



DEMANDES À L'ÉTUDE

BRUNNÉRA

BRUNNÉRA
(*Brunnera macrophylla*)

Dénomination proposée: 'Jack of Diamonds'
Numéro de la demande: 20-10280
Date de la demande: 2020/07/09
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: 'Jack Frost'

Sommaire: 'Jack of Diamonds' donne une plante plus grande que 'Jack Frost'. Le limbe des feuilles est plus grand chez 'Jack of Diamonds' que chez 'Jack Frost'. Le pétiole est plus long chez 'Jack of Diamonds' que chez 'Jack Frost'. Les pétales sont oblancéolés chez 'Jack of Diamonds', alors qu'ils sont arrondis chez 'Jack Frost'.

Description:

PLANTE : vivace, dressée-buissonnante en coussin, non ramifiée ou très faiblement ramifiée.

PÉTIOLE : présent.

FEUILLES : disposées en rosette, simples, réniformes, à sommet aigu à acuminé, à base cordée, à marge entière.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : à pubescence de densité moyenne, non glauque ou très faiblement glauque; couleur principale vert foncé à vert-brun foncé (RHS 137A-B), occupant une faible superficie le long de la marge et des nervures; couleur secondaire vert-gris clair (RHS 190D-192D), occupant une grande superficie entre les nervures.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : à pubescence de densité moyenne, vert-brun foncé à vert-brun moyen (RHS 146B/C).

FLORAISON : hâtive, de courte durée.

INFLORESCENCES : cymes terminales dressées à demi-dressées.

PÉTALES : ouverts, au nombre de cinq, petits, oblancéolés, bleu clair (RHS 104D à 107D) sur le dessus, bleu clair (RHS 107D) sur le dessous.

Origine génétique: 'Jack of Diamonds' est issue d'un croisement entre les variétés 'Caspian Carpet' et 'Jack Frost', réalisé en mai 2015 dans une pépinière à Zeeland, au Michigan, aux États-Unis. Elle a été sélectionnée en septembre 2016 pour son feuillage distinct et son port. Le semi obtenu a été multiplié pour la première fois par division en septembre 2016 dans les installations de la Walters Gardens, Inc., à Zeeland, et par division et culture tissulaire par la suite.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Jack of Diamonds' a été réalisé durant l'été 2022 à l'extérieur, sur les terrains de la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 plantes de chaque variété. Les plantes ont été cultivées dans des pots de 16 cm espacés de 40 cm, sous une structure en acier galvanisé couverte d'une toile à ombrer noire à mailles. Les observations et mesures ont été faites 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). 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 'Jack of Diamonds'

	'Jack of Diamonds'	'Jack Frost**'
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne (2022)	25,3	16,2
écart-type (2022)	1,25	0,91
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne (2022)	32,0	24,1
écart-type (2022)	2,92	1,43

<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne (2022)	11,7	9,2
écart-type (2022)	1,92	1,13
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne (2022)	15,1	8,7
écart-type (2022)	1,60	0,59
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>		
moyenne (2022)	16,3	11,6
écart-type (2022)	1,51	1,37

*variété de référence



Brunnera: 'Jack of Diamonds' (gauche) avec la variété de référence 'Jack Frost' (droite)

Dénomination proposée: 'Queen of Hearts'
Numéro de la demande: 20-10281
Date de la demande: 2020/07/09
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)

Variétés de référence: 'Looking Glass' et 'Sterling Silver'

Sommaire: 'Queen of Hearts' donne une plante plus grande que 'Looking Glass' et 'Sterling Silver'. Le limbe des feuilles est plus grand chez 'Queen of Hearts' que chez les variétés de référence. La couleur principale sur le dessus du limbe des feuilles couvre une faible superficie chez 'Queen of Hearts', alors qu'elle couvre une très faible superficie chez les variétés de référence. La couleur secondaire sur le dessus du limbe des feuilles couvre une grande superficie chez 'Queen of Hearts', alors qu'elle couvre une très grande superficie chez les variétés de référence. Le pétiole est plus long chez 'Queen of Hearts' que chez les variétés de référence.

Description:

PLANTE : vivace, dressée-buissonnante en coussin, non ramifiée ou très faiblement ramifiée.

PÉTIOLE : présent.

FEUILLES : disposées en rosette, simples, réniformes, à sommet aigu à acuminé, à base cordée, à marge entière.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : à pubescence de densité moyenne, non glauque ou très faiblement glauque; couleur principale vert foncé à vert-brun foncé (RHS 137A-B), occupant une faible superficie le long de la marge et des nervures; couleur secondaire vert-gris clair (RHS 190D-192D), occupant une grande superficie entre les nervures.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : à pubescence de densité moyenne, vert-brun foncé à vert-brun moyen (RHS 146B/C).

FLORAISON : hâtive, de courte durée.

INFLORESCENCES : cymes terminales dressées à demi-dressées.

PÉTALES : ouverts, au nombre de cinq, petits, arrondis, bleu clair (RHS 104D à 107D) sur le dessus, bleu clair (RHS 107D) sur le dessous.

Origine génétique: 'Queen of Hearts' est issue d'un croisement entre 'Alexander's Great' et un semis exclusif, réalisé en mai 2015 dans une pépinière à Zeeland, au Michigan, aux États-Unis. Elle a été sélectionnée en septembre 2016 pour son feuillage distinct et son port. Le semi obtenu a été multiplié pour la première fois par division en septembre 2016 dans les installations de la Walters Gardens, Inc., à Zeeland, et par division et culture tissulaire par la suite.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'Queen of Hearts' a été réalisé durant l'été 2022 à l'extérieur, sur les terrains de la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 plantes de chaque variété. Les plantes ont été cultivées dans des pots de 16 cm espacés de 40 cm, sous une structure en acier galvanisé couverte d'une toile à ombrer noire à mailles. Les observations et mesures ont été faites 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). 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 'Queen of Hearts'

	'Queen of Hearts'	'Looking Glass'*	'Sterling Silver'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne (2022)	23,8	16,3	17,3
écart-type (2022)	1,81	1,36	1,47
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne (2022)	27,6	22,2	24,6
écart-type (2022)	1,50	1,47	1,30
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne (2022)	14,4	8,7	12,4
écart-type (2022)	1,60	0,84	1,02
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne (2022)	15,6	8,1	11,3
écart-type (2022)	1,28	0,90	1,04
<i>Longueur du pétiole (cm)</i>			
moyenne (2022)	13,3	9,3	11,0
écart-type (2022)	2,22	1,36	1,39

*variétés de référence



Brunnera: 'Queen of Hearts' (centre) avec les variétés de référence 'Looking Glass' (gauche) et 'Sterling Silver' (droite)