



## DEMANDES À L'ÉTUDE

## LOBÉLIE

**LOBÉLIE**  
(*Lobelia*)

**Dénomination proposée:** 'USLOB0901'  
**Nom commercial:** Lucia Dark Blue  
**Numéro de la demande:** 09-6591  
**Date de la demande:** 2009/03/27  
**Requérant:** Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

**Variétés de référence:** 'Regatta Sapphire' et 'KLELE08623' (Magadi Ocean Blue)

**Sommaire:** Les feuilles de 'USLOB0901' sont plus courtes que celles de 'KLELE08623' et plus larges que celles des deux variétés de référence. Chez 'USLOB0901', les lobes supérieurs et inférieurs de la corolle sont d'un bleu-violet plus clair que chez 'Regatta Sapphire' et légèrement plus clair que chez 'KLELE08623'. Le palais est petit chez 'USLOB0901', tandis qu'il est grand chez 'Regatta Sapphire' et moyen chez 'KLELE08623'.

**Description:**

PLANTE : semi-dressée, moyennement ramifiée, à feuillage de densité moyenne.

TIGE : vert moyen, moyennement anthocyanée, d'épaisseur moyenne, à pubescence clairsemée à moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, rondes, non panachées, à sommet obtus, à base atténuée, à marge crénelée; dessus vert moyen, glabre ou à pubescence très clairsemée.

SÉPALES : étroitement lancéolés, non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

INFLORESCENCE : grappe dressée; pédicelles non anthocyanés.

LOBES SUPÉRIEURS DE LA COROLLE : oblancéolés; face interne bleu-violet (RHS 96B), sans marque.

LOBES INFÉRIEURS DE LA COROLLE : à face interne bleu-violet (RHS 96B-C), avec des marques violettes (RHS 93A) petites à moyennes.

PALAIS : petit, blanc avec des marques bleues sur chaque lobe et deux taches vert clair (RHS N144A) à la base.

**Origine génétique:** 'USLOB0901' est issue d'un croisement réalisé le 26 septembre 2005 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle était de la variété 'Hot Water Blue', et le parent mâle, de la variété 'Dark Blue Angel'. Un sujet a été sélectionné parmi la descendance le 28 août 2006, à Higashiomi, pour son port, sa robustesse, sa tolérance à la chaleur et la stabilité de la couleur de ses fleurs. La nouvelle variété a été multipliée par bouturage pour la première fois le 2 septembre 2006, au Japon.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'USLOB0901' ont été réalisés en serre de polyéthylène au cours du printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur quinze sujets de chaque variété. Ceux de la variété candidate et de la variété 'KLELE08623' ont été obtenus de boutures racinées, tandis que ceux de la variété 'Regatta Sapphire' ont été obtenus de semis en micro-mottes. Les sujets ont été transplantés le 6 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 27 mai chez dix plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'USLOB0901'**

	'USLOB0901'	'Regatta Sapphire'*	'KLELE08623'*
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	3,3	3,4	4,6
écart-type	0,30	0,34	0,28

*Largeur du limbe des feuilles (cm)*

moyenne	2,2	1,2	1,2
écart-type	0,16	0,18	0,21

*Couleur des lobes supérieurs de la corolle (RHS)*

face interne	96B	N89A	96A
--------------	-----	------	-----

*Couleur des lobes inférieurs de la corolle (RHS)*

face interne	96B-C	N89A	96A-B
--------------	-------	------	-------

\*variétés de référence



Lobélie: 'USLOB0901' (gauche) avec les variétés de référence 'Regatta Sapphire' (centre) et 'KLELE08623' (droite)



Lobélie: 'USLOB0901' (gauche) avec les variétés de référence 'Regatta Sapphire' (centre) et 'KLELE08623' (droite)

**Dénomination proposée:** 'USLOB13'  
**Nom commercial:** Lavender Blush  
**Numéro de la demande:** 09-6590  
**Date de la demande:** 2009/03/27  
**Requérant:** Plant 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Ushio Sakazaki, Shiga (Japon)

**Variété de référence:** 'Riviera Lilac'

**Sommaire:** 'USLOB13' donne une plante semi-dressée, tandis que 'Riviera Lilac' donne une plante dressée. 'USLOB13' donne une plante plus large que 'Riviera Lilac'. Les tiges de 'USLOB13' ont une pubescence dense, tandis que celles de 'Riviera Lilac' sont glabres ou à pubescence très clairsemée. Chez 'USLOB13', le dessus du limbe des feuilles est densément pubescent, tandis que chez 'Riviera Lilac' il est glabre ou à pubescence très clairsemée. Chez la variété candidate, les marques des lobes inférieurs de la corolle sont petites à moyennes, tandis que chez la variété de référence elles sont moyennes à grandes. Chez 'USLOB13', le palais est grand, tandis que chez 'Riviera Lilac' il est petit à moyen. Chez 'USLOB13', le palais est blanc avec des marques violet-rouge et des taches vert clair à la base, tandis que chez 'Riviera Lilac' il est violet.

