



DEMANDES À L'ÉTUDE

HÉLIOTROPE DU PÉROU

HÉLIOTROPE DU PÉROU
(Heliotropium arborescens)

Dénomination proposée : 'Heliobu'
Nom commercial : Scentropia Dark Blue
Numéro de la demande : 07-6043
Date de la demande : 2006/11/20 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Anna M.W.P. Houbraken, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Nagano'

Sommaire: 'Heliobu' donne une plante plus haute et plus large que 'Nagano'. La plante a un port buissonnant-arrondi chez 'Heliobu', alors qu'elle a un port dressé-buissonnant chez 'Nagano'. Le pédoncule est faiblement anthocyané chez 'Heliobu', tandis qu'il est moyennement à fortement anthocyané chez 'Nagano'. 'Heliobu' se distingue également de 'Nagano' par la couleur légèrement différente du dessous de sa corolle.

Description:

PLANTE : buissonnante-arrondie, moyennement ramifiée.

TIGES : lisses, vert moyen, d'épaisseur moyenne, dépourvues de pigmentation anthocyanique, moyennement pubescentes.

FEUILLES : alternes, simples, ovées, vert moyen et moyennement pubescentes sur les deux faces, à sommet aigu, à base cunéiforme, à marge entière.

PÉDONCULE : faiblement anthocyané, moyennement pubescent.

INFLORESCENCE : cyme terminale, dressée à semi-dressée, moyenne à dense.

COROLLE : hypocratériforme, de grandeur moyenne, comportant cinq lobes; lobes partiellement soudés, à marge faiblement ondulée, non recourbée ou très faiblement recourbée; gorge brun-orange, à pubescence clairsemée; dessus violet avec du blanc à la base; dessous violet.

Origine génétique: 'Heliobu' résulte d'une pollinisation libre de B0473-1 par des sujets inconnus, survenue en août 2002, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Un semis issu de ce croisement a été sélectionné en août 2003 pour son mode de ramification, son port semi-compact, ses grandes fleurs et sa tolérance à la chaleur. La multiplication par bouturage de la nouvelle variété a débuté en août 2003, à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Heliobu' ont été réalisés au cours de l'été 2008 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 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

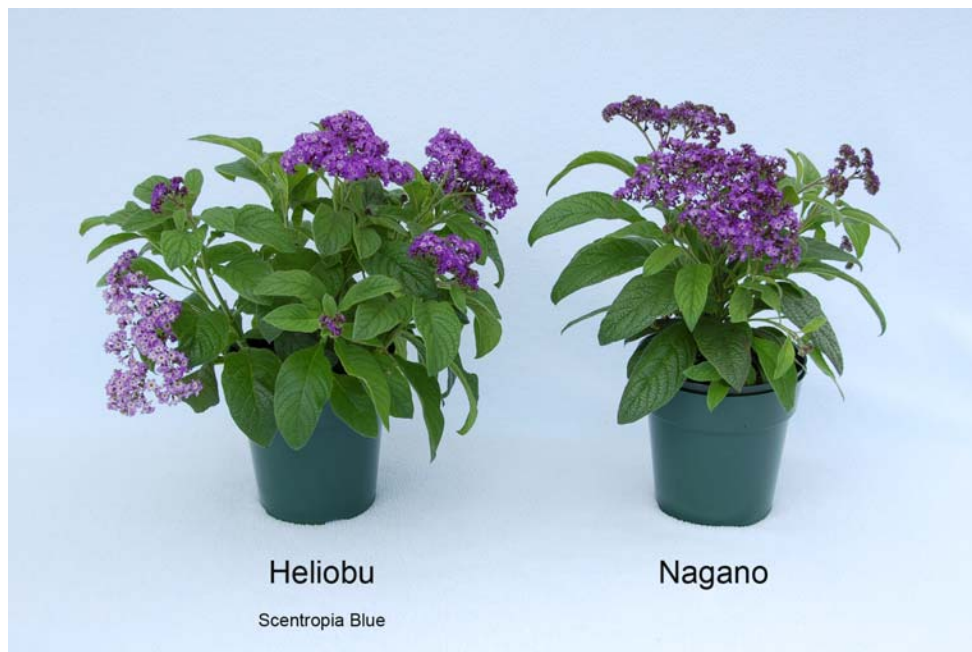
Tableau de comparaison pour 'Heliobu'

	'Heliobu'	'Nagano'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,9	20,5
écart-type	1,37	1,58
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	36,4	27,9
écart-type	1,65	2,38

