



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## ARBRE AUX PAPILLONS

### ARBRE AUX PAPILLONS

(*Buddleja davidii*)

**Dénomination proposée:** 'UCONNBD599'  
**Nom commercial:** Soda Pop Lavender  
**Numéro de la demande:** 14-8450  
**Date de la demande:** 2014/08/29  
**Requérant:** University of Connecticut, Farmington, Connecticut (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Mark Henry Brand, University of Connecticut, Storrs, Connecticut (États-Unis)  
William A. Smith, Smith, William Addison, Bristol, Connecticut (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Peakeep' (Peacock) et 'UCONNBD610' (Soda Pop Purple)

**Sommaire:** 'UCONNBD599' donne une plante plus courte que 'Peakeep'. 'UCONNBD599' donne une plante plus large que haute, tandis que 'Peakeep' donne une plante plus haute que large. Les tiges de 'UCONNBD599' sont très densément pubescentes, alors que celles de 'Peakeep' sont moyennement à densément pubescentes et celles de 'UCONNBD610' sont densément pubescentes. Le limbe des feuilles est plus court chez 'UCONNBD599' que chez 'Peakeep'. Le dessus du limbe des feuilles est vert foncé chez 'UCONNBD599', tandis qu'il est vert moyen chez les variétés de référence. La face interne des lobes de la corolle est violet-bleu clair chez 'UCONNBD599', alors qu'elle est violette chez 'Peakeep' et violette avec du violet-bleu le long de la marge chez 'UCONNBD610'.

#### Description:

PLANTE : demi-dressée à étalée, plus large que haute, précocité de floraison intermédiaire.

TIGES : vertes avec des tons pourprés, fortement anguleuses en coupe transversale, à pubescence très dense.

LIMBE DES FEUILLES : lancéolé, dessus vert foncé, non panaché, marge crénelée chez certaines feuilles et serrulée chez les autres, à pubescence très clairsemée sur le dessus, dessous à pubescence très dense, moyennement bombé entre les nervures.

INFLORESCENCES : coniques, très denses.

CALICE : de longueur moyenne, à pubescence moyenne à dense.

LOBES DE LA COROLLE : demi-dressés à horizontaux au plein épanouissement, espacés, à incisions de profondeur moyenne, face interne violet-bleu clair (RHS 76A), zone de l'œil orange-jaune (RHS 23A).

