



DEMANDES À L'ÉTUDE

HYDRANGÉE / HORTENSIA

**HYDRANGÉE / HORTENSIA**  
*(Hydrangea arborescens)*

**Dénomination proposée:** 'Abetwo'  
**Nom commercial:** Incrediball  
**Numéro de la demande:** 08-6417  
**Date de la demande:** 2008/07/29  
**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:** 'Annabelle'

**Sommaire:** 'Abetwo' donne une plante semi-dressée en coussin, alors que 'Annabelle' donne une plante dressée. Après la taille printanière, la refloraison est abondante chez 'Abetwo', alors qu'elle est nulle à faible chez 'Annabelle'. Chez 'Abetwo', les sépales des fleurs stériles sont plus blancs que chez 'Annabelle'.

**Description:**

PLANTE : non grimpante, semi-dressée, en coussin, à refloraison abondante après la taille printanière.

TIGES : vertes et brunâtres, non fasciées.

LIMBE DES FEUILLES : non lobé, ové, vert moyen, non panaché, moyennement cloqué, à pointe courte à longue, à base cordée, à incisions moyennement profondes; dessus mat à faiblement luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles peu visibles ou un peu difficiles à distinguer; floraison de précocité intermédiaire.

FLEURS STÉRILES : simples; sépales blancs (RHS NN155D), faiblement chevauchants, à marge non incisée ou incisée seulement chez certains sépales.

FLEURS FERTILES : à pétales blancs.

**Origine génétique:** 'Abetwo' est issue d'une pollinisation libre de la variété 'Annabelle' par un parent mâle inconnu, réalisée en 2002 à Grand Haven, au Michigan. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur, Timothy D. Wood, employé de la Spring Meadow Nursery, à Grand Haven. 'Abetwo' a été sélectionnée en 2004 pour ses tiges fortes et la taille de ses inflorescences formant des têtes globuleuses dont la plupart des fleurs sont stériles. 'Abetwo' a été multipliée par boutures semi-ligneuses pour la première fois en 2004, à Grand Haven.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Abetwo' ont été réalisés à l'extérieur en récipients irrigués, à l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, tous obtenus de plants à dépotage rapide repiqués au printemps 2009 dans des contenants de 7,5 litres. Les sujets, disposés en rangs et espacés de 1 mètre, ont été rabattus en mai 2010 en raison des températures printanières élevées. Par conséquent, les fleurs sont plus petites que celles que l'on observe habituellement. Les observations et mesures ont été faites le 19 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'Abetwo'**

	'Abetwo'	'Annabelle'*
Couleur des fleurs stériles (RHS)		
sépales	NN155D	NN155A

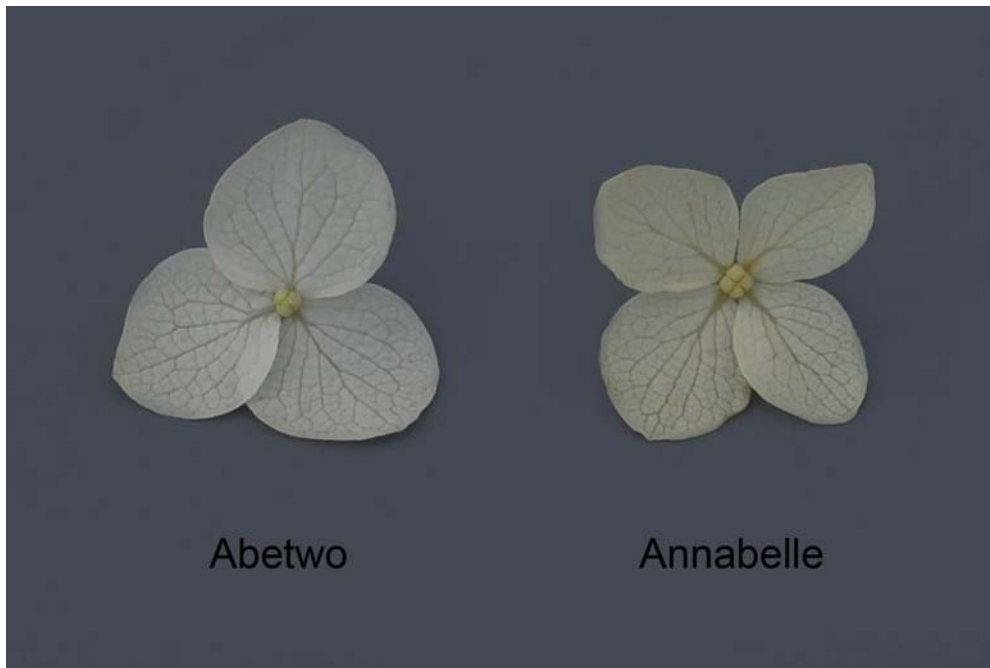
\*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Abetwo' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Abetwo' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Abetwo' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)

**Dénomination proposée:** 'NCHAI'  
**Nom commercial:** Invincibelle Spirit  
**Numéro de la demande:** 08-6471  
**Date de la demande:** 2008/11/28  
**Requérant:** North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Thomas G. Ranney, North Carolina State University, Arden, Caroline du Nord (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Annabelle'

**Sommaire:** Chez 'NCHAI', les feuilles sont plus petites et le pétiole est plus court que chez 'Annabelle'. Chez 'NCHAI', le calice est plus petit que chez 'Annabelle'. La couleur des sépales des fleurs stériles n'est pas la même chez 'NCHAI' et chez 'Annabelle'.

