



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## IMMORTELLE

### IMMORTELLE (*Bracteantha bracteata*)

**Dénomination proposée :** 'Helisbrabic'  
**Numéro de la demande :** 06-5648  
**Date de la demande :** 2005/11/25 (bénéfice de priorité)  
**Requérant :** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada :** Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur :** D. van Kleinwee, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Outback Wallaby Flame'

**Sommaire:** *La plupart des capitules sont portés très haut au-dessus du feuillage chez 'Helisbrabic', alors qu'ils sont portés au niveau du feuillage ou juste au-dessus chez 'Outback Wallaby Flame'. Le sommet des boutons floraux est pointu chez 'Helisbrabic', tandis qu'il est arrondi chez 'Outback Wallaby Flame'. Chez 'Helisbrabic', l'involucre est bicolore et les bractées sont multicolores, alors que chez 'Outback Wallaby Flame' l'involucre et les bractées sont unicolores. Les bractées sont plus longues et moins incurvées chez 'Helisbrabic' que chez 'Outback Wallaby Flame'. Chez 'Helisbrabic', les bractées inférieures sont rose-bleu avec la base blanche, le sommet violet à rouge-violet et l'extrémité violet-brun, alors que chez 'Outback Wallaby Flame' elles sont brun-orange avec la base brun-jaune et jaune clair, le sommet rouge-brun et l'extrémité violet-brun. Chez 'Helisbrabic', les bractées supérieures sont blanc et rose-bleu clair au milieu avec le sommet blanc et rose-bleu, tandis que chez 'Outback Wallaby Flame' elles sont rouge-violet foncé au milieu avec la marge et la base jaunes et le sommet rouge-violet foncé.*

#### **Description:**

PLANTE : dressée, de densité moyenne.

TIGES : modérément pubescentes.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, vert moyen et modérément pubescent sur le dessus, glabre ou très faiblement pubescent en dessous, à rapport longueur/largeur de 1/0,15, atteignant sa largeur maximale au milieu, à sommet acuminé, à marge faiblement à modérément ondulée.

BOUTONS FLORAUX : violets à rouge-violet avec la base blanche, à sommet pointu.

PÉDONCULE : ramifié.

CAPITULES : portés principalement haut au-dessus du feuillage; dessous convexe en vue latérale; dessus concave à plat en vue latérale.

INVOLUCRE : bicolore.

BRACTÉES : peu nombreuses, multicolores, non striées, faiblement incurvées.

BRACTÉES INFÉRIEURES (DESSUS) : blanches sur leur tiers inférieur, rose-bleu sur leur tiers médian et violettes à rouge-violet avec l'extrémité violet-brun sur leur tiers supérieur.

BRACTÉES SUPÉRIEURES (DESSUS) : blanches avec du rose-bleu clair sur leur tiers médian et blanches avec du rose-bleu sur leur tiers supérieur.

PAPPUS : blanc.

**Origine génétique:** 'Helisbrabic' a été mise au point par le sélectionneur D. van Kleinwee, de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Elle est issue d'un croisement contrôlé réalisé en 2002 entre 'B0541-1' (parent femelle) et 'C3185-1' (parent mâle). En 2003, un sujet a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue. En 2004, à Enkhuizen, un clone a été soumis à des essais visant à évaluer la performance de la nouvelle variété en serre et au champ, la précocité et la continuité de sa floraison, son mode de ramification ainsi que la couleur et la taille de ses capitules. La même année, à Sarriens, dans le sud de la France, la nouvelle variété a été fait l'objet d'essais visant à évaluer sa résistance à la chaleur et à la sécheresse.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Helisbrabic' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées

