



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## PLANTE AUX ÉPHÉLIDES

### PLANTE AUX ÉPHÉLIDES (*Hypoestes phyllostachya*)

**Dénomination proposée:** 'G14157'  
**Nom commercial:** Hippo Red  
**Numéro de la demande:** 17-9316  
**Date de la demande:** 2017/10/23  
**Requérant:** GardenGenetics LLC, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Michael S. Uchneat, Uchneat, Micheal S., Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
Irene E. Palmer, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Splash Select Red'

**Sommaire:** 'G14157' donne une plante dressée-buissonnante moyennement ramifiée, tandis que 'Splash Select Red' donne une plante dressée-étroite fortement ramifiée. 'G14157' donne une plante plus courte et plus large que 'Splash Select Red'. Les feuilles de 'G14157' sont plus grandes que celles de 'Splash Select Red'. 'G14157' ne produit pas d'inflorescence ou produit une inflorescence comportant un très faible nombre de fleurs, alors que 'Splash Select Red' produit une inflorescence comportant un nombre élevé de fleurs.

#### Description:

**PLANTE :** multipliée par voie végétative, annuelle, dressée-buissonnante, moyennement ramifiée, floraison tardive.

**TIGES :** pourpre-brun (se rapprochant le plus de RHS 187A), très fortement anthocyanées, glabres ou à pubescence très clairsemée, moyennes à épaisses, à section transversale anguleuse.

**PÉTIOLE :** très fortement anthocyané, brun foncé (plus rouge que RHS 200B).

**FEUILLES :** opposées.

**LIMBE DES FEUILLES :** ové, à sommet aigu, à base tronquée, marge entière à largement crénelée, à incisions très peu profondes, glabre sur les deux faces, non panaché.

**LIMBE DES JEUNES FEUILLES (DESSUS) :** principalement vert foncé (RHS 144A), devenant avec le temps vert plus foncé (RHS 143A) et vert-brun (RHS N137B).

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSUS) :** principalement gris-vert (se rapprochant le plus de RHS N189A) avec des taches irrégulières pourpre-brun (RHS 185B) et rouge-pourpre foncé (se rapprochant le plus de RHS 53A), nervure principale à pubescence de densité moyenne.

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSOUS) :** principalement brun foncé (RHS 200B) avec des taches irrégulières pourpre-brun (RHS 183D/184C), nervure principale à pubescence clairsemée à moyenne.

**INFLORESCENCE :** absente ou comportant un très faible nombre de fleurs.

**Origine génétique:** 'G14157' est issue d'une mutation induite le 29 octobre 2013 par les sélectionneurs Michael S. Uchneat et Irene E. Palmer, employés de la Garden Genetics LLC, à Bellefonte, en Pennsylvanie, aux États-Unis. La mutation a été induite par trempage de graines prégermées de la variété 'Splash Select Mix' dans une solution de colchicine à 5 %. Les semis issus de ce traitement ont été multipliés par bouturage le 12 mars 2014 pour favoriser la stabilisation des mutations. La nouvelle variété 'G14157' provient d'un seul plant sélectionné le 15 août 2014 pour sa vigueur, son port en coussin, ses feuilles grandes et épaisses à prédominance rouge, sa floraison tardive et sa tolérance accrue au soleil. 'G14157' a été multipliée pour la première fois le 15 août 2014 à Bellefonte, au moyen de boutures terminales.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'G14157' été réalisé à l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées pour la variété candidate et de semis en micro-mottes pour la variété de référence repiqués le 27 avril 2018 dans des pots de 10 cm. Les observations et mesures ont été faites le 15 août 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 'G14157'

	'G14157'	'Splash Select Red'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	29,8	46,1
écart-type	3,53	1,67
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	43,0	25,7
écart-type	3,34	2,65
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,5	6,0
écart-type	0,31	0,44
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,2	3,6
écart-type	0,33	0,23

\*variété de référence



Plante aux éphélides: 'G14157' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Red' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14157' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Red' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14157' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Red' (droite)

