



DEMANDES À L'ÉTUDE

VERVEINE

VERVEINE (*Verbena*)

Dénomination proposée: 'WNVECPPK'
Nom commercial: Cake Pops Pink
Numéro de la demande: 21-10665
Date de la demande: 2021/07/30
Requérant: WinGen, LLC, Buda, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Rika Matsumoto, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Meteor Shower' et 'WNVECPPUR' (Cake Pops Purple)

Sommaire: 'WNVECPPK' donne une plante demi-dressée, alors que 'Meteor Shower' donne une plante dressée. 'WNVECPPK' donne une plante plus courte et plus large que 'Meteor Shower' et plus large que 'WNVECPPUR'. Le limbe des feuilles est plus large chez 'WNVECPPK' que chez 'Meteor Shower'. Les inflorescences sont de plus grand diamètre chez 'WNVECPPK' que chez 'Meteor Shower'. La corolle est de plus grand diamètre chez 'WNVECPPK' que chez 'Meteor Shower'. À l'ouverture, la face interne des lobes de la corolle est rose-bleu moyen avec du violet clair le long de la zone centrale chez 'WNVECPPK', alors qu'elle est violet-bleu moyen chez 'Meteor Shower' et 'WNVECPPUR'. Au plein épanouissement, la face interne des lobes de la corolle est rose-bleu clair avec du violet clair le long de la zone centrale chez 'WNVECPPK', alors qu'elle est violet-bleu moyen avec un violet-bleu plus foncé le long de la zone centrale chez 'Meteor Shower' et violet-bleu moyen chez 'WNVECPPUR'. Avec le temps, la face interne des lobes de la corolle devient rose-bleu clair avec du violet clair le long de la zone centrale chez 'WNVECPPK', alors qu'elle est violet-bleu clair avec du violet-bleu moyen le long de la zone centrale chez 'Meteor Shower' et violet-bleu moyen chez 'WNVECPPUR'. Le tube de la corolle est plus long chez 'WNVECPPK' que chez 'Meteor Shower'. L'œil de la corolle est présent chez 'WNVECPPK', alors qu'il est absent chez 'Meteor Shower'.

Description:

PLANTE : demi-dressée.

TIGES : non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées sur leur tiers médian.

LIMBE DES FEUILLES : étroitement elliptique à étroitement oblong, non découpé, à marge dentée en scie; dessus vert foncé, non anthocyané; pétiole absent.

INFLORESCENCES : à profil ové large.

CALICE : à partie supérieure anthocyanée.

COROLLE : à lobes disjoints, unicolore, perdant fortement son éclat avec le temps.

LOBES DE LA COROLLE : à axe longitudinal incurvé, à marge faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : unicolores, rose-bleu moyen (RHS 73C) avec du violet clair (RHS 77C) le long de la zone centrale à l'ouverture, rose-bleu clair (RHS 65B-C) avec du violet clair (RHS N81D) le long de la zone centrale au plein épanouissement, devenant rose-bleu clair (RHS 69D) avec du violet clair (RHS 76B) le long de la zone centrale avec le temps.

TUBE DE LA COROLLE : à sommet des poils saillants blanc.

ŒIL DE LA COROLLE : de petit diamètre, rose.

Origine génétique: 'WNVECPPK' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété exclusive '09V985-01' (parent femelle) et le *Verbena rigida* f. *lilacina* 'Polaris' (parent mâle), réalisé le 23 mai 2016 par Rika Matsumoto, à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le 26 mai 2017, une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue à Bonsall, en Californie, aux États-Unis, pour son port, sa performance sous la chaleur estivale ainsi que pour la couleur et la longévité de ses fleurs. 'WNVECPPK' a été multipliée pour la première fois le 29 mai 2017, par bouturage, à Bonsall.

