



DEMANDES À L'ÉTUDE

BRACHYSCOME

BRACHYSCOME (*Brachyscome*)

Dénomination proposée: 'Bonbrapi'
Nom commercial: Surdaisy Pink
Numéro de la demande: 09-6569
Date de la demande: 2009/03/25
Requérant: Bonza Botanicals Pty., Ltd., Yellow Rock, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Andrew Bernuetz, Bonza Botanicals Pty., Ltd., Yellow Rock, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variétés de référence: 'Blue Zephyr' et 'Amethyst Blue'

Sommaire: 'Bonbrapi' donne une plante à tiges peu nombreuses, tandis que 'Blue Zephyr' et 'Amethyst Blue' donnent une plante à tiges nombreuses. Les feuilles de 'Bonbrapi' sont plus longues que celles des deux variétés de référence et plus larges que celles de 'Blue Zephyr'. Les feuilles de 'Bonbrapi' sont découpées uniquement au sommet, tandis que celles de 'Blue Zephyr' sont découpées dans la moitié supérieure, et celles de 'Amethyst Blue' sont découpées sur toute la longueur. Les lobes les plus larges sont larges chez 'Bonbrapi', tandis qu'ils sont moyens chez 'Blue Zephyr' et étroits chez 'Amethyst Blue'. Le pédoncule est plus court chez 'Bonbrapi' que chez 'Amethyst Blue'. Le pédoncule est fortement anthocyané chez 'Bonbrapi', tandis qu'il est dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané chez 'Blue Zephyr' et faiblement à moyennement anthocyané chez 'Amethyst Blue'. Les capitules de 'Bonbrapi' sont plus grands que ceux des variétés de référence. La variété candidate se distingue également des variétés de référence par la couleur des rayons.

Description:

PLANTE : buissonnante, à tiges peu nombreuses et principalement dressées, de densité faible à moyenne.

FEUILLES : découpées au sommet; découpures régulières, de profondeur comprise entre le tiers et les deux tiers de la distance entre la marge et la nervure médiane.

LOBES : larges, oblongs, à sommet arrondi et cuspidé; découpure secondaire nulle ou très faible.

PÉDONCULE : fortement anthocyané.

BOUTON FLORAL : violet (RHS 60C).

CAPITULES : la plupart portés légèrement au-dessus du feuillage.

DISQUE : vert clair (RHS 144B-C) avant l'ouverture des fleurs, jaune (RHS 2A) après l'ouverture de toutes les fleurs, de diamètre inférieur au tiers du diamètre du capitule.

RAYONS : oblongs; dessus violet à rose-bleu (RHS N74B-C) à l'ouverture du capitule, rose-bleu (RHS N74C) par la suite.

Origine génétique: 'Bonbrapi' est issue d'une pollinisation contrôlée entre la variété exclusive '00-126.2' du *Brachyscome formosa* et la variété '00-52' du genre *Brachyscome*, réalisée en 2004 à Yellow Rock, en Australie. Les graines ainsi obtenues ont été mises à germer, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. Un des sujets a été sélectionné le 12 juillet 2005 pour la grandeur et la couleur de ses fleurs et pour la forme, la grandeur et la couleur de ses feuilles. Le sujet sélectionné a été bouturé, et les boutures ont été mises en terre dans des pots. Les sujets ainsi obtenus ont été évalués de juillet 2005 à décembre 2006 quant à leurs caractères morphologiques. Il a ainsi été déterminé qu'il s'agissait d'une variété distincte.

Épreuves et essais: Les essais de 'Bonbrapi' 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 mises en terre le 17 mai dans des pots de 10 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 'Bonbrapi'

| | 'Bonbrapi' | 'Blue Zephyr** | 'Amethyst Blue** |
|---|---|---------------------------------|------------------|
| <i>Longueur des feuilles (cm)</i> | | | |
| moyenne | 4,8 | 3,5 | 3,3 |
| écart-type | 0,37 | 0,29 | 0,26 |
| <i>Largeur des feuilles (cm)</i> | | | |
| moyenne | 2,3 | 1,2 | 2,0 |
| écart-type | 0,22 | 0,28 | 0,44 |
| <i>Longueur du pédoncule (cm)</i> | | | |
| moyenne | 6,9 | 7,5 | 11,4 |
| écart-type | 0,69 | 0,49 | 1,16 |
| <i>Diamètre du capitule (cm)</i> | | | |
| moyenne | 3,2 | 2,3 | 2,2 |
| écart-type | 0,16 | 0,07 | 0,11 |
| <i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i> | | | |
| à l'ouverture du capitule | N74B-C devenant plus foncé vers la base | N87C avec tons 86C vers la base | N87A |
| par la suite | N74C | N88C | N87A-B |

