



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## HYDRANGÉE / HORTENSIA

**HYDRANGÉE / HORTENSIA**  
(*Hydrangea macrophylla*)

**Dénomination proposée:** 'PIIHM-I'  
**Nom commercial:** Endless Summer Twist-n-Shout  
**Numéro de la demande:** 08-6394  
**Date de la demande:** 2007/12/07 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Plant Introductions Inc., Watkinville, Géorgie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Michael A. Dirr, Chapel Hill, Caroline du Nord (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Lynn' (Let's Dance Starlight)

**Sommaire:** 'PIIHM-I' donne une plante plus haute que 'Lynn'. Chez 'PIIHM-I', le pétiole est très fortement anthocyané et la tige est fortement à très fortement anthocyanée, alors que chez 'Lynn' tant le pétiole que la tige sont dépourvus de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanés. Le calice des fleurs à calice développé est de plus grand diamètre chez 'PIIHM-I' que chez 'Lynn'. Le calice des fleurs à calice réduit est plus intensément coloré chez 'PIIHM-I' que chez 'Lynn'. Les pétales des fleurs à calice réduit sont violets chez 'PIIHM-I', tandis qu'ils sont rose-bleu clair chez 'Lynn'. Chez 'PIIHM-I', les anthères sont violet N77B, et les filets sont violets 67A, alors que chez 'Lynn' les anthères sont rose-bleu clair, et les filets sont blancs. Les boutons floraux sont rose-bleu et violet chez 'PIIHM-I', tandis qu'ils sont rose-bleu clair chez 'Lynn'.

**Description:**

**PLANTE :** dressée, à floraison remontante, à tiges fortement à très fortement anthocyanées.

**FEUILLES :** largement elliptiques, non lobées, à sommet acuminé à aigu, à base arrondie, à marge moyennement à grossièrement incisée; dessus vert moyen, non panaché, mat ou très faiblement luisant; nervure principale et bord de la marge fortement à très fortement anthocyanés; pétiole très fortement anthocyané.

**INFLORESCENCES :** fleurs à calice réduit voyantes; fleurs à calice développé disposées en un cercle de manière à former une tête plate; pédoncule moyennement à fortement anthocyané.

**FLEURS À CALICE DÉVELOPPÉ :** comportant quatre sépales moyennement à fortement chevauchants, à marge sans incisions, de couleur violette à rose-bleu de forte intensité, virant au rose-bleu clair à maturité.

**FLEURS À CALICE RÉDUIT :** à coloration de forte intensité, à pétales violet RHS 64A-B, à anthères violet N77B, à filets violet 67A; bouton floral rose-bleu.

**Origine génétique:** 'PIIHM-I' est issue d'une pollinisation croisée contrôlée entre les variétés 'Penny Mac' (parent femelle) et 'Lady in Red' (parent mâle), réalisée en 2003 à Athens, en Georgie, aux États-Unis. Dans le cadre d'un processus d'évaluation continue, la nouvelle variété a été sélectionnée parmi les semis ainsi obtenus pour sa floraison remontante, sa résistance supérieure à l'oïdium (blanc) et ses caractères foliaires et floraux améliorés. La nouvelle variété a été multipliée par boutures semi-ligneuses pour la première fois en 2004, à Athens.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'PIIHM-I' ont été réalisés en plein air durant l'été 2008 chez la société BioFlora, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées au printemps 2008 dans des contenants disposés en rangs et espacés de 1 mètre sur le rang. Les observations et mesures ont été faites le 3 septembre chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

**Tableau de comparaison pour 'PIIHM-I'**

	'PIIHM-I'	'Lynn'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	57,1	48,1
écart-type	2,85	1,79

*Diamètre du calice des fleurs à calice développé (cm)*

moyenne	3,6	3,1
écart-type	0,15	0,22

*Couleur des sépales des fleurs à calice développé (RHS)*

au début de l'ouverture	67A-B	68A-B
à l'ouverture complète	64C sur fond 62B	N66C-D sur fond 69B