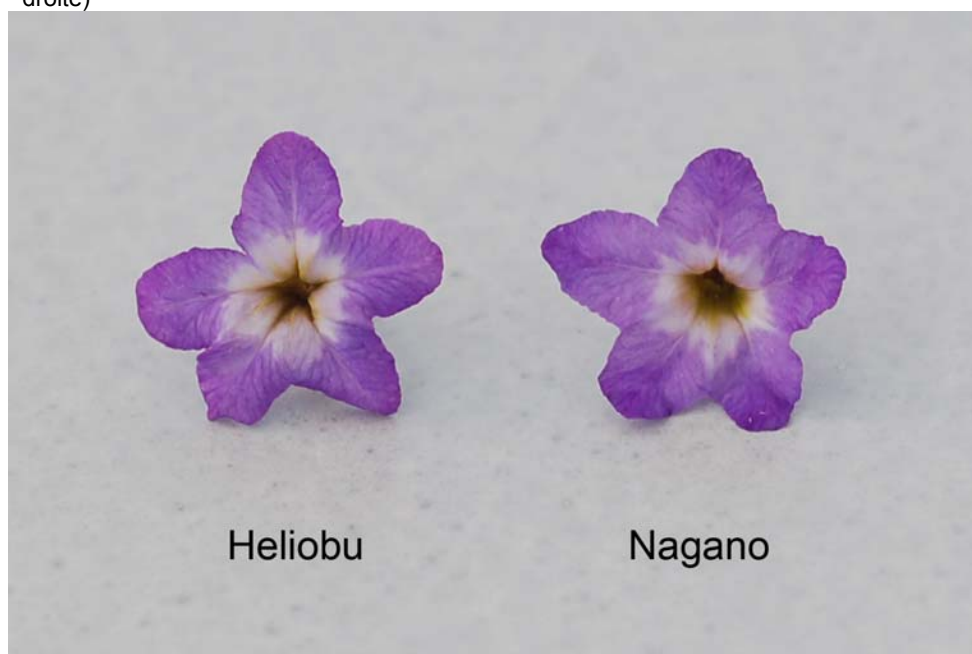
Couleur de la corolle (RHS)

dessus	N87A, avec nervures le long de la marge N82A	N87A
dessous	N82C	N87B-C
gorge	173B	144A

*variété de référence



Héliotrope du Pérou: 'Heliobu' (à gauche) avec la variété de référence 'Nagano' (à droite)



Héliotrope du Pérou: 'Heliobu' (à gauche) avec la variété de référence 'Nagano' (à droite)



Héliotrope du Pérou: 'Heliobu' (à gauche) avec la variété de référence 'Nagano' (à droite)

Dénomination proposée : 'Heliosil'
Nom commercial : Scentropia Silver
Numéro de la demande : 06-5657
Date de la demande : 2005/11/25 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Anna M.W.P. Houbraken, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'KLEHA07522' et 'Heliovi'

Sommaire: 'Heliosil' donne une plante plus haute que les variétés de référence. La plante a un port moins dressé chez 'Heliosil' que chez 'KLEHA07522'. Chez 'Heliosil', le pédoncule est plus long que chez 'Heliovi' mais plus court que chez 'KLEHA07522'. Le dessus de la corolle est blanc et violet-bleu clair chez 'Heliosil', tandis qu'il est d'un blanc faiblement lavé de violet chez 'KLEHA07522' et violet chez 'Heliovi'.

Description:

PLANTE : buissonnante-arrondie, moyennement ramifiée.

TIGES : lisses, vert clair, d'épaisseur moyenne, dépourvues de pigmentation anthocyanique, densément pubescentes.

FEUILLES : alternes, simples, ovées, vert clair à vert moyen et moyennement pubescentes sur les deux faces, à sommet aigu, à base cunéiforme, à marge entière.

PÉDONCULE : dépourvu de pigmentation anthocyanique, moyennement pubescent.

INFLORESCENCE : cyme terminale, dressée à semi-dressée, dense.

COROLLE : hypocratériforme, de grandeur moyenne, comportant cinq lobes; lobes partiellement soudés, à marge faiblement ondulée, non recourbée ou très faiblement recourbée; gorge vert-jaune, moyennement pubescente; dessus violet-bleu clair avec du blanc à la base; dessous violet-bleu clair.

Origine génétique: 'Heliosil' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en août 2001, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était A0260-1, et le pollen provenait de sujets inconnus. Un semis issu de ce croisement a été sélectionné en août

