



DEMANDES À L'ÉTUDE

HYDRANGÉE / HORTENSIA

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea*)

Dénomination proposée: 'HBA749077'
Numéro de la demande: 04-4232
Date de la demande: 2004/06/16
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Mars'

Sommaire: *Le limbe des feuilles est plus court et plus étroit chez 'HBA749077' que chez 'Mars'. Le pétiole de 'HBA749077' est plus court que le pétiole de 'Mars'. L'inflorescence de 'HBA749077' est plus haute que celle de 'Mars'. Chez 'HBA749077', le diamètre du calice de la fleur stérile est plus petit que chez 'Mars'. La fleur stérile de 'HBA749077' présente des incisions sur certains sépales, tandis que la fleur stérile de 'Mars' n'en présente pas.*

Description:

PLANTE : non grimpante, dressée.

TIGE : verte, sans fasciation.

FEUILLES : non lobées, elliptiques, vert moyen, non panachées, faiblement cloquées, à pointe moyenne à longue, à base aiguë à obtuse, à incisions peu profondes à moyennement profondes; dessus modérément luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles indistinctes ou un peu difficiles à distinguer; floraison hâtive.

FLEURS STÉRILES : simples; sépales moyennement chevauchants.

SÉPALES DE LA FLEUR STÉRILE : rose-bleu (RHS 73B) avec du rose-bleu (RHS 63B) à la base et le long des nervures, devenant à maturité rose-bleu clair (RHS 73C) à la marge avec du rose-bleu (RHS 63B-C) à la base, à sommet modérément aigu; incisions présentes sur certains sépales.

FLEURS FERTILES : à pétales roses.

Origine génétique: 'HBA749077' est issue d'un croisement réalisé à Aalsmeer, aux Pays Bas, en juillet 1999, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir de nouvelles variétés d'hortensias ne nécessitant pas de vernalisation et produisant des fleurs de couleur attrayante. La nouvelle variété a été sélectionnée par le sélectionneur en mars 2001 à Glandorf, en Allemagne. La multiplication de la nouvelle variété a été entreprise par bouturage en mars 2003 à Glandorf.

Épreuves et essais: Les essais de 'HBA749077' ont été réalisés au printemps 2010 dans une serre en polyéthylène à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et de la variété de référence, tous obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Tous les sujets ont été transplantés dans des contenants de 1 gallon au printemps 2009. Les observations et mesures ont été faites le 16 juin 2010 chez 10 parties de plante de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'HBA749077'

	'HBA749077'	'Mars'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	11,2	14,8
écart-type	1,02	1,07
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,1	10,1
écart-type	0,89	0,63

Longueur du pétiole (cm)

moyenne	1,5	2,2
écart-type	0,19	0,31

Hauteur de l'inflorescence (cm)

moyenne	6,8	5,2
écart-type	0,20	0,60

Diamètre des fleurs stériles (mm)

moyenne	5,2	6,1
écart-type	0,35	0,47

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'HBA749077' (gauche) avec la variété de référence 'Mars' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA749077' (gauche) avec la variété de référence 'Mars' (droite)

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea macrophylla*)

Dénomination proposée: 'Lynn'
Nom commercial: Let's Dance Starlight
Numéro de la demande: 07-5970
Date de la demande: 2007/07/13
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Timothy D. Wood, Spring Lake, Michigan (États-Unis)

Variété de référence: 'Bailmer' (Endless Summer)

Sommaire: *Le limbe des feuilles est plus court chez 'Lynn' que chez 'Bailmer'. L'inflorescence de 'Lynn' est aplatie, alors que celle de 'Bailmer' est globuleuse. L'inflorescence est plus courte et de plus grand diamètre chez 'Lynn' que chez 'Bailmer'. Chez 'Lynn', les sépales de la fleur stérile sont rouge-violet avec du violet à la marge et du rouge-violet plus clair à la base, tandis que chez 'Bailmer' les sépales sont rose-bleu avec du violet à la marge et du blanc à la base.*

Description:

PLANTE : non grimpante, dressée.

