



DEMANDES À L'ÉTUDE

NÉMÉSIE

NÉMÉSIE (*Nemesia Vent.*)

Dénomination proposée : 'Inuprasp'
Nom commercial : Sunsatia^{MD} Raspberry
Numéro de la demande : 05-5057
Date de la demande : 2005/09/23
Requérant : InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneurs : Silvia Hofman et Hendrick Theobald, Gensingen (Allemagne)

Variété de référence : 'Inuppink' (Sunsatia^{MD} Blackberry)

Sommaire : *Les fleurs de 'Inuprasp' sont d'un rose-bleu plus clair que celles de 'Inuppink'. Chez 'Inuprasp', la lèvre inférieure de la corolle est plus large que chez 'Inuppink', et sa marge est moins ondulée.*

Description :

PLANTE : dressée, moyennement dense, faiblement à modérément ramifiée.

FEUILLE : vert moyen, sans pigmentation anthocyanique, pétiolée, lancéolée, à marge dentée.

CALICE : à face interne présentant une pubescence modérément dense.

COROLLE : sans éperon, à face inférieure violette à rose-bleu, ne subissant aucun changement de couleur en vieillissant.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : à coloration rose-bleu distribuée uniformément, avec des zones moins vives et, à la base, une macule violette modérément marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : droits, à marge très faiblement à faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : droits ou très faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE DE LA COROLLE : rose-bleu avec des tons violet-bleu clair, sans coloration secondaire, faiblement réfléchi, à marge modérément à fortement ondulée.

PALAIS : orange, grand.

Origine génétique : 'Inuprasp' est issue d'un croisement réalisé en 2001 dans le cadre d'un programme de sélection dirigée de l'InnovaPlant GmbH & Co. KG, à Gensingen, en Allemagne. Le programme visait à créer un nouvel hybride entre une espèce annuelle et une espèce vivace qui posséderait à la fois la performance de croissance des espèces vivaces et la coloration intense ainsi que la floraison abondante des espèces annuelles. La variété a été sélectionnée au printemps 2002 pour son port dressé, sa floraison très hâtive et continue, sa stérilité ainsi que la grandeur et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Inuprasp' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 23 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 5 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Inuprasp'

	'Inuprasp'	'Inuppink'*
<i>Largeur de la lèvre inférieure de la corolle (mm)</i>		
moyenne	23,1	20,8
écart-type	0,88	0,63

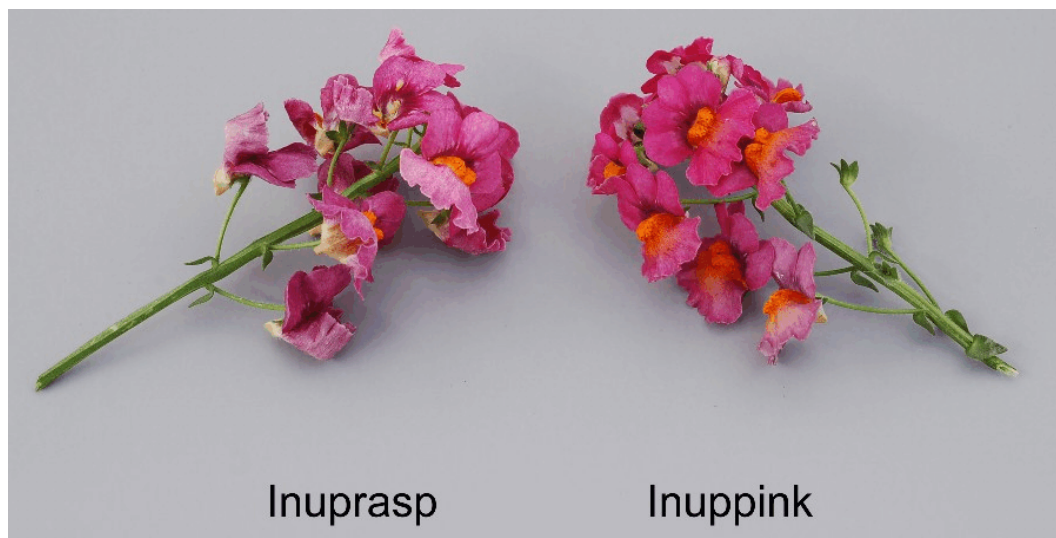
Couleur de la corolle (RHS)

lèvre supérieure	64C avec zones moins vives	67A
lèvre inférieure	64C-D avec tons 76C	67B

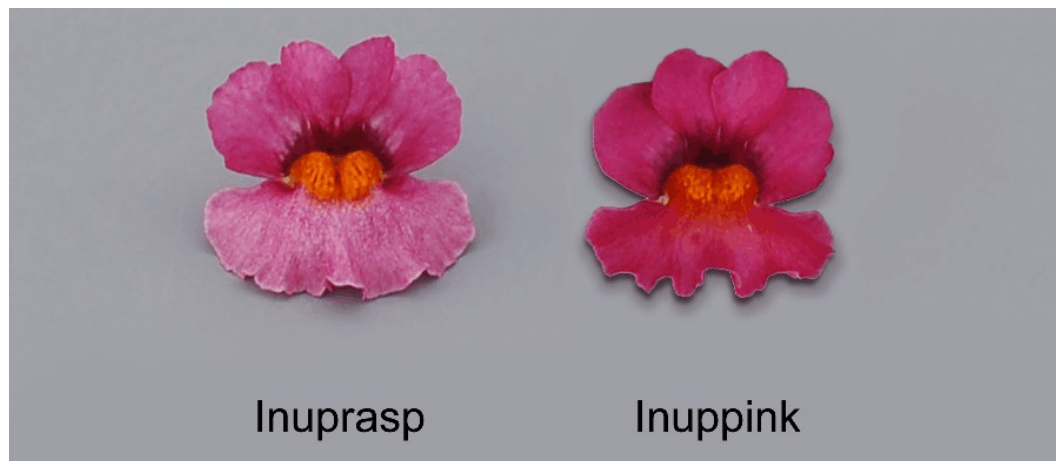
Couleur de la macule basale de la lèvre supérieure (RHS)

71A	79B
-----	-----

* variété de référence



Némésie : 'Inuprasp' (à gauche) avec la variété de référence 'Inuppink' (à droite)



Némésie : 'Inuprasp' (à gauche) avec la variété de référence 'Inuppink' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-1'
Nom commercial : Angelart® Pear
Numéro de la demande : 05-5179
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Daigaku Takeshita, Tochigi-ken (Japon)

Variété de référence : 'KLENH05427' (Serengeti^{MD} Yellow)

Sommaire : 'Kirine-1' donne une plante plus haute que 'KLENH05427'. Chez 'Kirine-1', les lobes médians de la lèvre supérieure de la corolle sont plus larges que chez 'KLENH05427'; la lèvre inférieure est plus grande, et sa marge est moins ondulée. La lèvre supérieure est orange-jaune chez 'Kirine-1', tandis qu'elle est jaune chez 'KLENH05427'. La lèvre inférieure, y compris le palais, est d'un orange-jaune plus foncé chez 'Kirine-1' que chez 'KLENH05427'.

Description :

PLANTE : dressée à semi-dressée, courte à moyenne, modérément ramifiée, de densité faible à moyenne, à tiges minces à moyennes.

FEUILLE : longue, étroite à moyenne, sessile, lancéolée, vert moyen, sans pigmentation anthocyannique, à marge dentée.

PÉDICELLE : moyen à long.

CALICE : à marge présentant une pubescence modérément dense.

COROLLE : longue, moyenne à large, sans éperon, à coloration devenant un peu moins vive avec l'âge, à face inférieure jaune clair à orange-jaune clair.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : orange-jaune passant à un orange-jaune plus foncé vers le sommet des lobes; macule basale bleu-violet, entourée de blanc, modérément marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : longs, larges à très larges, faiblement à modérément réfléchis, à marge faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : de longueur et largeur moyennes, non réfléchi, orange-jaune passant à un orange-jaune plus clair vers la marge, sans couleur secondaire, à marge faiblement ondulée.

PALAIS : orange-jaune, petit à moyen.

Origine génétique : 'Kirine-1' est issue d'un croisement entre un *Nemesia fruticans* de la variété 'Innocence' et un *Nemesia strumosa* de la variété 'Nebula Yellow', réalisé en avril 2003 dans la préfecture de Tochigi, au Japon, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée. 'Kirine-1' a été sélectionnée en octobre 2003 pour son port vigoureux et bien ramifié, la grandeur et la couleur de ses fleurs, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-1' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 5 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-1'

	'Kirine-1'	'KLENH05427'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,4	13,4
écart-type	1,39	1,19
<i>Largeur des lobes médians de la lèvre supérieure de la corolle (mm)</i>		
moyenne	16,4	10,8
écart-type	0,89	1,92
<i>Longueur de la lèvre inférieure de la corolle (mm)</i>		
moyenne	19,5	15,6
écart-type	1,35	1,07
<i>Largeur de la lèvre inférieure de la corolle (mm)</i>		
moyenne	20,6	16,0
écart-type	1,58	1,05

Couleur de la corolle (RHS)

lèvre supérieure	14A	9A
lèvre inférieure	17A avec la marge 14A	14A avec la marge 9A

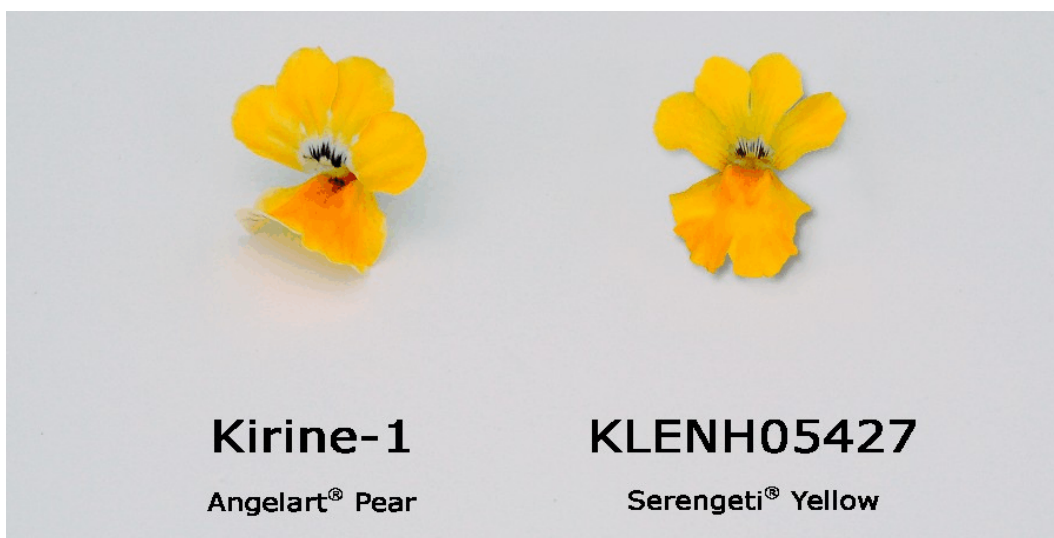
Couleur du palais (RHS)