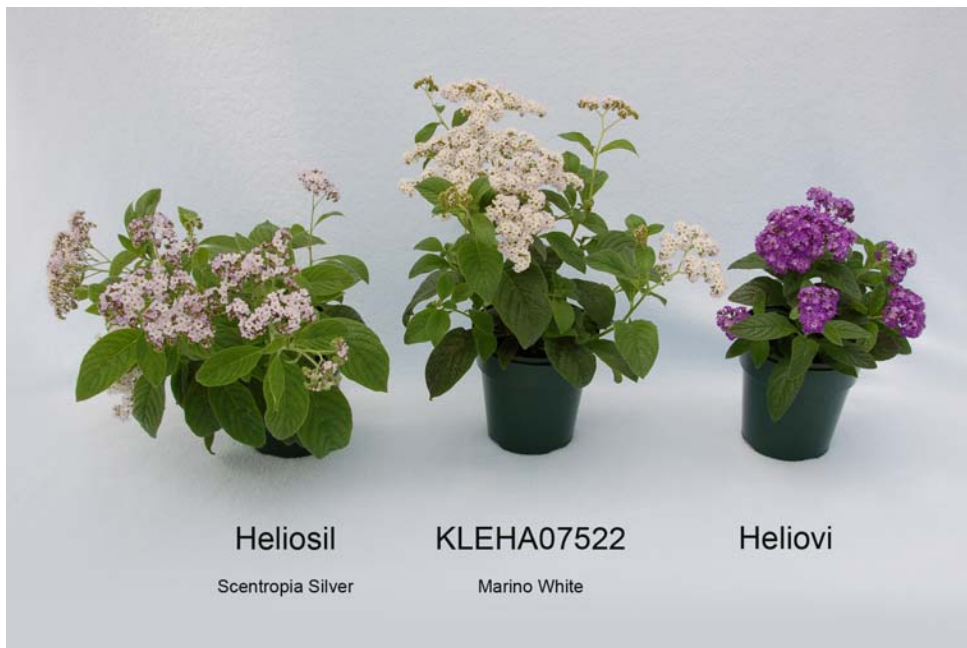
2002 pour son port et son mode de ramification, le diamètre de son inflorescence et sa bonne tolérance à la chaleur. La multiplication par bouturage de la nouvelle variété a débuté en août 2002 à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Heliosil' ont été réalisés au cours de l'été 2008 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 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

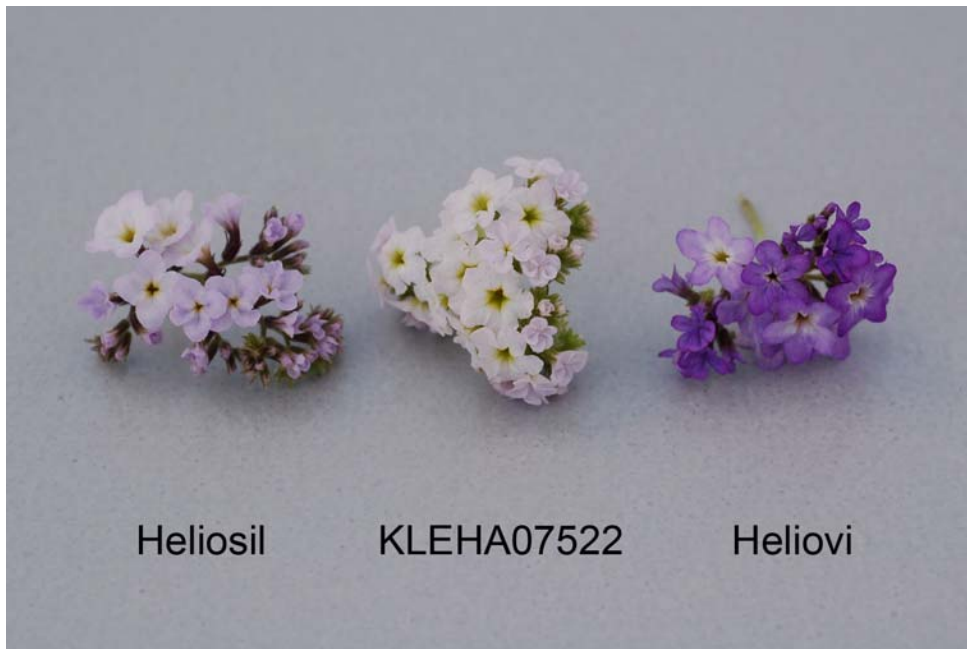
Tableau de comparaison pour 'Heliosil'

	'Heliosil'	'KLEHA07522'*	'Heliovi'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	34,1	29,0	19,9
écart-type	2,02	1,89	2,13
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	40,6	38,7	28,0
écart-type	4,53	2,95	2,67
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>			
moyenne	11,1	16,3	14,0
écart-type	0,66	1,57	2,03
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>			
dessus	85D	blanc faiblement lavé de violet	N87A (fraîchement ouverte), N82C (entièrement ouverte)
dessous	85D	blanche	N87C (fraîchement ouverte), 76D (entièrement ouverte)
gorge	1B	1B	144A

*variétés de référence



Héliotrope du Pérou: 'Heliosil' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLEHA07522' (au centre) et 'Heliovi' (à droite)



Héliotrope du Pérou: 'Heliosil' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLEHA07522' (au centre) et 'Heliovi' (à droite)



Héliotrope du Pérou: 'Heliosil' (à gauche) avec les variétés de référence 'KLEHA07522' (au centre) et 'Heliovi' (à droite)

Dénomination proposée : 'Heliovi'
Nom commercial : Scentropia Blue
Numéro de la demande : 06-5658
Date de la demande : 2005/11/25 (bénéfice de priorité)
Requérant : Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Anna M.W.P. Houbraeken, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Nagano'

Sommaire: *Le limbe des feuilles est plus petit chez 'Heliovi' que chez 'Nagano'. 'Heliovi' se distingue également de 'Nagano' par la couleur légèrement différente des deux faces de sa corolle pleinement ouverte.*

Description:

PLANTE : buissonnante-arrondie, faiblement à moyennement ramifiée.

