



## DEMANDES À L'ÉTUDE

IMPATIENTE

### IMPATIENTE (*Impatiens*)

**Dénomination proposée:** 'SAKIMP017'  
**Nom commercial:** SunPatiens Compact Deep Rose  
**Numéro de la demande:** 09-6730  
**Date de la demande:** 2009/09/24  
**Requérant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Moriya Kawashima, Amslveen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'SAKIMP009' (SunPatiens Compact Coral)

**Sommaire:** *Le dessus du limbe des feuilles est vert foncé chez 'SAKIMP017', alors qu'il est vert moyen chez 'SAKIMP009'. La nervure médiane et les nervures secondaires du dessus du limbe sont fortement anthocyanées chez 'SAKIMP017', tandis que la nervure médiane est faiblement anthocyanée et que les nervures secondaires sont dépourvues de pigmentation anthocyanique chez 'SAKIMP009'. Le dessous du limbe présente une faible pigmentation anthocyanique entre les nervures chez 'SAKIMP017', alors qu'il ne présente pas de pigmentation anthocyanique chez 'SAKIMP009'. La nervure médiane et les autres nervures du dessous des feuilles sont fortement anthocyanées chez 'SAKIMP017', alors que la nervure médiane est faiblement anthocyanée et que les autres nervures sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez 'SAKIMP009'. Le pédicelle de 'SAKIMP017' est plus court que celui de 'SAKIMP009'.*

#### **Description:**

**POUSSES :** très fortement anthocyanées sur leur tiers supérieur.

**FEUILLES :** non panachées; dessus vert foncé avec nervure médiane et nervures secondaires fortement anthocyanées; dessous vert avec faible coloration rouge entre les nervures et avec nervure médiane et autres nervures fortement anthocyanées.

**PÉTIOLE :** moyennement à fortement anthocyané sur le dessus.

**FLEUR :** simples; dessus rose-rouge foncé (plus foncé que RHS 52A); dessous rouge-violet (RHS 55A); pétales inférieurs à échancrure peu profonde.

**ZONE DE L'ŒIL :** petite, rouge (plus rouge que RHS 61A).

**PÉDICELLE :** faiblement anthocyané.

**ÉPERON :** moyennement à fortement anthocyané, moyennement courbé.

**Origine génétique:** 'SAKIMP017' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en janvier 2003, à la station de recherches de Misato, au Japon. La descendance F1 a été évaluée dans le cadre d'un essai au champ, puis un sujet unique a été sélectionné pour la couleur de ses fleurs, la vigueur de son système racinaire et son port compact. La variété a été évaluée au champ à Misato, de mai à août 2006. Elle a été envoyée à Salinas, en Californie, où elle a été multipliée par boutures apicales et soumise à une nouvelle évaluation qui a confirmé la stabilité de ses caractères. La variété, subséquemment nommée 'SAKIMP017', a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations de multiplication végétative.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'SAKIMP017' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

Tableau de comparaison pour 'SAKIMP017'

	'SAKIMP017'	'SAKIMP009'*
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	4,8	6,8
écart-type	0,41	0,40

\*variété de référence



Impatiens: 'SAKIMP017' (gauche) avec la variété de référence 'SAKIMP009' (droite)



Impatiens: 'SAKIMP017' (gauche) avec la variété de référence 'SAKIMP009' (droite)

**Dénomination proposée:** 'SAKIMP018'  
**Nom commercial:** SunPatiens Spreading Variegated White  
**Numéro de la demande:** 09-6731  
**Date de la demande:** 2009/09/24  
**Requérant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Moriya Kawashima, Amslveen (Pays-Bas)

**Variétés de référence:** 'SAKIMP014' (SunPatiens Compact White) et 'SAKIMP005' (SunPatiens Variegated Salmon)

**Sommaire:** Le limbe des feuilles de 'SAKIMP018' est panaché, alors que celui des feuilles de 'SAKIMP014' ne l'est pas. Le diamètre de la fleur est plus petit chez 'SAKIMP018' que chez les variétés de référence. Les deux faces des pétales sont blanc lavé de violet-bleu clair chez 'SAKIMP018', tandis qu'elles sont rouge à rouge-orange avec du rose-rouge à la base chez 'SAKIMP005'. Chez 'SAKIMP018', les pétales supérieur et latéraux sont plus étroits que chez les variétés de référence. L'éperon est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané chez 'SAKIMP018', alors qu'il est faiblement anthocyané chez 'SAKIMP014' et moyennement anthocyané chez 'SAKIMP005'.