17A	14A
-----	-----

* variété de référence



Némésie : 'Kirine-1' (à gauche) avec la variété de référence 'KLENH05427' (à droite)



Némésie : 'Kirine-1' (à gauche) avec la variété de référence 'KLENH05427' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-4'
Nom commercial : Angelart® Almond
Numéro de la demande : 05-5180
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Daigaku Takeshita, Tochigi-ken (Japon)

Variétés de référence : 'Intraiwhi' (Sunsatia^{MD} Coconut) et 'Inupyel' (Sunsatia^{MD} Mango)

Sommaire : 'Kirine-4' donne une plante plus courte que 'Inupyel', et ses tiges sont plus minces. Chez 'Kirine-4', les feuilles sont plus longues que chez 'Intraiwhi', et la corolle est plus grande. La corolle de 'Kirine-4' n'a pas d'éperon, tandis que celle de 'Intraiwhi' en a un. La lèvre supérieure de la corolle est presque blanche chez 'Inuprasp', tandis qu'elle est très blanche chez 'Intraiwhi' et jaune clair chez 'Inupyel'.

Description :

PLANTE : semi-dressée, dense, de hauteur intermédiaire, fortement ramifiée, à tiges modérément épaisses.

FEUILLE : moyenne à longue, de largeur moyenne, sessile, lancéolée, vert moyen, à marge dentée, à base faiblement anthocyanée.

PÉDICELLE : moyen à long.

CALICE : à marge présentant une pubescence modérément dense.

COROLLE : longue, moyenne à large, sans éperon, à coloration devenant légèrement moins vive avec l'âge.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : à coloration presque blanche distribuée uniformément, sans couleur secondaire; macule basale bleu-violet modérément marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : longs, moyens à larges, très faiblement réfléchis, à marge très faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : de longueur et largeur moyennes, fortement réfléchie, orange-jaune avec fond et marge presque blancs, à marge modérément à fortement ondulée.

PALAIS : orange, moyen à grand.

Origine génétique : 'Kirine-4' est issue d'un croisement entre un *Nemesia* de la variété 'White Wing' et un *Nemesia strumosa* de la variété 'Nebula White', réalisé en mars 2004 dans la préfecture de Tochigi, au Japon, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée. 'Kirine-4' a été sélectionnée en septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, la grandeur et la couleur de ses fleurs, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-4' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-4'

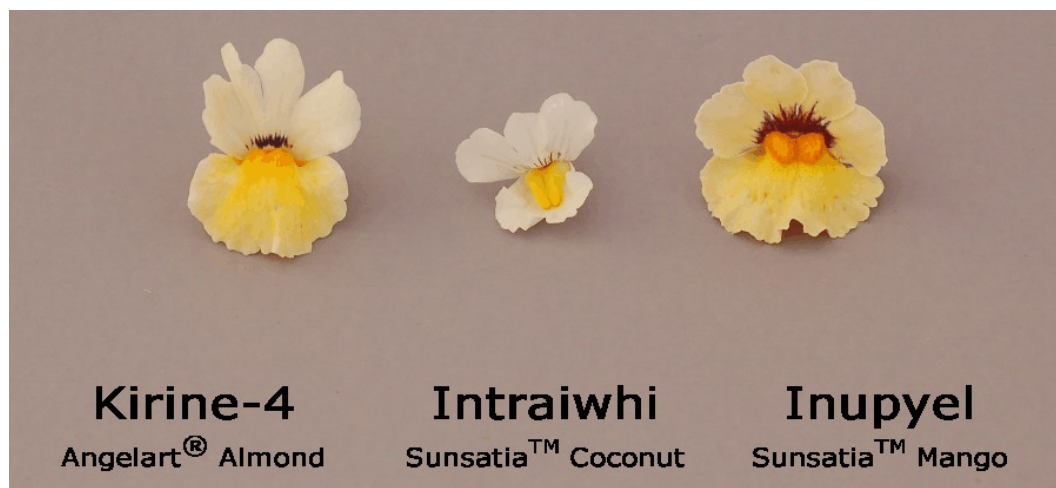
	'Kirine-4'	'Intraiwhi'*	'Inupyel'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	21,7	22,4	26,9
écart-type	1,38	2,44	3,11
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	39,1	29,3	38,8
écart-type	4,07	3,33	3,12

<i>Longueur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	30,6	18,2	24,0
écart-type	3,60	3,46	3,13
<i>Largeur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	24,4	18,4	26,2
écart-type	1,78	3,41	2,90
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>			
lèvre supérieure	155C	plus blanche que 155C	12C-D
lèvre inférieure	14A avec fond et marge 155C	155C	9A avec fond et marge 8C
<i>Couleur de la macule basale de la lèvre supérieure (RHS)</i>			
	plus bleue que N92B	77A	79B à N79C/D
<i>Couleur du palais (RHS)</i>			
	N25C-D	17B entouré de 5A	23A

* variété de référence



Némésie : 'Kirine-4' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraiwahi' (au centre) et 'Inupyel' (à droite)



Némésie : 'Kirine-4' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraiwhi' (au centre) et 'Inupyel' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-9'
Nom commercial : Angelart® Melon
Numéro de la demande : 05-5181
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Daigaku Takeshita, Tochigi-ken (Japon)

Variétés de référence : 'Intraired' (Sunsatia^{MD} Cranberry) et 'Kirine-13' (Angelart® Cherry)

Sommaire : 'Kirine-9' donne une plante plus dressée que 'Intraired', ses tiges sont plus minces, et ses feuilles, plus petites. La lèvre supérieure de la corolle est d'un rouge plus foncé chez 'Kirine-9' que chez 'Intraired', tandis qu'elle est rouge-violet foncé à rouge-rose foncé avec des tons rouge-orange chez 'Kirine-13'. La macule basale de la lèvre supérieure est plus marquée chez 'Kirine-9' que chez 'Intraired'. Chez 'Kirine-9', la lèvre inférieure de la corolle est rouge avec, à la marge, des tons brun-orange tirant sur le jaune avec le temps, tandis que chez 'Intraired' elle est d'un rouge plus foncé avec des tons rouge-rose foncé, et chez 'Kirine-13' elle est rouge avec des tons jaunes. Le palais est rouge-orange avec des mouchetures rouge-violet foncé chez 'Kirine-9', tandis qu'il est rouge-violet foncé avec une pubescence dense jaune chez 'Intraired' et rouge avec des tons jaunes et une pubescence clairsemée jaune chez 'Kirine-13'.

Description :

PLANTE : dressée à semi-dressée, moyenne à dense, modérément ramifiée, de hauteur moyenne, à tiges minces à moyennes.

FEUILLE : de longueur moyenne, étroite à moyenne, sessile, lancéolée, vert moyen avec les nervures modérément anthocyanées, à marge dentée.

PÉDICELLE : de longueur moyenne.

CALICE : à marge présentant une pubescence modérément dense.

COROLLE : de longueur moyenne, étroite à moyenne, sans éperon; coloration perdant faiblement à fortement son éclat en vieillissant; face inférieure rouge-violet avec la marge rouge-rose foncé.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : rouge-rose foncé devenant encore plus foncé vers le sommet des lobes, sans couleur secondaire; nervures d'un rouge plus foncé; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : de longueur et largeur moyennes, non réfléchis, à marge faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : courte à moyenne, de largeur moyenne, très faiblement réfléchi, rouge avec des tons brun-orange à la marge, sans coloration secondaire, à marge modérément à fortement ondulée.

PALAIS : rouge-orange avec des mouchetures rouge-violet foncé, de grandeur moyenne.

Origine génétique : 'Kirine-9' est issue d'un croisement entre un *Nemesia* de la variété 'White Wing' et un *Nemesia strumosa* de la variété 'Nebula White', réalisé en mars 2004 dans la préfecture de Tochigi, au Japon, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée. 'Kirine-9' a été sélectionnée en septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, la grandeur et la couleur de ses fleurs, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-9' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

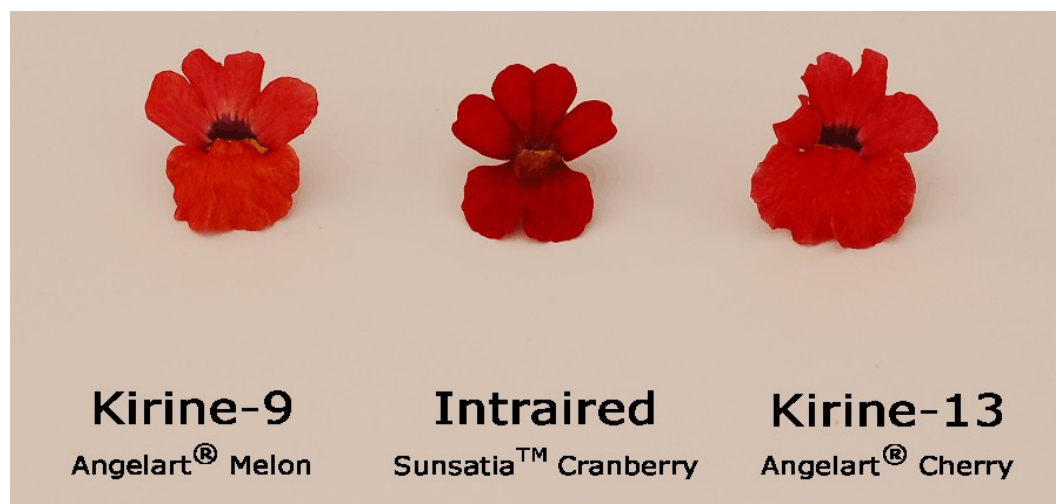
Tableau de comparaison pour 'Kirine-9'

