



## DEMANDES À L'ÉTUDE

TORÉNIA

### TORÉNIA (*Torenia*)

**Dénomination proposée:** 'Sunrenikonho'  
**Nom commercial:** Summer Wave White  
**Numéro de la demande:** 09-6576  
**Date de la demande:** 2009/03/25  
**Requérant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Kiyoshi Miyazaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)  
Tetsuya Kako, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)

**Variétés de référence:** 'White Moon' et 'DANCAT5153' (Catalina White Linen)

**Sommaire:** 'Sunrenikonho' donne une plante plus courte que 'DANCAT5153'. Les tiges sont plus longues chez 'Sunrenikonho' que chez les variétés de référence. Les incisions du limbe des feuilles sont de profondeur moyenne chez 'Sunrenikonho', tandis qu'elles sont peu profondes chez les variétés de référence. Le calice est plus long chez 'Sunrenikonho' que chez 'White Moon'. La tache centrale que porte le lobe inférieur de la corolle à la jonction avec le tube est d'un jaune plus clair chez 'Sunrenikonho' que chez les variétés de référence. Cette tache est en outre petite à moyenne chez 'Sunrenikonho', alors qu'elle est grande chez 'White Moon'. La face interne du tube de la corolle est orange-jaune chez 'Sunrenikonho', alors qu'elle est jaune chez les variétés de référence.

#### Description:

PLANTE : rampante.

TIGES : vert clair, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées, à pubescence de densité moyenne.

LIMBE DES FEUILLES : ové, dépourvu de pigmentation anthocyanique, à sommet très aigu à modérément aigu, à base tronquée; marge dentée, à incisions de profondeur moyenne; dessus vert moyen, à pubescence clairsemée.

FLEURS : en forme de trompette.

CALICE : dépourvu de pigmentation anthocyanique; ailes ondulées, de grandeur moyenne.

COROLLE : à marge moyennement ondulée.

LOBE SUPÉRIEUR DE LA COROLLE : blanc (RHS NN155C) sur les deux faces.

LOBES LATÉRAUX DE LA COROLLE : à face interne blanche (RHS NN155C).

LOBE INFÉRIEUR DE LA COROLLE : à face interne blanche (RHS NN155C), avec une tache centrale jaune clair (RHS 9C) petite à moyenne à la jonction avec le tube.

TUBE DE LA COROLLE : à face interne orange-jaune (RHS 13B) à la base, avec des nervures très faiblement marquées; face externe blanche (RHS NN155B).

**Origine génétique:** 'Sunrenikonho' est issue d'une pollinisation contrôlée de la variété exclusive 'TP-1' par la variété 'TFOEx-W', réalisée dans un secteur isolé en juillet 2006. Les graines ainsi obtenues ont été semées, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. En mars 2007, un sujet a été sélectionné en milieu contrôlé par le sélectionneur, à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Ce sujet a été bouturé, et les boutures ont été cultivées en pots. La nouvelle variété a été jugée distincte des autres variétés et nommée 'Sunrenikonho'.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Sunrenikonho' ont été réalisés au printemps 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 18 mai dans des pots de 12 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 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 'Sunrenikonho'

|   | 'Sunrenikonho' | 'White Moon'* | 'DANCAT5153'* |
|---|----------------|---------------|---------------|
| <i>Hauteur de la plante (cm)</i>                                |                |               |               |
| moyenne   | 6,9            | 8,9           | 13,3          |
| écart-type  | 2,20           | 1,56          | 2,17          |
| <i>Longueur des tiges (cm)</i>                                  |                |               |               |
| moyenne   | 23,9           | 17,8          | 19,1          |
| écart-type  | 2,18           | 2,32          | 2,92          |
| <i>Longueur du calice (cm)</i>                                  |                |               |               |
| moyenne   | 2,0            | 1,6           | 1,9           |
| écart-type  | 0,08           | 0,09          | 0,12          |
| <i>Couleur secondaire du lobe inférieur de la corolle (RHS)</i> |                |               |               |
| face interne  | 9C             | 9A            | 6C            |
| <i>Couleur du tube de la corolle (RHS)</i>                      |                |               |               |
| face interne  | 13B à la base  | 12A à la base | 12A à la base |

\*variétés de référence



Torénia: 'Sunrenikonho' (gauche) avec les variétés de référence 'White Moon' (centre) et 'Dancat5153' (droite)



Torénia: 'Sunrenikonho' (gauche) avec les variétés de référence 'White Moon' (centre) et 'Dancat5153' (droite)



