



DEMANDES À L'ÉTUDE

PHLOX

PHLOX
(*Phlox*)

Dénomination proposée: 'USPLX50302'
Nom commercial: Intensia White Imp.
Numéro de la demande: 09-6595
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'USPHLOTM6' (Intensia White) et 'Sunphloho' (Astoria White)

Sommaire: La corolle de 'USPLX50302' est étoilée, tandis que celles des variétés de référence sont rondes. Les lobes de la corolle sont plus étroits chez 'USPLX50302' que chez les variétés de référence. Chez 'USPLX50302', les lobes de la corolle sont obdeltoïdes, tandis que chez les variétés de référence ils sont obovés. Chez 'USPLX50302', les lobes sont fortement frangés, tandis que chez 'USPHLOTM6' ils sont moyennement frangés, et chez 'Sunphloho' ils sont très faiblement frangés. Chez 'USPLX50302', les lobes sont tangents, tandis que chez 'Sunphloho' ils sont chevauchants.

Description:

PLANTE : dressée-buissonnante.

TIGE : non anthocyanée, mince dans le tiers médian.

FEUILLES : non panachées, non anthocyanées, lancéolées, concaves en coupe transversale, à sommet aigu, à marge non ondulée, à sécrétion glandulaire collante; dessus vert clair à vert moyen; pubescence clairsemée sur les deux faces.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCE : en forme de dôme; pédicelles et calices non anthocyanés.

COROLLE : simple, étoilée, du groupe blanc.

LOBES DE LA COROLLE : obdeltoïdes, tangents, unicolores, blancs (RHS NN155C) sur les deux faces, à sommet modérément aigu, à marge fortement frangée.

Origine génétique: 'USPLX50302' est issue d'un croisement contrôlé réalisé le 12 juin 2005 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon, entre une forme blanche du *Phlox glabriflora* (parent femelle) et un semis à fleurs blanches (parent mâle). Un sujet a été sélectionné parmi la descendance le 6 juillet 2006, à Bonsall, en Californie, pour son port compact, sa vigueur durant tout l'été et sa résistance à l'oïdium. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois le 10 juillet 2006, à Bonsall, par bouturage.

Épreuves et essais: Les essais de 'USPLX50302' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 29 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USPLX50302'

	'USPLX50302'	'USPHLOTM6'*	'Sunphloho'*
<i>Largeur des lobes de la corolle (cm)</i>			
moyenne	1,2	1,4	1,4
écart-type	0,05	0,11	0,08

*variétés de référence



Phlox: 'USPLX50302' (gauche) avec les variétés de référence 'USPHLOTM6' (droite) et 'Sunphloho' (centre)



Phlox: 'USPLX50302' (gauche) avec les variétés de référence 'USPHLOTM6' (centre) et 'Sunphloho' (droite)

Dénomination proposée: 'USPLX50304'
Nom commercial: Intensia Orchid Blast
Numéro de la demande: 09-6596
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'USPHLO2' (Intensia Lilac Rose)

Sommaire: *Le pédicelle est plus court chez 'USPLX50304' que chez 'USPHLO2'. La corolle de 'USPLX50304' est étoilée, tandis que celle de 'USPHLO2' est ronde. Les lobes de la corolle sont plus étroits chez 'USPLX50304' que chez 'USPHLO2'. Chez 'USPLX50304', les lobes de la corolle sont obdeltoïdes, tandis que chez 'USPHLO2' ils sont obovés. Chez 'USPLX50304', le sommet des lobes est modérément aigu, tandis que chez 'USPHLO2' il est arrondi. Chez 'USPLX50304', la marge des lobes est moyennement frangée, tandis que chez 'USPHLO2' elle est très faiblement frangée. Chez 'USPLX50304', les lobes sont espacés, tandis que chez 'USPHLO2' ils sont chevauchants. Le dessus des lobes est d'un violet plus clair chez 'USPLX50304' que chez 'USPHLO2'.*

Description:

PLANTE : dressée-buissonnante à arrondie.

TIGE : non anthocyanée, mince dans le tiers médian.

FEUILLES : non panachées, non anthocyanées, lancéolées, plates en coupe transversale, à sommet aigu, à marge non ondulée, à sécrétions glandulaires collantes; dessus vert moyen; pubescence clairsemée sur les deux faces.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCE : en forme de dôme; pédicelles et calices non anthocyanés.

COROLLE : simple, étoilée, bicolore, du groupe violet.

LOBES DE LA COROLLE : obdeltoïdes, espacés, à sommet modérément aigu, à marge moyennement frangée; dessus violet (RHS N78C) avec œil violet (RHS N74A); dessous à partie apicale blanche (RHS NN155C) avec du violet (RHS N78C) à la marge et à partie basale blanche (RHS NN155C) avec un lavis violet (RHS N78C).