**Description:**

PLANTE : semi-dressée, moyennement ramifiée, à feuillage moyen à dense.

TIGE : vert clair, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, densément pubescente, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, elliptiques, non panachées, à sommet aigu, à base atténuée, à marge dentée à dentée en scie; dessus vert moyen, densément pubescent.

SÉPALES : étroitement lancéolés, non anthocyanés.

INFLORESCENCE : grappe dressée; pédicelles non anthocyanés ou très faiblement anthocyanés.

LOBES SUPÉRIEURS DE LA COROLLE : oblancéolés, à sommet cuspidé; face interne violet-bleu clair (RHS 76A) avec du violet (RHS 77B) le long de la nervure médiane, sans marques.

LOBES INFÉRIEURS DE LA COROLLE : à face interne violet-bleu clair (RHS 76A) avec du violet (RHS 77B) au sommet et des marques violettes (RHS N81A) petites à moyennes.

PALAIS : grand, blanc avec des marques violet-rouge sur chaque lobe et des taches vert clair (RHS N144A) à la base.

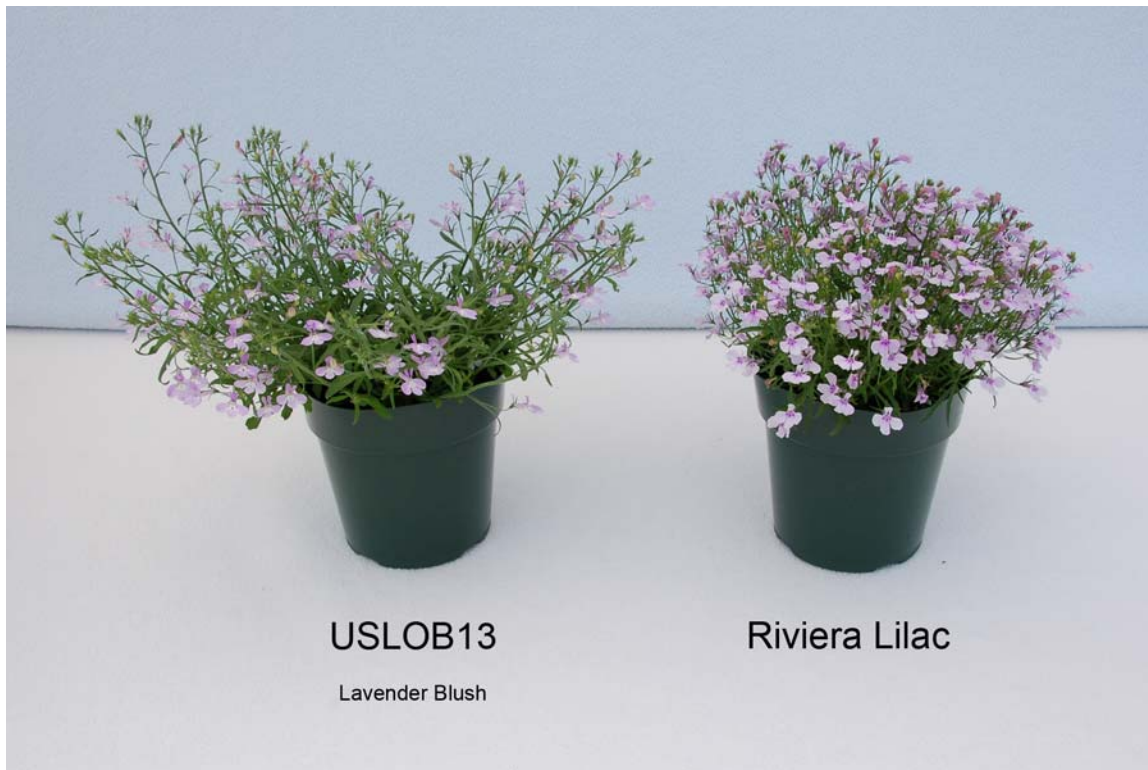
**Origine génétique:** 'USLOB13' est issue d'un croisement réalisé le 17 juin 2006 à Higashiomi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle était de la variété 'Hot White', tandis que le parent mâle était le semis exclusif 06LOBJ-03, à fleurs bleues. Un sujet a été sélectionné parmi la descendance le 15 mai 2007, à Higashiomi, pour son port, sa robustesse, sa tolérance à la chaleur et la stabilité de la couleur de ses fleurs. La nouvelle variété a été multipliée par bouturage pour la première fois le 16 mai 2007, au Japon.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'USLOB13' ont été réalisés en serre de polyéthylène au cours du printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur quinze sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 6 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 7 juin 2010 chez dix plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'USLOB13'**

