



DEMANDES À L'ÉTUDE

CORNOUILLER

CORNOUILLER

(*Cornus sericea* subsp. *sericea*)

Dénomination proposée: 'SMNCSBD'
Nom commercial: Arctic Fire Yellow
Numéro de la demande: 20-10210
Date de la demande: 2020/05/13
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: 'Farrow'

Sommaire: 'SMNCSBD' donne une plante plus petite que 'Farrow'. Les tiges sont jaunes chez 'SMNCSBD', tandis qu'elles sont rouges chez 'Farrow'. Les tiges sont dépourvues de lenticelles ou en comptent un très faible nombre chez 'SMNCSBD', alors qu'elles comptent un nombre moyen de lenticelles chez 'Farrow'. Le limbe des feuilles est plus petit chez 'SMNCSBD' que chez 'Farrow'. Le sommet du limbe des feuilles est aigu chez 'SMNCSBD', tandis qu'il est acuminé chez 'Farrow'. Le pétiole est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'SMNCSBD', alors qu'il est fortement anthocyané chez 'Farrow'.

Description:

PLANTE : arbustive, globuleuse, arquée vers le haut, moyennement ramifiée; taux de croissance moyen.

TIGES : jaunes, minces à moyennes, glabres ou à pubescence très clairsemée, arrondies en coupe transversale, à écorce lisse, moyennement glauques; lenticelles absentes ou très peu nombreuses, épines absentes ou très peu nombreuses.

PÉTIOLE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

LIMBE DES FEUILLES : simple, opposé, ové, à sommet aigu, à base arrondie, à marge entière, sans découpures, non panaché, faiblement rugueux, à marge plate ou très faiblement ondulée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : à pubescence clairsemée à moyenne, vert moyen à la mi-saison.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : à pubescence très clairsemée, vert grisâtre clair à la mi-saison; nervures non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées.

INFLORESCENCES : cymes.

FLEURS : blanches (RHS NN155D) sur les deux faces.

Origine génétique: 'SMNCSBD' est issue d'une pollinisation libre du *Cornus stolonifera* 'Flaviramea' par un parent mâle inconnu. 'SMNCSBD' a été sélectionnée et mise au point par le sélectionneur Timothy D. Wood à Grand Haven, au Michigan, aux États-Unis. 'SMNCSBD' provient d'une seule plante sélectionnée en 2016 pour son port compact, son feuillage et la couleur jaune de ses tiges en hiver. Elle a été multipliée pour la première fois, la même année, à Grand Haven, au moyen de boutures semi-ligneuses.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'SMNCSBD' a été réalisé à l'extérieur en récipients irrigués durant le printemps et l'été 2022, sur les terrains de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 12 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées dans des récipients au cours du printemps 2022. Les récipients ont été disposés en rangs à l'extérieur, avec un espacement de 1 mètre entre chacun. Les observations et mesures ont été faites le 5 juillet 2022 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'SMNCSBD'

	'SMNCSBD'	'Farrow'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	42,7	73,8
écart-type	4,19	9,37
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	64,2	71,2
écart-type	6,75	3,67
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	9,5	12,1
écart-type	0,36	0,44
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,3	7,7
écart-type	0,33	0,53

*variété de référence



Cornouiller: 'SMNCSBD' (gauche) avec la variété de référence 'Farrow' (droite)