	'Kirine-9'	'Intraired'*	'Kirine-13'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	24,0	20,5	22,6
écart-type	1,14	4,22	1,57
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	34,7	42,3	32,4
écart-type	3,59	5,25	2,88
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	9,8	15,0	8,1
écart-type	1,23	2,31	0,74
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>			
lèvre supérieure	45D avec nervures 45C	46A-B avec tons 53C	53B-C avec tons 41B
lèvre inférieure	33A avec tons 35A à la marge	46A-B avec tons 53C	45C avec tons jaunes
<i>Couleur de la macule basale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	79A-B	rayures 79A	79A
<i>Couleur du palais (RHS)</i>			
	N25A avec mouchetures 185A	46A	N30A avec tons jaunes

* variété de référence



Némésie : 'Kirine-9' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-13' (à droite)



Némésie : 'Kirine-9' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-13' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-12'
Nom commercial : Angelart® Peach
Numéro de la demande : 05-5182
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Daigaku Takeshita, Tochigi-ken (Japon)

Variétés de référence : 'Inupcream' (Sunsatia^{MD} Peach) et 'Kirine-14' (Angelart® Fruit Punch)

Sommaire : 'Kirine-12' donne une plante moins dense que 'Inupcream', ses tiges sont plus minces, et ses feuilles, plus petites. Les lèvres de la corolle de 'Kirine-12' sont de couleur différente de celles des deux variétés de référence. Le palais est orange avec des tons rouges chez 'Kirine-12', tandis qu'il est orange-jaune chez 'Inupcream' et chez 'Kirine-

14'.

Description :

PLANTE : semi-dressée, moyennement ramifiée, de densité faible à moyenne.

FEUILLE : courte à moyenne, très étroite à étroite, sessile, lancéolée, vert moyen; marge dentée et moyennement anthocyanée.

PÉDICELLE : de longueur moyenne.

CALICE : à marge densément pubescente.

COROLLE : moyenne à longue, moyenne à large, sans éperon, à coloration uniformément distribuée, perdant fortement son éclat lorsque la fleur vieillit; face inférieure rouge-violet.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : à coloration distribuée uniformément; face supérieure jaune clair lavée de rouge-violet; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très faiblement réfléchis, à marge faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : droits ou très faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : faiblement réfléchi, jaune clair moyennement lavé de rouge-violet et d'orange-jaune, à marge fortement ondulée.

PALAIS : rouge-orange avec tons rouges, de grandeur moyenne.

Origine génétique : 'Kirine-12' est issue d'un croisement réalisé en mars 2004 dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Le parent femelle était la variété 'White Wing', et le parent mâle, la variété 'Nebula Orange', multipliée par la semence, du *Nemesia strumosa*. 'Kirine-12' a été sélectionnée en septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, la grandeur et la couleur de ses fleurs, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-12' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-12'

	'Kirine-12'	'Inupcream'*	'Kirine-14'*
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	28,8	43,5	29,9
écart-type	4,13	4,97	3,31
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	7,2	15,7	8,9
écart-type	1,40	3,06	1,45
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	8C-D fortement lavé de N57B-C	11D avec du violet à la marge, devenant moins vif avec le temps	52B (aussi foncé que 53D-52B)
<i>Couleur de la macule basale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	79A-B	79B-C	N77A
<i>Couleur de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
	8C-D moyennement lavé de N57B et tons 21B au centre	11D avec 2D vers le palais, 9B-C sous la région du palais	51A-B

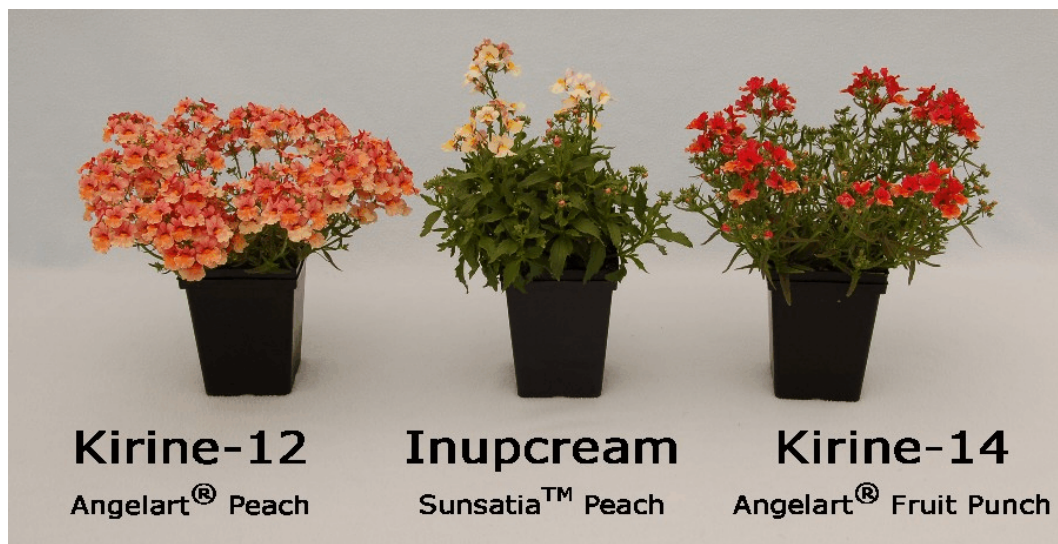
Couleur du palais (RHS)

N25A avec tons rouges

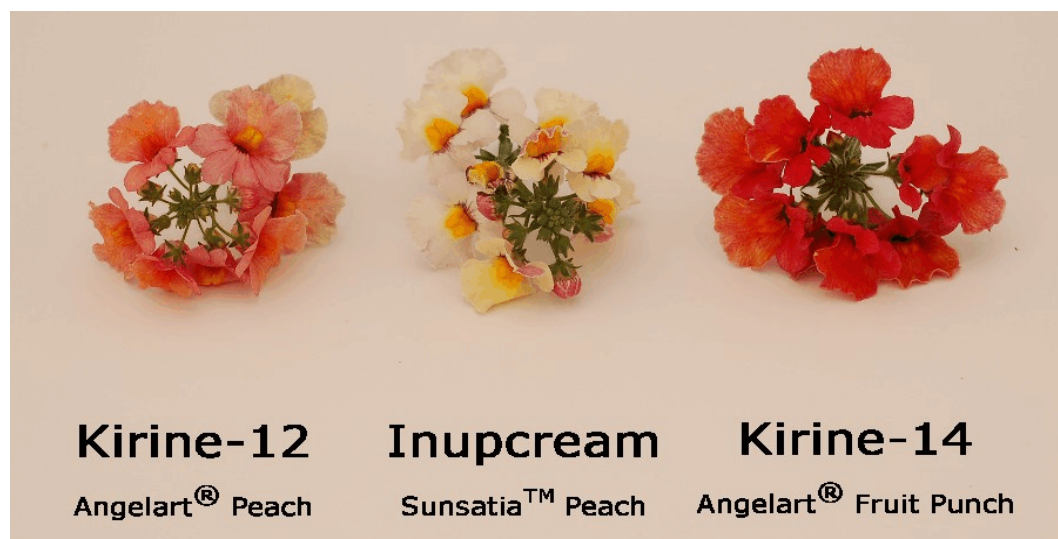
21A

23A avec mouchetures
N25A

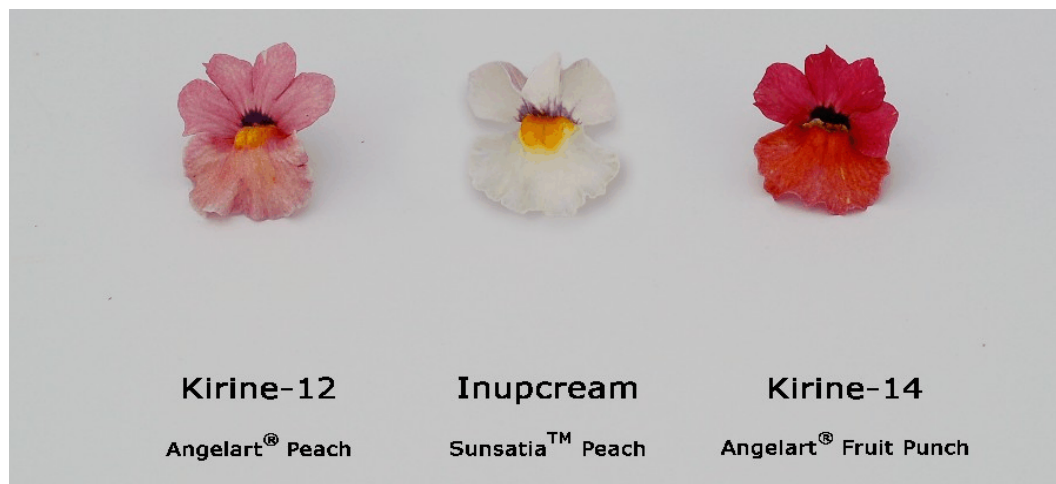
* variété de référence



Némésie : 'Kirine-12' (à gauche) avec les variétés de référence 'Inupcream' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)



Némésie : 'Kirine-12' (à gauche) avec les variétés de référence 'Inupcream' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)



Némésie : 'Kirine-12' (à gauche) avec les variétés de référence 'Inupcream' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-13'

Nom commercial : Angelart® Cherry

Numéro de la demande : 05-5183

Date de la demande : 2005/11/29

Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)

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

Sélectionneur : Daigaku Takeshita, Tochigi-ken (Japon)

Variétés de référence : 'Intraired' (Sunsatia^{MD} Cranberry) et 'Kirine-9' (Angelart® Melon)

Sommaire : 'Kirine-13' donne une plante plus dressée et moins ramifiée que 'Intraired', qui donne une plante étalée et très ramifiée. Les feuilles de 'Kirine-13' sont étroites, tandis que celles de 'Intraired' sont moyennes à larges. La corolle de 'Kirine-13' est plus large que celles de deux variétés de référence. Les lobes médians de la lèvre supérieure de la corolle ont la marge plus ondulée chez 'Kirine-13' que chez les deux variétés de référence. 'Kirine-13' se distingue également des variétés de référence par la coloration de la corolle et la couleur du palais.

