



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PHYSOCARPE

### PHYSOCARPE (*Physocarpus opulifolius*)

**Dénomination proposée:** 'HOOGI021'  
**Nom commercial:** Little Joker  
**Numéro de la demande:** 18-9412  
**Date de la demande:** 2018/03/29  
**Requérant:** Mark Sebastiaan Hoogenraad, Ederveen (Pays-Bas)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Mark Sebastiaan Hoogenraad, Ederveen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Tiny Wine'

**Sommaire:** 'HOOGI021' donne une plante plus haute que 'Tiny Wine'. Le limbe des feuilles est plus étroit chez 'HOOGI021' que chez 'Tiny Wine'. Le pétiole est fortement anthocyané chez 'HOOGI021', alors qu'il est moyennement anthocyané chez 'Tiny Wine'. Les inflorescences sont de plus petit diamètre chez 'HOOGI021' que chez 'Tiny Wine'. Les pétales sont plus courts chez 'HOOGI021' que chez 'Tiny Wine'.

#### Description:

PLANTE : arbustive, obovoïde en coussin, dressée à buissonnante, moyennement ramifiée.

TIGES DE L'ANNÉE PRÉCÉDENTE : brun clair.

TIGES DE L'ANNÉE : vert clair à la base, anthocyanées sur le deux tiers supérieur, minces, glabres ou à pubescence très clairsemée, circulaires en coupe transversale, à écorce lisse; épines absentes ou très peu nombreuses.

FEUILLES : simples, alternes.

LIMBE DES FEUILLES : ové, à sommet aigu, à base obtuse, à marge dentée à dentée en scie, trilobé, faiblement rugueux; marge très faiblement ondulée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : glabre ou à pubescence très clairsemée, vert foncé à la mi-saison, non panaché.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : glabre ou à pubescence très clairsemée, vert-brun moyen (se rapprochant de RHS 138B) à la mi-saison; nervures non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées.

PÉTIOLE : présent, fortement anthocyané.

INFLORESCENCES : corymbes.

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

**Origine génétique:** 'HOOGI021' est issue d'une pollinisation libre de 'Monlo' par un parent mâle inconnu, réalisée en 2008 par le sélectionneur à Ederveen, aux Pays-Bas. Les graines ainsi obtenues ont été recueillies et semées en 2009. La nouvelle variété provient d'une seule plante sélectionnée en 2012 parmi 350 semis pour son port ainsi que pour la grandeur et la couleur de ses feuilles. 'HOOGI021' a été multipliée pour la première fois en 2012, à Ederveen, par bouturage.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'HOOGI021' a été réalisé en récipients à l'extérieur à l'été 2022, sur les terrains de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 10 arbustes de la variété candidate et 5 arbustes de la variété de référence, obtenus de boutures racinées repiquées dans des récipients en juillet 2021. 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 chez 10 plantes ou parties de 10 plantes de chaque variété le 15 juillet 2022, à l'exception des caractéristiques des fleurs qui ont été évalués le 18 mai 2022. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS). Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

Tableau de comparaison pour 'HOOGI021'

	'HOOGI021'	'Tiny Wine'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	82,8	62,1
écart-type	4,67	5,13
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	3,2	3,6
écart-type	0,17	0,19
<i>Diamètre des inflorescences (cm)</i>		
moyenne	1,5	2,4
écart-type	0,15	0,19
<i>Longueur des pétales (mm)</i>		
moyenne	1,7	2,7
écart-type	0,35	0,42

\*variété de référence



Physocarpe: 'HOOGI021' (gauche) avec la variété de référence 'Tiny Wine' (droite)