



DEMANDES À L'ÉTUDE

PHLOX

PHLOX
(*Phlox drummondii* Hook.)

Dénomination proposée : 'Sunphlopin'
Nom commercial : Astoria^{MD} Pink
Numéro de la demande : 05-4914
Date de la demande : 2005/05/27
Requérant : Suntory Flowers Ltd., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunphlorome' (Astoria^{MD} Pink White Star)

Sommaire : Les fleurs sont de diamètre légèrement plus petit chez 'Sunphlopin' que chez 'Sunphlorome'. Le dessus des pétales est principalement rose-bleu chez 'Sunphlopin', alors qu'il est violet chez 'Sunphlorome'. La zone de l'œil est en forme d'étoile chez les deux variétés, mais elle est plus grande chez la variété candidate. Chez 'Sunphlopin', cette zone est rouge-violet entouré de blanc, tandis que chez 'Sunphlorome' elle est violette avec des taches alternantes violettes et blanches rayonnant à partir de la base.

Description :

PLANTE : annuelle, semi-dressée, à floraison hâtive.

FEUILLES : subulées à lancéolées, vert foncé, à sécrétion glandulaire collante, densément pubescentes sur le dessus, moyennement à densément pubescentes en dessous.

INFLORESCENCE : cyme composée aplatie.

FLEURS : arrondies, tricolores (incluant l'œil); couleur générale du groupe rose.

PÉTALES : cuspidés au sommet; bord faiblement frangé; dessus avec la zone apicale rose-bleu RHS 67C et la zone basale blanc 155B; dessous avec la zone apicale violet-bleu pâle 76D et la zone basale violet 75B et blanc 155B; zone de l'œil en forme d'étoile, rouge-violet foncé 59A à rouge-violet N66B.

Origine génétique : 'Sunphlopin' est issue d'un croisement entre 9Ph-18a (parent femelle) et 9Ph-18b (parent mâle), réalisé en 1999 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. En 2000, un semis issu de ce croisement a été choisi pour son port, la taille et la couleur de ses fleurs et sa précocité de floraison. En 2001, les caractères botaniques de la variété ont été examinés dans le cadre d'un essai en serre et au champ réalisé à Higashiomi.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunphlopin' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Sunphlopin'

	'Sunphlopin'	'Sunphlorome'*
<i>Diamètre des fleurs (cm)</i>		
moyenne	3,2	3,5
écart-type	0,17	0,17
<i>Couleurs des pétales (RHS)</i>		
dessus, zone apicale	67C	N78A-B

dessus, zone basale
zone de l'œil
dessous, zone apicale

N66B entouré de 155B
59A
76D avec marge plus
rose que 75B
75B avec 155B

alternance rayonnante de N74A et 155A
plus foncée que N74A
76D avec marge 72B

dessous, zone basale

76D avec N155B

* variété de référence



Phlox : 'Sunphlopin' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlorome' (à droite)



Phlox : 'Sunphlopin' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlorome' (à droite)

PHLOX
(*Phlox* L.)

Dénomination proposée : 'USPHL304'

Dénomination

antérieurement proposée : 'USPHLO304'

Nom commercial : Intensia® Lavender Glow Improved

Numéro de la demande : 05-4885

Date de la demande : 2005/05/06

Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)

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

Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunphlorome' (Astoria^{MD} Pink White Star)

Sommaire : 'USPHL304' donne une plante légèrement plus haute que 'Sunphlorome'. Les feuilles sont d'un vert plus clair chez 'USPHL304' que chez 'Sunphlorome'. La cyme de 'USPHL304' comporte moins de fleurs que celle de 'Sunphlorome'. Le pédicelle est légèrement plus long chez 'USPHL304' que chez 'Sunphlorome'. Le sommet des pétales est modérément aigu chez 'USPHL304', tandis qu'il est cuspidé chez 'Sunphlorome'. La zone de l'œil est légèrement plus grande chez 'USPHL304' que chez 'Sunphlorome'. Chez 'USPHL304', les pétales sont d'un violet légèrement plus pâle que chez 'Sunphlorome'. Chez 'USPHL304', la marge du dessous des pétales est d'un violet moins intense que chez 'Sunphlorome', à marge violet-rouge.