Description :

PLANTE : dressée, moyennement dense, faiblement ramifiée.

FEUILLE : de longueur moyenne, étroite, sessile, lancéolée, vert moyen, à base et nervures moyennement anthocyanées, à marge dentée.

CALICE : à face interne présentant une pubescence marginale modérément dense.

COROLLE : moyenne à longue, moyenne à large, sans éperon; coloration perdant faiblement son éclat avec le temps; face inférieure rouge-violet.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : à coloration uniformément distribuée, rouge-violet foncé avec tons rouge-orange; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis, à marge modérément ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis ou très faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : rouge avec tons jaunes, faiblement réfléchi, à marge fortement ondulée.

PALAIS : rouge-orange, de grandeur moyenne.

Origine génétique : 'Kirine-13' est issue d'un croisement réalisé en mars 2004 dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Le parent femelle était la variété 'White Wing', et le parent mâle, la variété 'Nebula Orange', multipliée par la semence, du *Nemesia strumosa*. 'Kirine-13' a été sélectionnée en

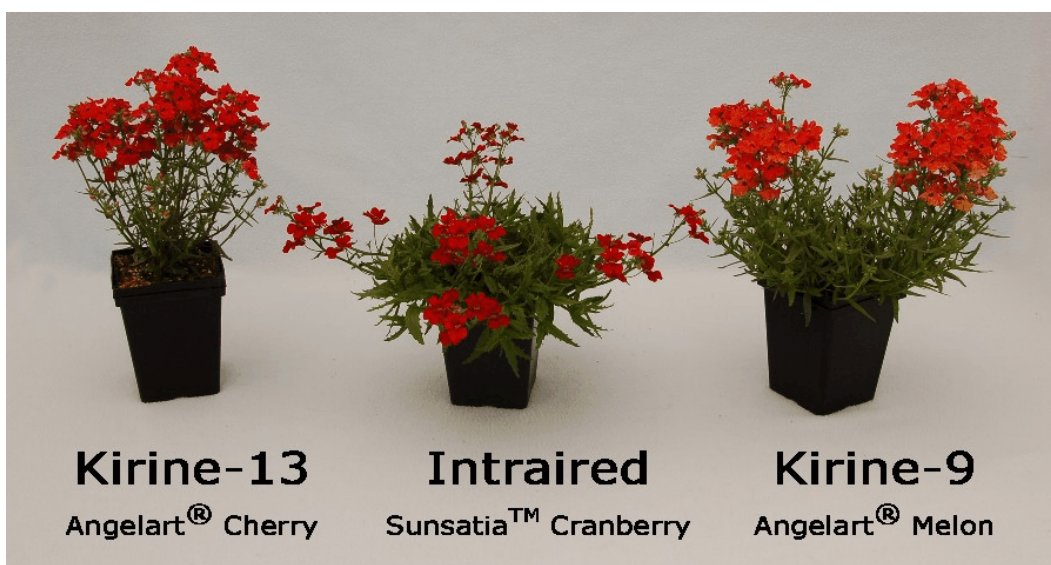
septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-13' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-13'

	'Kirine-13'	'Intraired'*	'Kirine-9**
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	8,1	15,0	9,8
écart-type	0,74	2,31	1,23
<i>Largeur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	25,9	21,2	19,2
écart-type	2,33	3,12	1,48
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	53B-C avec tons 41B	46A-B avec tons 53C	45D avec nervures 45C
<i>Couleur de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
	45C avec tons jaunes	46A-B avec tons 53C	33A avec tons 35A à la marge
<i>Couleur du palais (RHS)</i>			
	N25A avec mouchetures 185A	46A (avec pubescence dense jaune)	N30A avec tons jaunes (pubescence clairsemée jaune)

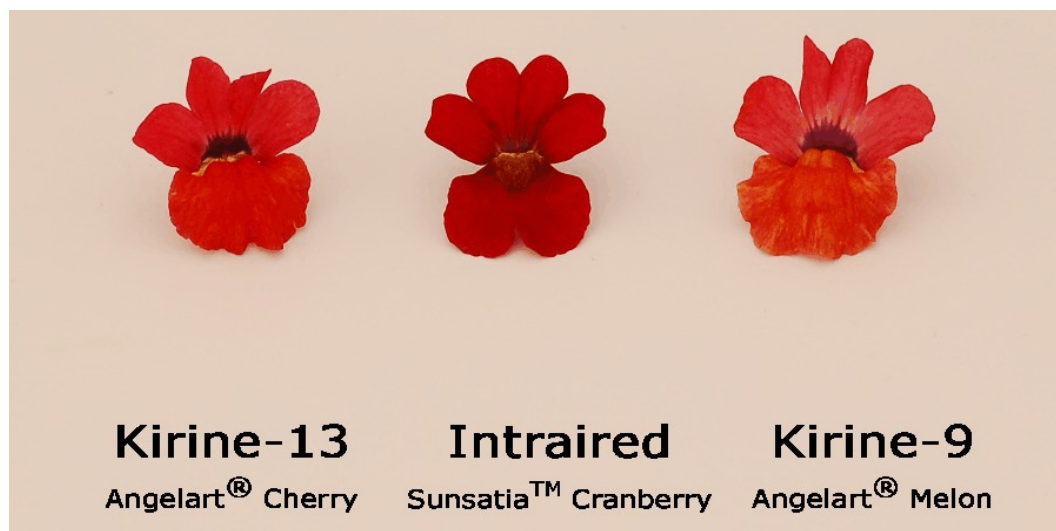
* variété de référence



Némésie : 'Kirine-13' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)



Némésie : 'Kirine-13' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)



Némésie : 'Kirine-13' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-14'
Nom commercial : Angelart® Fruit Punch
Numéro de la demande : 05-5184
Date de la demande : 2005/11/29
Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Daigaku Takeshita

Variétés de référence : 'Intraired' (Sunsatia^{MD} Cranberry) et 'Kirine-9' (Angelart® Melon)

Sommaire : 'Kirine-14' donne une plante semi-dressée, tandis que 'Intraired' donne une plante étalée. Les feuilles de 'Kirine-14' sont plus courtes que celles des deux variétés de référence. La macule violette située à la base de la lèvre supérieure de la corolle est fortement marquée chez 'Kirine-14', tandis qu'elle est faiblement marquée chez 'Intraired'. 'Kirine-14' se distingue également des variétés de référence par la couleur principale de la lèvre supérieure et de la

lèvre inférieure de la corolle et par la présence d'une couleur secondaire sur la lèvre inférieure.

Description :

PLANTE : semi-dressée, dense, moyennement à fortement ramifiée.

FEUILLE : courte à moyenne, étroite à moyenne, sessile, lancéolée, vert moyen, à nervures moyennement à fortement anthocyanées, à marge dentée.

CALICE : à face interne présentant une pubescence marginale dense.

COROLLE : de longueur et largeur moyennes, sans éperon, subissant un changement de couleur en vieillissant; face inférieure rouge-violet.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : rouge-rose foncé à rose-rose; coloration uniformément distribuée; macule basale violet-brun fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très faiblement à faiblement réfléchis, à marge modérément ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très faiblement à faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : très faiblement réfléchie, principalement rouge-rose foncé, avec une couleur secondaire rouge-orange à orange, à marge moyennement à fortement ondulée.

PALAIS : orange-jaune avec mouchetures rouge-orange, moyen à grand.

Origine génétique : 'Kirine-14' est issue d'un croisement réalisé en mars 2004 dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Le parent femelle était la variété 'White Wing', et le parent mâle, la variété 'Nebula Orange', multipliée par la semence, du *Nemesia strumosa*. 'Kirine-14' a été sélectionnée en septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

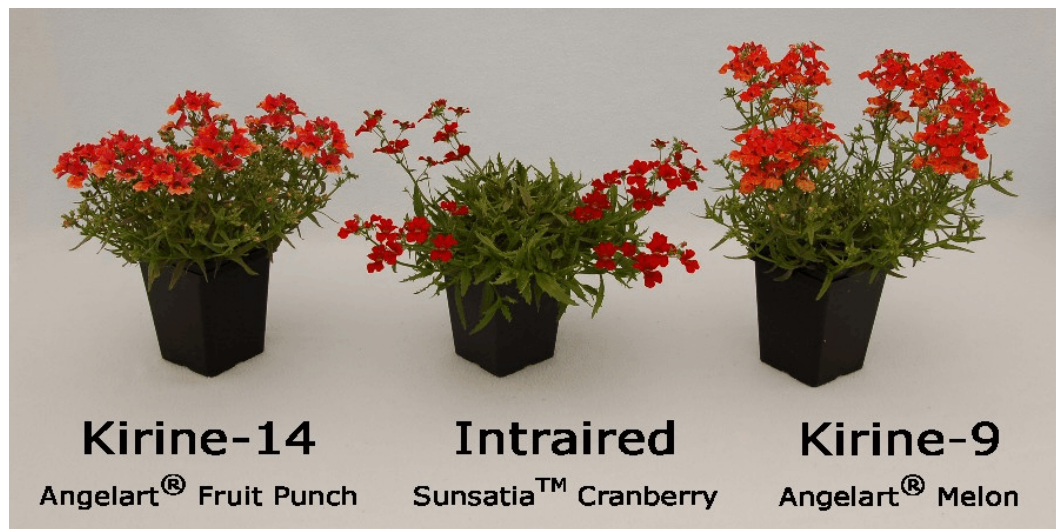
Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-14' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-14'