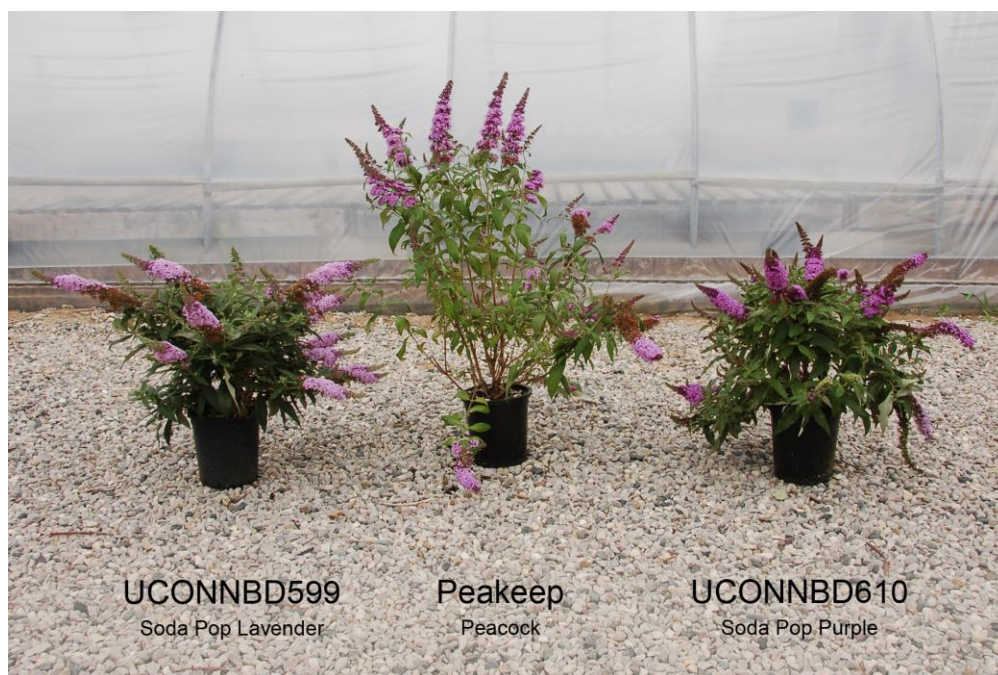
**Origine génétique:** 'UCONNBD599' est issue d'un croisement contrôlé entre deux variétés de *Buddleja davidii*, la sélection exclusive 'UConn dwf-01' (parent femelle) et 'Pink Delight' (parent mâle), effectué en juillet 2008 à Storrs, au Connecticut, aux États-Unis, par les sélectionneurs Mark Henry Brand (Ph.D.), employé de l'Université du Connecticut, et William Addison Smith, ancien étudiant de l'Université du Connecticut. 'UCONNBD599' a été sélectionnée en juillet 2010 pour son port compact et dense, ses tiges épaisses à entre-nœuds courts, ses feuilles larges et texturées, ses panicules nombreuses et sa rusticité. 'UCONNBD599' a été multipliée pour la première fois en juillet 2010, au moyen de boutures semi-ligneuses, à Storrs.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'UCONNBD599' a été réalisé durant le printemps et l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 12 plantes de chaque variété, obtenues de plants racinés de 10 cm repiqués le 19 juillet 2016 dans des récipients de 9 litres. Les observations et mesures ont été faites le 26 juillet 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

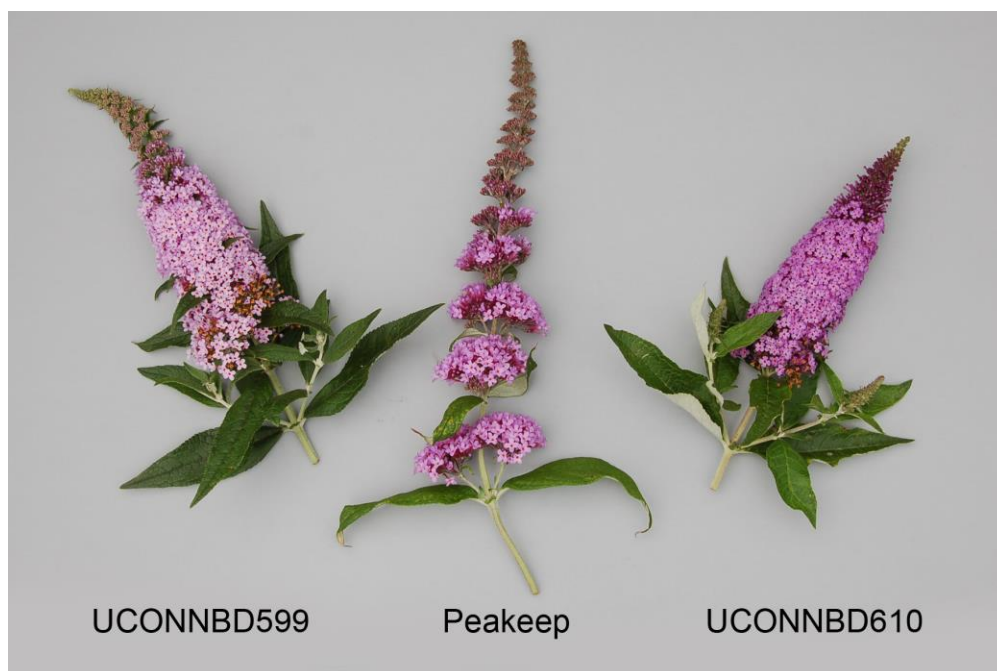
Tableau de comparaison pour 'UCONNBD599'