**Dénomination proposée:** 'G14160'  
**Nom commercial:** Hippo Rose  
**Numéro de la demande:** 17-9317  
**Date de la demande:** 2017/10/23  
**Requérant:** GardenGenetics LLC, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Michael S. Uchneat, Uchneat, Micheal S., Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
Irene E. Palmer, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Splash Select Rose'

**Sommaire:** 'G14160' donne une plante dressée-buissonnante/étalée moyennement à fortement ramifiée, alors que 'Splash Select Rose' donne une plante dressée-étroite très fortement ramifiée. 'G14160' donne une plante plus courte et plus large que 'Splash Select Rose'. Les feuilles de 'G14160' sont plus grandes que celles de 'Splash Select Rose'. 'G14160' ne produit pas d'inflorescence ou produit une inflorescence comportant un très faible nombre de fleurs, alors que 'Splash Select Rose' produit une inflorescence comportant un nombre élevé de fleurs.

**Description:**

**PLANTE :** multipliée par voie végétative, annuelle, dressée-buissonnante/étalée, moyennement à fortement ramifiée, floraison tardive.

**TIGES :** pourpre-brun (plus foncé que RHS 187A), très fortement anthocyanées, glabres ou à pubescence très clairsemée, moyennes à épaisses, à section transversale anguleuse.

**PÉTIOLE :** très fortement anthocyané, pourpre-brun (se rapprochant le plus de RHS 187A).

**FEUILLES :** opposées.

**LIMBE DES FEUILLES :** ové, à sommet aigu, à base tronquée, marge entière à largement crénelée, à incisions très peu profondes, glabre sur les deux faces, non panaché.

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSUS) :** principalement vert foncé (plus vert que RHS N200A) avec des taches irrégulières rouge-pourpre (RHS 54A), nervure principale à pubescence clairsemée à moyenne.

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSOUS) :** principalement brun foncé (plus vert que RHS N200A) avec des taches irrégulières rouge-pourpre à rose-bleu clair (RHS 55B-C), nervure principale à pubescence clairsemée.

**INFLORESCENCE :** absente ou comportant un très faible nombre de fleurs.

**Origine génétique:** 'G14160' est issue d'une mutation induite le 29 octobre 2013 par les sélectionneurs Michael S. Uchneat et Irene E. Palmer, employés de la Garden Genetics LLC, à Bellefonte, en Pennsylvanie, aux États-Unis. La mutation a été induite par trempage de graines prégermées de la variété 'Splash Select Mix' dans une solution de colchicine à 5 %. Les semis issus de ce traitement ont été multipliés par bouturage le 12 mars 2014 pour favoriser la stabilisation des mutations. La nouvelle variété 'G14160' provient d'un seul plant sélectionné le 15 août 2014 pour sa vigueur, son port en coussin, ses feuilles grandes et épaisses à prédominance rose, sa floraison tardive et sa tolérance accrue au soleil. 'G14160' a été multipliée pour la première fois le 15 août 2014 à Bellefonte, au moyen de boutures terminales.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'G14160' été réalisé à l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées pour la variété candidate et de semis en micro-mottes pour la variété de référence repiqués le 27 avril 2018 dans des pots de 10 cm. Les observations et mesures ont été faites le 15 août 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 'G14160'

	'G14160'	'Splash Select Rose'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	19,9	40,0
écart-type	1,28	1,77
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	45,3	34,0
écart-type	3,50	2,87
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,1	6,2
écart-type	0,80	0,34
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,9	3,6
écart-type	0,24	0,22

\*variété de référence



Plante aux éphélides: 'G14160' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Rose' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14160' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Rose' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14160' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Rose' (droite)

**Dénomination proposée:** 'G14161'  
**Nom commercial:** Hippo Pink  
**Numéro de la demande:** 17-9318  
**Date de la demande:** 2017/10/23  
**Requérant:** GardenGenetics LLC, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Michael S. Uchneat, Uchneat, Micheal S., Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)  
Irene E. Palmer, Bellefonte, Pennsylvanie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Splash Select Pink'

