



DEMANDES À L'ÉTUDE

PÉLARGONIUM

PÉLARGONIUM (*Pelargonium xhortorum*)

Dénomination proposée: 'Alexandre'
Numéro de la demande: 22-10812
Date de la demande: 2022/02/02
Requérant: Les Jardins André Carbonneau, Louiseville (Québec)
Mandataire au Canada: Institut Québécois du développement de l'horticulture ornementale, Saint-Hyacinthe (Québec)
Sélectionneur: André Carbonneau, Les Jardins André Carbonneau, Louiseville (Québec)

Variété de référence: 'Crystal Palace Gem'

Sommaire: *La plante est dressée chez 'Alexandre', tandis qu'elle est demi-dressée chez 'Crystal Palace Gem'. Le limbe des feuilles est non panaché chez 'Alexandre', tandis qu'il est panaché chez 'Crystal Palace Gem'. Chez 'Alexandre', le dessus du limbe des feuilles est entièrement vert clair, tandis que chez 'Crystal Palace Gem', il est principalement vert clair à la marge avec du vert moyen comme couleur secondaire à la base. Le pédoncule est plus court chez 'Alexandre' que chez 'Crystal Palace Gem'.*

Description:

PLANTE : dressée, à feuillage de hauteur moyenne.

TIGES : vertes.

LIMBE DES FEUILLES : de longueur et de largeur moyennes, non panaché, vert clair sur le dessus.

ZONE DE LA FEUILLE : absente ou de netteté très faible.

PÉDONCULE : long, non anthocyané ou très faiblement anthocyané sur son tiers médian.

INFLORESCENCE : large, comportant un nombre élevé de fleurs ouvertes en même temps; fleur la plus grande de longueur et de largeur moyennes.

FLEURS : simples; pétales supérieurs disjoints par rapport aux pétales inférieurs; fleurs dépourvues de rayures et de taches réparties irrégulièrement.

PÉTALES SUPÉRIEURS (FACE INTERNE) : rouges (RHS N30A) le long de la marge et au centre; marques absentes ou très peu nettes; zone basale absente.

PÉTALES SUPÉRIEURS (FACE EXTERNE) : rouges (RHS 40A).

PÉTALES INFÉRIEURS (FACE INTERNE) : rouges (RHS N30A) le long de la marge et au centre.

PÉTALES INFÉRIEURS (FACE EXTERNE) : rouges (RHS 40A).

Origine génétique: 'Alexandre' est issue d'une mutation naturelle découverte par le sélectionneur et propriétaire de Les Jardins André Carbonneau, à Louiseville, au Québec (Canada). Cette variété a été découverte et sélectionnée en janvier 2017 à partir d'une seule pousse latérale dont le limbe des feuilles était vert clair et non panaché, prise parmi des boutures de la variété panachée 'Crystal Palace Gem' poussant dans la serre, à Louiseville, au Québec. La variété 'Alexandre' a été sélectionnée pour la couleur uniforme du limbe de ses feuilles, sa vigueur et son port. Elle a été multipliée pour la première fois dans un environnement contrôlé en mai 2017.

Épreuves et essais: Les essais comparatifs de 'Alexandre' ont été réalisés dans une serre de Les Jardins André Carbonneau à Louiseville, au Québec (Canada) à l'été 2023. Ils ont porté sur un minimum de 15 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées en avril 2023 dans des pots de 16,5 cm. Les observations et mesures ont été faites le 12 juillet 2023 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). Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test *t* de Student apparié.

Tableau de comparaison pour 'Alexandre'

	'Alexandre'	'Crystal Palace Gem'*
--	-------------	-----------------------

Longueur du pédoncule (cm)

moyenne	13,6	18,9
écart-type	1,5	3,1

*variété de référence



Pélargonium: 'Alexandre' (gauche) avec la variété de référence 'Crystal Palace Gem' (droite)



Pélargonium: 'Alexandre' (gauche) avec la variété de référence 'Crystal Palace Gem' (droite)



Pélargonium: 'Alexandre' (gauche) avec la variété de référence 'Crystal Palace Gem' (droite)