



DEMANDES À L'ÉTUDE

ARBRE AUX PAPILLONS

ARBRE AUX PAPILLONS (*Buddleja*)

Dénomination proposée : 'Blue Chip'
Nom commercial : Lo & Behold Blue Chip
Numéro de la demande : 07-6048
Date de la demande : 2007/11/16
Requérant : North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Layne K. Snelling, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Dennis J. Werner, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)

Variétés de référence: 'Adokeep' (Adonis Blue) et 'White Ball'

Sommaire: 'Blue Chip' donne un arbuste plus haut, plus ramifié et à feuillage plus dense que 'Adokeep'. Les feuilles de 'Blue Chip' sont plus longues et plus larges que celles des variétés de référence. Chez 'Blue Chip', les feuilles sont ovées, tandis que chez les variétés de référence elles sont elliptiques à lancéolées. Le dessus du limbe est moins pubescent chez 'Blue Chip' que chez les variétés de référence. La corolle est de plus petit diamètre chez 'Blue Chip' que chez 'Adokeep'. 'Blue Chip' se distingue également des deux variétés de référence par la couleur des boutons floraux et de la corolle.

Description:

ARBUSTE : décidu, buissonnant; ramifications en nombre intermédiaire à élevé; feuillage moyen à dense.

TIGE : épaisse, non tordue, vert clair et brun-gris, moyennement anthocyanée, à section anguleuse.

FEUILLES : simples, opposées, pétiolées, non panachées, ovées, à sommet acuminé, à base aiguë, à marge crénelée à dentée; dessus vert moyen, faiblement luisant, glabre ou à pubescence très clairsemée; dessous vert-gris, densément tomenteux; parfum très faible.

BOUTONS FLORAUX : violets, à sommet arrondi.

FLEURS : hypocratériformes, réunies en panicules semi-dressées terminales et axillaires, dégageant un parfum faible.

COROLLE : à profil concave; lobes au nombre de 4 ou 5, arrondis, à sommet obtus, à marge crénelée à dentée en scie et moyennement ondulée; dessus violet avec du violet-bleu à la marge.

TUBE DE LA COROLLE : orange-jaune à l'intérieur; violet-brun rougeâtre à l'extérieur.

Origine génétique: 'Blue Chip' a été sélectionnée parmi la troisième génération de semis issus d'un croisement entre 'Honeycomb' et ('Nanho Purple' × *Buddleja lindleyana*), réalisé en 2001 à la North Carolina State University, à Raleigh, en Caroline du Nord. Les graines issues de ce croisement ont été récoltées à l'automne 2001 puis mises à germer dans une serre de la North Carolina State University à l'hiver 2002. Les semis ainsi obtenus ont été repiqués au champ au printemps 2002. Ils ont fleuri au cours de l'été 2002, et leurs graines ont été récoltées et mises en mélange. Ces graines ont été mises à germer à l'hiver 2003, et les semis ainsi obtenus ont été repiqués au champ au printemps 2003. Ils ont fleuri au cours de l'été 2003, et l'un d'eux, désigné NC2003-7, a été sélectionné pour son port compact et pour la couleur de ses fleurs. Les graines issues d'une pollinisation libre de ce sujet ont été récoltées et mises à germer à l'hiver 2004. Les semis ainsi obtenus ont été repiqués au champ au printemps 2004. Ils ont fleuri au cours de l'été 2004, et l'un d'eux, désigné NC2004-9, a été sélectionné pour son port compact, sa ramification multiple et la couleur attrayante de ses fleurs. Il a reçu la désignation 'Blue Chip'. La variété a été multipliée pour la première fois par boutures herbacées à semi-ligneuses à l'automne 2004, à Raleigh.