*variétés de référence



Brachyscome: 'Bonbrapi' (gauche) avec les variétés de référence 'BlueZephyr' (centre) et 'Amethyst Blue' (droite)



Brachyscome: 'Bonbrapi' (gauche) avec les variétés de référence 'BlueZephyr' (centre) et 'Amethyst Blue' (droite)

BRACHYSCOME
(*Brachyscome multifida*)

Dénomination proposée: 'Bonbraho'
Nom commercial: Surdaisy White
Numéro de la demande: 09-6513
Date de la demande: 2009/03/05
Requérant: Bonza Botanicals Pty., Ltd., Yellow Rock, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Andrew Berneutz, Sydney, Nouvelle-Galles du Sud (Australie)

Variété de référence: 'Surdaisy Mauve'

Sommaire: Les feuilles de 'Bonbraho' sont découpées sur toute leur longueur, tandis que celles de 'Surdaisy Mauve' sont découpées seulement dans la moitié supérieure. Les boutons floraux et les capitules sont blancs chez 'Bonbraho', tandis qu'ils sont violets chez 'Surdaisy Mauve'.

Description:

PLANTE : buissonnante, dense, à tiges nombreuses et principalement dressées à semi-dressées.

FEUILLES : découpées sur toute leur longueur; découpures régulières, de profondeur supérieure aux deux tiers de la distance entre la marge et la nervure médiane.

LOBES : étroits, linéaires, à sommet pointu; découpure secondaire nulle à faible.

PÉDONCULE : non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

BOUTON FLORAL : blanc (RHS 155D).

CAPITULES : la plupart portés légèrement au dessus du feuillage.

DISQUE : vert clair (RHS 144C) avant l'ouverture des fleurs, jaune (RHS 2A) après l'ouverture de toutes les fleurs, de diamètre inférieur au tiers du diamètre du capitule.

RAYONS : oblongs; dessus blanc (RHS NN155D).

Origine génétique: 'Bonbraho' est issue d'une pollinisation contrôlée entre la variété exclusive '00-95' et la variété '00-133' du *Brachyscome multifida*, réalisée en juin 2004 à Yellow Rock, en Australie. Les graines ainsi obtenues ont été mises à germer, et les semis ont été cultivés jusqu'à maturité. Un des sujets a été sélectionné en décembre 2004 pour la grandeur et la couleur de ses fleurs et pour la forme, la grandeur et la couleur de ses feuilles. Le sujet sélectionné a été bouturé, et les boutures ont été mises en terre dans des pots. Les sujets ainsi obtenus ont été évalués de décembre 2005 à 2006 quant à leurs caractères morphologiques. Il a ainsi été déterminé qu'il s'agissait d'une variété distincte.

Épreuves et essais: Les essais de 'Bonbraho' 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 mises en terre le 17 mai dans des pots de 10 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 'Bonbraho'

| | 'Bonbraho' | 'Surdaisy Mauve'* |
|---|------------|-----------------------------|
| <i>Couleur des capitules (RHS)</i> | | |
| bouton | 155D | N77D |
| <i>Couleur du dessus des rayons (RHS)</i> | | |
| à l'ouverture du capitule | NN155D | N88C avec tons N87C |
| par la suite | NN155D | N88D avec N87D vers la base |

*variété de référence



Brachyscome: 'Bonbraho' (gauche) avec la variété de référence 'Surdaisy Mauve' (droite)



Brachyscome: 'Bonbraho' (gauche) avec la variété de référence 'Surdaisy Mauve' (droite)