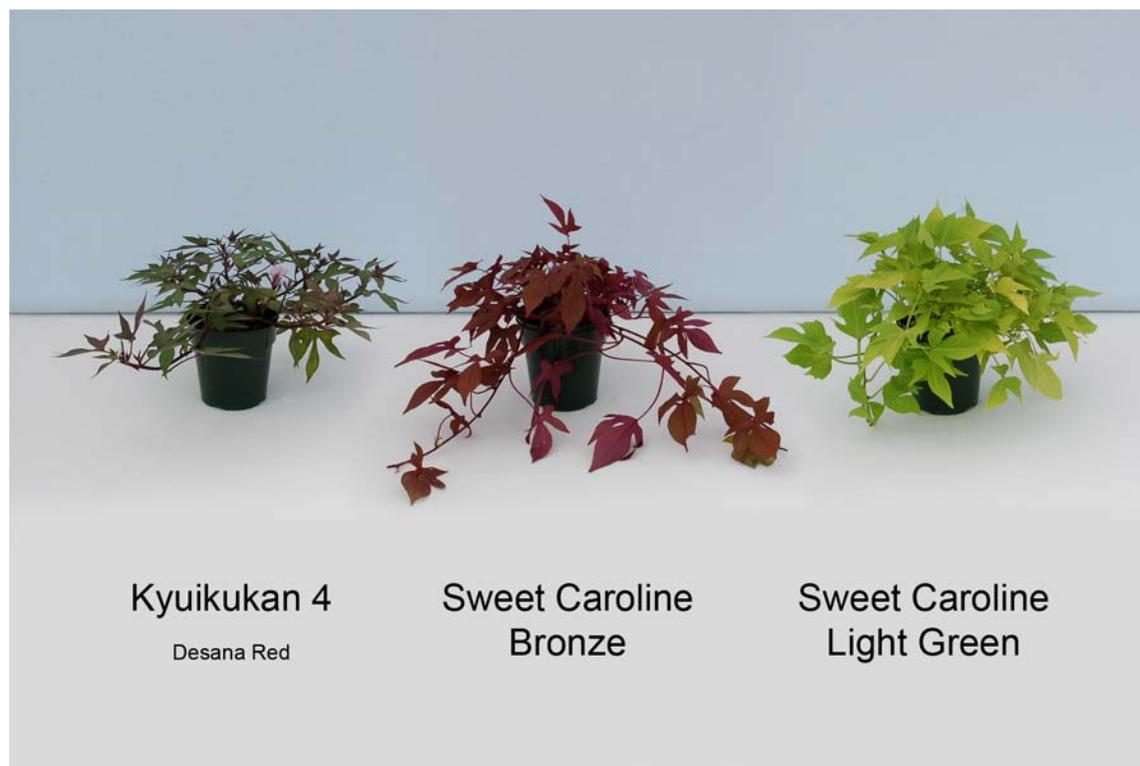
Bronze' et 'Sweet Caroline Light Green'. Cet examen a confirmé que 'Kyuikukan 4' est distincte de ces variétés et que ses caractères sont uniformes et stables.

Épreuves et essais: Les essais de 'Kyuikukan 4' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 30 juin dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 6 août chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Kyuikukan 4'

	'Kyuikukan 4'	'Sweet Caroline Bronze'*	'Sweet Caroline Light Green'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	77,0	48,3	47,4
écart-type	8,76	4,06	5,01
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>			
moyenne	5,1	3,1	1,5
écart-type	0,63	0,61	0,19
<i>Couleur du limbe des feuilles à maturité (RHS)</i>			
dessus	137B-C	plus violet que 200C, mêlé de N199B, sur fond 146C	144B
dessous	148C	N77B-C	plus foncé que 144D

*variétés de référence



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 4' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Bronze' (centre) et 'Sweet Caroline Light Green' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 4' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Bronze' (centre) et 'Sweet Caroline Light Green' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 4' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Bronze' (centre) et 'Sweet Caroline Light Green' (droite)

