



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## HIBISCUS

**HIBISCUS**  
(*Hibiscus*)

**Dénomination proposée:** 'Candy Crush'  
**Numéro de la demande:** 20-10132  
**Date de la demande:** 2020/04/02  
**Requérant:** Walters Gardens, Inc., Zeeland, Michigan (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)  
**Sélectionneur:** Hans A. Hansen, Zeeland, Michigan (États-Unis)

**Variété de référence:** 'Airbrush Effect'

**Sommaire:** 'Candy Crush' donne une plante plus haute que 'Airbrush Effect'. Les fleurs et les pétales de 'Candy Crush' sont plus petits que ceux de 'Airbrush Effect'. La zone de l'œil sur la face interne des pétales est pourpre-brun foncé chez 'Candy Crush', alors qu'elle est rouge-pourpre foncé chez 'Airbrush Effect'. La face interne des pétales ne présente pas de couleur secondaire chez 'Candy Crush', tandis qu'elle présente du rose-bleu clair comme couleur secondaire près de la base chez 'Airbrush Effect'. Les pétales sont très faiblement à faiblement ondulés chez 'Candy Crush', alors qu'ils sont moyennement ondulés chez 'Airbrush Effect'.

**Description:**

PLANTE : demi-dressée à étalée, moyennement ramifiée.

TIGES DE L'ANNÉE : verdâtres légèrement pourprées.

LIMBE DES FEUILLES : légèrement allongé, à base arrondie, vert clair à vert moyen, à découpures du bord moyennes à profondes, non ondulé à faiblement ondulé; marge présentant un nombre faible à moyen d'incisions; limbe non panaché.

FLEURS : simples; pétales extérieurs fortement ascendants, fortement chevauchants.

PÉTALES : légèrement allongés, rose-bleu foncé à rose-bleu moyen (entre RHS 63B et 63C), non incisés à faiblement incisés, très faiblement à faiblement ondulés.

ZONE DE L'ŒIL : petite par rapport aux pétales, à prolongements absents ou très courts, pourpre-brun foncé (RHS N186C).

TUBE STAMINAL : de longueur moyenne.

**Origine génétique:** 'Candy Crush' est issue d'un croisement entre les sujets exclusifs 12-312-11 (parent femelle) et 12-165-2 (parent mâle), réalisé le 17 août 2015 à Zeeland, au Michigan, aux États-Unis. Elle a été sélectionnée au printemps 2017 pour son mode de ramification, son port, sa résistance aux maladies ainsi que pour la couleur de ses fleurs et la robustesse de ses pétales. 'Candy Crush' a été multipliée pour la première fois en 2017, par bouturage.

**Épreuves et essais:** L'essai comparatif de 'Candy Crush' a été réalisé en septembre 2023 dans les installations de la Variety Rights Management, à Oxford Station, en Ontario. Il a porté sur 10 plantes de chaque variété. Les plantes ont été cultivées individuellement dans des pots ronds de 23 cm espacés de 45 cm. Les observations et mesures ont été faites chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les différences entre les moyennes sont significatives à un seuil de probabilité de 5 %, selon un test t de Student apparié. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2015 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

**Tableau de comparaison pour 'Candy Crush'**

	'Candy Crush'	'Airbrush Effect'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	73,0	49,9
écart-type	5,03	4,49
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>		
moyenne	17,1	20,2
écart-type	1,04	1,41

*Longueur des pétales (cm)*

moyenne	9,2	10,7
écart-type	0,50	0,82

*Largeur des pétales (cm)*

moyenne	10,4	11,9
écart-type	0,86	1,13

*Couleur de la face interne des pétales (RHS)*

zone de l'œil	N186C	53A
couleur secondaire	S/O	68D

\*variété de référence



Hibiscus: 'Candy Crush' (gauche) avec la variété de référence 'Airbrush Effect' (droite)