



DEMANDES À L'ÉTUDE

CLÈTHRE À FEUILLE D'AULNE

CLÈTHRE À FEUILLE D'AULNE
(*Clethra alnifolia*)

Dénomination proposée: 'Caleb'
Nom commercial: Vanilla Spice
Numéro de la demande: 08-6414
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: 'Hummingbird'

Sommaire: *La pubescence du pétiole est clairsemée chez 'Caleb', alors qu'elle est dense chez 'Hummingbird'. L'inflorescence est plus grande chez 'Caleb' que chez Hummingbird'. Les lobes de la corolle sont plus longs chez 'Caleb' que chez 'Hummingbird'.*

Description:

PLANTE : arbuste multiplié par voie végétative, dressé-buissonnant, moyennement ramifié, à feuillage dense.
TIGE : arrondie, rugueuse, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, glabre ou à pubescence très clairsemée; pousses brun-vert clair à l'état jeune, devenant brun clair à maturité.

FEUILLES : opposées, simples, pétiolées.

LIMBE : obové, à sommet acuminé, à base cunéiforme chez certaines feuilles et obtuse chez les autres, à marge dentée en scie; dessus et dessous glabres ou à pubescence très clairsemée; dessus vert clair chez la jeune feuille, vert foncé à maturité; dessous gris-vert clair chez la jeune feuille, gris-vert moyen à maturité.

PÉTIOLE : jaune à vert clair, à pubescence clairsemée.

PÉRIODE DE FLORAISON : courte à moyenne.

PÉDONCULE : faiblement anthocyané, à pubescence dense.

INFLORESCENCE : grappe terminale, dense; boutons floraux étroitement elliptiques, blancs (RHS 155B).

COROLLE : rotacée, en forme de coupe, à cinq lobes; lobes espacés, blancs (RHS 155B) sur les deux faces.

ANTHÈRES : blanches; pollen jaune.

Origine génétique: La variété 'Caleb' est issue de la pollinisation libre de 'Ruby Spice' par un parent mâle inconnu, réalisée au cours de l'automne 2003 à Grand Haven, au Michigan, aux États-Unis. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur Timothy D. Wood, employé de la Spring Meadow Nursery, à Grand Haven. 'Caleb' a été sélectionnée au cours de l'automne 2006 pour sa performance, la grandeur de ses fleurs et les caractéristiques de son feuillage. La multiplication végétative de la variété a été entreprise au printemps 2007, à Grand Haven, au moyen de boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais: Les essais de 'Caleb' ont été réalisés à l'extérieur, en récipients irrigués, au cours de l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de plants de 5,7 cm repiqués en mai 2009 dans des récipients de 7,5 litres. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet 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 'Caleb'

	'Caleb'	'Hummingbird'*
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	3,5	2,8
écart-type	0,20	0,20

Longueur des lobes de la corole (mm)

moyenne	10,6	8,7
écart-type	1,07	0,48

*variété de référence



Cléthre à feuille d'aulne: 'Caleb' (gauche) avec la variété de référence 'Hummingbird' (droite)



Cléthre à feuille d'aulne: 'Caleb' (gauche) avec la variété de référence 'Hummingbird' (droite)



Cléthre à feuille d'aulne: 'Caleb' (gauche) avec la variété de référence 'Hummingbird' (droite)

Dénomination proposée:	'Crystalina'
Nom commercial:	Sugartina
Numéro de la demande:	09-6728
Date de la demande:	2009/09/17
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: 'Caleb' (Vanilla Spice)

Sommaire: 'Crystalina' donne un arbuste plus étroit que 'Caleb'. La pubescence du pétiole est dense chez 'Crystalina', alors qu'elle est clairsemée chez 'Caleb'. 'Crystalina' fleurit plus tôt que 'Caleb'. L'inflorescence de 'Crystalina' est plus petite que celle de 'Caleb'.

Description:

PLANTE : arbuste multiplié par voie végétative, moyennement ramifié, à feuillage dense.

TIGE : arrondie, rugueuse, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, glabre ou à pubescence très clairsemée; pousses vert clair à l'état jeune, devenant brun-gris à maturité.

FEUILLES : opposées, simples, pétiolées.

LIMBE : obové, non panaché, à sommet acuminé, à base cunéiforme, à marge dentée en scie; dessus et dessous glabres ou à pubescence très clairsemée, vert clair chez la jeune feuille; dessus devenant vert foncé à maturité; dessous devenant gris-vert moyen à maturité.

PÉTIOLE : jaune à vert clair, à pubescence dense.

PÉRIODE DE FLORAISON : courte à moyenne.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané, fortement pubescent.

INFLORESCENCE : dense; boutons floraux ovés, blancs (RHS 155A).

COROLLE : rotacée, en forme de coupe, à cinq lobes; lobes espacés, blancs (RHS 155B) sur les deux faces.

ANTHÈRES : blanches; pollen jaune.

Origine génétique: La variété 'Crystalina' est issue de la pollinisation libre de 'Ruby Spice' par un parent mâle inconnu, réalisée en 2003 à l'Université d'État de Caroline du Nord, à Mills River, en Caroline du Nord, aux États-Unis. La nouvelle variété a été mise au point par le sélectionneur Thomas G. Ranney, dans le cadre d'un programme d'amélioration structuré, à l'Université d'État de Caroline du Nord. 'Crystalina' a été sélectionnée en 2006 parmi les quelque 1500 semis issus du croisement initial, pour son port, pour la longueur de ses grappes et pour le nombre de fleurs qu'elles comportent. La multiplication végétative de la variété a été entreprise en août 2006, à Mills River, au moyen de boutures de tiges.

Épreuves et essais: Les essais de 'Crystalina' ont été réalisés à l'extérieur, en récipients irrigués, au cours de l'été 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de plants de 5,7 cm repiqués en mai 2009 dans des récipients de 7,5 litres. Les observations et mesures ont été faites le 13 juillet 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 'Crystalina'

	'Crystalina'	'Caleb'*
<i>Largeur de l'arbuste (cm)</i>		
moyenne	54,5	75,7
écart-type	3,98	2,87
<i>Époque de floraison</i>		
date	25 juin 2010	9 juillet 2010
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	2,7	3,5
écart-type	0,25	0,20

*variété de référence



Clèthre à feuille d'aulne: 'Crystalina' (gauche) avec la variété de référence 'Caleb' (droite)



Cléthre à feuille d'aulne: 'Crystalina' (gauche) avec la variété de référence 'Caleb' (droite)



Cléthre à feuille d'aulne: 'Crystalina' (gauche) avec la variété de référence 'Caleb' (droite)