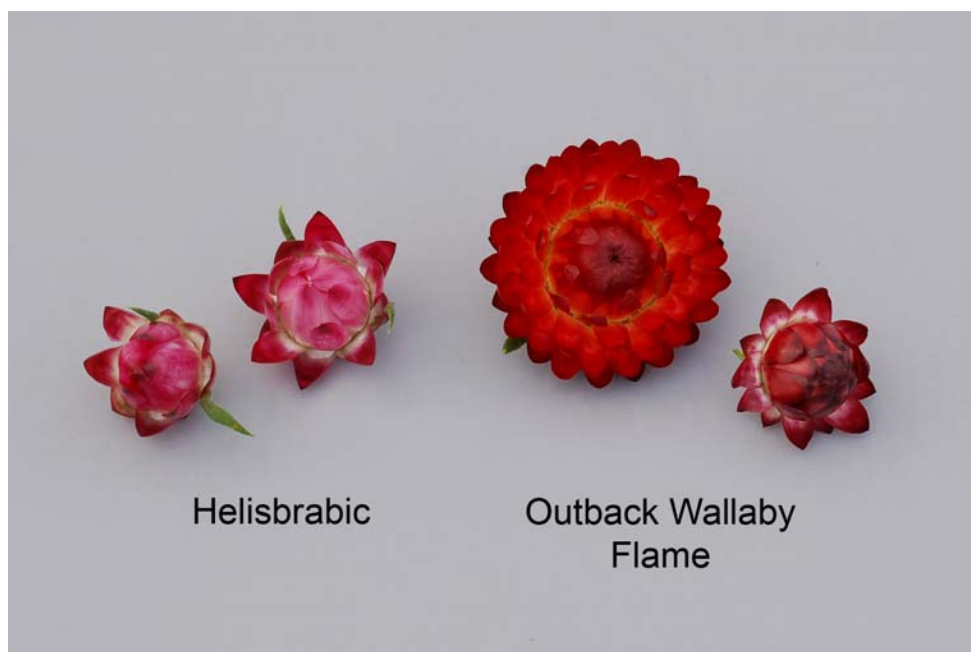
repiquées dans des pots de 15 cm le 13 mai. Les observations et mesures ont été faites le 2 juillet chez 10 sujets ou parties de sujet de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

**Tableau de comparaison pour 'Helisbrabic'**

	'Helisbrabic'	'Outback Wallaby Flame'*
<i>Couleur des capitules (RHS)</i>		
bouton floral	59C-D avec base N155B	163C avec extrémité 187A et base jaune
bractée inférieure - tiers inférieur	155D	168C-D avec base 5D
bractée inférieure - tiers médian	63B-C	169A
bractée inférieure - tiers supérieur	59C-D avec extrémité 187A	180A avec extrémité 183A
bractée supérieure - tiers médian	N155D avec du 62C-D	N34A avec marge et base 5C
bractée supérieure - tiers supérieur	N155D avec du 62A-B	N34A
<i>Longueur des bractées (cm)</i>		
moyenne	1,3	0,9
écart-type	0,07	0,08
*variété de référence		



Immortelle: 'Helisbrabic' (à gauche) avec la variété de référence 'Outback Wallaby Flame' (à droite)



Immortelle: 'Helisbrabic' (à gauche) avec la variété de référence 'Outback Wallaby Flame' (à droite)



Immortelle: 'Helisbrabic' (à gauche) avec la variété de référence 'Outback Wallaby Flame' (à droite)

**Dénomination proposée :** 'Helisbraliyel'  
**Nom commercial :** Visual Double Golden Yellow  
**Numéro de la demande :** 06-5649  
**Date de la demande :** 2005/11/25 (bénéfice de priorité)  
**Requérant :** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada :** Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur :** D. van Kleinwee, Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Flobragbi' (Sundaze Golden Beauty)

**Sommaire:** *Les tiges sont modérément à densément pubescentes chez 'Helisbraliyel', alors qu'elles présentent une pubescence très clairsemée à clairsemée chez 'Flobragbi'. Chez 'Helisbraliyel', les capitules sont de plus grand diamètre que chez 'Flobragbi', et les bractées sont d'un jaune plus clair.*

**Description:**

PLANTE : dressée, moyenne à dense.