Origine génétique: 'USPLX50304' est issue d'un croisement contrôlé réalisé le 12 juin 2005 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon, entre une forme blanche du *Phlox glabriflora* (parent femelle) et un semis à fleurs blanches (parent mâle). Un sujet a été sélectionné parmi la descendance le 6 juillet 2006, à Bonsall, en Californie, pour son port compact, sa vigueur durant tout l'été et sa résistance à l'oïdium. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois le 10 juillet 2006, à Bonsall, par bouturage.

Épreuves et essais: Les essais de 'USPLX50304' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 29 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 19 juin chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USPLX50304'

	'USPLX50304'	'USPHLO2**
<i>Longueur des pédicelles (cm)</i>		
moyenne	0,7	1,2
écart-type	0,18	0,15
<i>Largeur des lobes de la corolle (cm)</i>		
moyenne	0,9	1,4
écart-type	0,14	0,05
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
zone apicale	N78C	N78B

*variété de référence



Phlox: 'USPLX50304' (gauche) avec la variété de référence 'USPHLO2' (droite)



Phlox: 'USPLX50304' (gauche) avec la variété de référence 'USPHLO2' (droite)

Dénomination proposée: 'USPLX60306'
Nom commercial: Intensia Blueberry
Numéro de la demande: 09-6597
Date de la demande: 2009/03/27
Requérant: Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

Variété de référence: 'Sunphloburu' (Astoria Blue)

Sommaire: 'USPLX60306' donne une plante plus haute que 'Sunphloburu'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'USPLX60306' que chez 'Sunphloburu'. Chez 'USPLX60306', le limbe est lancéolé, tandis que chez 'Sunphloburu' il est ové. La zone de l'œil et le dessus des lobes de la corolle sont d'un violet plus foncé chez 'USPLX60306' que chez 'Sunphloburu'.

Description:

PLANTE : dressée-buissonnante.

TIGE : non anthocyanée, à tiers médian d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : non panachées, non anthocyanées, lancéolées, concaves à plates en coupe transversale, à sommet aigu, à marge non ondulée, à sécrétions glandulaires collantes; dessus vert moyen; pubescence de densité moyenne sur les deux faces.

FLORAISON : hâtive.

INFLORESCENCE : en forme de dôme; pédicelles et calices non anthocyanés.

COROLLE : simple, ronde, bicolore, du groupe violet.

LOBES DE LA COROLLE : obovés, chevauchants, à sommet cuspidé, à marge faiblement frangée; dessus violet (RHS N81A) avec des stries et des mouchetures d'un violet plus clair (RHS N82A) à l'ouverture de la fleur et violet (RHS N87A) avec des stries et des mouchetures violettes (RHS N82A) lorsque la fleur est complètement ouverte; dessous violet (RHS 84A) à la marge et blanc (RHS NN155B) à la base, avec des stries et des mouchetures violet-bleu clair (RHS 85B-C); œil violet foncé (RHS 83A).

Origine génétique: 'USPLX60306' est issue d'un croisement contrôlé réalisé le 9 septembre 2006 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon, entre un sujet de la variété 'Candy Box Blue' (parent femelle) et un semis à fleurs bleues (parent mâle). Un sujet a été sélectionné parmi la descendance le 17 juillet 2007, à Bonsall, en Californie, pour la couleur et la stabilité de la couleur de ses fleurs, pour sa résistance à l'oïdium et pour son aptitude à la multiplication. La nouvelle variété a été multipliée pour la première fois le 23 juillet 2007, à Bonsall, par bouturage.

Épreuves et essais: Les essais de 'USPLX60306' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées mises en terre le 29 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 juin chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'USPLX60306'

	'USPLX60306'	'Sunphloburu'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	27,8	17,8
écart-type	1,86	1,47
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,0	1,8
écart-type	0,16	0,19
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
à l'ouverture de la fleur	N81A avec stries et mouchetures N82A	85D avec stries et mouchetures N80B et N82B
lorsque la fleur est complètement ouverte	N87A avec stries et mouchetures N82A	85C-D avec stries et mouchetures N82C-D
œil	83A	N81A
*variété de référence		



Phlox: 'USPLX60306' (gauche) avec la variété de référence 'Sunphloburu' (droite)



Phlox: 'USPLX60306' (gauche) avec la variété de référence 'Sunphloburu' (droite)

PHLOX
(*Phlox paniculata*)

Dénomination proposée: 'Barsixty'
Nom commercial: White Eye Flame
Numéro de la demande: 10-6877
Date de la demande: 2010/03/05
Requérant: Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: G.B.H. Bartels, Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Bartwenty-nine' (White Flame)

Sommaire: 'Barsixty' donne une plante plus haute que 'Bartwenty-nine'. Les feuilles de 'Barsixty' sont plus petites que celles de 'Bartwenty-nine'. Chez 'Barsixty', la corolle a un œil violet, tandis que chez 'Bartwenty-nine' elle n'a pas d'œil.