	'USLOB13'	'Riviera Lilac'*
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	35,7	20,2
écart-type	2,08	2,46
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>		
moyenne	1,1	0,4
écart-type	0,17	0,08
<i>Couleur des lobes supérieurs de la corolle (RHS)</i>		
face interne	76A avec du 77B le long de la nervure médiane	76B
<i>Couleur des lobes inférieurs de la corolle (RHS)</i>		
face interne	76A avec du 77B au sommet	76A-B
marques	N81A	N78A

\*variété de référence



Lobélie: 'USLOB13' (gauche) avec la variété de référence 'Riviera Lilac' (droite)



Lobélie: 'USLOB13' (gauche) avec la variété de référence 'Riviera Lilac' (droite)

**LOBÉLIE**  
*(Lobelia erinus)*

**Dénomination proposée:** 'KLELE08621'  
**Nom commercial:** Magadi White  
**Numéro de la demande:** 08-6254  
**Date de la demande:** 2008/03/31  
**Requérant:** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)  
 Guido von Tubeuf, Stuttgart (Allemagne)

**Variété de référence:** 'Lobtrawi' (Laguna White)

**Sommaire:** 'KLELE08621' donne une plante semi-dressée, tandis que 'Lobtrawi' donne une plante semi-dressée à horizontale. 'KLELE08621' donne une plante plus courte et plus étroite que 'Lobtrawi'. Le limbe des feuilles est plus large chez 'KLELE08621' que chez 'Lobtrawi'.

**Description:**

PLANTE : semi-dressée, moyennement ramifiée, à feuillage moyen à dense.

TIGE : vert moyen, non anthocyanée, à pubescence clairsemée, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, elliptiques à rondes, non panachées, à sommet aigu chez certaines feuilles et obtus chez les autres, à base atténuée, à marge dentée; dessus vert moyen, glabre.

SÉPALES : étroitement lancéolés, non anthocyanés.

INFLORESCENCE : grappe dressée; pédicelles non anthocyanés.

LOBES SUPÉRIEURS DE LA COROLLE : oblancéolés, à sommet aigu, blancs (RHS NN155D), sans marques.

LOBES INFÉRIEURS DE LA COROLLE : blancs (RHS NN155D), sans marques.

PALAIS : très petit, avec deux taches vert clair (RHS N144A) à la base.

**Origine génétique:** 'KLELE08621' est issue d'une pollinisation contrôlée réalisée en mai-juin 2005 à Stuttgart, en Allemagne, entre les lignées exclusives 05 0368 et 05 0357. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi la descendance pour la vigueur de la plante, sa floraison hâtive et abondante et la couleur de ses fleurs. Elle a été soumise à des essais en serre, à Stuttgart, aux fins d'évaluation du port, de la vigueur et de la tolérance au froid de la plante, puis à des essais à l'extérieur aux fins d'évaluation de la tolérance à la chaleur de la plante et des fleurs et de la qualité des fleurs.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'KLELE08621' ont été réalisés en serre de polyéthylène au cours du printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur quinze sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 6 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 27 mai 2010 chez dix plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'KLELE08621'**

	'KLELE08621'	'Lobtrawi'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	8,7	12,5
écart-type	1,25	1,67
<i>Largeur de la plante (cm)</i>		
moyenne	23,0	39,9
écart-type	1,28	1,93

*Largeur du limbe des feuilles (cm)*

moyenne	1,6	1,2
écart-type	0,12	0,16

\*variété de référence



Lobélie: 'KLELE08621' (gauche) avec la variété de référence 'Lobtrawi' (droite)



Lobélie: 'KLELE08621' (gauche) avec la variété de référence 'Lobtrawi' (droite)

**Dénomination proposée:** 'KLELE08623'  
**Nom commercial:** Magadi Ocean Blue  
**Numéro de la demande:** 08-6255  
**Date de la demande:** 2008/03/31  
**Requérant:** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)  
 Guido von Tubeuf, Stuttgart (Allemagne)

**Variétés de référence:** 'KLELE06116' (Magadi Blue) et 'Tech Hepdab' (Techno Heat Upright Dark Blue)

**Sommaire:** 'KLELE08623' donne une plante dressée, tandis que 'KLELE06116' donne une plante semi-dressée. La variété candidate donne une plante plus haute que les deux variétés de référence. Les tiges de 'KLELE08623' ont une pubescence clairsemée à moyenne, tandis que celles de 'KLELE06116' sont glabres ou à pubescence très clairsemée, et celles de 'Tech Hepdab' ont une pubescence moyenne à dense. Le limbe des feuilles est plus étroit chez 'KLELE08623' que chez 'KLELE06116'. Chez 'KLELE08623', les lobes inférieurs de la corolle portent des marques, tandis que chez 'Tech Hepdab' ils n'en portent aucune.