Description :

PLANTE : annuelle, semi-dressée à rampante, à floraison hâtive.

FEUILLES : subulées à lancéolées, vert moyen, à sécrétion glandulaire collante, densément pubescentes sur le dessus, moyennement à densément pubescentes en dessous.

INFLORESCENCE: cyme composée aplatie à en forme de dôme.

FLEURS : arrondies, tricolores (incluant l'œil), couleur générale du groupe violet.

PÉTALES : modérément aigus au sommet; marge moyennement frangée; dessus avec la zone apicale violet RHS 78B et la zone basale blanc 155A; dessous avec la zone apicale violet-bleu pâle 76C-D avec des stries violet-bleu pâle 76A et la zone basale violet-bleu pâle 76C-D; zone de l'œil en forme d'étoile, violet N78A.

Origine génétique : 'USPHL304' a été mise au point dans le cadre d'un programme de sélection planifiée visant à créer de nouvelles variétés de phlox vigoureuses tolérant la chaleur et présentant une longue période de floraison. Elle est issue d'un croisement contrôlé entre une variété de *Phlox drummondii* à fleurs magenta obtenue d'une graine (parent femelle) et un *Phlox* sp. sauvage (parent mâle). Le croisement a été réalisé le 29 mars 2001, à Hikone, au Japon. Le 24 mai 2002, un sujet issu de ce croisement a été sélectionné pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur, sa longue floraison et sa faible production de graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHL304' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'USPHL304'

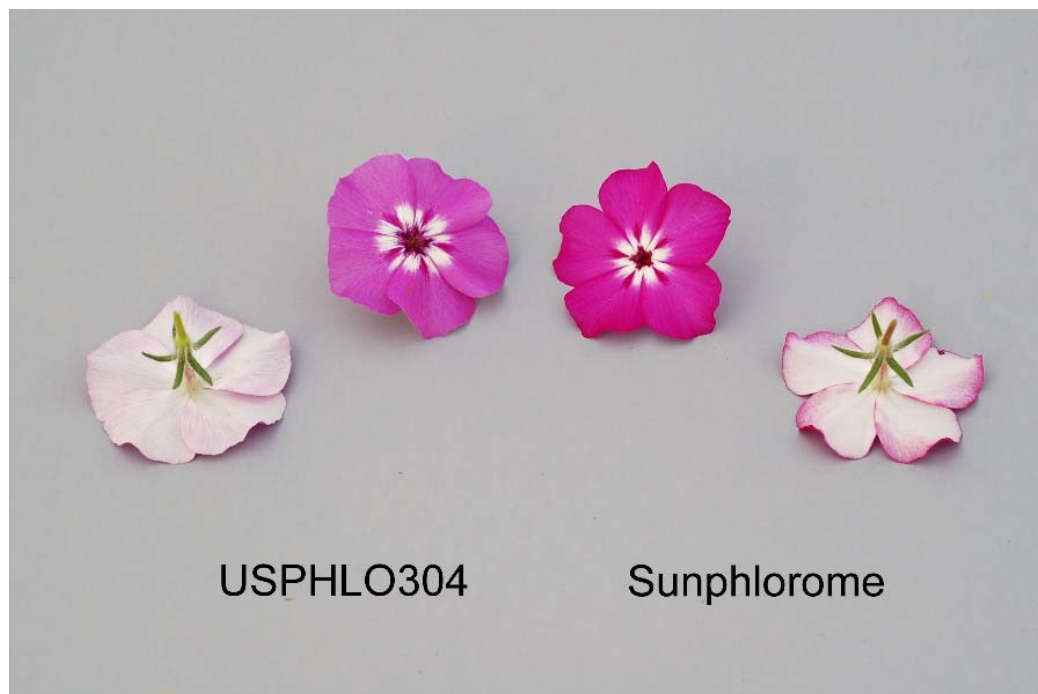
	'USPHL304'	'Sunphlorome'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	22,3	16,7
écart-type	4,04	3,09