Épreuves et essais: Les essais de 'Blue Chip' ont été réalisés à l'extérieur durant le printemps et l'été 2008 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 16 sujets de la variété candidate et 8 sujets de chacune des variétés de référence, obtenus de plants racinés de 5,5 cm cultivés au printemps 2007 et transplantés dans des récipients de 3 gallons. Les observations et mesures ont été faites le 25 juillet 2008 chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'Blue Chip'

	'Blue Chip'	'Adokeep**	'White Ball**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	56,3	43,8	56,3
écart-type	3,13	3,80	3,87
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	9,7	7,4	6,7
écart-type	0,67	0,47	0,56
<i>Largeur des feuilles (mm)</i>			
moyenne	3,7	1,9	1,7
écart-type	0,15	0,17	0,22
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	5,8	7,9	5,8
écart-type	0,63	0,57	0,65
<i>Couleur des fleurs (RHS)</i>			
boutons floraux	77A	N88A	blanc
dessus des lobes de la corolle	84A, marge 90C	93B-C	blanc
intérieur du tube de la corolle	23A	23A	17B
extérieur du tube de la corolle	77A	77A	blanc

*variétés de référence



Arbre aux papillons: 'Blue Chip' (à gauche) avec la variété de référence 'White Ball' (à droite)



Blue Chip

Lo & Behold Blue Chip

Adokeep

Adonis Blue

Arbre aux papillons: 'Blue Chip' (à gauche) avec la variété de référence 'Adokeep' (à droite)



Blue Chip

Adokeep

White Ball

Arbre aux papillons: 'Blue Chip' (à gauche) avec les variétés de référence 'Adokeep' (au centre) et 'White Ball' (à droite)

Dénomination proposée : 'Miss Ruby'
Numéro de la demande : 07-6047
Date de la demande : 2007/11/16
Requérant : North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Layne K. Snelling, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
 Dennis J. Werner, North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)

Variété de référence: 'Peakeep' (Peacock)

Sommaire: Les inflorescences de 'Miss Ruby' sont plus courtes et de plus petit diamètre que celles de 'Peakeep'. La corolle de 'Miss Ruby' est de plus petit diamètre que celle de 'Peakeep'. 'Miss Ruby' se distingue également de 'Peakeep' par la couleur des boutons floraux et de la corolle.

Description:

ARBUSTE : décadu, buissonnant-dressé; ramifications en nombre intermédiaire; feuillage clairsemé à moyen.

TIGE : épaisse, non tordue, brun-vert, faiblement anthocyanée, à section anguleuse.

FEUILLES : simples, opposées, pétiolées, non panachées, lancéolées, à sommet acuminé, à base aiguë, à marge crénelée à dentée; dessus vert moyen, faiblement luisant, à pubescence clairsemée; dessous vert-gris, densément tomenteux; parfum nul.

BOUTONS FLORAUX : coniques, violets.

FLEURS : hypocratériformes, réunies en panicules dressées terminales et axillaires, dégagant un parfum faible à moyen.

COROLLE : à profil plat; lobes au nombre de 4 ou 5, arrondis, à sommet obtus et réfléchi, à marge dentée et faiblement ondulée; dessus violet.

TUBE DE LA COROLLE : orange-jaune à l'intérieur; rouge-violet foncé à l'extérieur.