Description:

TIGE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, à tiers médian d'épaisseur moyenne.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, non anthocyané à faiblement anthocyané, modérément allongé, à sommet acuminé à aigu; largeur maximale située à mi longueur du limbe.

INFLORESCENCE : à fleurs nombreuses pourvues d'un périanthe.

CALICE : non anthocyané à faiblement anthocyané, de longueur moyenne.

LOBES DE LA COROLLE : obdeltoïdes, de longueur et largeur moyennes, à dessus blanc (RHS 155C) avec un œil violet (RHS N74A).

TUBE DE LA COROLLE : long, de petit diamètre juste sous les lobes.

Origine génétique: 'Barsixty' a été découverte en 2005 dans les installations de la Bartels Breeding B.V., à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Elle est issue d'un croisement entre 01.44.88.01 (parent femelle) et 01.44.95.01 (parent mâle). La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et son aptitude à la croissance en pot.

Épreuves et essais: Les essais de 'Barsixty' ont été réalisés à l'été 2010 dans les installations de la Genesis Plant Propagation Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique, au Canada. Ils ont porté sur 25 sujets de chaque variété, cultivés à l'extérieur en pots de 15 cm. Les sujets étaient disposés en grille et espacés de 30 à 40 cm. 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 'Barsixty'

	'Barsixty'	'Bartwenty-nine'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	25,1	19,2
écart-type	1,5238	0,9189
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,6	6,5
écart-type	0,5877	0,7823
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,5	3,5
écart-type	0,0666	0,4082
<i>Couleur de la corolle (RHS)</i>		
œil	N74A	s/o

*variété de référence



Phlox: 'Barsixty' (droite) avec la variété de référence 'Bartwentynine' (gauche)



Phlox: 'Barsixty' (droite) avec la variété de référence 'Bartwentynine' (gauche)

Dénomination proposée: 'Barsixtyone'
Nom commercial: Violet Flame
Numéro de la demande: 10-6878
Date de la demande: 2010/03/05
Requérant: Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: G.B.H. Bartels, Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Barthirtyone' (Velvet Flame)

Sommaire: *Le limbe des feuilles est plus grand chez 'Barsixtyone' que chez 'Barthirtyone'. Chez 'Barsixtyone', l'inflorescence comporte un nombre élevé de fleurs, tandis que chez 'Barthirtyone' elle en comporte un nombre intermédiaire. Le dessus des lobes de la corolle est d'un violet plus bleuté chez 'Barsixtyone' que chez 'Barthirtyone'. La corolle possède un œil chez 'Barsixtyone', alors qu'elle n'en possède pas chez 'Barthirtyone'.*

Description:

TIGE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, d'épaisseur moyenne.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, modérément allongé, à sommet acuminé à aigu; dessus non anthocyané ou très faiblement anthocyané; largeur maximale située à mi longueur du limbe.

INFLORESCENCE : à fleurs nombreuses pourvues d'un périanthe.

CALICE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané, de longueur moyenne.

LOBES DE LA COROLLE : obdeltoïdes, de longueur et largeur moyennes, à dessus violet (RHS N82C); zone de l'œil indifférenciée.

TUBE DE LA COROLLE : de longueur moyenne, de petit diamètre juste sous les lobes.

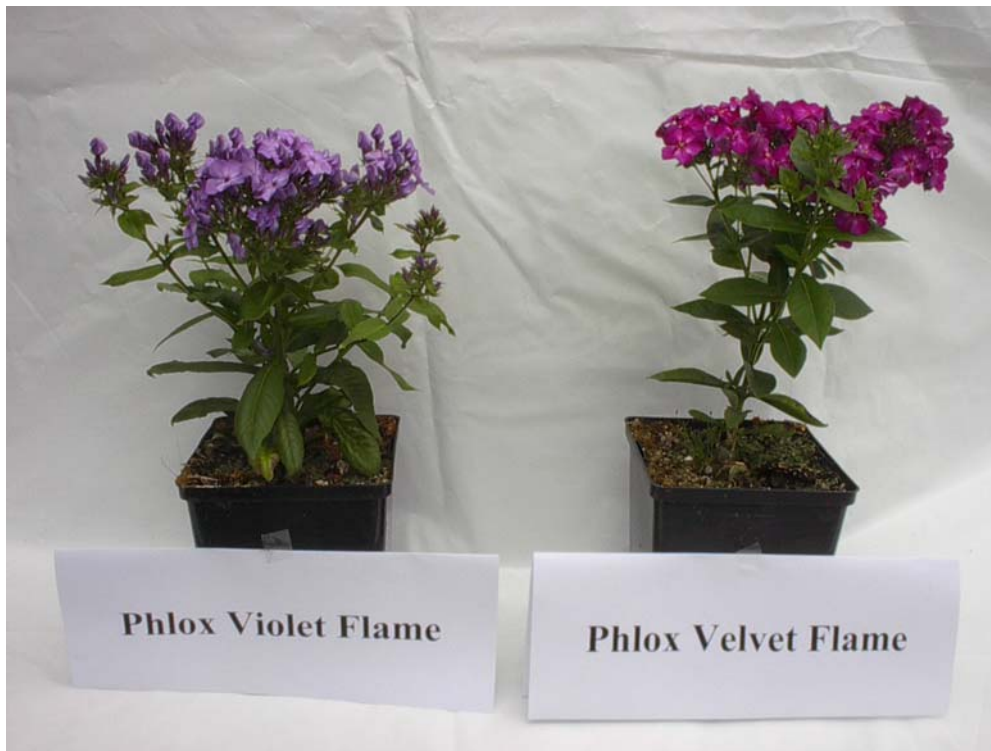
Origine génétique: 'Barsixtyone' a été découverte en 2006 dans les installations de la Bartels Breeding B.V., à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Elle est issue d'un croisement entre 02.44.11.02p (parent femelle) et 01.44.04.01 (parent mâle). La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et son aptitude à la croissance en pot.