#### Description:

**POUSSES :** moyennement anthocyanées sur leur tiers supérieur.

**FEUILLES :** panachées; dessus vert foncé avec du jaune clair, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané; dessous vert et jaune, avec nervure médiane et autres nervures dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées.

**PÉTIOLE :** très faiblement anthocyané sur le dessus.

**FLEUR :** simples; pétales blancs (RHS NN155C) sur les deux faces, lavés de violet-bleu clair (RHS 76C); zone de l'œil non différenciée; pétales inférieurs à échancre peu profonde.

**PÉDICELLE :** très faiblement anthocyané.

**ÉPERON :** dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané, fortement courbé.

**Origine génétique:** 'SAKIMP018' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en février 2003, à la station de recherches de Misato, au Japon. La descendance F1 a été évaluée dans le cadre d'un essai au champ, puis un sujet unique a été sélectionné pour la couleur de ses fleurs, la vigueur de son système racinaire et son port compact. La variété a été évaluée au champ à Misato, de mai à août 2006. Elle a été envoyée à Salinas, en Californie, où elle a été multipliée par boutures apicales et soumise à une nouvelle évaluation qui a confirmé la stabilité de ses caractères. La variété, subséquemment nommée 'SAKIMP018', a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations de multiplication végétative.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'SAKIMP018' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'SAKIMP018'**

	'SAKIMP018'	'SAKIMP014'*	'SAKIMP005'*
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>			
moyenne	4,9	5,8	5,6
écart-type	0,27	0,24	0,22
<i>Couleur des pétales (RHS)</i>			
dessus	NN155C lavé de 76C	NN155C lavé de 76C	41A-B avec 48C-D vers la base
dessous	NN155C lavé de 76C	NN155C lavé de 76C	41D
<i>Largeur du pétale supérieur (cm)</i>			
moyenne	2,8	3,6	3,1
écart-type	0,19	0,17	0,19

*Largeur des pétales latéraux (cm)*

moyenne	1,9	2,1	2,3
écart-type	0,14	0,19	0,13

\*variétés de référence



Impatiens: 'SAKIMP018' (gauche) avec les variétés de référence 'SAKIMP014' (centre) et 'SAKIMP005' (droite)



Impatiens: 'SAKIMP018' (gauche) avec les variétés de référence 'SAKIMP014' (centre) et 'SAKIMP005' (droite)

**Dénomination proposée:** 'SAKIMP021'  
**Nom commercial:** SunPatiens Vigorous Pink  
**Numéro de la demande:** 10-6950  
**Date de la demande:** 2010/04/30  
**Requérant:** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Moriya Kawashima, Sakata Seed Corporation, Nagano-ken (Japon)  
 Michiyoshi Fuyama, Sakata Seed Corporation, Shizuoka (Japon)

**Variété de référence:** 'SAKIMP006' (SunPatiens Lavender)

**Sommaire:** *Le tiers supérieur des pousses est faiblement anthocyané chez 'SAKIMP021', alors que les pousses sont fortement anthocyanées chez 'SAKIMP006'. La nervure médiane et les autres nervures du dessous du limbe des feuilles sont dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées chez 'SAKIMP021', tandis que la nervure médiane est fortement anthocyanée et que les autres nervures sont moyennement anthocyanées chez 'SAKIMP006'. Le diamètre de la fleur est plus petit chez 'SAKIMP021' que chez 'SAKIMP006'. Le dessus des pétales est rouge-violet à rose-bleu chez 'SAKIMP021', alors qu'il est violet chez 'SAKIMP006'. L'éperon de 'SAKIMP021' est moyennement anthocyané, tandis que celui de 'SAKIMP006' est très faiblement anthocyané.*

**Description:**

POUSSES : faiblement anthocyanées sur leur tiers supérieur.

FEUILLES : non panachées; dessus vert moyen, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané; dessous vert, avec nervure médiane et autres nervures dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées.

PÉTIOLE : dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané sur le dessus.

FLEUR : simples; dessus rouge-violet à rose-bleu (RHS N66B-C); dessous rose-bleu (RHS N66C-D) avec du rose-bleu à rose-bleu clair (RHS 65A-B) le long de la nervure médiane; zone de l'œil non différenciée; pétales inférieurs à échancrure peu profonde.

PÉDICELLE : très faiblement anthocyané.

ÉPERON : moyennement anthocyané, faiblement à moyennement courbé.