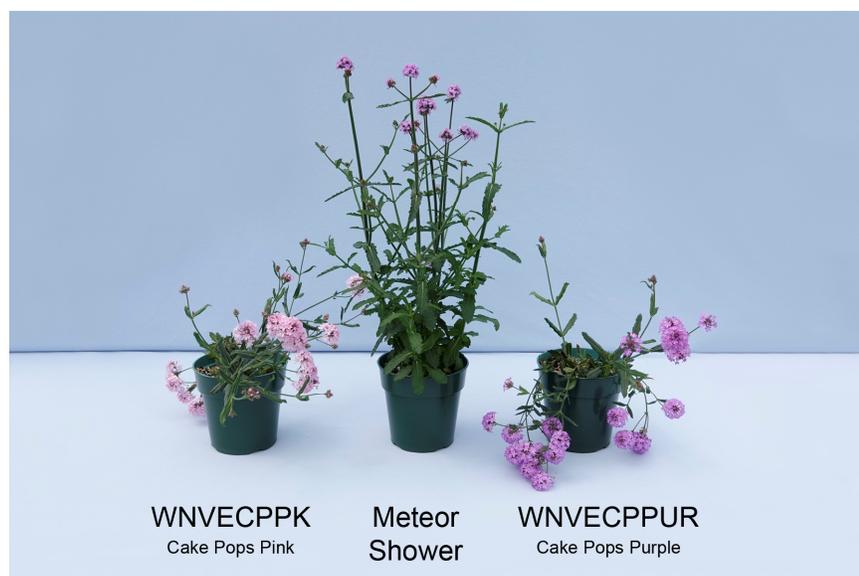
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'WNVECPPK' a été réalisé au printemps 2022 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées

repiquées le 6 avril 2022 dans des pots de 15 cm de diamètre. Les observations et mesures ont été faites le 6 juin 2022 chez 10 plantes ou parties de plantes. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

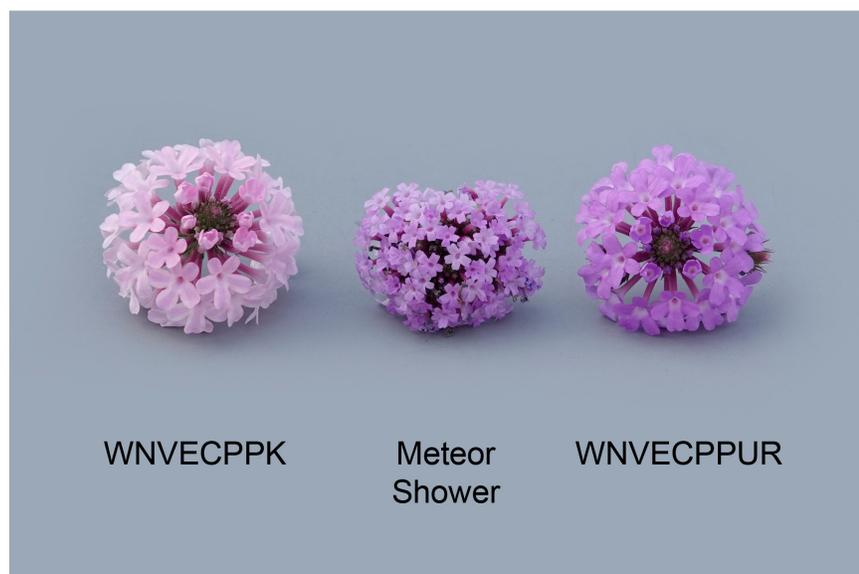
Tableau de comparaison pour 'WNVECPPK'

	'WNVECPPK'	'Meteor Shower'*	'WNVECPPUR'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	21,1	58,6	23,8
écart-type	4,03	2,62	4,76
<i>Largeur de la plante (cm)</i>			
moyenne	53,2	29,4	39,6
écart-type	6,23	3,78	6,24
<i>Largeur du limbe des feuilles (mm)</i>			
moyenne	2,6	1,8	2,8
écart-type	0,27	0,20	0,35
<i>Diamètre des inflorescences (cm)</i>			
moyenne	3,5	2,6	3,5
écart-type	0,11	0,33	0,28
<i>Diamètre de la corolle (mm)</i>			
moyenne	1,07	0,42	1,1
écart-type	0,05	0,04	0,07
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>			
moyenne	1,05	0,67	1,19
écart-type	0,07	0,05	0,07
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>			
à l'ouverture	73C avec du 77C le long de la zone centrale	N87B	se rapprochant le plus de N87B
au plein épanouissement	65B-C avec du N81D le long de la zone centrale	N82D avec du N87B-C le long de la zone centrale	se rapprochant le plus de N87B
avec le temps	69D avec du 76B le long de la zone centrale	85C avec du N87C-D le long de la zone centrale	N87C

*variétés de référence



Verveine: 'WNVECPPK' (gauche) avec les variétés de référence 'Meteor Shower' (centre) et 'WNVECPPUR' (droite)



Verveine: 'WNVECPPK' (gauche) avec les variétés de référence 'Meteor Shower' (centre) et 'WNVECPPUR' (droite)