	'UCONNBD599'	'Peakeep'*	'UCONNBD610'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	59,2	104,1	54,3
écart-type	4,74	9,24	6,24
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	12,5	14,7	12,6
écart-type	0,97	1,44	1,61
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>			
face interne	76A	N81C-D	N80B avec du 90C le long de la marge

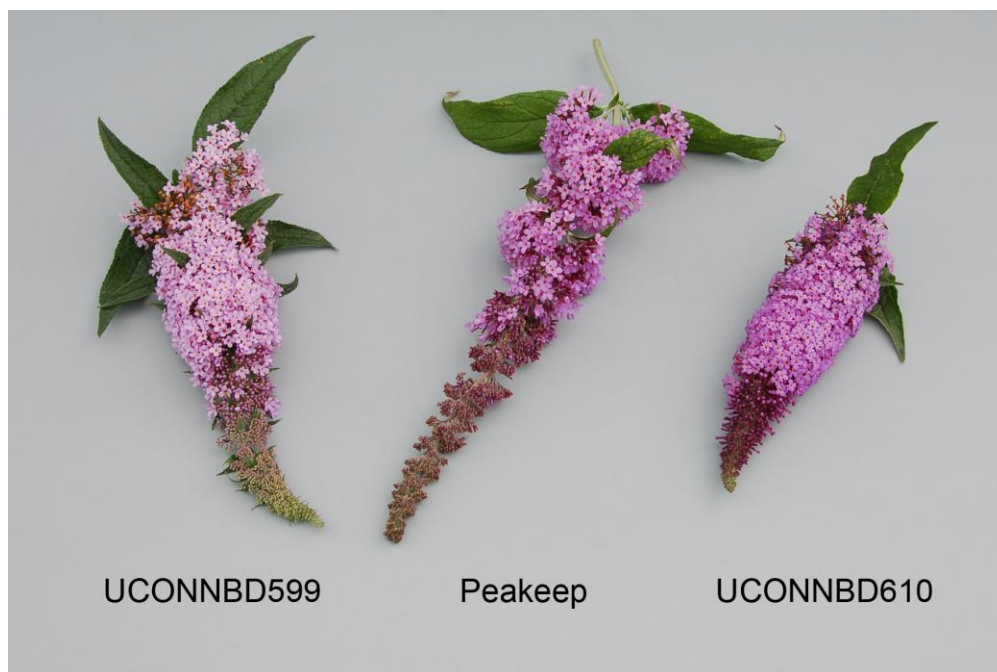
\*variétés de référence



Arbre aux papillons: 'UCONNBD599' (gauche) avec les variétés de référence 'Peakeep' (centre) et 'UCONNBD610' (droite)



Arbre aux papillons: 'UCONNBD599' (gauche) avec les variétés de référence 'Peakeep' (centre) et 'UCONNBD610' (droite)



Arbre aux papillons: 'UCONNBD599' (gauche) avec les variétés de référence 'Peakeep' (centre) et 'UCONNBD610' (droite)

**Dénomination proposée:** 'UCONNBD603'  
**Nom commercial:** Soda Pop White  
**Numéro de la demande:** 14-8451  
**Date de la demande:** 2014/08/29  
**Requérant:** University of Connecticut, Farmington, Connecticut (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Mark Henry Brand, University of Connecticut, Storrs, Connecticut (États-Unis)  
William A. Smith, Smith, William Addison, Bristol, Connecticut (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Ice Chip' (Lo & Behold Ice Chip)

**Sommaire:** 'UCONNBD603' donne une plante plus haute que 'Ice Chip'. Chez 'UCONNBD603', le limbe des feuilles est lancéolé, tandis qu'il est étroitement ové chez 'Ice Chip'. Le limbe des feuilles est plus long chez 'UCONNBD603' que chez 'Ice Chip'. Le dessus du limbe des feuilles est glabre ou à pubescence très clairsemée chez 'UCONNBD603', alors qu'il est à pubescence de densité moyenne chez 'Ice Chip'. Les inflorescences sont plus grandes chez 'UCONNBD603' que chez 'Ice Chip'. Les inflorescences sont très denses chez 'UCONNBD603', tandis qu'elles sont clairsemées à moyennement denses chez 'Ice Chip'. Les lobes de la corolle sont espacés chez 'UCONNBD603', alors qu'ils sont chevauchants chez 'Ice Chip'.