TIGES : modérément à densément pubescentes.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, vert moyen et densément pubescent sur le dessus, à pubescence très clairsemée en dessous, à rapport longueur/largeur de 1/0,10, atteignant sa largeur maximale au milieu, à sommet aigu chez certaines feuilles et cuspidé chez d'autres, à marge faiblement ondulée.

BOUTONS FLORAUX : jaunes, à sommet pointu.

PÉDONCULE : ramifié.

CAPITULES : portés principalement haut au-dessus du feuillage; dessous convexe en vue latérale; dessus concave à plat en vue latérale.

INVOLUCRE : unicolore.

BRACTÉES : peu nombreuses, unicolores, non striées, faiblement incurvées; dessus jaune.

PAPPUS : jaune.

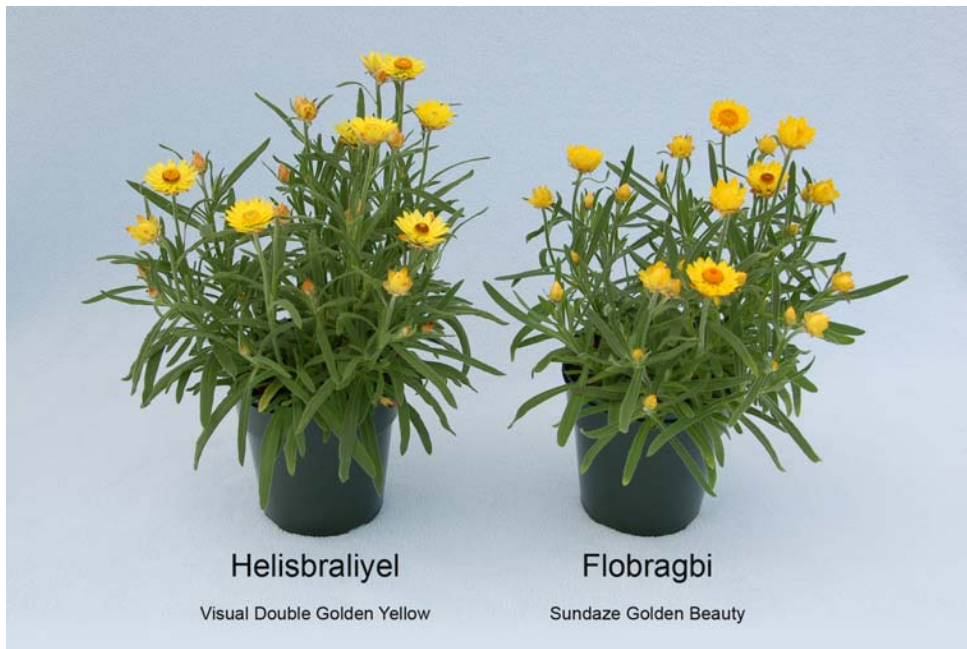
**Origine génétique:** 'Helisbraliyel' a été mise au point par le sélectionneur D. van Kleinwee, de la Syngenta Seeds B.V., à Enkhuizen, aux Pays-Bas. Elle est issue d'un croisement contrôlé réalisé en 2002 entre 'B0468-1' (parent femelle) et 'C3404-1' (parent mâle). En 2003, un sujet a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue. En 2004, à Enkhuizen, un clone a été soumis à des essais visant à évaluer la performance de la nouvelle variété en serre et au champ, la précocité et la continuité de sa floraison, son mode de ramification ainsi que la couleur et la taille de ses capitules. La même année, à Sarriens, dans le sud de la France, la nouvelle variété a été fait l'objet d'essais visant à évaluer sa résistance à la chaleur et à la sécheresse.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Helisbraliyel' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 13 mai. Les observations et mesures ont été faites le 2 juillet chez 10 sujets ou parties de sujet de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

**Tableau de comparaison pour 'Helisbraliyel'**

	'Helisbraliyel'	'Flobragbi'*
<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	4,4	4,0
écart-type	0,20	0,15
<i>Couleur des capitules (RHS)</i>		
bouton floral	plus foncé que 3A	3A avec tons 13A
dessus des bractées	plus foncé que 3A	plus vif que 5A, avec stries 13A