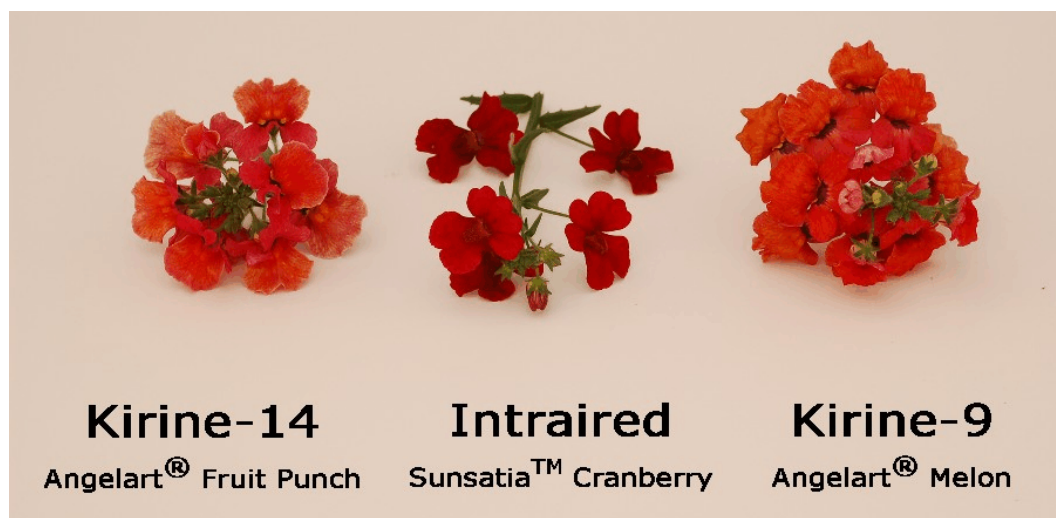
	'Kirine-14'	'Intraired'*	'Kirine-9**
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	29,9	42,3	34,7
écart-type	3,31	5,25	3,59
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>	53D-52B	46A-B avec tons 53C	45D avec nervures 45C
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>	51A-B	46A-B avec tons 53C	33A avec tons 35A à la marge
<i>Couleur secondaire de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>	N25A-B	s/o	s/o

s/o = sans objet

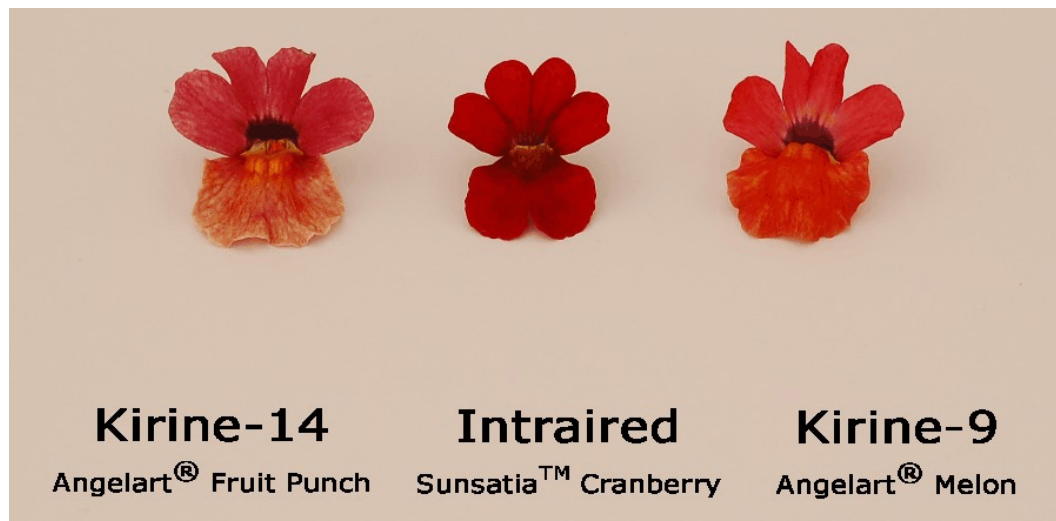
* variété de référence



Némésie : 'Kirine-14' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)



Némésie : 'Kirine-14' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)



Némésie : 'Kirine-14' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-9' (à droite)

Dénomination proposée : 'Kirine-15'

Nom commercial : Angelart® Orange

Numéro de la demande : 05-5185

Date de la demande : 2005/11/29

Requérant : Kirin Brewery Company, Ltd., Tokyo (Japon)

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

Sélectionneur : Daigaku Takeshita

Variétés de référence : 'KLENH05427' (Serengeti® Yellow) et 'Kirine-14' (Angelart® Fruit Punch)

Sommaire : 'Kirine-15' donne une plante dressée à semi-dressée, tandis que 'KLENH05427' donne une plante moins haute et plus étalée. Les feuilles de 'Kirine-15' ont les nervures moyennement anthocyanées, tandis que celles de 'KLENH05427' sont dépourvues de pigmentation anthocyanique. 'Kirine-15' se distingue de 'KLENH05427' principalement par la couleur des fleurs, et de 'Kirine-14' par la couleur principale de la corolle. Chez la variété candidate, la lèvre inférieure de la corolle n'a pas de couleur secondaire, tandis que chez 'Kirine-14' elle a de l'orange comme couleur secondaire.

Description :

PLANTE : semi-dressée, moyennement dense, moyennement à fortement ramifiée.

FEUILLE : de longueur moyenne, étroite, sessile, lancéolée, vert moyen, à nervures moyennement anthocyanées, à marge dentée.

CALICE : à face interne moyennement pubescente, sur la marge seulement.

COROLLE : moyenne à longue, large, sans éperon, subissant un léger changement de couleur en vieillissant; face inférieure rouge-rose foncé.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : rouge sur fond rouge-orange; coloration uniformément distribuée; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : droits ou très faiblement réfléchis, à marge modérément ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : incurvés.

LÈVRE INFÉRIEURE : rouge-orange avec tons rouges passant à l'orange-jaune vers la marge, modérément réfléchie, à marge fortement ondulée.

PALAIS : rouge-orange, de grandeur moyenne.

Origine génétique : 'Kirine-15' est issue d'un croisement réalisé en mars 2004 dans le cadre d'un programme de sélection planifiée, dans la préfecture de Tochigi, au Japon. Le parent femelle était la variété 'White Wing', et le parent mâle, la variété 'Nebula Orange', multipliée par la semence, du *Nemesia strumosa*. 'Kirine-15' a été sélectionnée en septembre 2004 pour son port vigoureux et bien ramifié, sa stérilité et sa tolérance aux températures élevées et autres conditions climatiques extrêmes.

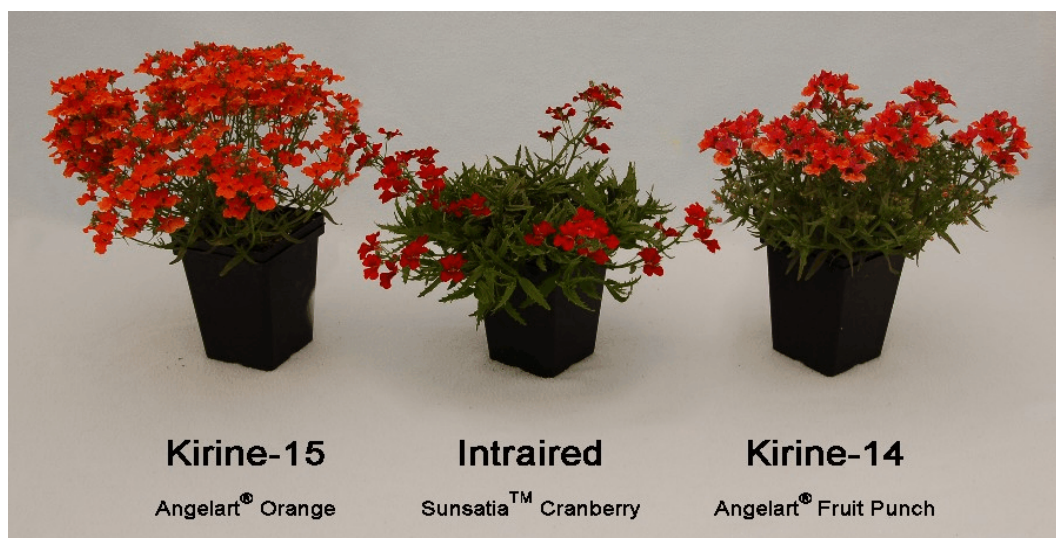
Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Kirine-15' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Kirine-15'

	'Kirine-15'	'KLENH05427**	'Kirine-14**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	21,2	13,4	19,6
écart-type	1,83	1,19	1,60
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
N30A-43A sur fond N25A		9A	53D-52B
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
N25A avec tons 43A, 17A vers la marge		14A	51A-B
<i>Couleur secondaire de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
s/o		s/o	N25A-B
<i>Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)</i>			
53C-D		10D	59D

s/o = sans objet

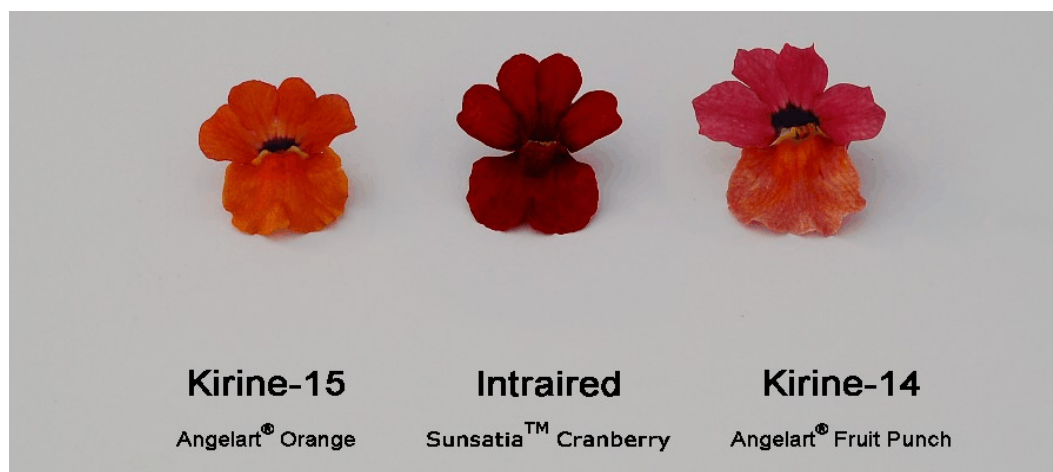
* variété de référence



Némésie : 'Kirine-15' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)



Némésie : 'Kirine-15' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)



Némésie : 'Kirine-15' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Kirine-14' (à droite)

Dénomination proposée : 'Nemhapin'
Nom commercial : Impressario^{MD} Pink
Numéro de la demande : 05-4903
Date de la demande : 2005/05/13
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Har Stemkens, Hoorn (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Penval' (Parfait Sachet^{MD})

Sommaire : 'Nemhapin' donne une plante semi-dressée, alors que 'Penval' donne une plante plus dressée et plus haute. Les feuilles de 'Nemhapin' sont plus larges que celles de 'Penval'. 'Nemhapin' se distingue de la variété de référence principalement par la couleur de ses fleurs.