TIGE : verte, sans fasciation; lenticelles rouges et moyennement nombreuses au printemps.

FEUILLES : non lobées, elliptiques, vert moyen, non panachées, faiblement cloquées, à pointe de longueur moyenne, à base aiguë chez certaines feuilles et obtuse chez les autres, incisions peu profondes à moyennement profondes; dessus modérément luisant.

INFLORESCENCE : aplatie; fleurs fertiles très distinctes; fleurs stériles disposées en au moins deux verticilles; floraison hâtive.

FLEURS STÉRILES : simples; sépales faiblement à moyennement chevauchants.

SÉPALES DES FLEURS STÉRILES : rose-bleu (RHS 64C) avec du jaune clair (RHS 4D) à la base à l'ouverture des fleurs; rouge-violet (RHS N57D) avec du violet (RHS 75A-B) à la marge et des nuances de rouge-violet (RHS N57D) à la base à maturité; incisions présentes sur certains sépales.

Origine génétique: 'Lynn' est issue d'une pollinisation libre de 'Bailmer' par un parent mâle inconnu, réalisée en juillet 2003 à Grand Haven, au Michigan. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi les semis en mai 2005, en fonction des critères suivants : couleur des feuilles, floraison sur les nouvelles pousses sans vernalisation, taille de l'inflorescence et couleur des fleurs. La multiplication par boutures semi-ligneuses a été entreprise en juin 2005 à Grand Haven.

Épreuves et essais: Les essais de 'Lynn' ont été réalisés au printemps et à l'été 2010 en serre en polyéthylène et à l'extérieur, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de la variété candidate et 10 sujets de la variété de référence, tous obtenus de plants racinés de 10 cm repiqués dans des contenants de 2 gallons le 3 juin 2007 puis dans des contenants de 3 gallons le 2 juin 2008. Les observations et mesures ont été faites le 31 mai 2010 chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

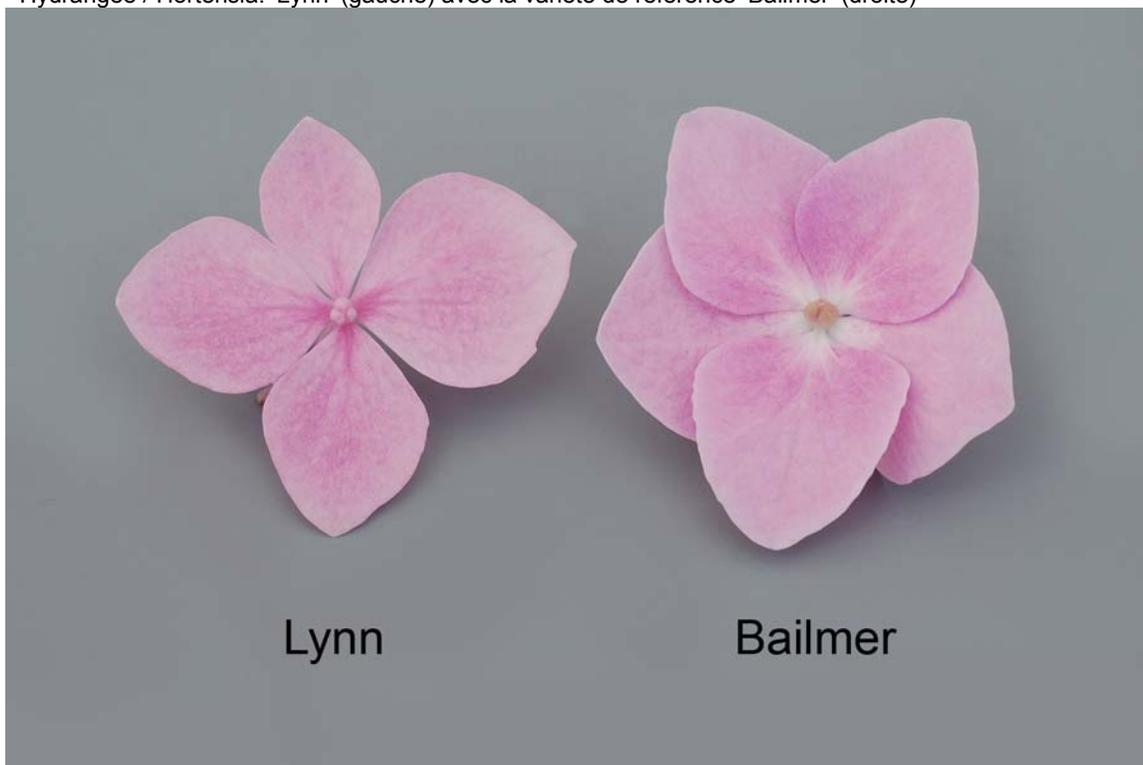
Tableau de comparaison pour 'Lynn'