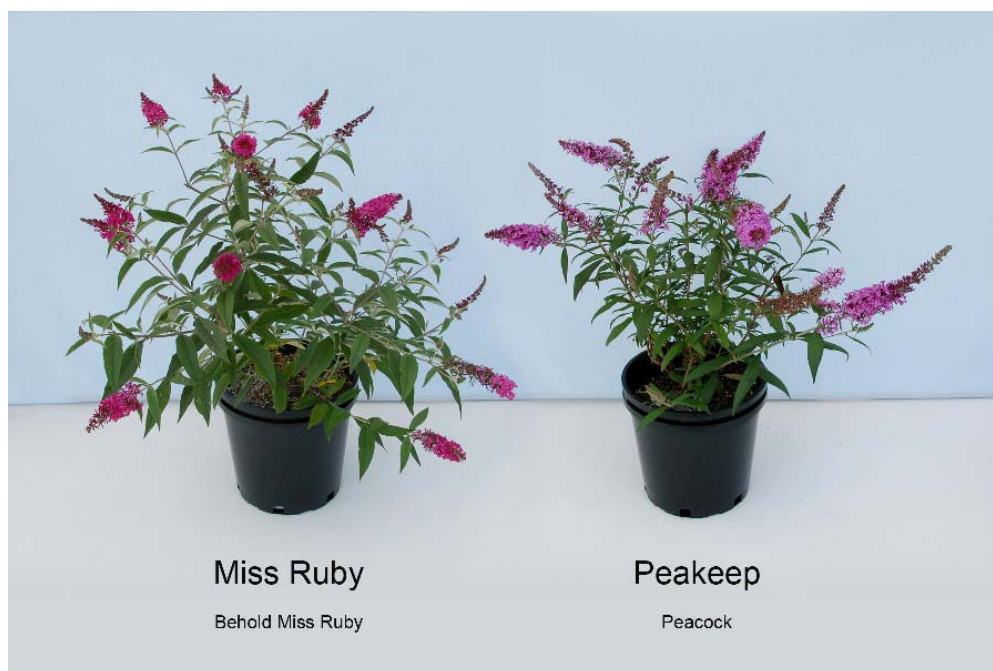
Origine génétique: 'Miss Ruby' a été sélectionnée parmi la première génération de semis issus d'un croisement entre 'White Ball' et 'Attraction' réalisé en 2002 à la North Carolina State University, à Raleigh, en Caroline du Nord. Les graines issues de ce croisement ont été récoltées à l'automne 2002 puis mises à germer dans une serre de la North Carolina State University à l'hiver 2003. Les semis ainsi obtenus ont été repiqués au champ au printemps 2003 et ont fleuri au cours de l'été 2003. L'un d'eux, désigné NC2003 22, a été sélectionné pour son port compact, son feuillage vert-gris et la couleur attrayante de ses fleurs. Il a ensuite reçu la dénomination 'Miss Ruby'. La variété a été multipliée pour la première fois par boutures herbacées à semi-ligneuses à l'automne 2003.

Épreuves et essais: Les essais de 'Miss Ruby' ont été réalisés à l'extérieur durant le printemps et l'été 2008 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 16 sujets de la variété candidate et 8 sujets de la variété de référence, obtenus de plants racinés de 5,5 cm cultivés au printemps 2008 et transplantés dans des récipients de 3 gallons. Les observations et mesures ont été faites le 25 juillet 2008 chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

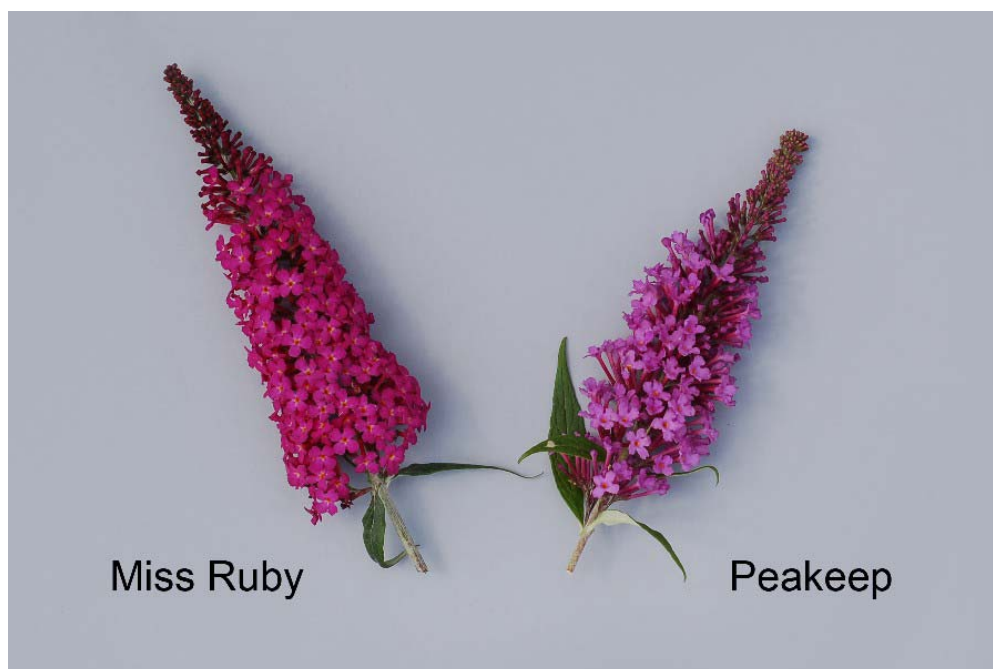
Tableau de comparaison pour 'Miss Ruby'