Description :

PLANTE : semi-dressée, moyennement ramifiée, de faible densité.

FEUILLE : très courte à courte, de largeur moyenne, pétiolée, ovée, vert moyen, sans pigmentation anthocyanique, à marge dentée.

CALICE : à face interne moyennement pubescente, sur la marge seulement.

COROLLE : de longueur moyenne, étroite, subissant un léger changement de couleur en vieillissant; face inférieure rose-bleu clair; éperon légèrement recourbé, long, de longueur égale à celle du lobe inférieur.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : violette; coloration uniformément distribuée, devenant rose-bleu clair en vieillissant; macule basale bleu-violet très faiblement différenciée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : moyennement à fortement réfléchis, à marge très faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : moyennement à fortement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : violette, fortement réfléchie, à marge moyennement ondulée.

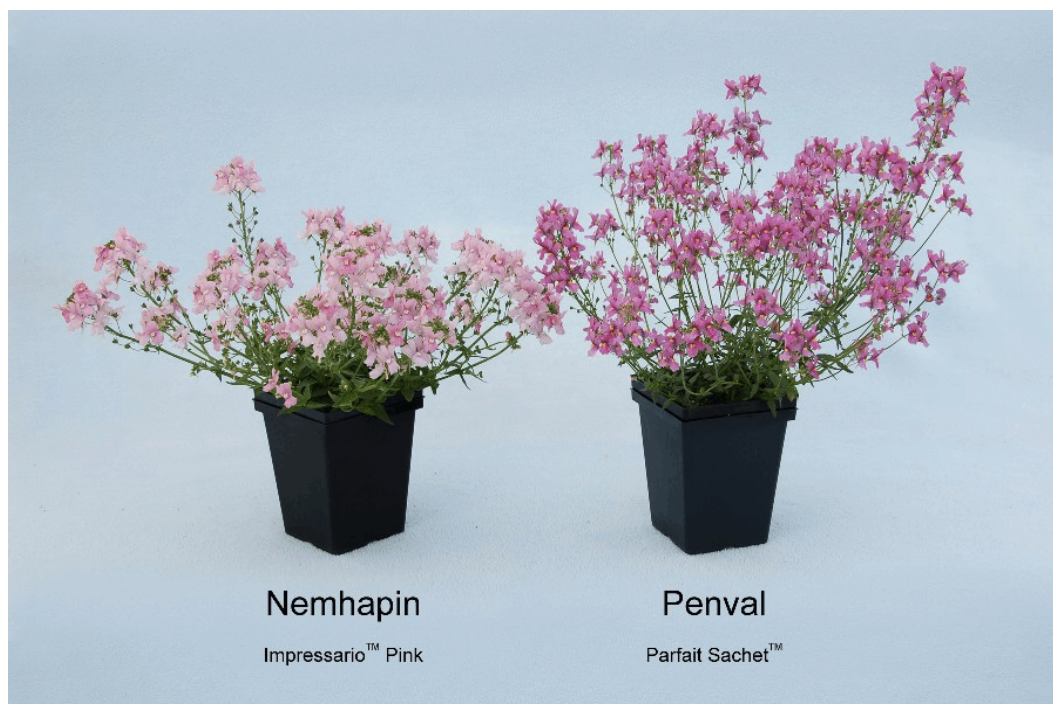
PALAIS : petit, jaune clair avec bord violet.

Origine génétique : 'Nemhapin' est issue d'un croisement dirigé réalisé en août 2002 par Har Stemkens de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'C141-3', et le parent mâle, 'C99-2'. En mai 2003, un semis a été sélectionné parmi la descendance pour sa précocité de floraison, sa stérilité ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en juin 2003.

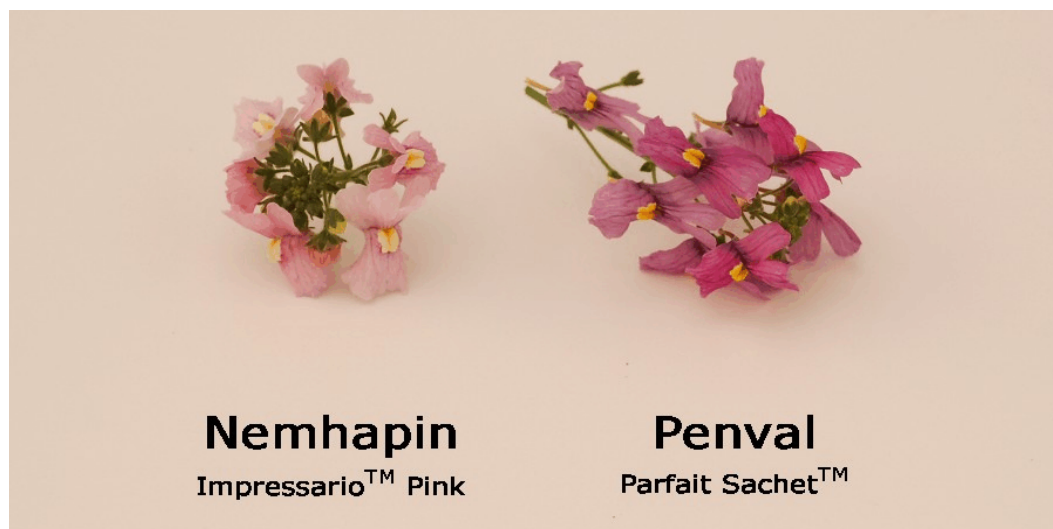
Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nemhapin' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Nemhapin'

	'Nemhapin'	'Penva1'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,1	24,4
écart-type	1,12	1,52
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>		
moyenne	11,5	8,3
écart-type	1,43	2,16
<i>Couleur de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>		
75C devenant 69B		N74C avec 72C à la base (perd de son éclat avec le temps)
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>		
75C		72D avec tons 72B
<i>Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)</i>		
69B		76A
* variété de référence		



Némésie : 'Nemhapin' (à gauche) avec la variété de référence 'Penval' (à droite)



Némésie : 'Nemhapin' (à gauche) avec la variété de référence 'Penval' (à droite)

Dénomination proposée : 'Nemhapri'
Nom commercial : Magma^{MD} Flame Pink
Numéro de la demande : 05-4811
Date de la demande : 2005/04/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Har Stemkens, Hoorn (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Intraired' (Sunsatia^{MD} Cranberry) et 'Nemhorfla' (Magma^{MD} Flame Orange)

Sommaire : 'Nemhapri' donne une plante plus dressée que 'Intraired', et ses feuilles sont plus étroites que celles des deux variétés de référence. Les fleurs de 'Nemhapri' sont considérablement plus larges que celles de 'Intraired'. Chez 'Nemhapri', les deux lèvres de la corolle ont une couleur secondaire, tandis qu'elles n'en ont pas chez 'Intraired'. Les fleurs de 'Nemhapri' ne sont pas de la même couleur que celles de 'Nemhorfla'.

Description :

PLANTE : dressée, de faible densité, moyennement ramifiée.

FEUILLE : de longueur moyenne, étroite à moyenne, sessile, lancéolée, vert clair à vert moyen, sans pigmentation anthocyanique; marge essentiellement entière mais en partie faiblement dentée.

CALICE : à face interne moyennement pubescente, sur la marge seulement.

COROLLE : longue, large, sans éperon, subissant un léger changement de couleur en vieillissant; face inférieure violette.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : principalement rose-bleu clair, avec du rouge-violet à la marge et le long des nervures; coloration distribuée par stries; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : longs, larges, non réfléchis, à marge plane.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : très longue, très large, non réfléchie, jaune avec du rouge-violet, à marge faiblement ondulée.

PALAIS : grand, orange-jaune avec des mouchetures rouges.

Origine génétique : 'Nemhapri' est issue d'un croisement dirigé réalisé en août 2001 par Har Stemkens de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'D0366-2', et le parent mâle, 'B0112-1'. En mai 2002, un semis a été sélectionné parmi la descendance pour sa précocité de floraison, sa stérilité ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en juin 2002.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nemhapri' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Nemhapri'

	'Nemhapri'	'Intraired'*	'Nemhorfla**
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	10,1	15,0	13,9
écart-type	1,52	2,31	2,42
<i>Longueur des pédicelles (mm)</i>			
moyenne	23,1	21,8	33,2
écart-type	3,35	3,79	6,36
<i>Largeur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	31,0	21,2	29,3
écart-type	2,16	3,12	2,06
<i>Couleur principale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	65D (fond)	46A-B avec tons 53C	17A (fond)
<i>Couleur secondaire de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>			
	N57B-C	s/o	45B et 53B
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
	7C devenant 8C-D (fond)	46A-B avec tons 53C	17B-14A
<i>Couleur secondaire de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>			
	plus pâle que 61C	s/o	45B

Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)

61B

53B à 53D

53A-C

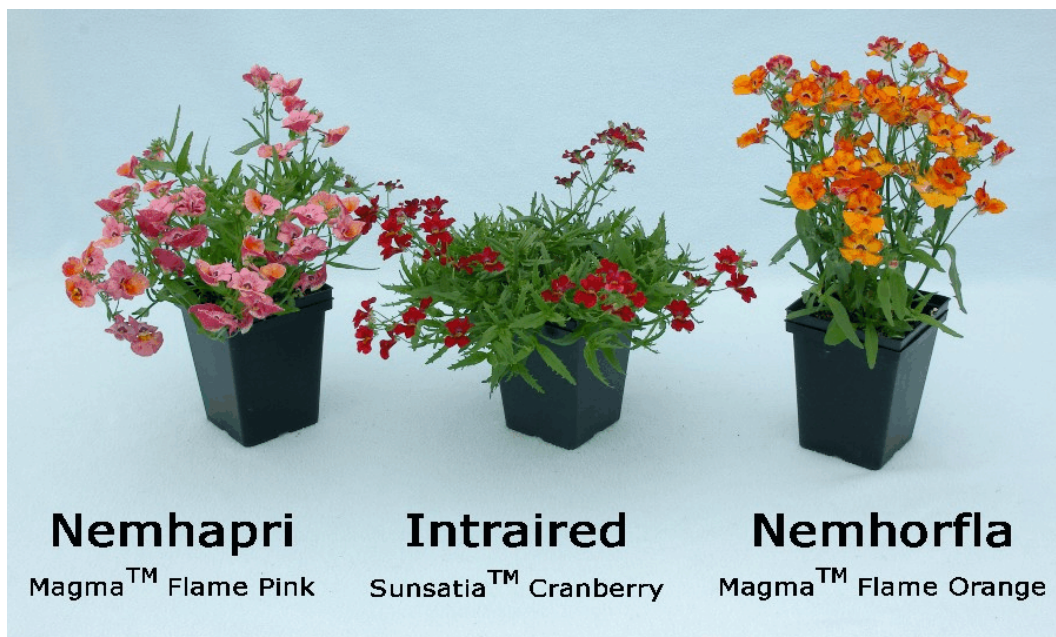
Couleur du palais (RHS)