	'Lynn'	'Bailmer'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	11,0	15,0
écart-type	0,84	1,20
<i>Hauteur de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	3,6	5,0
écart-type	0,77	0,53
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	17,2	13,5
écart-type	1,88	2,21
<i>Couleur des sépales des fleurs stériles (RHS)</i>		
à l'ouverture	64C avec 4D à la base	N74D avec 4D à la base
à maturité	N57D, passant à N66D, N57D à la base	N74D avec NN155C à la base

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Lynn' (gauche) avec la variété de référence 'Bailmer' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Lynn' (gauche) avec la variété de référence 'Bailmer' (droite)

Dénomination proposée: 'Robert'
Nom commercial: Let's Dance Moonlight
Numéro de la demande: 07-5971
Date de la demande: 2007/07/13
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Timothy D. Wood, Spring Lake, Michigan (États-Unis)

Variété de référence: 'Bailmer' (Endless Summer)

Sommaire: Les feuilles de 'Robert' sont plus petites que celles de 'Bailmer'. Les sépales de la fleur stérile sont rose-bleu à rose-bleu clair chez 'Robert', tandis qu'ils sont rose-bleu avec du violet à la marge chez 'Bailmer'.

Description:

PLANTE : non grimpante, dressée à semi-dressée.

TIGE : verte, sans fasciation; lenticelles absentes ou peu nombreuses et rouges au printemps.

FEUILLES : non lobées, elliptiques, vert moyen à vert foncé, non panachées, faiblement cloquées, à pointe de longueur moyenne, à base aiguë chez certaines feuilles et obtuse chez les autres, à incisions peu profondes à moyennement profondes; dessus modérément luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles indistinctes ou un peu difficiles à distinguer; floraison hâtive.

FLEURS STÉRILES : simples; sépales faiblement à moyennement chevauchants.

SÉPALES DES FLEURS STÉRILES : rose-bleu (RHS 65A) à rose-bleu clair (RHS 65B) avec du blanc (RHS 155B) à la base; incisions présentes sur certains sépales.

Origine génétique: 'Robert' est issue d'une pollinisation libre de 'Bailmer' par un parent mâle inconnu, réalisée en juillet 2003 à Grand Haven, au Michigan. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi les semis en mai 2005, en fonction des critères suivants : couleur des feuilles, floraison sur les nouvelles pousses sans vernalisation, taille de l'inflorescence et couleur des fleurs. La multiplication par boutures semi-ligneuses a été entreprise en juin 2005 à Grand Haven.

Épreuves et essais: Les essais de 'Robert' ont été réalisés en récipients à l'extérieur, au printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et de la variété de référence, tous obtenus de boutures racinées transplantées dans des contenants de 3 gallons au printemps 2010. Les observations et mesures ont été faites le 31 mai 2010 chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Robert'

	'Robert'	'Bailmer'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	8,1	15,0
écart-type	0,99	1,20
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,1	8,0
écart-type	0,59	0,85
<i>Couleur des sépales (RHS)</i>		
face supérieure	65A-B, 155B à la base	N74D avec 75A-B à la marge, NN155C à la base

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Robert' (gauche) avec la variété de référence 'Bailmer' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Robert' (gauche) avec la variété de référence 'Bailmer' (droite)