<i>Nombre de fleurs</i>		
moyenne	6,9	9,7
écart-type	1,20	1,06
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>		
moyenne	1,3	0,7
écart-type	0,45	0,22
<i>Couleur des pétales (RHS)</i>		
dessus, zone apicale	N78B avec tons N80B	N78A-B
dessus, zone basale	N78A entouré de 155A	alternance rayonnante de N74A et 155A
zone de l'œil	N78A	plus foncée que N74A
dessous, zone apicale	76C-D avec stries 76A	76D avec marge 72B
dessous, zone basale	76C-D	76D avec N155B

* variété de référence



Phlox : 'USPHLO304' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlorome' (à droite)



Phlox : 'USPHLO304' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlorome' (à droite)

Dénomination proposée :	'USPHLO322'
Nom commercial :	Intensia® Lilac Rose Improved
Numéro de la demande :	05-4884
Date de la demande :	2005-05-06
Requérant :	Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur :	Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunphlocarma' (Astoria^{MD} Magenta) et 'USPHLO3' (Intensia® Neon Pink)

Sommaire : 'USPHLO322' donne une plante légèrement plus courte que 'USPHLO3' et plus large que 'Sunphlocarma'. Chez 'USPHLO322', les feuilles sont plus grandes que chez 'Sunphlocarma' et légèrement plus larges que chez 'USPHLO3'. Chez 'USPHLO322', le dessous des feuilles est plus densément pubescent que chez 'Sunphlocarma'. Les pétales sont moins frangés chez 'USPHLO322' que chez 'USPHLO3'. Le dessus des pétales est violet RHS N78A/B chez 'USPHLO322', alors qu'il est violet N74A chez les variétés de référence. 'USPHLO322' diffère aussi des variétés de référence par la forme de la zone de l'œil. Cette zone est violette chez 'USPHLO322', alors qu'elle est rouge-violet chez 'Sunphlocarma' et 'USPHLO3'.

Description :

PLANTE : annuelle, semi-dressée à horizontale, à floraison hâtive.

FEUILLES : subulées, vert moyen, à sécrétion glandulaire collante, densément pubescentes sur leurs deux faces.

INFLORESCENCE : cyme composée aplatie.

FLEURS : en forme d'étoile, tricolores (incluant l'œil); couleur générale du groupe violet.

PÉTALES : obtus et cuspidés au sommet; bord faiblement frangé; dessus avec la zone apicale violet RHS N78A/B et la zone basale blanc 155B; dessous avec la zone apicale violet 77C et la zone basale plus blanche que 155B; zone de l'œil en forme d'étoile et d'un violet plus foncé que N74A.

Origine génétique : 'USPHLO322' a été mise au point dans le cadre d'un programme de sélection planifiée visant à créer de nouvelles variétés de phlox vigoureuses tolérant la chaleur et présentant une longue période de floraison. Elle est issue d'un croisement contrôlé entre une variété de *Phlox drummondii* à fleurs magenta obtenue d'une graine (parent femelle) et un *Phlox* sp. sauvage (parent mâle). Le croisement a été réalisé le 29 mars 2001, à Hikone, au Japon. Le 24 mai 2002, un sujet issu de ce croisement a été sélectionné pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur, sa longue floraison et sa faible production de graines.