Dénomination proposée:	'WNVECPPUR'
Nom commercial:	Cake Pops Purple
Numéro de la demande:	21-10666
Date de la demande:	2021/07/30
Requérant:	WinGen, LLC, Buda, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Rika Matsumoto, Shiga (Japon)

Variétés de référence: 'Meteor Shower', 'Santos Purple' et 'WNVECPPK' (Cake Pops Pink)

Sommaire: 'WNVECPPUR' donne une plante plus courte que 'Meteor Shower' et 'Santos Purple'. Chez 'WNVECPPUR', le limbe des feuilles est plus petit que chez 'Santos Purple' et plus large que chez 'Meteor Shower'. Les inflorescences sont de plus grand diamètre chez 'WNVECPPUR' que chez 'Meteor Shower' et 'Santos Purple'. La corolle est de plus grand diamètre chez 'WNVECPPUR' que chez 'Meteor Shower'. Le tube de la corolle est plus long chez 'WNVECPPUR' que chez 'Meteor Shower'. À l'ouverture, la face interne des lobes de la corolle est violet-bleu moyen chez 'WNVECPPUR', alors qu'elle est violet foncé chez 'Santos Purple' et rose-bleu moyen avec du violet clair le long de la zone centrale chez 'WNVECPPK'. Au plein épanouissement et avec le temps, la face interne des lobes de la corolle est violet-bleu moyen chez 'WNVECPPUR', alors qu'elle est violet moyen chez 'Santos Purple' et rose-bleu clair avec du violet clair le long de la zone centrale chez 'WNVECPPK'. L'œil de la corolle est présent chez 'WNVECPPUR', alors qu'il est absent 'Meteor Shower'.

Description:

PLANTE : dressée à demi-dressée.

TIGES : non anthocyanées ou très faiblement anthocyanées sur leur tiers médian.

LIMBE DES FEUILLES : étroitement elliptique à étroitement oblong, non découpé, à marge dentée en scie; dessus vert foncé, non anthocyané.

INFLORESCENCES : à profil ové large.

CALICE : anthocyané sur les dents seulement.

COROLLE : à lobes disjoints, unicolore, perdant légèrement de son éclat avec le temps.

LOBES DE LA COROLLE : à axe longitudinal principalement droit, à marge faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : unicolores, se rapprochant le plus d'un violet-bleu moyen (RHS N87B) à l'ouverture et au plein épanouissement, devenant violet-bleu moyen (RHS N87C) avec le temps.

TUBE DE LA COROLLE : à sommet des poils saillants blancs.

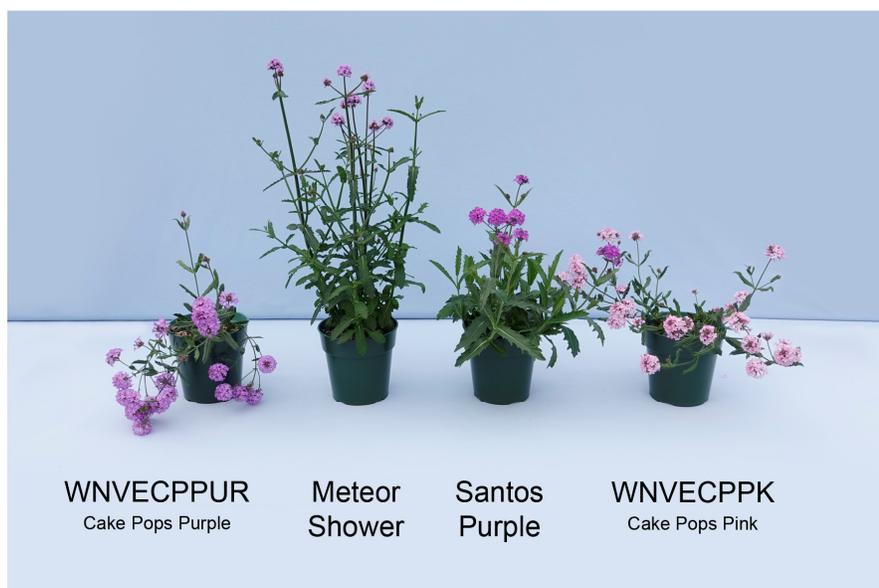
ŒIL DE LA COROLLE : de petit diamètre, rose.

