



DEMANDES À L'ÉTUDE

ARGYRANTHÈME

**ARGYRANTHÈME**  
*(Argyranthemum)*

**Dénomination proposée:** 'Bonmadcivy'  
**Nom commercial:** Madeira Crested Ivory  
**Numéro de la demande:** 09-6525  
**Date de la demande:** 2009/03/16  
**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)

**Variété de référence:** 'Bonmadcrel' (Madeira Crested Yellow)

**Sommaire:** 'Bonmadcivy' donne une plante plus courte que 'Bonmadcrel'. Les rayons sont plus courts chez 'Bonmadcivy' que chez 'Bonmadcrel'. Ils sont blancs sur les deux faces chez 'Bonmadcivy', alors qu'ils sont vert-jaune sur le dessus et jaune clair en dessous chez 'Bonmadcrel'. Le disque est gris à blanc chez 'Bonmadcivy', alors qu'il est jaune chez 'Bonmadcrel'.

**Description:**

PLANTE : arrondie, dense, à tiges non anthocyanées.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus; lobes latéraux à incisions peu profondes à moyennes.

CAPITULE : de type anémone.

RAYONS : droits le long de l'axe longitudinal; blancs (RHS 157D) sur les deux faces.

FLEURS DU DISQUE : grises à blanches (RHS 157C-D).

**Origine génétique:** 'Bonmadcivy' est issue d'un croisement réalisé en juin et juillet 2004 à Yellow Rock, en Nouvelle-Galles du Sud, en Australie. Le parent femelle était la sélection exclusive O4-68, à capitules simples blancs, à feuillage vert moyen et à port dressé compact. Le parent mâle était de la variété 'Bonmadcrel'. La sélection initiale a été faite le 18 avril 2005. Depuis, la variété est multipliée par bouturage. Elle a été sélectionnée pour son port, son époque de floraison, le nombre et la grandeur de ses capitules et la longueur de leur pédoncule.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Bonmadcivy' ont été réalisés au cours du printemps 2010 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées le 30 avril dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 8 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 'Bonmadcivy'**

	'Bonmadcivy'	'Bonmadcrel'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	13,1	20,4
écart-type	1,41	1,38
<i>Longueur des rayons (cm)</i>		
moyenne	1,1	1,4
écart-type	0,10	0,10
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>		
dessus	157D	2C
dessous	plus blanc que 157D	plus clair que 4D

Couleur des fleurs du disque (RHS)

RHS

157C-D

7C

\*variété de référence



Argyranthème: 'Bonmadcivy' (gauche) avec la variété de référence 'Bonmadcrel' (droite)



Argyranthème: 'Bonmadcivy' (gauche) avec la variété de référence 'Bonmadcrel' (droite)

**Dénomination proposée:** 'Bonmadre'  
**Nom commercial:** Madeira Red  
**Numéro de la demande:** 09-6526  
**Date de la demande:** 2009/03/16  
**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:** 'Supa742' (Meteor Red) et 'Supa1098' (Comet Red)

**Sommaire:** 'Bonmadre' donne une plante plus courte que les variétés de référence. La feuille est plus courte et plus étroite chez 'Bonmadre' que chez les variétés de référence. Les incisions des lobes latéraux des feuilles sont nulles ou très peu profondes chez 'Bonmadre', tandis qu'elles sont peu profondes à moyennes chez 'Supa742' et moyennes à profondes chez 'Supa1098'.

**Description:**

PLANTE : dressée-arrondie, dense, à tiges anthocyanées.

FEUILLES : vert moyen sur le dessus; lobes latéraux sans incisions ou à incisions très peu profondes.

CAPITULE : semi-double.

RAYONS : droits le long de l'axe longitudinal; dessus rouge-violet foncé (RHS 60A-B), passant à un rouge-violet plus clair (RHS 60B-C) avec le temps, avec du vert-jaune (RHS 1C) à la base; dessous rose-bleu (RHS 186C) avec des stries violet-brun (RHS 186B).

FLEURS DU DISQUE : rouges avant la déhiscence des anthères, orange-jaune après la déhiscence des anthères.

**Origine génétique:** 'Bonmadre' est issue d'un croisement réalisé en juin et juillet 2005 à Yellow Rock, en Nouvelle-Galles du Sud, en Australie. Le parent femelle était la sélection exclusive O5-5, à capitules simples rose foncé, à feuillage vert moyen et à port dressé. Le parent mâle était un mélange de pollens de lignées généalogiques exclusives à capitules simples de couleur rouge foncé ou rose intense, à feuillage vert moyen et à port dressé ou compact. La sélection initiale a été faite le 29 août 2006. Depuis, la variété est multipliée par bouturage. Elle a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs et pour le fait que cette couleur change peu avec le temps.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Bonmadre' ont été réalisés au cours du printemps 2010 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus à partir de boutures racinées repiquées le 30 avril dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 8 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 'Bonmadre'**

	'Bonmadre'	'Supa742'*	'Supa1098'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	15,6	17,7	27,5
écart-type	1,68	2,33	1,57
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	4,3	5,8	7,4
écart-type	0,34	0,64	0,73
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>			
moyenne	2,9	3,7	4,7
écart-type	0,41	0,42	0,64
<i>Couleur des rayons (RHS)</i>			
dessus	60A-B, devenant 60B-C avec le temps	plus violet que 61A	60A, devenant 60A-B avec le temps
dessous	186C strié de 186B	186A-B	186C strié de 186B

\*variétés de référence



Argyranthème: 'Bonmadre' (gauche) avec les variétés de référence 'Supa742' (centre) et 'Supa1098' (droite)



Argyranthème: 'Bonmadre' (gauche) avec les variétés de référence 'Supa742' (centre) et 'Supa1098' (droite)