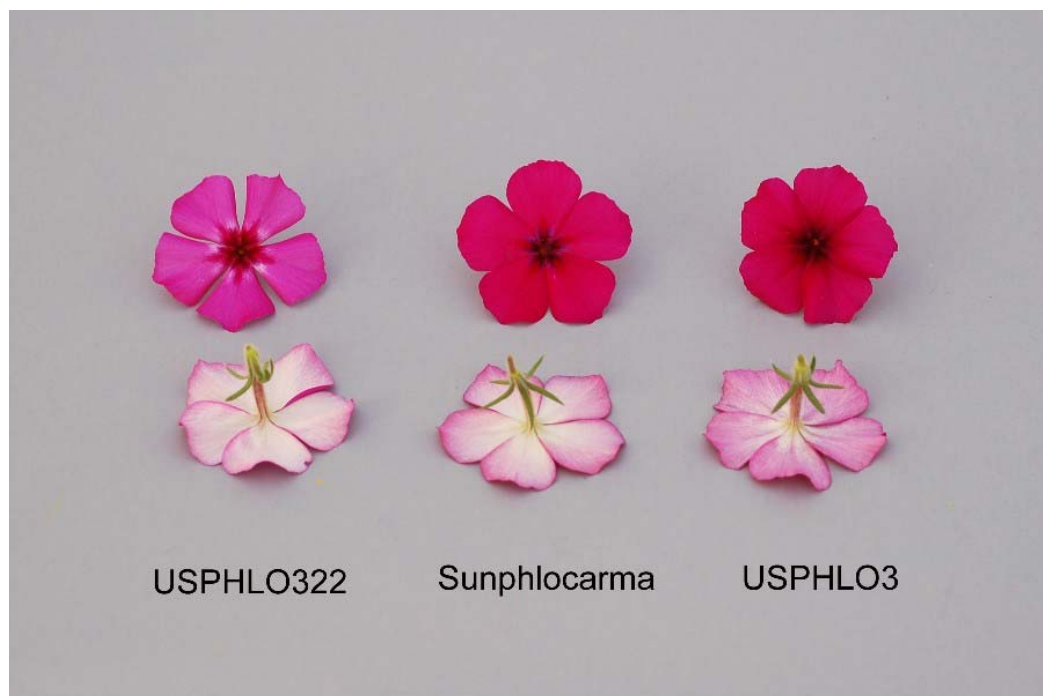
Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHLO322' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'USPHLO322'

	'USPHLO322'	'Sunphlocarma'*	'USPHLO3'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	18,9	17,7	22,5
écart-type	2,47	2,48	3,61
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	46,7	38,0	44,8
écart-type	3,44	2,66	3,99
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,0	3,2	4,0
écart-type	0,27	0,26	0,53
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,4	1,0	1,1
écart-type	0,22	0,15	0,26
<i>Couleur des pétales (RHS)</i>			
dessus, zone apicale	N78A/B	plus foncée que N74A	plus foncée que N74A
dessus, zone basale	N155B	53A	plus rouge que N66A
zone de l'œil	plus foncée que N74A	en forme de v, N81A-82A	en forme de v, N81A
dessous, zone apicale	77C avec N78B	N74C, avec N74B	N74C, avec N74B
dessous, zone basale	le long de la marge N155B	le long de la marge 155C	le long de la marge 155C
* variété de référence			



Phlox : 'USPHLO322' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlocarma' (à droite)



Phlox : 'USPHLO322' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunphlocarma' (au centre) et 'USPHLO3' (à droite)



Phlox : 'USPHLO322' (à gauche) avec la variété de référence 'USPHLO3' (à droite)

Dénomination proposée : 'USPHLO419'
Nom commercial : Intensia® Cabernet
Numéro de la demande : 05-4886
Date de la demande : 2005-05-06
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunphlocarma' (Astoria^{MD} Magenta)

Sommaire : 'USPHLO419' donne une plante légèrement plus large que 'Sunphlocarma'. Chez 'USPHLO419', les feuilles sont légèrement plus longues que chez 'Sunphlocarma'. Les pétales sont modérément aigus au sommet chez 'USPHLO419', alors qu'ils sont cuspidés chez 'Sunphlocarma'. Les pétales de 'USPHLO419' sont d'un violet plus rouge et légèrement plus foncé que ceux de 'Sunphlocarma'.

Description:

PLANTE : annuelle, semi-dressée, à floraison hâtive.

FEUILLES : subulées, vert moyen, à sécrétion glandulaire collante, densément pubescentes sur leurs deux faces.

INFLORESCENCE : cyme composée aplatie.

FLEURS : en forme d'étoile, tricolores (incluant l'œil); couleur générale du groupe rouge-violet.

PÉTALES : modérément aigus au sommet; bord faiblement à moyennement frangé; dessus avec la zone apicale violet RHS N74A et la zone basale rouge-violet foncé 53A; base des pétales avec des marques violet-brun N77A à violet N82A en forme de v; dessous avec la zone apicale blanc 155C, la marge violette à rose-bleu (N74B-C) et la zone basale blanc 155C.