**Origine génétique:** 'SAKIMP021' est issue d'un croisement entre deux lignées exclusives réalisé en juin 2005, à la station de recherches de Misato, au Japon. La descendance F1 a été évaluée dans le cadre d'un essai au champ, puis un sujet unique a été sélectionné pour son port vigoureux, pour la couleur de ses fleurs et pour la vigueur de son système racinaire. La variété a été évaluée au champ à Misato, de mai à août 2006. Elle a été envoyée à Salinas, en Californie, où elle a été multipliée par boutures apicales et soumise à une nouvelle évaluation qui a confirmé la stabilité de ses caractères. La variété, subséquentement nommée 'SAKIMP021', a été sélectionnée pour ses caractères uniques et pour la stabilité de ces caractères après plusieurs générations de multiplication végétative.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'SAKIMP021' ont été réalisés en serre de polyéthylène au printemps 2010 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 21 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'SAKIMP021'**

	'SAKIMP021'	'SAKIMP006'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	35,4	30,6
écart-type	3,59	4,19
<i>Diamètre de la fleur (cm)</i>		
moyenne	5,3	6,5
écart-type	0,22	0,37

*Couleur des pétales (RHS)*

dessus N66B-C  
 dessous N66C-D, 65A-B le long de la nervure médiane

N74A-B  
 N74C avec N74B à la marge et à la base,  
 N74A sur la nervure médiane

*Largeur du pétale supérieur (cm)*

moyenne 3,7  
 écart-type 0,13

4,5  
 0,15

\*variété de référence



Impatiens: 'SAKIMP021' (gauche) avec la variété de référence 'SAKIMP006' (droite)



Impatiens: 'SAKIMP021' (gauche) avec la variété de référence 'SAKIMP006' (droite)

**IMPATIENTE**  
(*Impatiens walleriana*)

**Dénomination proposée:** 'Imspewhit'  
**Nom commercial:** Spellbound White '10  
**Numéro de la demande:** 09-6736  
**Date de la demande:** 2008/10/14 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Monica Sanders, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Imtrawhit' (Spellbound White)

**Sommaire:** Les feuilles de 'Imspewhit' sont plus longues que celles de 'Imtrawhit'. Le dessus du limbe est vert moyen à vert foncé chez 'Imspewhit', alors qu'il est vert moyen chez 'Imtrawhit'. Le pédicelle de 'Imspewhit' est plus long que celui de 'Imtrawhit'. L'ovaire est petit chez 'Imspewhit', alors qu'il est de taille moyenne chez 'Imtrawhit'.

**Description:**

**POUSSES :** dépourvues de pigmentation anthocyanique sur leur tiers supérieur.

**FEUILLES :** non panachées; dessus vert moyen à vert foncé, dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané; dessous vert, avec nervure médiane et autres nervures non anthocyanées.

**PÉTIOLE :** dépourvu de pigmentation anthocyanique sur le dessus.

**FLEURS :** simples, pétales blancs (RHS NN155C) sur les deux faces; zone de l'œil non différenciée; pétales inférieurs à échancrure moyenne.

**PÉDICELLE :** dépourvu de pigmentation anthocyanique.

**ÉPERON :** dépourvu de pigmentation anthocyanique, moyennement courbé.

**OVAIRE :** petit.

**Origine génétique:** 'Imspewhit' est issue d'une pollinisation croisée contrôlée effectuée en février 2005 dans les installations de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était la lignée exclusive W4039-1 et le parent mâle était la lignée exclusive W1452-1. Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 2005. La nouvelle variété 'Imspewhit' est issue d'un semis unique sélectionné en septembre 2005 à Enkhuizen pour la couleur de ses fleurs, son port et ses caractéristiques de production.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Imspewhit' ont été réalisés en serre de polyéthylène à l'été 2010 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 2 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'Imspewhit'**

	'Imspewhit'	'Imtrawhit'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	6,4	5,4
écart-type	0,53	0,47
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>		
moyenne	2,5	1,9
écart-type	0,20	0,37

\*variété de référence



Impatiens: 'Imspewhit' (gauche) avec la variété de référence 'Imtrawhit' (droite)



Impatiens: 'Imspewhit' (gauche) avec la variété de référence 'Imtrawhit' (droite)

**Dénomination proposée:** 'Imtracorbu'  
**Noms commercial:** Spellbound Coral Pink Butterfly, Spellbound Pink Splash  
**Numéro de la demande:** 09-6737  
**Date de la demande:** 2008/10/14 (bénéfice de priorité)  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Monica Sanders, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Imtrarestar' (Spellbound Strawberry Star)

**Sommaire:** Les feuilles de 'Imtracorbu' sont plus courtes que celles de 'Imtrarestar'. Le dessus des pétales est principalement rose-bleu clair avec du rouge-rose foncé et du rouge-violet sur le bord chez 'Imtracorbu', alors qu'il est principalement rouge-violet avec du blanc et du violet sur le bord chez 'Imtrarestar'. Chez 'Imtracorbu', la couleur secondaire se trouve près de la base des pétales, tandis que chez 'Imtrarestar' elle se trouve le long de la nervure médiane des pétales. Le dessous des pétales est blanc chez 'Imtracorbu', alors qu'il est rouge-rose foncé, blanc et violet chez 'Imtrarestar'.