Dénomination proposée: 'Kyuikukan 5'
Nom commercial: Desana Bronze
Numéro de la demande: 08-6183
Date de la demande: 2008/02/21
Requérant: Suntory Flowers Ltd. and National Agriculture and Food Research Organization, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Yasuhiro Takahata, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Masaru Yoshinaga, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Hiroki Nakayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Masaru Tanaka, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Yoshinori Nakazawa, Suntory Flowers Ltd., Kumamoto (Japon)
Toru Kumagai, Suntory Flowers Ltd., Ibaraki (Japon)
Yumi Kai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Kenji Katayama, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Tetsufumi Sakai, Suntory Flowers Ltd., Miyazaki (Japon)
Kazunari Iwaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)
Yasuyuki Murakami, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' et 'Sweet Caroline Sweetheart Red'

Sommaire: 'Kyuikukan 5' donne une plante plus étroite que 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. La plante est dressée-buissonnante chez 'Kyuikukan 5', alors qu'elle est dressée-buissonnante à étalée-rampante chez 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. Chez 'Kyuikukan 5', les tiges sont plus épaisses et plus densément pubescentes que chez les variétés de référence, et leurs entre-nœuds sont plus longs. Le limbe des feuilles est plus large chez 'Kyuikukan 5' que chez les variétés de référence. À maturité, le dessus du limbe est noir-violet grisâtre (RHS N186A) chez 'Kyuikukan 5', tandis qu'il est brun foncé (plus rouge que RHS 200B-C) chez 'Sweet Caroline Sweetheart Red'. À maturité, le dessous du limbe est violet-brun (RHS N77A) chez 'Kyuikukan 5', alors qu'il est violet foncé (RHS N79B) chez 'Sweet Caroline Sweetheart Red'. La pigmentation anthocyanique du dessus du pétiole est rouge-violet (RHS 187B) et forte chez 'Kyuikukan 5', tandis qu'elle est rose-bleu (RHS 186C) et de moyenne intensité chez 'Sweet Caroline Sweetheart Red'.

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, dressée-buissonnante.

TIGES : violet foncé, lisses, très fortement anthocyanées, moyennes à épaisses, modérément pubescentes.

FEUILLES : simples, alternes, cordées, à sommet acuminé avec l'extrémité arrondie, à base cordée, à marge entière, non panachées; dessus vert-brun (RHS 146A) avec des tons violets, virant au noir-violet grisâtre (RHS N186A) à maturité, à pubescence clairsemée; dessous vert-brun (RHS 146B), virant au violet-brun (RHS N77A) à maturité, glabre ou à pubescence très clairsemée.

PÉTIOLE : à forte pigmentation anthocyanique rouge-violet foncé (RHS N187B) sur les deux faces.