TIGES : lisses, vert moyen, faiblement anthocyanées, densément pubescentes, minces.

FEUILLES : alternes, simples, ovées à lancéolées, vert moyen sur les deux faces, à sommet aigu, à base cunéiforme, à marge entière; dessus moyennement pubescent; dessous moyennement à fortement pubescent sur la nervure principale.

PÉDONCULE : moyennement anthocyané, moyennement pubescent.

INFLORESCENCE : cyme terminale, dressée à semi-dressée, dense.

COROLLE : hypocratériforme, de grandeur moyenne, comportant cinq lobes; lobes partiellement soudés, à marge faiblement ondulée, non recourbée ou très faiblement recourbée; gorge vert clair (RHS 144A), à pubescence clairsemée; dessus violet avec du blanc à la base; dessous d'abord violet, puis virant au violet-bleu clair chez la fleur entièrement ouverte.

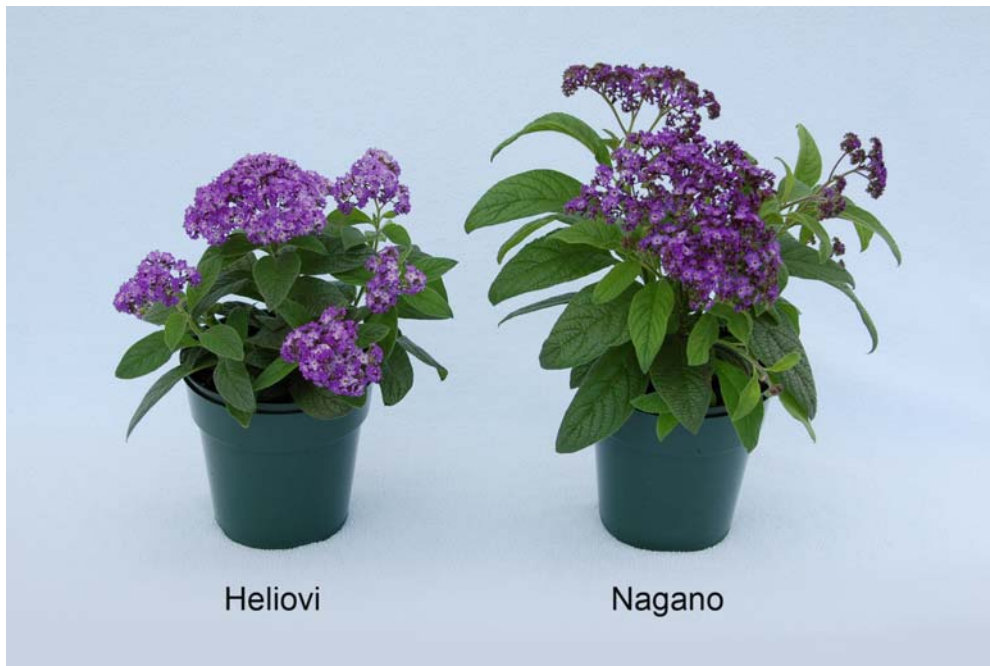
Origine génétique: 'Heliovi' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en août 2001, à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était B0213-3, et le pollen provenait de sujets inconnus. Un semis issu de ce croisement a été sélectionné en août 2002 pour son port et son mode de ramification, le diamètre de son inflorescence et sa bonne tolérance à la chaleur. La multiplication par bouturage de la nouvelle variété a débuté en août 2002 à Enkhuizen.

Épreuves et essais: Les essais de 'Heliovi' ont été réalisés au cours de l'été 2008 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 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Heliovi'

	'Heliovi'	'Nagano'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,1	8,9
écart-type	0,41	0,90
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,9	3,5
écart-type	0,30	0,29
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
dessus	N87A (fraîchement ouverte), N82C (entièrement ouverte)	N87A
dessous	N87C (fraîchement ouverte), 76D (entièrement ouverte)	N87B-C

*variété de référence



Héliotrope du Pérou: 'Heliovi' (à gauche) avec la variété de référence 'Nagano' (à droite)



Héliotrope du Pérou: 'Heliovi' (à gauche) avec la variété de référence 'Nagano' (à droite)