Dénomination proposée: 'Youmenine'
Nom commercial: Romance
Numéro de la demande: 05-4937
Date de la demande: 2005/06/02
Requérant: Ryoji Irie, Ukyoku, Kyoto (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ryoji Irie, Ukyoku, Kyoto (Japon)

Variété de référence: 'Youmethree' (Emotion)

Sommaire: 'Youmenine' donne une plante plus courte que 'Youmethree'. Chez 'Youmenine', le limbe des feuilles est plus court et plus étroit que chez 'Youmethree'. Les incisions des feuilles sont peu profondes chez 'Youmenine', alors qu'elles sont moyennement profondes chez 'Youmethree'. Les sépales de la fleur stérile sont d'un rose-bleu plus foncé chez 'Youmenine' que chez 'Youmethree'.

Description:

PLANTE : non grimpante, large et dressée.

TIGE : verte, sans fasciation; lenticelles rouge foncé et moyennement nombreuses au printemps.

FEUILLES : non lobées, vert foncé, non panachées, non cloquées, à pointe courte, à base arrondie, à incisions peu profondes; dessus faiblement luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles un peu difficiles à distinguer; floraison hâtive.

FLEURS STÉRILES : doubles; sépales moyennement chevauchants.

SÉPALES DES FLEURS STÉRILES : à marge non incisée; sépales externes rose-bleu clair (RHS 62C) avec du rose-bleu plus clair (RHS 62D) près de la nervure médiane; sépales internes rose-bleu clair (RHS 62B); sépales centraux vert-jaune (RHS 2D).

Origine génétique: 'Youmenine' est issue d'une pollinisation réalisée à Kyoto, au Japon, en mai 1993, entre la variété 'Sumidanoohanabi' (parent mâle) et un parent femelle inconnu provenant de la collection du sélectionneur. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi la descendance du croisement en juin 1994, en fonction de la couleur et de l'aspect des fleurs de même que des caractéristiques de développement de l'inflorescence. La multiplication de la variété par bouturage a été entreprise au printemps 1995 à Kyoto.

Épreuves et essais: Les essais de 'Youmenine' ont été réalisés à l'hiver et au printemps 2010 dans une serre en polyéthylène à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et de la variété de référence, tous obtenus de boutures non racinées mises à raciner au début du printemps 2009 et cultivées à St. Catharines, en Ontario. La culture de toutes les plantes a été achevée à St. Thomas au printemps 2010. Les observations et mesures ont été faites le 6 mai 2010 chez 10 parties de plante de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Youmenine'

	'Youmenine'	'Youmethree'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	17,4	24,4
écart-type	1,70	1,94
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	9,5	11,8
écart-type	0,48	0,50
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,9	9,5
écart-type	0,24	0,47
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	14,2	17,3
écart-type	1,39	1,02

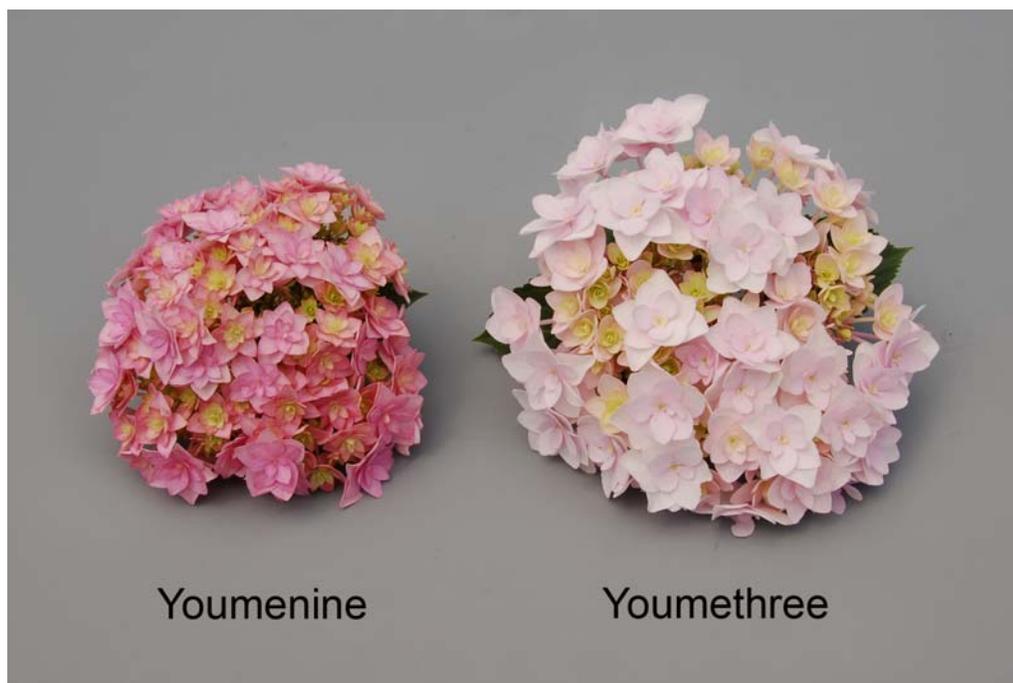
Couleur des sépales des fleurs stériles (RHS)

