



DEMANDES À L'ÉTUDE

ÉCHINACÉE

ÉCHINACÉE
(*Echinacea purpurea*)

Dénomination proposée: 'Fatal Attraction'
Numéro de la demande: 06-5330
Date de la demande: 2006/03/17
Requérant: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Rubinstern'

Sommaire: 'Fatal Attraction' donne une plante plus petite que 'Rubinstern'. Le limbe des feuilles est plus étroit chez 'Fatal Attraction' que chez 'Rubinstern'. Les capitules de 'Fatal Attraction' sont de plus petit diamètre que ceux de 'Rubinstern'. Les rayons sont plus petits chez 'Fatal Attraction' que chez 'Rubinstern'. L'axe longitudinal de la majorité des rayons est droit à incurvé chez 'Fatal Attraction', alors qu'il est réfléchi à droit chez 'Rubinstern'. Le dessus des rayons est violet chez 'Fatal Attraction', tandis qu'il est rose-bleu chez 'Rubinstern'. Le disque des capitules est de plus petit diamètre chez 'Fatal Attraction' que chez 'Rubinstern'.

Description:

PLANTE : vivace, multipliée par voie végétative, dressée-étroite à dressée-buissonnante, ramification clairsemée à moyenne.
TIGES : vert foncé, pubescence moyenne à dense.

FEUILLES : alternes, simples, pétiolées, en partie ovées et en partie lancéolées, vertes sur le dessus, non panachées, sommet aigu, base atténuée, marge dentée en scie.

FLORAISON : moyenne à longue, de précocité intermédiaire, survenant une seule fois par saison.

CAPITULES : terminaux et axillaires, dressés.

RAYONS : en nombre intermédiaire, axe longitudinal droit à incurvé chez la majorité des rayons; dessus violet (RHS 71B).

FLEURS DU DISQUE : en partie grises (RHS 197A) et en partie brun-orange (RHS N172B).

Origine génétique: 'Fatal Attraction' est issue de la pollinisation de semis sélectionnés non identifiés d'*Echinacea purpurea*, effectuée en 2001. La nouvelle variété a été sélectionnée en 2002 dans la pépinière de Petrus Oudolf, à Hummelo, aux Pays-Bas, pour sa forme et ses caractères floraux améliorés.

Épreuves et essais: Les essais de 'Fatal Attraction' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène, à Oxford Station, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 60 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Fatal Attraction'

	'Fatal Attraction'	'Rubinstern'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	43,93	79,86
écart-type	4,33	5,34
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	27,00	41,20
écart-type	4,9	3,27
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,20	6,74
écart-type	1,04	0,81

<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	6,82	11,83
écart-type	1,14	0,93
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	3,20	3,98
écart-type	0,43	0,33
<i>Largeur des rayons (cm)</i>		
moyenne	0,54	1,38
écart-type	0,09	0,18
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	71B	73A à 72C
<i>Diamètre du disque (cm)</i>		
moyenne	2,65	3,73
écart-type	0,37	0,55

*variété de référence



Échinacée: 'Fatal Attraction' (gauche) avec la variété de référence 'Rubinstern' (droite)

Dénomination proposée: 'Green Jewel'
Numéro de la demande: 06-5680
Date de la demande: 2006/11/28
Requérant: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Green Envy'

Sommaire: 'Green Jewel' donne une plante plus petite que 'Green Envy'. Les feuilles sont plus petites chez 'Green Jewel' que chez 'Green Envy'. Les capitules de 'Green Jewel' sont de plus petit diamètre que ceux de 'Green Envy'. Les rayons sont

plus nombreux et plus petits chez 'Green Jewel' que chez 'Green Envy'. Les rayons sont vert clair virant au brun-jaune clair à maturité chez 'Green Jewel', alors qu'ils sont vert clair et rose-bleu chez 'Green Envy'. Les fleurs du disque sont vert foncé et vert clair chez 'Green Jewel', tandis qu'elles sont grises et brun-orange chez 'Green Envy'. Le disque est de plus petit diamètre chez 'Green Jewel' que chez 'Green Envy'.

Description:

PLANTE : vivace, multipliée par voie végétative, dressée-étroite à dressée-buissonnante, ramification clairsemée à moyenne.
TIGES : vert foncé, pubescence moyenne à dense.

FEUILLES : alternes, simples, sessiles, en partie ovées et en partie lancéolées, vert foncé sur le dessus, non panachées, sommet aigu, base atténuée, marge dentée en scie.

FLORAISON : hâtive, moyenne à longue, survenant une seule fois par saison.