\*variété de référence



Immortelle: 'Helisbraliyel' (à gauche) avec la variété de référence 'Flobragbi' (à droite)



Immortelle: 'Helisbraliyel' (à gauche) avec la variété de référence 'Flobragbi' (à droite)



Immortelle: 'Helisbraliyel' (à gauche) avec la variété de référence 'Flobragbi' (à droite)

**Dénomination proposée :** 'Stabur Yel'  
**Nom commercial :** StrawBurst Yellow  
**Numéro de la demande :** 07-5716  
**Date de la demande :** 2007/01/09  
**Requérant :** Goldsmith Seeds, Inc., Gilroy, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada :** Brenda Cole, BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur :** Jason Jandrew, Goldsmith Seed Inc., Mountain View, Californie (États-Unis)

**Variété de référence:** 'OHB003790' (Dreamtime Jumbo Yellow)

**Sommaire:** *La marge du limbe des feuilles est plus ondulée chez 'Stabur Yel' que chez 'OHB003790'. Les capitules sont de plus grand diamètre chez 'Stabur Yel' que chez 'OHB003790'. Les bractées sont plus nombreuses et plus larges chez 'Stabur Yel' que chez 'OHB003790'. En vue latérale, le dessus du capitule est concave à plat chez 'Stabur Yel', alors qu'il est plat à convexe chez 'OHB003790'.*

**Description:**

PLANTE : dressée, de densité moyenne.  
 TIGES : à pubescence clairsemée.

LIMBE DES FEUILLES : non panaché, vert moyen sur le dessus, à pubescence très clairsemée sur les deux faces, à rapport longueur/largeur de 1/0,23, atteignant sa largeur maximale au milieu, à sommet aigu chez certaines feuilles et acuminé chez d'autres, à marge modérément à fortement ondulée.

BOUTONS FLORAUX : d'un jaune se rapprochant le plus de RHS 3A, à sommet arrondi.

PÉDONCULE : ramifié.

CAPITULES : portés principalement au niveau du feuillage ou juste au-dessus; dessous concave en vue latérale; dessus concave à plat en vue latérale.

INVOLUCRE : unicolore.

BRACTÉES : nombreuses, unicolores, striées, faiblement incurvées; dessus jaune RHS 2A.

PAPPUS : blanc.

**Origine génétique:** 'Stabur Yel' a été mise au point par le sélectionneur Jason Jandrew, de la Goldsmith Seeds, Inc., à Gilroy, en Californie, dans le cadre d'un programme de sélection planifiée. Elle est issue d'un croisement réalisé en mai 2005

entre '340-1' (parent femelle), semis exclusif à capitules jaune citron, et '320-1' (parent mâle), semis exclusif à capitules jaunes. Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en septembre 2005. 'Stabur Yel' a été sélectionnée en décembre 2005 pour la couleur et la grande taille de ses capitules et son port dense et compact.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Stabur Yel' ont été réalisés au cours de l'été 2008 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées repiquées dans des pots de 15 cm le 13 mai. Les observations et mesures ont été faites le 2 juillet chez 10 sujets ou parties de sujet de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

**Tableau de comparaison pour 'Stabur Yel'**

	'Stabur Yel'	'OHB003790'*
<i>Diamètre des capitules (cm)</i>		
moyenne	6,3	5,4
écart-type	0,32	0,16
<i>Largeur des bractées (cm)</i>		
moyenne	0,7	0,6
écart-type	0,11	0,05

\*variété de référence



Immortelle: 'Stabur Yel' (à gauche) avec la variété de référence 'OHB003790' (à droite)



Immortelle: 'Stabur Yel' (à gauche) avec la variété de référence 'OHB003790' (à droite)



Immortelle: 'Stabur Yel' (à gauche) avec la variété de référence 'OHB003790' (à droite)