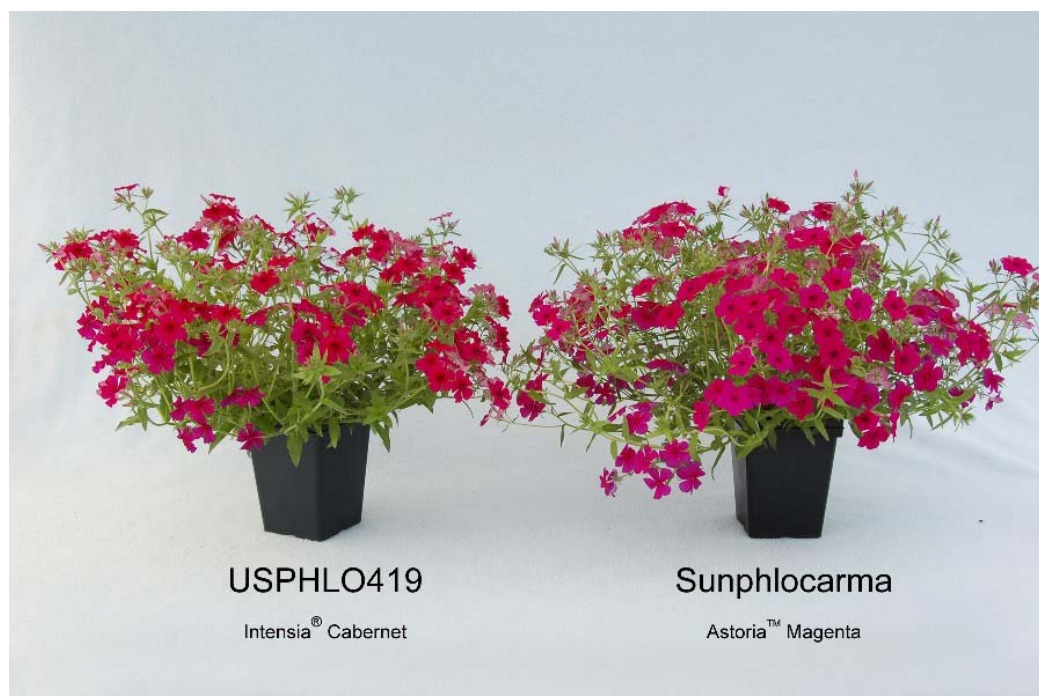
Origine génétique : 'USPHLO419' a été mise au point dans le cadre d'un programme de sélection planifiée visant à créer de nouvelles variétés de phlox vigoureuses tolérant la chaleur et présentant une longue période de floraison. Elle est issue d'un croisement contrôlé entre une variété de *Phlox drummondii* à fleurs écarlates obtenue d'une graine (parent femelle) et un *Phlox* sp. sauvage (parent mâle). Le croisement a été réalisé le 29 mars 2001, à Hikone, au Japon. Le 24 mai 2002, un sujet issu de ce croisement a été sélectionné pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur, sa longue floraison et sa faible production de graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHLO419' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'USPHLO419'

	'USPHLO419'	'Sunphlocarma'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	42,4	38,0
écart-type	2,43	2,66
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,8	3,2
écart-type	0,60	0,27
<i>Couleur des pétales (RHS)</i>		
dessus, zone apicale	plus rouge que N74A	plus foncée que N74A
dessus, zone basale	53A	53A
zone de l'œil	marques en forme de v N77A à N82A	marques en forme de v N81A à N82A
dessous, zone apicale	155C, avec N74B-C	155C, avec N74B-C
dessous, zone basale	près de la marge 155C	près de la marge 155C

* variété de référence



Phlox : 'USPHLO419' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlocarma' (à droite)



Phlox : 'USPHLO419' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphlocarma' (à droite)

Dénomination proposée : 'USPHLOTM6'
Nom commercial : Intensia® White
Numéro de la demande : 05-4883
Date de la demande : 2005-05-06
Requérant : Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunphloho' (Astoria^{MD} White)

Sommaire : 'USPHLOTM6' donne une plante plus rampante et légèrement plus haute que 'Sunphloho'. Les feuilles de 'USPHLOTM6' ne produisent pas de sécrétion glandulaire collante, alors que celles de 'Sunphloho' en produisent une. Le sommet des pétales est cuspidé chez 'USPHLOTM6', tandis qu'il est modérément aigu chez 'Sunphloho'. Le bord des pétales est plus frangé chez 'USPHLOTM6' que chez 'Sunphloho'.