**Description:**

PLANTE : demi-dressée à étalée, plus large que haute, précocité de floraison intermédiaire.

TIGES : vertes, moyennement anguleuses en coupe transversale, à pubescence dense.

LIMBE DES FEUILLES : lancéolé, dessus vert moyen, non panaché, marge dentée à serrulée, glabre ou à pubescence très clairsemée sur le dessus, dessous pubescent, moyennement bombé entre les nervures.

INFLORESCENCES : coniques, très denses.

CALICE : de longueur moyenne, à pubescence très dense.

LOBES DE LA COROLLE : demi-dressés au plein épanouissement, espacés, à incisions de profondeur moyenne, face interne blanche (RHS NN155D); zone de l'œil orange.

**Origine génétique:** 'UCONNBD603' est issue d'un croisement contrôlé entre deux variétés de *Buddleja davidii*, la sélection exclusive 'UConn dwf-01' (parent femelle) et 'White Profusion' (parent mâle), effectué en juillet 2008 à Storrs, au Connecticut, aux États-Unis, par les sélectionneurs Mark Henry Brand (Ph.D.), employé de l'Université du Connecticut, et William Addison Smith, ancien étudiant de l'Université du Connecticut. 'UCONNBD603' a été sélectionnée en juillet 2010 pour son port compact et dense, ses tiges épaisses à entre-nœuds courts, ses feuilles larges et texturées, ses panicules nombreuses et sa rusticité. Elle a été multipliée pour la première fois en juillet 2010, au moyen de boutures semi-ligneuses, à Storrs.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'UCONNBD603' a été réalisé durant le printemps et l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 12 plantes de chaque variété, obtenues de plants racinés de 10 cm repiqués le 19 juillet 2016 dans des récipients de 9 litres. Les observations et mesures ont été faites le 26 juillet 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'UCONNBD603'

	'UCONNBD603'	'Ice Chip'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	45,9	21,8
écart-type	4,26	5,42
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	12,1	8,0
écart-type	1,11	0,97
<i>Longueur des inflorescences (cm)</i>		
moyenne	20,1	15,3
écart-type	1,63	2,04
<i>Largeur des inflorescences (cm)</i>		
moyenne	5,1	3,3
écart-type	0,33	0,33

\*variété de référence



Arbre aux papillons: 'UCONNBD603' (gauche) avec la variété de référence 'Ice Chip' (droite)



Arbre aux papillons: 'UCONNBD603' (gauche) avec la variété de référence 'Ice Chip' (droite)

---

<b>Dénomination proposée:</b>	<b>'UCONNBD604'</b>
<b>Nom commercial:</b>	Soda Pop Blue
<b>Numéro de la demande:</b>	14-8452
<b>Date de la demande:</b>	2014/08/29
<b>Requérant:</b>	University of Connecticut, Farmington, Connecticut (États-Unis)
<b>Mandataire au Canada:</b>	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
<b>Sélectionneur:</b>	Mark Henry Brand, University of Connecticut, Storrs, Connecticut (États-Unis) William A. Smith, Smith, William Addison, Bristol, Connecticut (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Adokeep' (Adonis Blue) et 'UCONNBD610' (Soda Pop Purple)

**Sommaire:** 'UCONNBD604' donne une plante plus courte que les deux variétés de référence. 'UCONNBD604' donne une plante plus large que haute, tandis que 'Adokeep' donne une plante plus haute que large. Les tiges sont très densément pubescentes chez 'UCONNBD604', alors qu'elles sont densément pubescentes chez les deux variétés de référence. Le dessus du limbe des feuilles est vert foncé chez 'UCONNBD604', tandis qu'il est vert clair à vert moyen chez 'Adokeep' et vert moyen chez 'UCONNBD610'. Le limbe des feuilles et les inflorescences sont plus petits chez 'UCONNBD604' que chez les deux variétés de référence. La face interne des lobes de la corolle est violette avec du violet-bleu le long de la marge chez 'UCONNBD604', alors qu'elle est violet-bleu avec du violet-bleu plus foncé le long de la marge chez 'Adokeep' et d'un violet plus rose avec du violet-bleu le long de la marge chez 'UCONNBD610'.