17A avec mouchetures 44A 46A

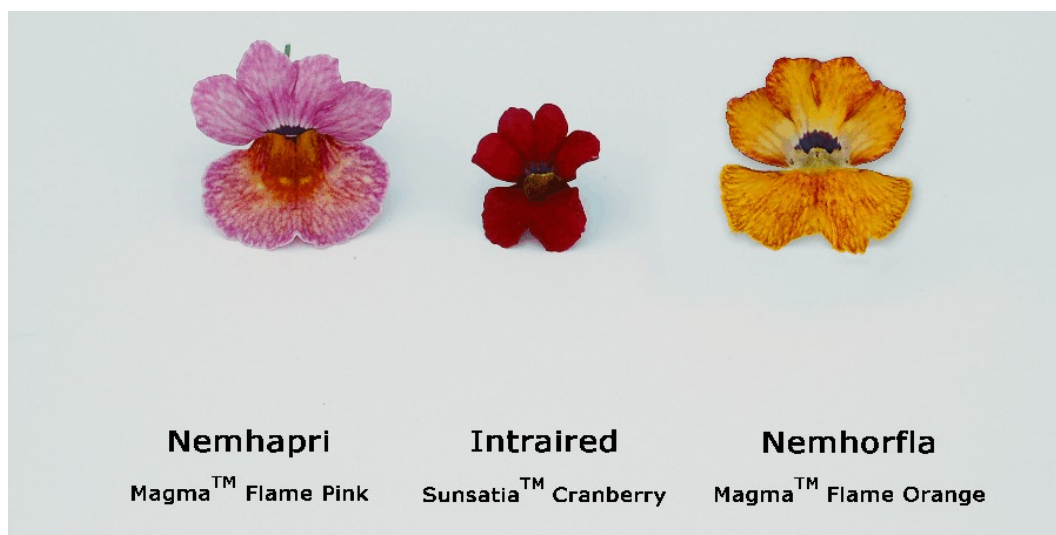
N25A (se fondant aux couleurs voisines)

s/o = sans objet

* variété de référence



Némésie : 'Nemhapri' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Nemhorfla' (à droite)



Némésie : 'Nemhapri' (à gauche) avec les variétés de référence 'Intraired' (au centre) et 'Nemhorfla' (à droite)

Dénomination proposée : 'Nemhawit'
Numéro de la demande : 05-4904
Date de la demande : 2005/05/13
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Har Stemkens, Hoorn (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'Balarwite' (Aromatica^{MD} White) et 'Tiktoc' (Compact Innocence)

Sommaire : Les feuilles de 'Nemhawit' sont plus longues que celles de 'Tiktoc' et plus larges que celles des deux variétés de référence. Elles sont ovées chez la variété candidate, alors qu'elles sont lancéolées chez les deux variétés de référence. Les tiges de 'Nemhawit' sont plus épaisses que celles des deux variétés de référence. L'éperon de la corolle est plus long chez 'Nemhawit' que chez 'Balarwite' et 'Tiktoc', et le palais est d'un jaune plus clair.

Description :

PLANTE : dressée à semi-dressée, de densité moyenne, moyennement ramifiée, à tiges modérément épaisses.

FEUILLE : moyenne à longue, large à très large, pétiolée, ovée, vert moyen, sans pigmentation anthocyannique, à marge dentée.

CALICE : à face interne densément pubescente.

COROLLE : courte, étroite à moyenne, ne subissant aucun changement de couleur en vieillissant; éperon légèrement recourbé, de longueur moyenne, égale à celle du lobe inférieur; face inférieure blanche.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : uniformément blanche, sans macule basale ni autre marque.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très courts à courts, étroits, non réfléchis, à marge plane.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : très courte à courte, très étroite à étroite, moyennement réfléchie, blanche, à marge faiblement ondulée.

PALAIS : orange-jaune, très petit.

Origine génétique : 'Nemhawit' est issue d'un croisement dirigé réalisé en août 1999 par Har Stemkens, de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'A233-1', et le parent mâle, 'A71-2'. Un semis a été sélectionné parmi la descendance en mai 2000, puis les deux générations suivantes ont été obtenues par autofécondation (2000, 2001). La variété a été sélectionnée en mai 2002 pour sa précocité de floraison ainsi que pour la forme et la couleur de ses fleurs. Elle a été reproduite par bouturage pour la première fois en juin 2002.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nemhawit' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Nemhawit'

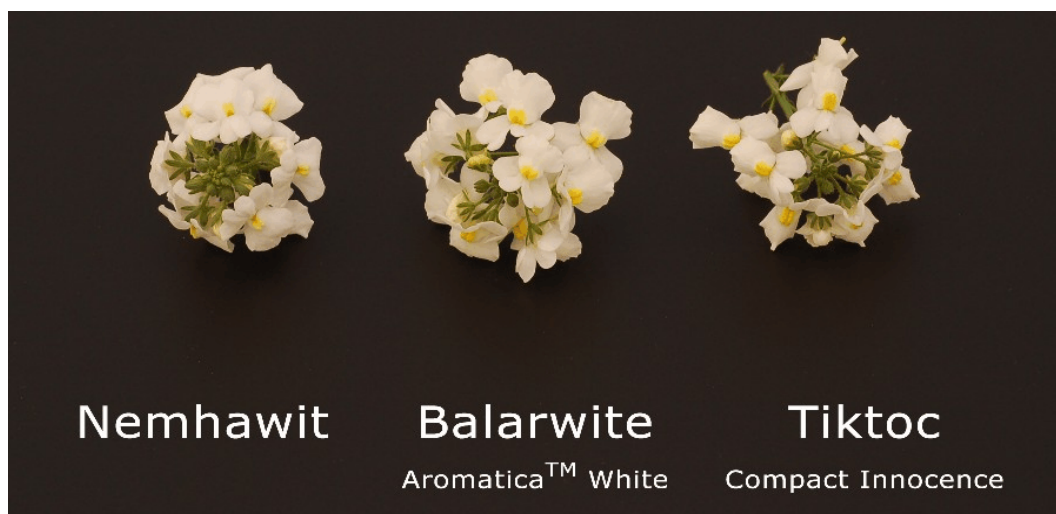
	'Nemhawit'	'Balarwite'*	'Tiktoc'*
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	39,3	35,8	25,3
écart-type	4,90	3,19	3,37
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	18,7	10,8	9,3
écart-type	2,83	1,14	1,25
<i>Longueur de l'éperon (mm)</i>			
moyenne	8,5	7,5	6,7
écart-type	0,53	0,69	0,48

<i>Couleur principale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>	155D	155D	155D
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>	155D	155D	155D
<i>Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)</i>	blanche	blanche	blanche
<i>Couleur du palais (RHS)</i>	13B	14A	9A

* variété de référence



Némésie : 'Nemhawit' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balarwite' (au centre) et 'Tiktoc' (à droite)



Némésie : 'Nemhawit' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balarwite' (au centre) et 'Tiktoc' (à droite)

Dénomination proposée : 'Nemhmago'
Nom commercial : Magma^{MD} Flame Yellow
Numéro de la demande : 05-4813
Date de la demande : 2005/04/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Har Stemkens, Hoorn (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'KLENH05427' (Serengeti® Yellow) et 'Nemhorfla' (Magma^{MD} Flame Orange)

Sommaire : 'Nemhmago' donne une plante plus haute et plus dressée que 'KLENH05427', et ses fleurs sont plus grandes. La marge de la lèvre inférieure de la corolle est très faiblement ondulée chez 'Nemhmago', tandis qu'elle est fortement ondulée chez 'KLENH05427' et modérément ondulée chez 'Nemhorfla'. Les fleurs de 'Nemhmago' sont de couleurs différentes de celles des deux variétés de référence.

Description :

PLANTE : haute, dressée, de faible densité, faiblement à moyennement ramifiée, à tiges modérément épaisses.

FEUILLE : moyenne à longue, de largeur moyenne, sessile, lancéolée, vert clair à vert moyen, sans pigmentation anthocyanique, à marge entière ou très faiblement dentée.

CALICE : à face interne densément couverte de poils glanduleux.

COROLLE : longue à très longue, large, sans éperon, subissant un faible changement de couleur en vieillissant; face inférieure rouge-rose foncé.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : orange-jaune avec de l'orange à la marge et le long des nervures; coloration devenant plus foncée vers le sommet des lobes; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : très longs, larges, non réfléchis, à marge plane.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : non réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : longue à très longue, large à très large, non réfléchie, orange-jaune avec de l'orange (devenant rouge-rose foncé avec le temps), à marge très faiblement ondulée.

PALAIS : rouge-orange, moyen à grand.

