



DEMANDES À L'ÉTUDE

FAUX-CYPRÈS

FAUX-CYPRÈS
(Chamaecyparis pisifera)

Dénomination proposée: 'Dow Whiting'
Nom commercial: Soft Serve
Numéro de la demande: 07-5973
Date de la demande: 2007/07/13
Requérant: Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada: Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Dow Whiting, Highlandville, Missouri (États-Unis)

Variétés de référence: 'Golden Charm' et 'Boulevard'

Sommaire: 'Dow Whiting' donne un arbuste dressé, alors que 'Golden Charm' donne un arbuste largement buissonnant à arrondi. 'Dow Whiting' donne un arbuste plus haut et plus large que 'Boulevard' et plus étroit que 'Golden Charm'. La densité de branches est moyenne chez 'Dow Whiting', alors qu'elle est forte chez les variétés de référence. Les branches de 'Dow Whiting' sont dressées, alors que celles de 'Golden Charm' sont pleureuses, et celles de 'Boulevard', semi-dressées. Les branches de 'Dow Whiting' sont plus courtes que celles de 'Golden Charm'. La densité de ramilles est moyenne à forte chez 'Dow Whiting', alors qu'elle est faible chez 'Golden Charm' et faible à moyenne chez 'Boulevard'. Les ramilles sont plus longues et plus larges chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Les rameaux sont plus longs chez 'Dow Whiting' que chez les variétés de référence. Les feuilles de 'Dow Whiting' sont écailleuses et plus courtes que celles de 'Boulevard', qui sont linéaires. Le dessus des feuilles est vert-brun chez 'Dow Whiting', alors qu'il est jaune chez 'Golden Charm' et vert foncé chez 'Boulevard'.

Description:

ARBUSTE : dressé; feuillage persistant, moyen à dense, vert moyen.

BRANCHES : en densité moyenne, dressées, moyennement rigides, à écorce brun rougeâtre,

RAMILLES : en densité moyenne à forte; tige vert moyen, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée.

RAMEAUX : en densité moyenne, vert moyen, à tige non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée.

FEUILLES : opposées, écailleuses, à sommet aigu, à marge entière, à marge involutée; dessus vert-brun; dessous vert foncé (RHS 137A).

Origine génétique: 'Dow Whiting' est issue d'une mutation raméale naturelle de 'Boulevard', survenue en mai 2000. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son port et pour l'aspect de son feuillage, à Highlandville, au Missouri, par le sélectionneur Dow Whiting. La multiplication végétative de la variété a été entreprise en novembre 2000, à Highlandville, au moyen de boutures ligneuses.

Épreuves et essais: Les essais de 'Dow Whiting' ont été réalisés en plein air au cours de l'été 2008, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de la variété candidate, 10 sujets de la variété de référence 'Boulevard' et 3 sujets de la variété de référence 'Golden Charm'. La variété candidate a été cultivée à partir de plants de 10 cm repiqués en mai dans des contenants de 7,6 litres puis en juillet dans des contenants de 11,4 litres. Les sujets étaient disposés en rangs et espacés d'environ 1 mètre sur le rang. Les observations et mesures ont été faites le 18 septembre. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Dow Whiting'

	'Dow Whiting'	'Golden Charm'*	'Boulevard'*
<i>Hauteur de l'arbuste (cm)</i>			
moyenne	58,0	50,0	45,6
écart-type	6,15	7,55	3,53

<i>Largeur de l'arbuste (cm)</i>			
moyenne	56,4	79,0	46,1
écart-type	4,77	1,0	2,33
<i>Longueur des branches (cm)</i>			
moyenne	23,5	27,6	24,4
écart-type	1,21	1,07	1,71
<i>Longueur des ramilles (cm)</i>			
moyenne	16,8	13,0	10,7
écart-type	1,18	1,57	1,55
<i>Largeur des ramilles (cm)</i>			
moyenne	12,3	7,9	3,9
écart-type	1,32	2,08	0,63
<i>Longueur des rameaux (cm)</i>			
moyenne	7,4	3,8	4,2
écart-type	1,71	0,26	1,06
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	0,3	0,4	0,9
écart-type	0,09	0,74	0,08
<i>Couleur des feuilles (RHS)</i>			
dessus	137B	6A-B	143A

*variétés de référence



Faux-cyprès: 'Dow Whiting' (à gauche) avec les variétés de référence 'Golden Charm' (au centre) et 'Boulevard' (à gauche)



Faux-cyprès: 'Dow Whiting' (à gauche) avec les variétés de référence 'Golden Charm' (au centre) et 'Boulevard' (à gauche)