CAPITULES : terminaux et axillaires, dressés.

RAYONS : en nombre intermédiaire, axe longitudinal réfléchi à droit chez la majorité des rayons; dessus vert clair (RHS 144D-145B/C) virant au brun-jaune clair (RHS 160D) à maturité.

FLEURS DU DISQUE : vert foncé (RHS 144A) et vert clair (RHS 145C).

Origine génétique: 'Green Jewel' est issue d'un semis de hasard découvert en 2004 dans une parcelle de la pépinière de P.H. Oudolf où on avait laissé des sujets d'*Echinacea purpurea* non identifiés monter en graines l'année précédente, à Hummelo, aux Pays-Bas. 'Green Jewel' a été sélectionnée pour sa forme et ses caractères floraux améliorés.

Épreuves et essais: Les essais de 'Green Jewel' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène, à Oxford Station, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 60 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Green Jewel'

	'Green Jewel'	'Green Envy'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	71,83	84,67
écart-type	5,64	4,59
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	36,13	47,00
écart-type	4,90	3,96
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	14,29	16,14
écart-type	1,60	1,07
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,19	8,21
écart-type	0,80	0,70
<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	8,34	11,06
écart-type	1,35	1,27
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	22,00	17,20
écart-type	1,41	2,68
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	3,42	5,12
écart-type	0,29	0,46
<i>Largeur des rayons (cm)</i>		
moyenne	0,76	1,02
écart-type	0,18	0,12
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	114D à 145B/C, virant à 160D à maturité	145B/C et 67B/C

<i>Diamètre du disque (cm)</i>		
moyenne	2.65	3.73
écart-type	0.37	0.55
<i>Couleur des fleurs du disque (RHS)</i>		
moyenne	144A et 145C	197A et N172B

*variété de référence



Échinacée: 'Green Jewel' (gauche) avec la variété de référence 'Green Envy' (droite)

Dénomination proposée: 'Virgin'
Numéro de la demande: 06-5682
Date de la demande: 2006/11/30
Requérant: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Sélectionneur: Petrus Hendricus Oudolf, Hummelo (Pays-Bas)

Variété de référence: 'White Swan'

Sommaire: 'Virgin' donne une plante plus haute que 'White Swan'. Les capitules de 'Virgin' sont de plus petit diamètre que ceux de 'White Swan'. Les rayons sont plus nombreux et plus courts chez 'Virgin' que chez 'White Swan'. Les fleurs du disque sont vert foncé et vert clair chez 'Virgin', tandis qu'elles sont grises et brun-orange chez 'White Swan'.

Description:

PLANTE : vivace, multipliée par voie végétative, dressée-buissonnante, ramification clairsemée à moyenne.
 TIGES : vert foncé, à pubescence moyenne à dense.

FEUILLES : alternes, simples, sessiles, en partie ovées et en partie lancéolées, vert foncé sur le dessus, non panachées, sommet aigu, base atténuée, marge dentée en scie.

FLORAISON : moyenne à longue, de précocité intermédiaire, survenant une seule fois par saison.

CAPITULES : terminaux et axillaires, dressés.

RAYONS : en nombre intermédiaire, axe longitudinal droit chez la majorité des rayons; dessus blanc (RHS 155D/157D).

FLEURS DU DISQUE : en partie vert foncé (RHS 144A) et en partie vert clair (RHS 145C).

Origine génétique: 'Virgin' est issue d'un semis de hasard découvert en 2004 dans une parcelle de la pépinière de P.H. Oudolf où on avait laissé des sujets d'*Echinacea purpurea* non identifiés monter en graines l'année précédente, à Hummelo, aux Pays-Bas. 'Virgin' a été sélectionnée pour sa forme et ses caractères floraux améliorés.

Épreuves et essais: Les essais de 'Virgin' ont été réalisés au cours de l'été 2009 dans une serre en polyéthylène, à Oxford Station, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, cultivés dans des pots de 15 cm espacés de 60 cm. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Virgin'

	'Virgin'	'White Swan'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	77,67	68,33
écart-type	5,75	5,61
<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	9,50	11,40
écart-type	0,79	0,82
<i>Nombre de rayons</i>		
moyenne	24,29	19,17
écart-type	1,25	0,98
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	3,99	5,03
écart-type	0,31	0,47
<i>Couleur du disque (RHS)</i>		
fleurs	144A et 145C	197A et N172B

*variété de référence



Échinacée: 'Virgin' (gauche) avec la variété de référence 'White Swan' (droite)