**Description:**

PLANTE : non grimpante, dressée.  
 TIGE : verte et brunâtre, non fasciée.

LIMBE DES FEUILLES : non lobé, elliptique, vert moyen, faiblement cloqué, à pointe courte, à base obtuse, à incisions peu profondes; dessus modérément luisant.

INFLORESCENCE : globuleuse; fleurs fertiles peu visibles ou un peu difficiles à distinguer; floraison de précocité intermédiaire.

FLEURS STÉRILES : simples; sépales non chevauchants ou très faiblement chevauchants, à marge non incisée chez tous les sépales; boutons floraux violet-brun (RHS 186B); nervures blanches à violettes (RHS 155B-75D) avec du violet-brun (RHS 185D) au plein épanouissement, prenant une couleur violet-brun à rose-bleu (RHS 186B-C) avec du violet-brun (RHS 185B) avec le temps.

FLEURS FERTILES : à pétales roses.

**Origine génétique:** 'NCHAI' est issue d'une pollinisation libre du semis 'H2005 045 061' par le pollen d'un groupe de sujets frères, réalisée en juin 2005, en milieu isolé. La nouvelle variété a été créée et mise au point par le sélectionneur, Thomas R. Ranney, employé de la Mountain Horticultural Crops Research Station de l'Université de Caroline du Nord, à

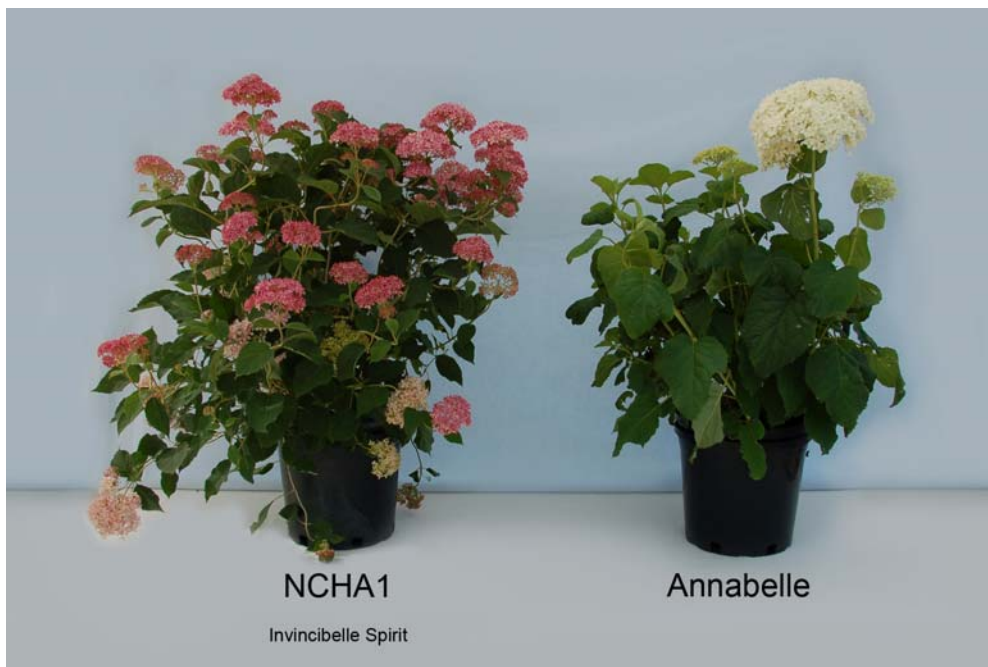
Mills River, en Caroline du Nord. 'NCHA1' provient d'un semis sélectionné parmi la descendance en juin 2006 pour la couleur de ses sépales, son port, son mode de ramification et l'abondance des fleurs stériles de ses inflorescences. 'NCHA1' a été multipliée pour la première fois en juin 2006 à la Mountain Horticultural Crops Research Station, par bouturage.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'NCHA1' ont été réalisés à l'extérieur en contenants irrigués durant l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, tous obtenus de plants à dépotage rapide repiqués au printemps 2009 dans des contenants de 7,5 litres. Les sujets, disposés en rangs et espacés de 1 mètre, ont été rabattus en mai 2010 en raison des températures printanières élevées. Par conséquent, les fleurs sont plus petites que celles que l'on observe habituellement. Les observations et mesures ont été faites le 19 juillet chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