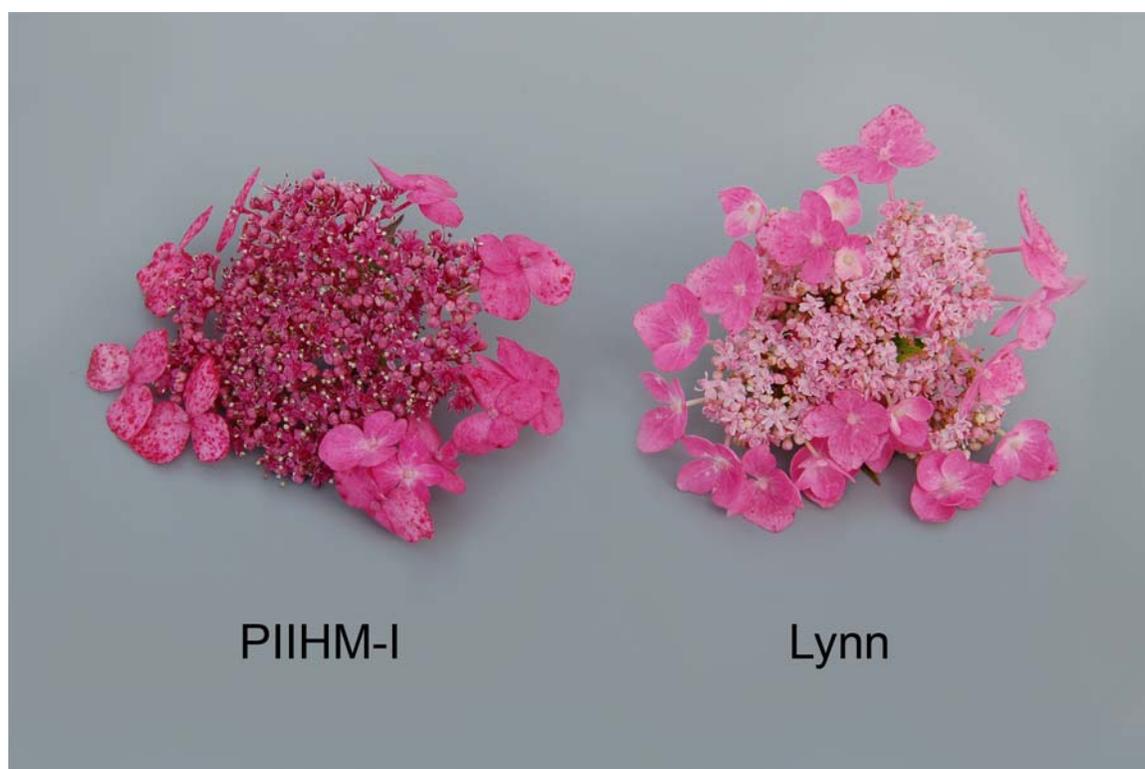
*Couleur des fleurs à calice réduit (RHS)*

pétales	64A-B	55C-D
anthères	N77B	55C
filets	67A	plus clair que N155B
bouton floral	64C avec tons 74C	56A

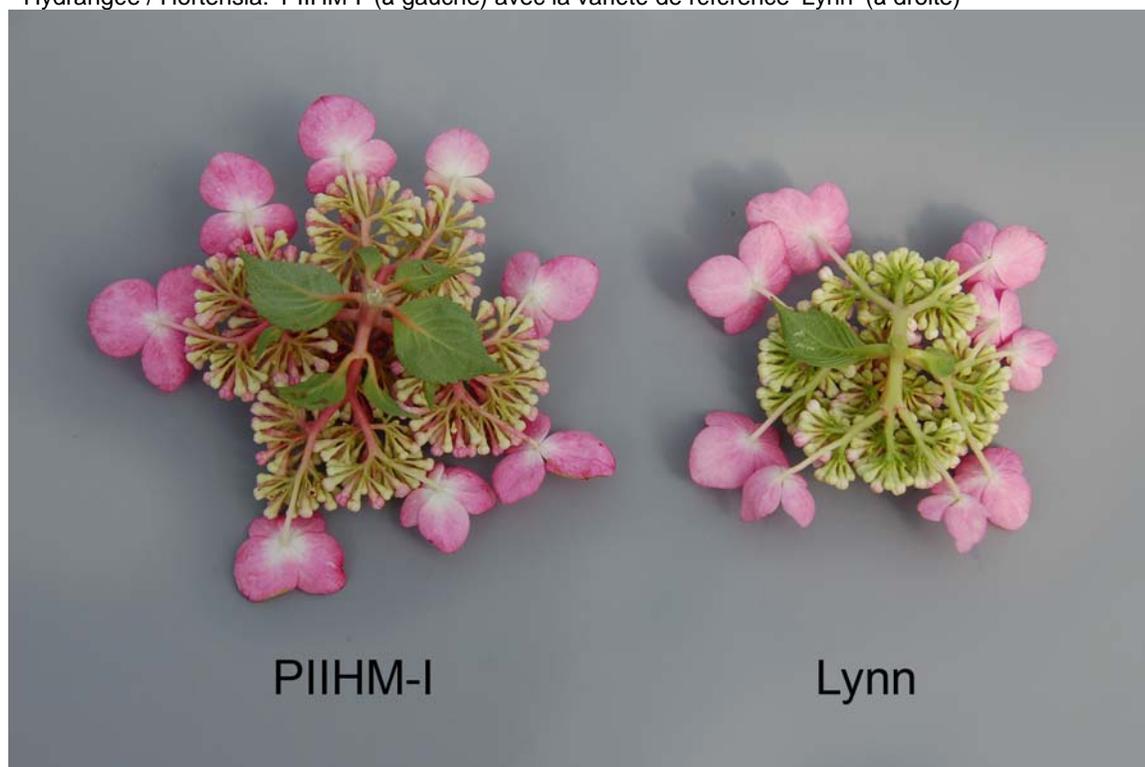
\*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'PIIHM-I' (à gauche) avec la variété de référence 'Lynn' (à droite)



Hydrangée / Hortensia: 'PIIHM-I' (à gauche) avec la variété de référence 'Lynn' (à droite)



Hydrangée / Hortensia: 'PIIHM-I' (à gauche) avec la variété de référence 'Lynn' (à droite)