



## DEMANDES À L'ÉTUDE

AMSONIE

### AMSONIE (*Amsonia*)

**Dénomination proposée:** 'String Theory'  
**Numéro de la demande:** 22-10813  
**Date de la demande:** 2022/02/03  
**Requérant:** Walters Gardens, Inc., Zeeland, Michigan (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)  
**Sélectionneur:** Hans A. Hansen, Zeeland, Michigan (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Midway to Montana'

**Sommaire:** *String Theory* donne une plante plus haute que 'Midway to Montana'. Les tiges sont vert moyen chez 'String Theory', tandis qu'elles sont vert clair chez 'Midway to Montana'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'String Theory' que chez 'Midway to Montana'. Le dessus du limbe des feuilles est principalement vert foncé chez 'String Theory', tandis qu'il est vert clair à vert moyen chez 'Midway to Montana'. La partie florifère des panicules est plus haute chez 'String Theory' que chez 'Midway to Montana'.

#### Description:

**PLANTE :** multipliée par voie végétative, vivace, buissonnante arrondie, faiblement ramifiée.

**TIGES :** vert moyen, non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées, non glauques ou très faiblement glauques, glabres ou à pubescence très clairsemée, d'épaisseur moyenne, lisses.

**FEUILLES :** alternes, simples.

**LIMBE DES FEUILLES :** linéaire, à sommet aigu, à base atténuée, à marge entière, non panaché, sessile.

**LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) :** glabre ou à pubescence très clairsemée, non glauque ou très faiblement glauque, principalement vert foncé.

**LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) :** glabre ou à pubescence très clairsemée, principalement vert clair à vert moyen.

**PÉDONCULE :** non anthocyané ou très faiblement anthocyané, glabre ou à pubescence très clairsemée.

**FLORAISON :** survenant une seule fois à une époque intermédiaire, courte à moyenne.

**INFLORESCENCES :** panicules terminales dressées.

**COROLLE :** hypocratériforme, à marge plate ou très faiblement ondulée, glabre ou à pubescence très clairsemée sur les deux faces.

**LOBES DE LA COROLLE :** disjoints, de longueur moyenne, étroits, à dessus bleu violet clair (RHS 97C/D).

**TUBE DE LA COROLLE :** de longueur moyenne, de petit diamètre sous les lobes, bleu violet clair (RHS 97D).

**Origine génétique:** 'String Theory' est issue de l'autopollinisation délibérée d'une sélection exclusive non identifiée d'*Amsonia hubrichtii* x *Amsonia ciliata* désignée '11-12', réalisée au printemps 2014 à Zeeland, au Michigan, aux États-Unis. 'String Theory' a été sélectionnée à l'été 2016 pour son port, son type d'inflorescences, sa résistance aux maladies ainsi que la couleur et la grandeur de ses feuilles. Elle a été multipliée pour la première fois en 2016 par boutures apicales, à Zeeland.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'String Theory' a été réalisé en juin 2023 sous une structure en acier galvanisé couverte d'une toile à ombrer noire à mailles, dans les installations de la Variety Rights Management à Oxford Station, en Ontario. Il a porté sur 15 plantes de chaque variété, cultivées individuellement dans des pots ronds de 23 cm espacés de 45 cm. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 % selon un test t de Student apparié. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

**Tableau de comparaison pour 'String Theory'**

	'String Theory'	'Midway to Montana'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	50,8	40,0
écart-type	3,11	1,71
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,1	5,5
écart-type	0,42	0,39
<i>Hauteur de la partie florifère de la panicule (cm)</i>		
moyenne	8,3	5,4
écart-type	0,36	0,32

\*variété de référence



Amsonie: 'String Theory' (gauche) avec la variété de référence 'Midway to Montana' (droite)