Torénia: 'Sunrenikonho' (gauche) avec les variétés de référence 'White Moon' (centre) et 'Dancat5153' (droite)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Dénomination proposée:</b> | <b>'Sunrenikonpe'</b>  |
| <b>Nom commercial:</b>        | Summer Wave Pale Lilac   |
| <b>Numéro de la demande:</b>  | 09-6577  |
| <b>Date de la demande:</b>    | 2009/03/25   |
| <b>Requérant:</b>             | Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)   |
| <b>Mandataire au Canada:</b>  | BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  |
| <b>Sélectionneur:</b>         | Tetsuya Kako, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon)<br>Kiyoshi Miyazaki, Suntory Flowers Limited, Shiga (Japon) |

**Variété de référence:** 'Sunrenirafuji' (Summer Wave Large Silver)

**Sommaire:** *Le limbe des feuilles est plus long chez 'Sunrenikonpe' que chez 'Sunrenirafuji'. Les ailes du calice sont de grandeur moyenne et ondulées chez 'Sunrenikonpe', alors qu'elles sont petites et non ondulées chez 'Sunrenirafuji'. À sa jonction avec le tube de la corolle, le lobe inférieur de la corolle porte une grande tache centrale jaune chez 'Sunrenikonpe', alors qu'il porte une petite tache centrale jaune clair chez 'Sunrenirafuji'. Le tube de la corolle est plus court chez 'Sunrenikonpe' que chez 'Sunrenirafuji'. La face externe du côté dorsal du tube est violet-bleu clair chez 'Sunrenikonpe', alors qu'elle est violette chez 'Sunrenirafuji'.*

#### Description:

PLANTE : rampante.

TIGES : vert clair à vert moyen, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées, à pubescence moyennement dense.

LIMBE DES FEUILLES : largement ové, dépourvu de pigmentation anthocyanique, à sommet très aigu à modérément aigu, à base tronquée à cordée; marge dentée, à incisions de profondeur moyenne; dessus vert moyen, à pubescence clairsemée.

FLEURS : en forme de trompette.

CALICE : dépourvu de pigmentation anthocyanique; ailes ondulées, de grandeur moyenne.

COROLLE : à marge moyennement ondulée.

LOBE SUPÉRIEUR DE LA COROLLE : à faces interne et externe violet-bleu clair (RHS 92D).

LOBES LATÉRAUX DE LA COROLLE : à face interne violet-bleu clair (RHS 92B-D).

LOBE INFÉRIEUR DE LA COROLLE : à face interne violet-bleu clair (RHS 92C-D), avec une grande tache centrale jaune (RHS 7C-D) à la jonction avec le tube.

TUBE DE LA COROLLE : à face interne orange-jaune (RHS 11A) avec du violet-bleu clair (RHS 85C-D) et des nervures brunes (RHS 176C) et violettes (RHS N181C) moyennement marquées dans la partie supérieure du tube; face externe violet-bleu clair (RHS 85C) du côté dorsal du tube.

**Origine génétique:** 'Sunrenikonpe' est issue d'une pollinisation contrôlée de la variété exclusive 'TP-1' par la variété 'TFOEx-W', réalisée dans un secteur isolé en juillet 2006. Les graines ainsi obtenues ont été semées, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. En mars 2007, un sujet a été sélectionné en milieu contrôlé par le sélectionneur, à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Ce sujet a été bouturé, et les boutures ont été cultivées en pots. La nouvelle variété a été jugée distincte des autres variétés et nommée 'Sunrenikonpe'.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Sunrenikonpe' ont été réalisés au printemps 2010 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 18 mai dans des pots de 12 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 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 'Sunrenikonpe'

|   | 'Sunrenikonpe'                                 | 'Sunrenirafuji'*                             |
|---|--|--|
| <i>Longueur du limbe des feuilles (mm)</i>                      |  |  |
| moyenne   | 34,3   | 27,9   |
| écart-type  | 2,45   | 2,23   |
| <i>Couleur secondaire du lobe inférieur de la corolle (RHS)</i> |  |  |
| face interne  | tache centrale 7C-D à la jonction avec le tube | tache centrale 4D à la jonction avec le tube |

*Longueur du tube de la corolle (cm)*

|            |      |      |
|------------|------|------|
| moyenne    | 2,5  | 3,0  |
| écart-type | 0,11 | 0,14 |