#### Description:

**PLANTE :** demi-dressée à étalée, plus large que haute, précocité de floraison intermédiaire.

**TIGES :** vertes, moyennement anguleuses en coupe transversale, à pubescence très dense.

**LIMBE DES FEUILLES :** lancéolé, dessus vert foncé, non panaché, marge dentée, à pubescence clairsemée sur le dessus, dessous pubescent, non bombé à moyennement bombé entre les nervures.

**INFLORESCENCES :** coniques, denses à très denses.

**CALICE :** de longueur moyenne, à pubescence très dense.

**LOBES DE LA COROLLE :** demi-dressés à horizontaux au plein épanouissement, espacés, à incisions de profondeur moyenne, face interne violette (RHS 84A) avec du violet-bleu (RHS 90C) le long de la marge, zone de l'œil orange-jaune (RHS 17A).

**Origine génétique:** 'UCONNBD604' est issue d'un croisement contrôlé entre deux variétés de *Buddleja davidii*, 'Adokeep' (parent femelle) et la sélection exclusive 'UConn dwf-01' (parent mâle), effectué en juillet 2008 à Storrs, au Connecticut, aux États-Unis, par les sélectionneurs Mark Henry Brand (Ph.D.), employé de l'Université du Connecticut, et William Addison Smith, ancien étudiant de l'Université du Connecticut. 'UCONNBD604' a été sélectionnée en juillet 2010 pour son port compact et dense, ses tiges épaisses à entre-nœuds courts, ses feuilles larges et texturées, ses panicules nombreuses et sa rusticité. Elle a été multipliée pour la première fois en juillet 2010, au moyen de boutures semi-ligneuses, à Storrs.

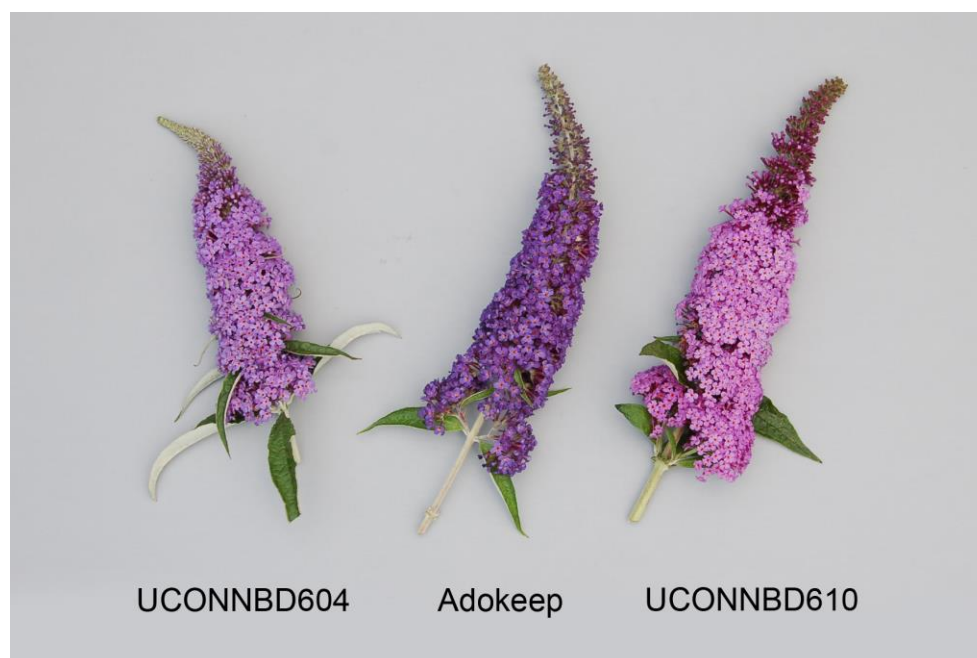
**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'UCONNBD604' a été réalisé durant le printemps et l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 12 plantes de chaque variété, obtenues de plants racinés de 10 cm repiqués le 19 juillet 2016 dans des récipients de 9 litres. Les observations et mesures ont été faites le 26 juillet 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'UCONNBD604'