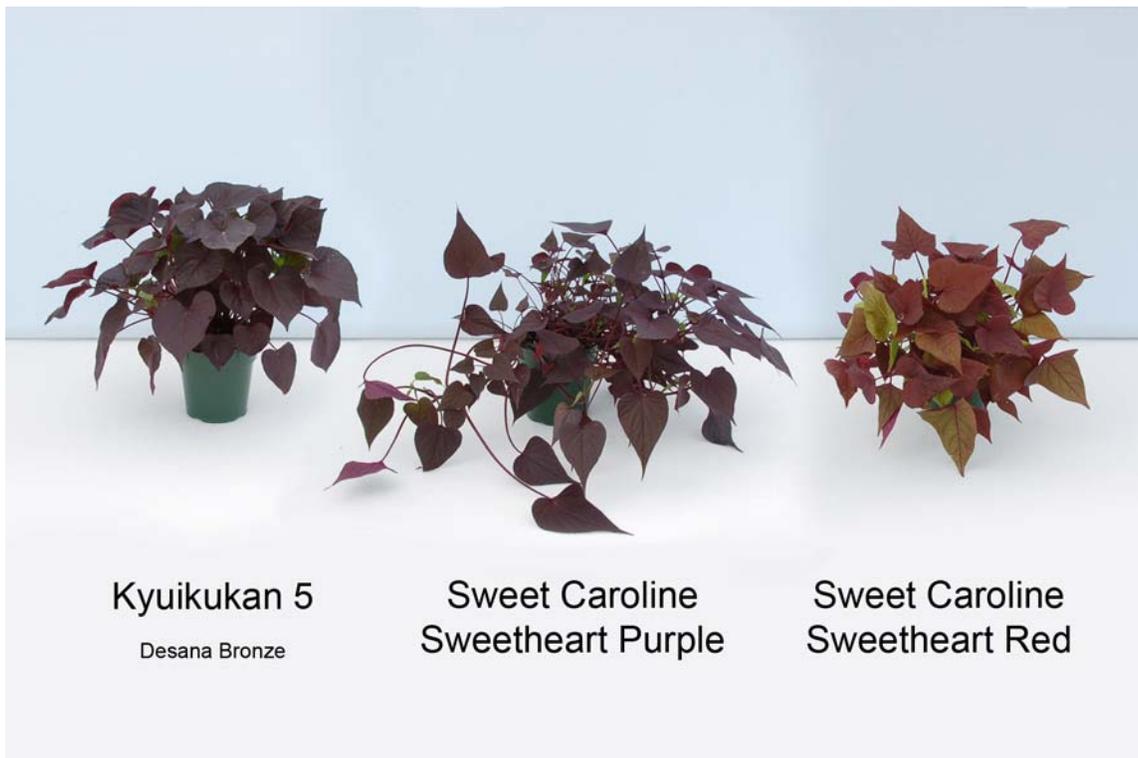
Origine génétique: 'Kyuikukan 5' est issue d'un croisement entre 'KOP99205-1' (parent femelle) et un mélange de pollens provenant des sélections exclusives '99US-OR', 'KOP99210-1', 'Kyuikukan 1 gou', 'KOP99211-3', 'KOP99211-4' et 'KOP97286-5'. Le croisement a été effectué en juin 2001, à la station de recherches agricoles de Miyakonojo du Centre national de recherches agricoles pour la région de Kyushu-Okinawa, à Miyakonojo, dans la préfecture de Miyazaki, au Japon. Les semis ainsi obtenus ont été cultivés en serre vitrée dans des pots. Après évaluation, un des semis a été sélectionné pour son port et pour la couleur de son feuillage, multiplié par bouturage et cultivé dans des pots en vue d'essais additionnels à Miyakonojo et au Centre de recherche et développement d'Omi de la Suntory Flowers Ltd., à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon, de 2002 à septembre 2007. Les caractères morphologiques du semis ont été examinés et comparés à ceux de deux variétés semblables, 'Sweet Caroline Purple' et 'Sweet Caroline Bronze'. Cet examen a confirmé que 'Kyuikukan 5' est distincte de ces variétés et que ses caractères sont uniformes et stables.

Épreuves et essais: Les essais de 'Kyuikukan 5' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 30 juin dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 6 août chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Kyuikukan 5'

	'Kyuikukan 5'	'Sweet Purple'*	Caroline Sweetheart	'Sweet Red'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>				
moyenne	52,5	78,1		50,9
écart-type	4,37	4,65		9,52
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>				
moyenne	2,9	1,9		1,6
écart-type	0,24	0,18		0,23
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>				
moyenne	12,0	8,6		10,3
écart-type	0,49	0,36		0,73
<i>Couleur des feuilles à maturité (RHS)</i>				
dessus	N186A	N186A		plus rouge que 200B-C
dessous	N77A	N77A		plus clair que N79B
pétiole (2 côtés)	187B	187B		186C

*variétés de référence



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 5' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (centre) et 'Sweet Caroline Sweetheart Red' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 5' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (centre) et 'Sweet Caroline Sweetheart Red' (droite)



Patate douce ornementale: 'Kyuikukan 5' (gauche) avec les variétés de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (centre) et 'Sweet Caroline Sweetheart Red' (droite)

Dénomination proposée: 'Seki Blahrt'
Nom commercial: Sidekick Black Heart
Numéro de la demande: 07-6089
Date de la demande: 2007/12/24
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Jason Jandrew, Goldsmith Seed Inc., Mountain View, Californie (États-Unis)

Variété de référence: 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'

Sommaire: 'Seki Blahrt' donne une plante plus courte que 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. Le limbe des feuilles est plus court chez 'Seki Blahrt' que chez 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. Le sommet du limbe est acuminé chez les deux variétés, mais son extrémité est obtuse chez 'Seki Blahrt', alors qu'elle est pointue chez 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. Les lobes inférieurs du limbe sont tangents à divergents chez 'Seki Blahrt', alors qu'ils sont divergents à très divergents chez 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'. À maturité, le dessus du limbe est noir-violet grisâtre (se rapprochant le plus de RHS N186A) chez 'Seki Blahrt', alors qu'il est noir-violet grisâtre (RHS N186A) avec des tons brun verdâtre foncé (RHS 200A) chez 'Sweet Caroline Sweetheart Purple'.