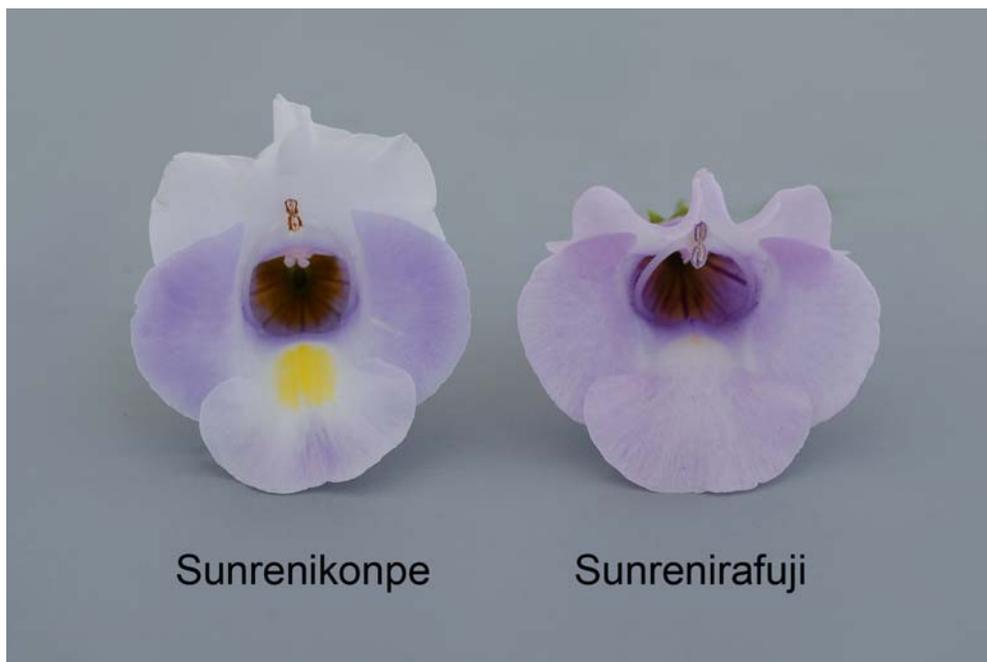
*Couleur du tube de la corolle (RHS)*

|                             |     |        |
|-----------------------------|-----|--------|
| face externe du côté dorsal | 85C | N82B-D |
|-----------------------------|-----|--------|

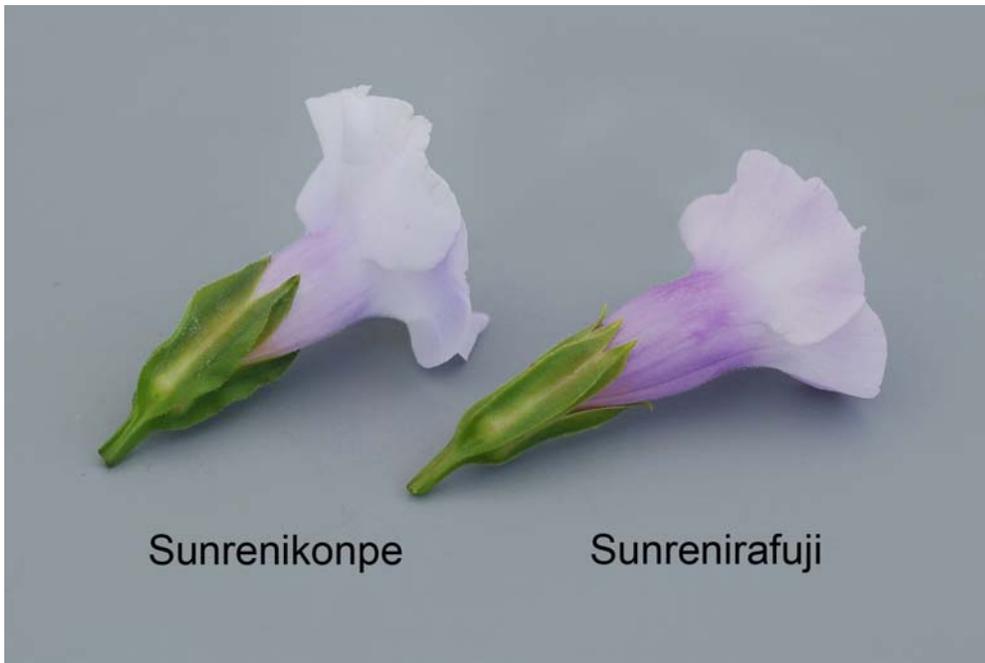
\*variété de référence



Torénia: 'Sunrenikonpe' (gauche) avec la variété de référence 'Sunrenirafuji' (droite)



Torénia: 'Sunrenikonpe' (gauche) avec la variété de référence 'Sunrenirafuji' (droite)



Torénia: 'Sunrenikonpe' (gauche) avec la variété de référence 'Sunrenirafuji' (droite)