**Description:**

POUSSES : faiblement à moyennement anthocyanées sur leur tiers supérieur.

FEUILLES : non panachées; dessus vert moyen dépourvu de pigmentation anthocyanique; dessous vert, avec nervure médiane et autres nervures non anthocyanées.

PÉTIOLE : faiblement à moyennement anthocyané sur le dessus.

FLEUR : simples; dessus rose-bleu clair (RHS 62B) avec du rouge-rose foncé (RHS 52A) et du rouge-violet (RHS 58C) à la base des pétales; dessous blanc (RHS NN155C); pétales inférieurs à échancrure très peu profonde.

ZONE DE L'ŒIL : petite, blanche.

PÉDICELLE : dépourvu de pigmentation anthocyanique.

ÉPERON : dépourvu de pigmentation anthocyanique, faiblement à moyennement courbé

**Origine génétique:** 'Imtracorbu' est issue d'une pollinisation croisée contrôlée effectuée en février 2005 dans les installations de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Le parent femelle était la lignée exclusive W3797-3 et le parent mâle était la lignée exclusive W4709-2. Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en mars 2005. La nouvelle variété 'Imtracorbu' est issue d'un semis unique sélectionné en septembre 2005 à Enkhuizen pour la couleur de ses fleurs, son port et ses caractéristiques de production.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Imtracorbu' ont été réalisés en serre de polyéthylène à l'été 2010 à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 21 avril dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 2 juin chez 10 sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

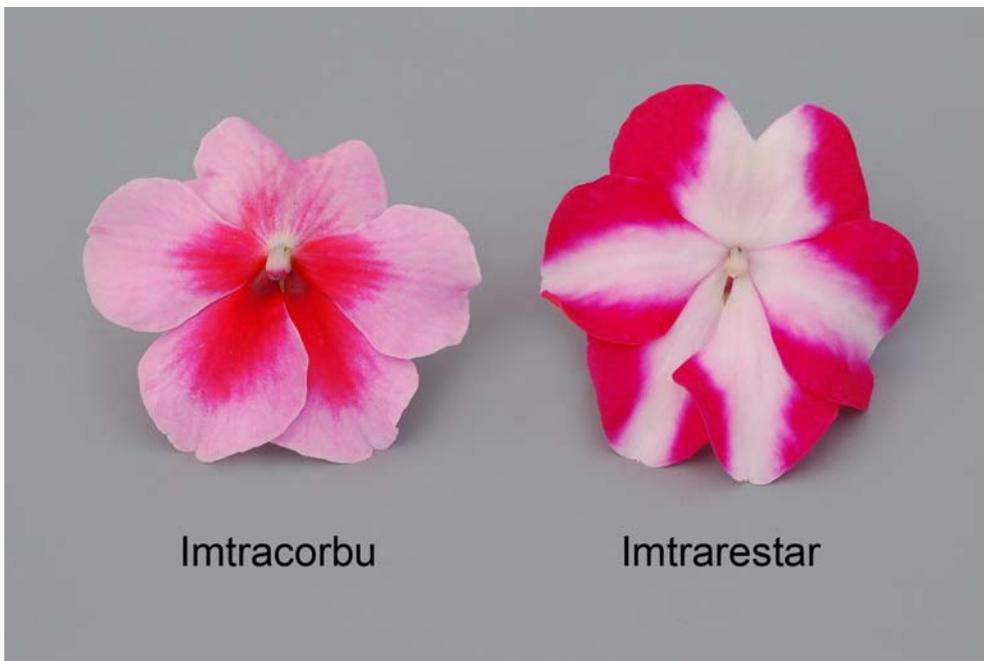
**Tableau de comparaison pour 'Imtracorbu'**

	'Imtracorbu'	'Imtrarestar'*
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	4,9	6,0
écart-type	0,42	0,48
<i>Couleur des pétales (RHS)</i>		
dessus - couleur principale	62B	N66A
dessus - couleur secondaire	52A avec 58C sur le bord	NN155C avec N74B sur le bord
dessous	NN155C	52A avec NN155C et N74B sur le bord

\*variété de référence



Impatiante: 'Imtracorbu' (gauche) avec la variété de référence 'Imtrarestar' (droite)



Impatiante: 'Imtracorbu' (gauche) avec la variété de référence 'Imtrarestar' (droite)