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, buissonnante à étalée-rampante, faiblement ramifiée.
 TIGES : violettes, lisses, fortement anthocyanées, d'épaisseur moyenne, à pubescence très clairsemée.

FEUILLES : simples, alternes, cordées, à sommet acuminé avec l'extrémité obtuse, à base cordée, à lobes inférieurs tangents à divergents, à marge entière, non panachées, à pubescence clairsemée sur les deux faces mais uniquement sur les bords; dessus noir-violet grisâtre (se rapprochant le plus de RHS N186A) à maturité; dessous violet foncé (plus violet que RHS N92A) à maturité.

PÉTIOLE : à forte pigmentation anthocyanique violet-brun (RHS N77A).

Origine génétique: 'Seki Blahrt' a été mise au point par le sélectionneur Jason Jandrew, de la Goldsmith Seeds Inc., dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Gilroy, en Californie. Elle est issue d'un croisement réalisé en octobre 2006 entre 'Sweet Caroline Purple' (parent femelle) et 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (parent mâle). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en décembre 2006. En mars 2007, un sujet de la descendance a été sélectionné par le sélectionneur pour son port et pour la qualité et la couleur de son feuillage.

Épreuves et essais: Les essais de 'Seki Blahrt' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 28 mai dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 3 juillet chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Seki Blahrt'

	'Seki Blahrt'	'Sweet Caroline Sweetheart Purple**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	16,6	21,9
écart-type	1,89	2,34
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	9,4	10,8
écart-type	0,37	0,77
<i>Couleur du limbe des feuilles à maturité (RHS)</i>		
dessus	se rapprochant le plus de N186A	N186A avec tons plus verts que 200A
*variété de référence		



Patate douce ornementale: 'Seki Blahrt' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Blahrt' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Blahrt' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Purple' (droite)

Dénomination proposée: 'Seki Blapalm'
Nom commercial: Sidekick Black
Numéro de la demande: 07-6088
Date de la demande: 2007/12/24
Requérant: Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Jason Jandrew, Goldsmith Seed Inc., Mountain View, Californie (États-Unis)

Variété de référence: 'Sweet Caroline Purple'

Sommaire: À maturité, le dessus du limbe des feuilles est noir-violet grisâtre (RHS N186A) chez 'Seki Blapalm', alors qu'il est d'une couleur semblable tirant davantage sur le vert chez 'Sweet Caroline Purple'. Le pétiole est plus long chez 'Seki Blapalm' que chez 'Sweet Caroline Purple'. Les fleurs sont plus petites chez 'Seki Blapalm' que chez 'Sweet Caroline Purple'.

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, dressée-buissonnante à étalée, modérément ramifiée.

TIGES : violettes, lisses, fortement anthocyanées, minces, à pubescence très clairsemée.

FEUILLES : simples, alternes, palmées, lobées, à lobes séparés par des sinus profonds, à sommet acuminé, à base cordée, non panachées, à pubescence clairsemée sur les deux faces mais uniquement sur les bords; dessus vert foncé (RHS 144A), virant au noir-violet grisâtre (RHS N186A) à maturité; dessous vert-brun (se rapprochant le plus de RHS 147C), se couvrant graduellement des tons violets et devenant finalement violet foncé (RHS N79A) à maturité.

NERVURE CENTRALE : violet foncé (RHS N79A) sur le dessus, violet foncé (RHS N79B) en dessous.

PÉTIOLE : fortement anthocyané sur les deux côtés; pigmentation anthocyanique violet-brun (RHS N77A) sur le dessus et violet foncé (RHS N79B) en dessous.

FLEURS : clairsemées.

COROLLE : à dessus blanc à violet-bleu clair (RHS N69D) avec la marge rose-bleu (RHS N74D) et du violet (RHS N80A) à la jonction avec le tube; dessous violet-bleu clair (RHS 76C).

Origine génétique: 'Seki Blapalm' a été mise au point par le sélectionneur Jason Jandrew, de la Goldsmith Seeds Inc, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Gilroy, en Californie. Elle est issue d'une pollinisation libre de 'Sweet Caroline Purple' par un sujet inconnu, réalisée en juillet 2006. Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en décembre 2006. En mars 2007, un sujet de la descendance a été sélectionné par le sélectionneur pour son port et pour la qualité et la couleur de son feuillage.