**Sommaire:** 'G14161' donne une plante dressée-buissonnante moyennement à fortement ramifiée, alors que 'Splash Select Pink' donne une plante dressée-étroite très fortement ramifiée. 'G14161' donne une plante plus courte et plus large que 'Splash Select Pink'. Les feuilles de 'G14161' sont plus grandes que celles de 'Splash Select Pink'. 'G14161' ne produit pas d'inflorescence ou produit une inflorescence comportant un très faible nombre de fleurs, alors que 'Splash Select Pink' produit une inflorescence comportant un nombre élevé de fleurs.

**Description:**

**PLANTE :** multipliée par voie végétative, annuelle, dressée-buissonnante, moyennement à fortement ramifiée, floraison tardive.

**TIGES :** brun-gris (RHS 199A) avec des tons rougeâtres, moyennement anthocyanées, à pubescence très clairsemée, nœuds densément pubescents, moyennes à épaisses, à section transversale anguleuse.

**PÉTIOLE :** moyennement anthocyané, brun moyen (se rapprochant le plus de RHS 177A).

**FEUILLES :** opposées.

**LIMBE DES FEUILLES :** ové, glabre sur les deux faces, à sommet aigu, à base tronquée, marge entière à largement crénelée, à incisions très peu profondes, non panaché.

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSUS) :** principalement vert-brun (RHS N137A, aussi foncé que RHS 147A) avec du brun foncé (se rapprochant le plus de RHS 200A) à la marge et des taches irrégulières rose-bleu à rose-bleu clair (RHS 62A-B) devenant avec le temps d'un rose-bleu plus clair (RHS 62C), nervure principale à pubescence moyenne à dense.

**LIMBE DES FEUILLES MATURES (DESSOUS) :** principalement gris (RHS 197A) et brun-gris (RHS N199A) avec des tons vert-brun (se rapprochant le plus de RHS 148A) et des taches irrégulières blanches (RHS NN155A), rose-bleu clair (RHS 62D) et grises (RHS 157A), nervure principale à pubescence de densité moyenne.

**PÉDICELLE :** brun-vert, moyennement anthocyané, glabre, nœuds moyennement pubescents.

**INFLORESCENCE :** absente ou comportant un très faible nombre de fleurs.

**LOBE SUPÉRIEUR :** violet (se rapprochant le plus de RHS N81B).

**Origine génétique:** 'G14161' est issue d'une mutation induite le 29 octobre 2013 par les sélectionneurs Michael S. Uchneat et Irene E. Palmer, employés de la Garden Genetics LLC, à Bellefonte, en Pennsylvanie, aux États-Unis. La mutation a été induite par trempage de graines prégermées de la variété 'Splash Select Mix' dans une solution de colchicine à 5 %. Les semis issus de ce traitement ont été multipliés par bouturage le 12 mars 2014 pour favoriser la stabilisation des mutations. La nouvelle variété 'G14161' provient d'un seul plant sélectionné le 15 août 2014 pour sa vigueur, son port en coussin, ses feuilles grandes et épaisses à prédominance rose, sa floraison tardive et sa tolérance accrue au soleil. 'G14161' a été multipliée pour la première fois le 15 août 2014 à Bellefonte, au moyen de boutures terminales.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'G14161' été réalisé à l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 20 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées pour la variété candidate et de semis en micro-mottes pour la variété de référence repiqués le 27 avril 2018 dans des pots de 10 cm. Les observations et mesures ont été faites le 15 août 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 'G14161'

	'G14161'	'Splash Select Pink**
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	25,7	37,3
écart-type	1,59	1,62
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	44,0	27,6
écart-type	2,68	1,15
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	7,5	6,0
écart-type	0,30	0,45
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,7	4,0
écart-type	0,33	0,32

\*variété de référence



Plante aux éphélides: 'G14161' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Pink' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14161' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Pink' (droite)



Plante aux éphélides: 'G14161' (gauche) avec la variété de référence 'Splash Select Pink' (droite)