Origine génétique: 'WNVECPPUR' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété exclusive '09V985-01' (parent femelle) et un *Verbena rigida* (parent mâle), réalisé le 20 mai 2016 par Rika Matsumoto, à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le 26 mai 2017, une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue à Bonsall, en Californie, aux États-Unis, pour son port, sa performance sous la chaleur estivale ainsi que pour la couleur et la longévité de ses fleurs. 'WNVECPPUR' a été multipliée pour la première fois le 29 mai 2017, par bouturage, à Bonsall.

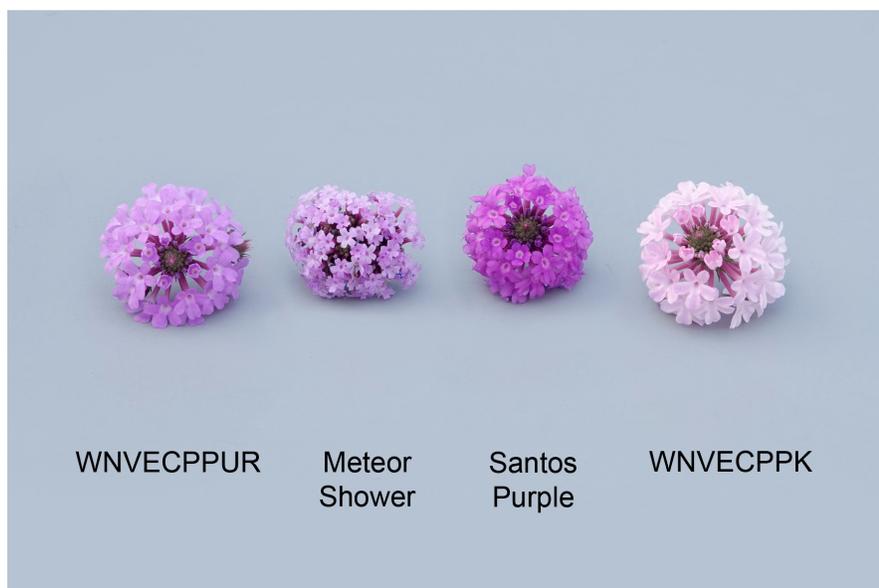
Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'WNVECPPUR' a été réalisé au printemps 2022 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 6 avril 2022 dans des pots de 15 cm de diamètre. Les observations et mesures ont été faites le 6 juin 2022 chez 10 plantes ou parties de plantes. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'WNVECPPUR'

	'WNVECPPUR'	'Meteor Shower'*	'Santos Purple'*	'WNVECPPK'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>				
moyenne	23,8	58,6	40,6	21,1
écart-type	4,76	2,62	2,28	4,03
<i>Longueur du limbe des feuilles (mm)</i>				
moyenne	7,9	8,3	14,3	7,6
écart-type	0,63	0,70	0,81	0,59
<i>Largeur du limbe des feuilles (mm)</i>				
moyenne	2,8	1,8	4,8	2,6
écart-type	0,35	0,20	0,49	0,27
<i>Diamètre des inflorescences (cm)</i>				
moyenne	3,5	2,6	3,1	3,5
écart-type	0,28	0,33	0,23	0,11
<i>Diamètre de la corolle (mm)</i>				
moyenne	1,1	0,42	1,0	1,07
écart-type	0,07	0,04	0,07	0,05
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>				
moyenne	1,19	0,67	1,14	1,05
écart-type	0,07	0,05	0,07	0,07
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>				
à l'ouverture	se rapprochant le plus de N87B	N87B	se rapprochant le plus de 79C	73C avec du 77C le long de la zone centrale
au plein épanouissement	se rapprochant le plus de N87B	N82D avec du N87B-C le long de la zone centrale	N82A	65B-C avec du N81D le long de la zone centrale
avec le temps	N87C	85C avec du N87C-D le long de la zone centrale	plus clair que N82A	69D avec du 76B le long de la zone centrale
*variétés de référence				



Verveine: 'WNVECPPUR' (gauche) avec les variétés de référence 'Meteor Shower' (centre gauche), 'Santos Purple' (centre droite) et 'WNVECPPK' (droite)



Verveine: 'WNVECPPUR' (gauche) avec les variétés de référence 'Meteor Shower' (centre gauche), 'Santos Purple' (centre droite) et 'WNVECPPK' (droite)

Dénomination proposée: 'WNVESBIB'
Nom commercial: Superbena Imperial Blue
Numéro de la demande: 21-10657
Date de la demande: 2021/07/28
Requérant: WinGen, LLC, Buda, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Brent D. Barnes, Riverside, Californie (États-Unis)