Épreuves et essais: Les essais de 'Barsixtyone' ont été réalisés à l'été 2010 dans les installations de la Genesis Plant Propagation Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique, au Canada. Ils ont porté sur 25 sujets de chaque variété, cultivés à l'extérieur en pots de 15 cm. Les sujets étaient disposés en grille et espacés de 30 à 40 cm. 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 'Barsixtyone'

	'Barsixtyone'	'Barthirtyone'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,5	4,7
écart-type	0,0843	0,3634
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,1	2,0
écart-type	0,2163	0,1197
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	N82C	N74A devenant moins vif vers la base

*variété de référence



Phlox: 'Barsixtyone' (gauche) avec la variété de référence 'Barthirtyone' (droite)



Phlox: 'Barsixtyone' (gauche) avec la variété de référence 'Barthirtyone' (droite)

Dénomination proposée: 'Barsixtytwo'
Nom commercial: Coral Flame
Numéro de la demande: 10-6879
Date de la demande: 2010/03/05
Requérant: Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Sélectionneur: G.B.H. Bartels, Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Barthirtysix' (Red Flame)

Sommaire: 'Barsixtytwo' donne une plante plus courte que 'Barthirtysix'. La maturation est plus hâtive chez 'Barsixtytwo' que chez 'Barthirtysix'. Le limbe des feuilles est plus étroit chez 'Barsixtytwo' que chez 'Barthirtysix'. L'inflorescence de 'Barsixtytwo' comporte un nombre intermédiaire de fleurs, tandis que celle de 'Barthirtysix' en comporte un nombre élevé. Chez 'Barsixtytwo', le dessus des lobes de la corolle est rouge, tandis que chez 'Barthirtysix' il est rouge-rose foncé.

Description:

TIGE : non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, à tiers médian d'épaisseur moyenne.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, non anthocyané à faiblement anthocyané, modérément allongé, à sommet acuminé à aigu; largeur maximale située à mi longueur du limbe.

INFLORESCENCE : comportant un nombre intermédiaire de fleurs, pourvues d'un périanthe.

CALICE : non anthocyané à faiblement anthocyané, de longueur moyenne.

LOBES DE LA COROLLE : obdeltoïdes, de longueur et largeur moyennes; dessus rouge (RHS 50A) avec un œil rouge-violet (RHS N66B).

TUBE DE LA COROLLE : long, de petit diamètre juste sous les lobes.

Origine génétique: 'Barsixtytwo' a été découverte en 2006 dans les installations de la Bartels Breeding B.V., à Aalsmeer, aux Pays-Bas. Elle est issue d'un croisement entre 98.44.32.01p (parent femelle) et 97.44.50.10p (parent mâle). La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et son aptitude à la croissance en pot.

Épreuves et essais: Les essais de 'Barsixtytwo' ont été réalisés à l'été 2010 dans les installations de la Genesis Plant Propagation Ltd., à Langley, en Colombie-Britannique, au Canada. Ils ont porté sur 25 sujets de chaque variété, cultivés à l'extérieur en pots de 15 cm. Les sujets étaient disposés en grille et espacés de 30 à 40 cm. 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 'Barsixtytwo'

	'Barsixtytwo'	'Barthirtysix'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	23,2	53,0
écart-type	2,0976	3,6224
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,5	3,5
écart-type	0,1059	0,2357
<i>Couleur du dessus des lobes de la corolle (RHS)</i>		
principale	50A	52A

*variété de référence



Phlox: 'Barsixtytwo'



Phlox: Variété de référence 'Barthirtysix'