sépale externe	62C avec 62D à la nervure médiane	69B-C
sépale interne	62B	69A
sépale central	2D	4D, 1C à l'ouverture

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Youmenine' (gauche) avec la variété de référence 'Youmethree' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Youmenine' (gauche) avec la variété de référence 'Youmethree' (droite)

Dénomination proposée: 'Youmeone'
Nom commercial: Forever
Numéro de la demande: 05-4933
Date de la demande: 2005/06/02
Requérant: Ryoji Irie, Ukyoku, Kyoto (Japon)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Ryoji Irie, Ukyoku, Kyoto (Japon)

Variété de référence: 'Youmethree' (Emotion)

Sommaire: 'Youmeone' produit moins de branches que 'Youmethree'. Le limbe de la feuille est vert moyen chez 'Youmeone', alors qu'il est vert foncé chez 'Youmethree'.

Description:

PLANTE : non grimpante, large et dressée.

TIGE : verte, sans fasciation; lenticelles brun rougeâtre et peu nombreuses au printemps.

FEUILLES : non lobées, vert moyen, non panachées, faiblement cloquées, à pointe de longueur moyenne, à base faiblement cordée, à incisions de profondeur moyenne; dessus faiblement luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles un peu difficiles à distinguer; floraison hâtive.

FLEURS STÉRILES : doubles; sépales moyennement chevauchants.

SÉPALES DES FLEURS STÉRILES : à incisions présentes sur certains sépales; sépales externes rose-bleu clair à violet-bleu clair (RHS 69B-C); sépales internes rose-bleu clair (RHS 69A-B); sépales centraux jaune clair (RHS 4D).

Origine génétique: 'Youmeone' est issue d'une pollinisation réalisée à Kyoto, au Japon, en mai 1993, entre la variété 'Sumidanoanabi' (parent mâle) et un parent femelle inconnu provenant de la collection du sélectionneur. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi la descendance du croisement en juin 1994, en fonction de la couleur et de l'aspect des fleurs de même que des caractéristiques de développement de l'inflorescence. La multiplication de la variété par bouturage a été entreprise au printemps 1995 à Kyoto.

Épreuves et essais: Les essais de 'Youmeone' ont été réalisés à l'hiver et au printemps 2010 dans une serre en polyéthylène à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et de la variété de référence, tous obtenus de boutures non racinées mises à raciner au début du printemps 2009 et cultivées à St. Catharines, en Ontario. La culture de toutes les plantes a été achevée à St. Thomas au printemps 2010. Les observations et mesures ont été faites le 6 mai 2010 chez 10 parties de plante de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'Youmeone'

	'Youmeone'	'Youmethree'*
<i>Nombre de branches</i>		
moyenne	4,3	6,6
écart-type	0,50	1,81

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Youmeone' (gauche) avec la variété de référence 'Youmethree' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Youmeone' (gauche) avec la variété de référence 'Youmethree' (droite)