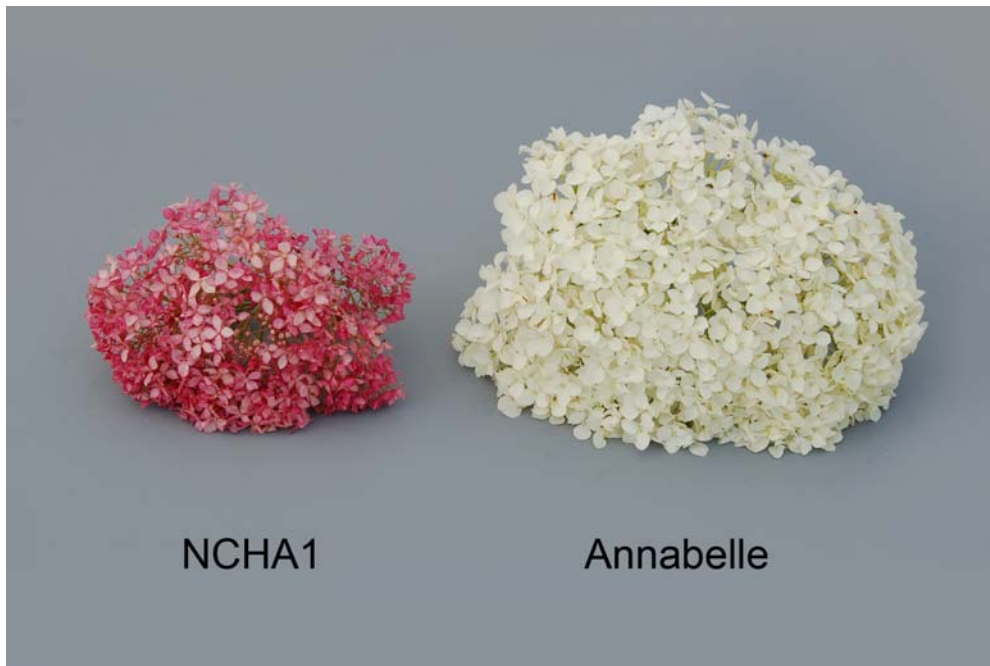
**Tableau de comparaison pour 'NCHA1'**

	'NCHA1'	'Annabelle'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	10,7	14,3
écart-type	0,86	1,54
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,2	11,8
écart-type	0,57	0,95
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>		
moyenne	4,2	7,1
écart-type	0,74	1,25
<i>Diamètre du calice (mm)</i>		
moyenne	11,1	15,2
écart-type	1,29	1,99
<i>Couleur des sépales des fleurs stériles (RHS)</i>		
au plein épanouissement	155B à 75D avec des nervures 185D	NN155A

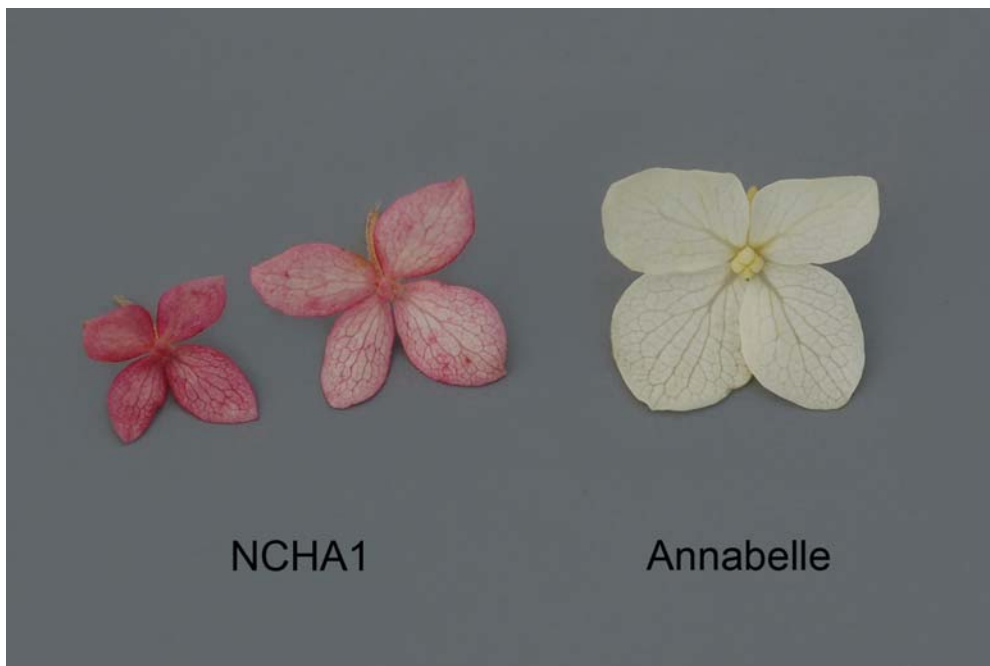
\*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'NCHA1' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'NCHA1' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'NCHA1' (gauche) avec la variété de référence 'Annabelle' (droite)