Origine génétique : 'Nemhmago' est issue d'un croisement dirigé réalisé en août 2001 par Har Stemkens, de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'D0366-2', et le parent mâle, 'B0112-1'. Un semis a été sélectionné parmi la descendance en mai 2002 pour sa précocité de floraison, sa stérilité ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs. Elle a été reproduite par bouturage pour la première fois en juin 2002.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nemhmago' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Nemhmago'

	'Nemhmago'	'KLENH05427'*	'Nemhorfla**
<i>Longueur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	32,7	25,6	31,0
écart-type	3,27	2,12	2,00
<i>Largeur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	29,1	21,1	29,3
écart-type	2,69	1,29	2,06
<i>Couleur principale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>	14A	9A	17A

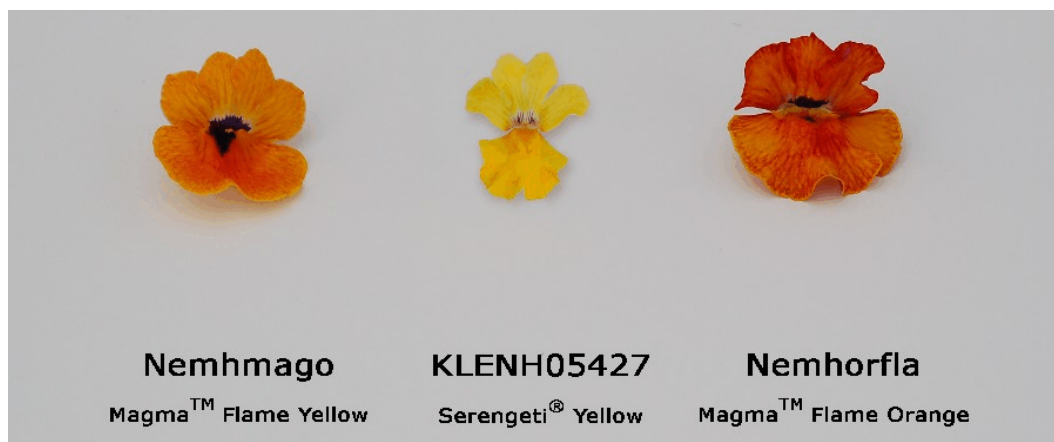
<i>Couleur secondaire de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i> 28B (28A à la marge)	s/o	45B
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i> 14A	14A (9A à la marge)	17B-14A
<i>Couleur secondaire de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i> 28A-B (N34C chez la fleur âgée)	s/o	45B
<i>Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)</i> 53B-C	10D	53A-C
<i>Couleur du palais (RHS)</i> N25B	14A	N25A (se fondant aux couleurs voisines)

s/o = sans objet

* variété de référence



Némésie : 'Nemhmago' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLENH05427' (au centre) et 'Nemhorfla' (à droite)



Némésie : 'Nemhmago' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLENH05427' (au centre) et 'Nemhorfla' (à droite)

Dénomination proposée : 'Nemhorfla'
Nom commercial : Magma^{MD} Flame Orange
Numéro de la demande : 05-4812
Date de la demande : 2005/04/28
Requérant : Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Har Stemkens, Hoorn (Pays-Bas)

Variétés de référence : 'KLENH05427' (Serengeti® Yellow) et 'Nemhmago' (Magma^{MD} Flame Yellow)

Sommaire : 'Nemhorfla' donne une plante plus haute et plus dressée que 'KLENH05427', ses tiges sont plus épaisses, et ses fleurs sont plus grandes. 'Nemhorfla' se distingue des deux variétés de référence par la couleur de ses fleurs.

Description :

PLANTE : dressée, de faible densité, faiblement ramifiée, à tiges épaisses.

FEUILLE : longue, moyenne à large, sessile, lancéolée à elliptique, vert moyen, sans pigmentation anthocyanique, à marge entière ou très faiblement dentée.

CALICE : à face interne modérément pubescente, sur la marge seulement.

COROLLE : longue, large, sans éperon, subissant un léger changement de couleur en vieillissant; face inférieure rouge-rose foncé.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : orange-jaune avec du rouge à la marge et le long des nervures; coloration devenant plus foncée vers le sommet des lobes; macule basale violet foncé fortement marquée.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : longs, très larges, très faiblement à faiblement réfléchis, à marge très faiblement à faiblement ondulée.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : longue, très large, non réfléchi, orange-jaune avec du rouge, à marge moyennement ondulée.

PALAIS : rouge-orange, grand.

Origine génétique : 'Nemhorfla' est issue d'un croisement dirigé réalisé en août 2001 par Har Stemkens, de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était 'D0366-1', et le parent mâle, 'B0112-4'. Un semis a été sélectionné parmi la descendance en mai 2002 pour sa précocité de floraison, sa stérilité ainsi que la forme et la couleur de ses fleurs. Elle a été reproduite par bouturage pour la première fois en juin 2002.

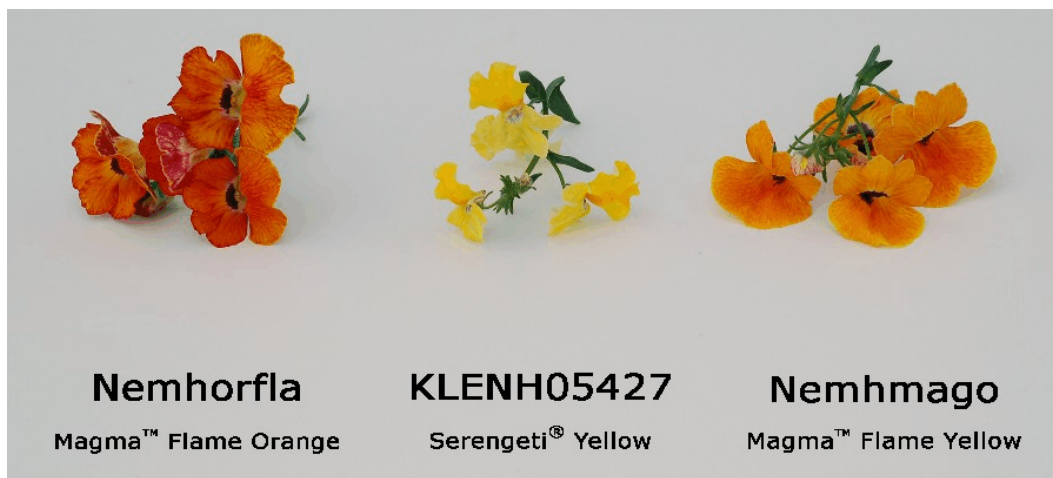
Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Nemhorfla' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de

la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 9 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Nemhorfla'

	'Nemhorfla'	'KLENH05427'*	'Nemhmago'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	21,9	13,4	24,9
écart-type	2,12	1,19	2,12
<i>Longueur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	31,0	25,6	32,7
écart-type	2,00	2,12	3,27
<i>Largeur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	29,3	21,1	29,1
écart-type	2,06	1,29	2,69
<i>Couleur principale de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>	17A	9A	14A
<i>Couleur secondaire de la lèvre supérieure de la corolle (RHS)</i>	45B et 53B	s/o	28B (28A à la marge)
<i>Couleur principale de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>	17B-14A	14A	14A
<i>Couleur secondaire de la lèvre inférieure de la corolle (RHS)</i>	45B	s/o	28A-B (N34C chez la fleur âgée)
<i>Couleur principale de la face inférieure de la corolle (RHS)</i>	53A-C	10D	53B-C
<i>Couleur du palais (RHS)</i>	N25A (se fondant aux couleurs voisines)	14A	N25B

s/o = sans objet
* variété de référence



Némésie : 'Nemhorfla' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLENH05427' (au centre) et 'Nemhmago' (à droite)

NÉMÉSIE
(*Nemesia caerulea*)

Dénomination proposée : 'Balarwite'
Nom commercial : Aromatica^{MD} White
Numéro de la demande : 05-4560
Date de la demande : 2005/02/10
Requérant : Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Balarcomwit' (Aromatica^{MD} White) et 'Tiktoc' (Compact Innocence)

Sommaire : 'Balarwite' donne une plante plus étalée et plus dense que les variétés de référence. Les feuilles de 'Balarwite' sont plus longues que celles des variétés de référence. La corolle et son éperon sont plus longs chez 'Balarwite' que chez 'Tiktoc'. Chez 'Balarwite', les lobes médians et latéraux de la lèvre supérieure de la corolle sont moins réfléchis que chez 'Tiktoc', et la lèvre inférieure de la corolle est plus grande. Le palais est orange-jaune chez 'Balarwite', tandis qu'il est jaune chez les variétés de référence.

Description :

PLANTE : semi-dressée, dense, fortement ramifiée, à tiges courtes et très minces.

FEUILLE : moyenne à longue, étroite à moyenne, lancéolée, pétiolée, vert moyen, sans pigmentation anthocyanique, à marge dentée.

PÉDICELLE : court.

CALICE : à marge modérément pubescente.

COROLLE : courte, étroite, ne subissant aucun changement de couleur en vieillissant; éperon droit ou légèrement recourbé, court, de longueur égale à celle du lobe inférieur de la corolle.

LÈVRE SUPÉRIEURE DE LA COROLLE : blanc RHS 155D uniformément distribué, sans couleur secondaire ni macule basale ni autre marque.

LOBES MÉDIANS DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : courts, étroits, très faiblement réfléchis, à marge plane.

LOBES LATÉRAUX DE LA LÈVRE SUPÉRIEURE : faiblement réfléchis.

LÈVRE INFÉRIEURE : blanc 155D, sans couleur secondaire, très courte à courte, étroite, fortement réfléchie, à marge modérément ondulée.

PALAIS : orange-jaune, petit.

Origine génétique : 'Balarwite' est issue d'un croisement réalisé le 15 août 2002 à Arroyo, en Californie, dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée, entre la sélection 'NCT-2562', à port dressé et compact, à feuillage vert moyen et à fleurs blanches, et un parent mâle indéterminé. La sélection initiale a eu lieu le 20 novembre 2002.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Balarwite' ont été réalisés durant le printemps 2006 dans une serre de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 31 mars dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 5 mai chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Balarwite'

	'Balarwite'	'Balarcomwit'*	'Tiktoc**
<i>Longueur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	35,8	22,8	25,3
écart-type	3,19	2,44	3,37
<i>Longueur de la corolle (mm)</i>			
moyenne	16,7	16,3	13,8
écart-type	0,95	3,30	2,44
<i>Longueur de l'éperon de la corolle (mm)</i>			
moyenne	7,5	8,0	6,7
écart-type	0,69	0,67	0,48
<i>Longueur de la lèvre inférieure de la corolle (mm)</i>			
moyenne	10,4	10,3	8,9
écart-type	0,52	0,82	0,57
<i>Largeur de la lèvre inférieure de la corolle (mm)</i>			
moyenne	11,0	11,2	7,4
écart-type	0,47	0,92	0,97
<i>Couleur du palais (RHS)</i>			
	14A	7A	9A

* variété de référence



Némésie : 'Balarwite' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balarcomwit' (au centre) et 'Tiktoc' (à droite)



Némésie : 'Balarwite' (à gauche) avec les variétés de référence 'Balarcomwit' (au centre) et 'Tiktoc' (à droite)