Variété de référence: 'EnduraScape Blue'

Sommaire: 'WNVESBIB' donne une plante plus large que 'EnduraScape Blue'. Le tiers médian de la tige est moyennement anthocyané chez 'WNVESBIB', alors qu'il est non anthocyané ou très faiblement anthocyané chez 'EnduraScape Blue'. Le

limbe des feuilles est plus large chez 'WNVESBIB' que chez 'EnduraScape Blue'. La marge des lobes de la corolle est plate ou très faiblement ondulée chez 'WNVESBIB', alors qu'elle est moyennement ondulée chez 'EnduraScape Blue'. La face interne de la corolle s'éclaircit vers le sommet des lobes chez 'WNVESBIB', alors qu'elle ne présente aucun changement de couleur chez 'EnduraScape Blue'. À l'ouverture, la face interne des lobes de la corolle est violet foncé devenant d'un violet foncé plus clair vers la marge chez 'WNVESBIB', alors qu'elle est violet-bleu moyen chez 'EnduraScape Blue'. Au plein épanouissement, la face interne des lobes de la corolle est violet foncé devenant violet-bleu foncé vers la marge chez 'WNVESBIB', alors qu'elle est violet-bleu moyen chez 'EnduraScape Blue'. Avec le temps, la face interne des lobes de la corolle est principalement violet-bleu moyen chez 'WNVESBIB', alors qu'elle est d'un violet-bleu plus clair chez 'EnduraScape Blue'.

Description:

PLANTE : rampante.

TIGES : moyennement anthocyanées sur leur tiers médian.

LIMBE DES FEUILLES : ové, non découpé, à marge crénelée; dessus vert moyen, non anthocyané.

INFLORESCENCES : à profil ové large.

CALICE : non anthocyané.

COROLLE : à lobes disjoints, unicolore, perdant fortement son éclat avec le temps.

LOBES DE LA COROLLE : à axe longitudinal récurvé, à marge plate ou très faiblement ondulée.

LOBES DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : unicolores, devenant plus clairs vers le sommet, violet foncé (RHS 83A) devenant d'un violet foncé plus clair (RHS 86A) vers la marge à l'ouverture, violet foncé (RHS 86A) devenant violet-bleu foncé (RHS 86B) à la marge au plein épanouissement, devenant principalement violet-bleu moyen (RHS 86D) avec le temps.

TUBE DE LA COROLLE : à sommet des poils saillants pourpre.

OEIL DE LA COROLLE : absent.

Origine génétique: 'WNVESBIB' est issue d'un croisement contrôlé entre la variété exclusive '17V508-01' (parent femelle) et 'RIKAV18302' (Superbena Violet Ice; parent mâle), réalisé le 31 août 2017 par Brent D. Barnes, à Bonsall, en Californie, aux États-Unis. Le 2 août 2018, une plante a été sélectionnée parmi la descendance ainsi obtenue à Bonsall, pour sa vigueur, son port, sa résistance à l'oïdium ainsi que pour la taille de ses fleurs et de ses inflorescences. 'WNVESBIB' a été multipliée pour la première fois le 6 août 2018, par bouturage, à Bonsall.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'WNVESBIB' a été réalisé au printemps 2022 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 6 avril 2022 dans des pots de 15 cm de diamètre. Les observations et mesures ont été faites le 6 juin 2022 chez 10 plantes ou parties de plantes. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'WNVESBIB'

	'WNVESBIB'	'EnduraScape Blue'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	66,7	48,1
écart-type	5,28	3,86
<i>Longueur du limbe des feuilles (mm)</i>		
moyenne	6,8	5,5
écart-type	0,83	0,43
<i>Largeur du limbe des feuilles (mm)</i>		
moyenne	4,7	3,4
écart-type	0,52	0,33
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>		
à l'ouverture	83A devenant 86A vers la marge	N87A
au plein épanouissement	86A devenant 86B à la marge	N87A-B
avec le temps	principalement 86D	N87C
*variété de référence		



WNVESBIB
Superbena Imperial Blue

EnduraScape Blue

Verveine: 'WNVESBIB' (gauche) avec la variété de référence
'EnduraScape Blue' (droite)



WNVESBIB

EnduraScape Blue

Verveine: 'WNVESBIB' (gauche) avec la variété de référence
'EnduraScape Blue' (droite)