	'UCONNBD604'	'Adokeep'*	'UCONNBD610'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	39,6	92,4	54,3
écart-type	5,93	7,64	6,24
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	9,5	12,7	12,6
écart-type	0,58	0,97	1,61
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	2,8	4,0	4,6
écart-type	0,17	0,24	0,45
<i>Longueur des inflorescences (cm)</i>			
moyenne	19,4	29,1	29,9
écart-type	2,32	3,97	3,05
<i>Largeur des inflorescences (cm)</i>			
moyenne	4,2	5,1	5,4
écart-type	0,47	0,40	0,39
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>			
face interne	84A avec du 90C le long de la marge	N88B avec du 90B le long de la marge	N80B avec du 90C le long de la marge
*variétés de référence			



Arbre aux papillons: 'UCONNBD604' (gauche) avec les variétés de référence 'Adokeep' (centre) et 'UCONNBD610' (droite)



Arbre aux papillons: 'UCONNBD604' (gauche) avec les variétés de référence 'Adokeep' (centre) et 'UCONNBD610' (droite)

**Dénomination proposée:** 'UConnBD610'  
**Nom commercial:** Soda Pop Purple  
**Numéro de la demande:** 14-8453  
**Date de la demande:** 2014/08/29  
**Requérant:** University of Connecticut, Farmington, Connecticut (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Mark Henry Brand, University of Connecticut, Storrs, Connecticut (États-Unis)  
William A. Smith, Smith, William Addison, Bristol, Connecticut (États-Unis)

**Variétés de référence:** 'Pyrkeep' (Purple Emporer) et 'UConnBD599' (Soda Pop Lavender)

**Sommaire:** 'UConnBD610' donne une plante plus large que haute, tandis que 'Pyrkeep' donne une plante plus haute que large. Le limbe des feuilles est plus large chez 'UConnBD610' que chez 'Pyrkeep'. Le dessus du limbe des feuilles est vert moyen chez 'UConnBD610', alors qu'il est vert foncé chez 'UConnBD599'. Chez 'UConnBD610', les inflorescences sont plus larges que chez 'Pyrkeep' et plus courtes que chez 'UConnBD599'. La face interne des lobes de la corolle est violette avec du violet-bleu le long de la marge chez 'UConnBD610', alors qu'elle est d'un violet plus foncé avec du violet-bleu plus foncé le long de la marge chez 'Pyrkeep' et violet-bleu clair sur toute la surface chez 'UConnBD599'.

**Description:**

PLANTE : demi-dressée à étalée, plus large que haute, précocité de floraison intermédiaire.

TIGES : rouges et vertes, fortement anguleuses en coupe transversale, à pubescence dense.

LIMBE DES FEUILLES : lancéolé, dessus vert moyen, non panaché, marge sinuée chez certaines feuilles et crénelée chez les autres, glabre ou à pubescence très clairsemée sur le dessus, dessous à pubescence très dense, faiblement bombé entre les nervures.

INFLORESCENCES : coniques, denses à très denses.

CALICE : de longueur moyenne, à pubescence dense à très dense.

LOBES DE LA COROLLE : demi-dressés à horizontaux au plein épanouissement, espacés, à incisions de profondeur moyenne, face interne violette (RHS N80B) avec du violet-bleu (RHS 90C) le long de la marge, zone de l'œil rouge-orange (RHS 28A, N25A).