	'Miss Ruby'	'Peakeep'*
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	4,4	5,8
écart-type	0,54	0,61
<i>Longueur de l'inflorescence (cm)</i>		
moyenne	11,6	16,9
écart-type	1,59	2,89
<i>Diamètre de la corolle (mm)</i>		
moyenne	8,6	10,7
écart-type	0,52	0,48
<i>Couleur des fleurs (RHS)</i>		
boutons floraux	64A	N82A-B
dessus des lobes de la corolle	71B-C	84A
intérieur du tube de la corolle	21A	25A
extérieur du tube de la corolle	60B	87A

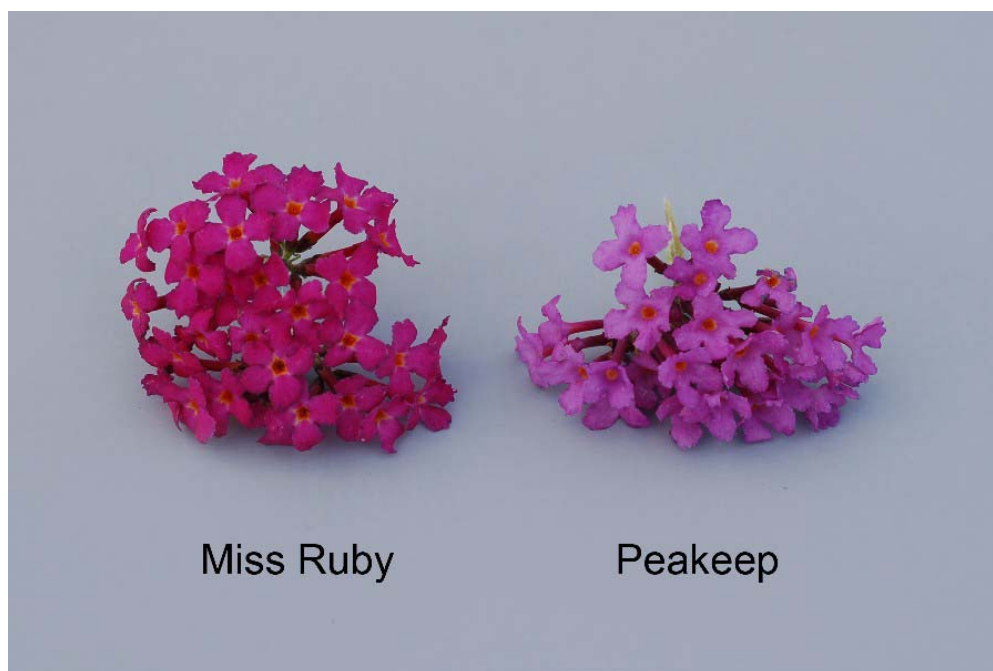
*variété de référence



Arbre aux papillons: 'Miss Ruby' (à gauche) avec la variété de référence 'Peakeep' (à droite)



Arbre aux papillons: 'Miss Ruby' (à gauche) avec la variété de référence 'Peakeep' (à droite)



Miss Ruby

Peakeep

Arbre aux papillons: 'Miss Ruby' (à gauche) avec la variété de référence 'Peakeep' (à droite)