Description :

PLANTE : annuelle, semi-dressée à rampante, à floraison hâtive.

FEUILLES : subulées, vert foncé, sans sécrétion glandulaire collante, moyennement à densément pubescentes sur leurs deux faces.

INFLORESCENCE : cyme composée aplatie.

FLEURS : arrondies, unicolores; couleur générale du groupe blanc.

PÉTALES : cuspidés au sommet; bord fortement frangé; zones apicale et basale des deux faces blanc RHS 155C.

Origine génétique : 'USPHLOTM6' a été mise au point dans le cadre d'un programme de sélection planifiée visant à créer de nouvelles variétés de phlox vigoureuses tolérant la chaleur et présentant une longue période de floraison. Elle est issue d'un croisement contrôlé entre une variété de *Phlox drummondii* à fleurs écarlates obtenue d'une graine (parent

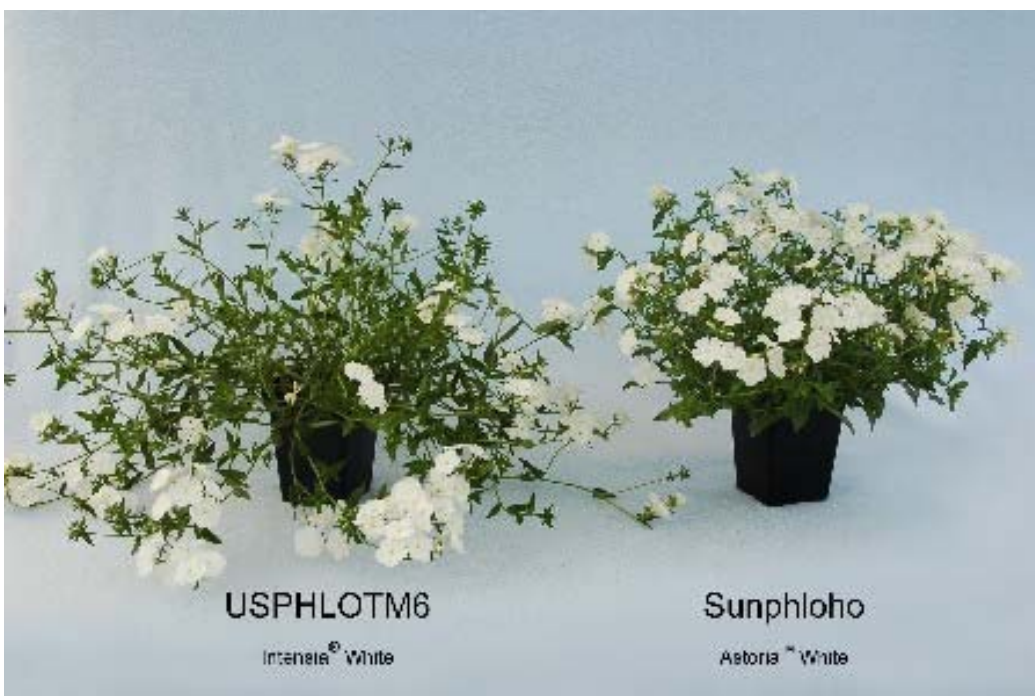
femelle) et un *Phlox* sp. sauvage (parent mâle). Le croisement a été réalisé le 23 mars 2000, à Hikone, au Japon. Le 19 mai 2001, un sujet issu de ce croisement a été sélectionné pour sa vigueur, sa tolérance à la chaleur, sa longue floraison et sa faible production de graines.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'USPHLOTM6' ont été réalisés au printemps 2006 dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Les observations et mesures ont été faites chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'USPHLOTM6'

	'USPHLOTM6'	Sunphloho**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	20,6	17,3
écart-type	3,85	2,92

* variété de référence



Phlox : 'USPHLOTM6' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphloho' (à droite)



Phlox : 'USPHLOTM6' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunphloho' (à droite)