**Origine génétique:** 'UConnBD610' est issue d'un croisement contrôlé entre deux variétés de *Buddleja davidii*, 'Royal Red' (parent femelle) et 'UConn dwf-01' (parent mâle), effectué en juillet 2008 à Storrs, au Connecticut, aux États-Unis, par les sélectionneurs Mark Henry Brand (Ph.D.), employé de l'Université du Connecticut, et William Addison Smith, ancien étudiant de l'Université du Connecticut. 'UConnBD610' a été sélectionnée en juillet 2010 pour son port compact et dense, ses tiges épaisses à entre-nœuds courts, ses feuilles larges et texturées, ses panicules nombreuses et sa rusticité. Elle a été multipliée pour la première fois en juillet 2010, au moyen de boutures semi-ligneuses, à Storrs.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'UConnBD610' a été réalisé durant le printemps et l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 12 plantes de chaque variété, obtenues de plants racinés de 10 cm repiqués le 19 juillet 2016 dans des récipients de 9 litres. Les observations et mesures ont été faites le 26 juillet 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

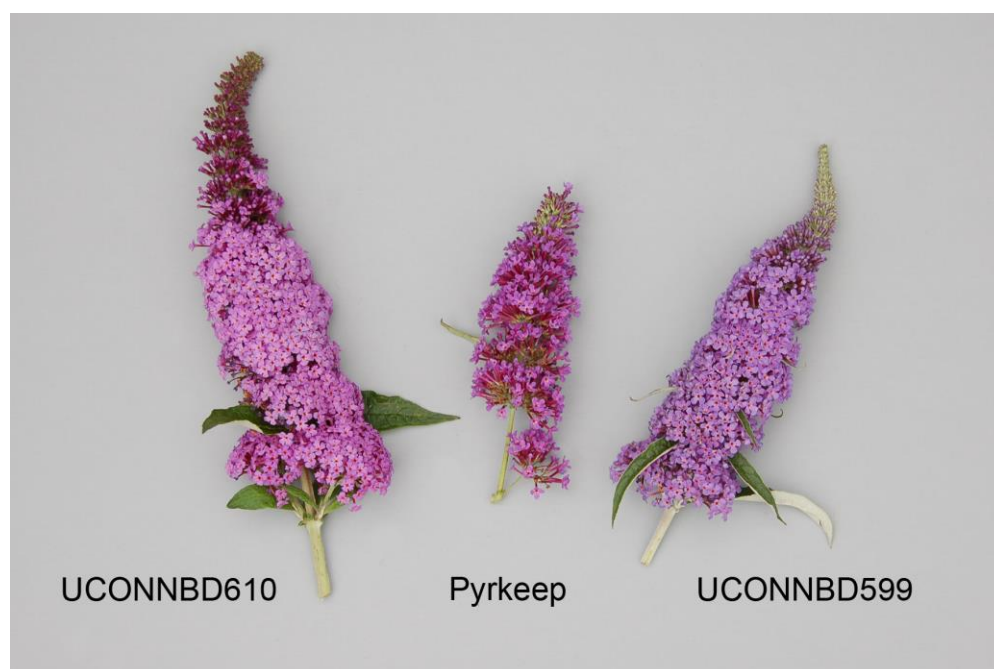
Tableau de comparaison pour 'UCONNBD610'

	'UCONNBD610'	'Pyrkeep'*	'UCONNBD599'*
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,6	2,8	4,2
écart-type	0,45	0,41	0,20
<i>Longueur des inflorescences (cm)</i>			
moyenne	29,9	20,9	36,2
écart-type	3,05	2,04	3,92
<i>Largeur des inflorescences (cm)</i>			
moyenne	5,4	4,0	5,5
écart-type	0,39	0,22	1,18
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>			
face interne	N80B avec du 90C le long de la marge	N81B avec du 90B le long de la marge	76A

\*variétés de référence



Arbre aux papillons: 'UCONNBD610' (gauche) avec les variétés de référence 'Pyrkeep' (centre) et 'UCONNBD599' (droite)



Arbre aux papillons: 'UCONNBD610' (gauche) avec les variétés de référence 'Pyrkeep' (centre) et 'UCONNBD599' (droite)