Épreuves et essais: Les essais de 'Seki Blapalm' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 28 mai dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 3 juillet chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Seki Blapalm'

'Seki Blapalm'		'Sweet Caroline Purple'*
<i>Couleur du limbe des feuilles à maturité (RHS)</i>		
dessus	se rapprochant le plus de N186A, avec marbrures vertes dans le cas des feuilles intermédiaires	plus vert que N186A
dessous	N79A	N79A
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>		
moyenne	10,6	6,9
écart-type	1,95	1,99
<i>Longueur des fleurs (mm)</i>		
moyenne	33,8	40,0
écart-type	4,73	2,21
<i>Diamètre des fleurs (mm)</i>		
moyenne	35,5	45,2
écart-type	5,54	4,02
*variété de référence		



Patate douce ornementale: 'Seki Blapalm' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Blapalm' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Blapalm' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Purple' (droite)

Dénomination proposée:	'Seki Lim'
Nom commercial:	Sidekick Lime
Numéro de la demande:	07-6090
Date de la demande:	2007/12/24
Requérant:	Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Jason Jandrew, Goldsmith Seed Inc., Mountain View, Californie (États-Unis)

Variété de référence: 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'

Sommaire: *Le limbe des feuilles est pourvu de lobes séparés par des sinus peu profonds à moyens chez 'Seki Lim', alors qu'il n'est pas lobé chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'. À maturité, le dessus du limbe est vert clair (se rapprochant le plus de RHS 144B) avec des tons vert-jaune plus clair (RHS N144A) chez 'Seki Lim', alors qu'il est vert-jaune clair (RHS N144A) avec des tons vert plus foncé (RHS 144B) chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'. À maturité, le dessous du limbe est d'un vert plus foncé chez 'Seki Lim' que chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'. La nervure centrale et le pétiole sont faiblement à fortement anthocyanés chez 'Seki Lim', alors qu'ils sont dépourvus de pigmentation anthocyanique chez 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'.*

Description:

PLANTE : annuelle, multipliée par voie végétative, buissonnante-compacte à étalée, faiblement ramifiée.

TIGES : vert clair, lisses, faiblement à modérément anthocyanées, minces à moyennes, à pubescence clairsemée.

FEUILLES : simples, alternes, cordées, lobées, à lobes séparés par des sinus peu profonds à moyens, à sommet acuminé, à base cordée ou faiblement auriculée, non panachées, à pubescence modérément dense mais très fine et peu visible sur les deux faces; dessus vert clair (se rapprochant le plus de RHS 144B) avec des tons vert-jaune clair (RHS N144A) à maturité; dessous vert clair (RHS 145A-B) à maturité.

NERVURE CENTRALE (partie basale) : faiblement à modérément anthocyanée sur le dessus, modérément à fortement anthocyanée en dessous.

PÉTIOLE : modérément anthocyané sur le dessus.

Origine génétique: 'Seki Lim' a été mise au point par le sélectionneur Jason Jandrew, de la Goldsmith Seeds Inc., dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, à Gilroy, en Californie. Elle est issue d'un croisement réalisé en octobre 2006 entre 'Sweet Caroline Light Green' (parent femelle) et 'Margarita' (parent mâle). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en décembre 2006. En mars 2007, un sujet de la descendance a été sélectionné par le sélectionneur pour son port et pour la qualité et la couleur de son feuillage.

Épreuves et essais: Les essais de 'Seki Lim' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 28 mai dans des pots de 15 cm. La plupart des observations et mesures ont été faites le 3 juillet chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Seki Lim'

'Seki Lim'		'Sweet Caroline Sweetheart Light Green'*
<i>Couleur du limbe des feuilles à maturité (RHS)</i>		
dessus	se rapprochant le plus de 144B, avec tons N144A	N144A avec tons 144B
dessous	145A-B	plus foncé que 145C
*variété de référence		



Patate douce ornementale: 'Seki Lim' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Lim' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (droite)



Patate douce ornementale: 'Seki Lim' (gauche) avec la variété de référence 'Sweet Caroline Sweetheart Light Green' (droite)