#### Description:

PLANTE : dressée, moyennement ramifiée, à feuillage de densité moyenne.

TIGE : vert moyen, non anthocyanée, à pubescence clairsemée à moyenne, d'épaisseur moyenne.

FEUILLES : alternes, simples, elliptiques à obovées, non panachées, à sommet aigu, à base atténuée, à marge dentée; dessus vert moyen, à pubescence nulle à clairsemée.

SÉPALES : étroitement lancéolés, non anthocyanés.

INFLORESCENCE : grappe dressée; pédicelles non anthocyanés.

LOBES SUPÉRIEURS DE LA COROLLE : elliptiques, à sommet cuspidé; face interne bleu-violet (RHS 96A), sans marques.

LOBES INFÉRIEURS DE LA COROLLE : à face interne bleu-violet (RHS 96A-B), avec de petites marques bleu-violet (RHS 95B).

PALAIS : petit à moyen, blanc avec des marques bleues sur chaque lobe et deux taches vert clair (RHS N144A) à la base.

**Origine génétique:** 'KLELE08623' est issue d'une pollinisation contrôlée réalisée en mai-juin 2005 à Stuttgart, en Allemagne, entre les lignées exclusives X 077 et 05 0357. La nouvelle variété a été sélectionnée parmi la descendance pour la vigueur de la plante, sa floraison hâtive et abondante et la couleur de ses fleurs. Elle a été soumise à des essais en serre, à Stuttgart, aux fins d'évaluation du port, de la vigueur et de la tolérance au froid de la plante, puis à des essais à l'extérieur aux fins d'évaluation de la tolérance à la chaleur de la plante et des fleurs et de la qualité des fleurs.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'KLELE08623' ont été réalisés en serre de polyéthylène au cours du printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur quinze sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 6 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 27 mai 2010 chez dix plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'KLELE08623'**

	'KLELE08623'	'KLELE06116'*	'Tech Hepdab'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	17,3	10,9	12,8
écart-type	1,55	1,06	1,09
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	1,2	3,0	1,8
écart-type	0,21	0,42	0,16

\*variétés de référence





Lobélie: 'KLELE08623' (gauche) avec les variétés de référence 'KLELE06116' (centre) et 'Tech Hepdab' (droite)



Lobélie: 'KLELE08623' (gauche) avec les variétés de référence 'KLELE06116' (centre) et 'Tech Hepdab' (droite)

**Dénomination proposée:** 'Tec Hewhitt'  
**Nom commercial:** Techno Heat White '10  
**Numéro de la demande:** 09-6490  
**Date de la demande:** 2009/01/30  
**Requérant:** Syngenta Crop Protection AG, Basel (Suisse)  
**Mandataire au Canada:** BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)  
**Sélectionneur:** Eric Giesen, Goldsmith Seeds, Europe B.V., Andijk (Pays-Bas)

**Variété de référence:** 'Lobtrawi' (Laguna White)

**Sommaire:** *Les tiges de 'Tec Hewhitt' sont épaisses, tandis que celles de 'Lobtrawi' sont minces à moyennes. Les entre-nœuds sont plus longs chez 'Tec Hewhitt' que chez 'Lobtrawi'. Les feuilles de 'Tec Hewhitt' sont plus longues et plus larges que celles de 'Lobtrawi'. Les fleurs de 'Tec Hewhitt' sont plus grandes que celles de 'Lobtrawi', et leur pédicelle est plus long.*

#### Description:

PLANTE : horizontale, moyennement ramifiée, à feuillage clairsemé.

TIGE : épaisse, vert moyen, très faiblement anthocyanée, à pubescence très clairsemée.

FEUILLES : alternes, simples, elliptiques à obovées, non panachées, à sommet obtus, à base atténuée, à marge dentée; dessus vert clair à vert moyen, glabre.

SÉPALES : étroitement lancéolés, non anthocyanés.

INFLORESCENCE : grappe dressée; pédicelles non anthocyanés.

LOBES SUPÉRIEURS DE LA COROLLE : oblancéolés, à sommet cuspidé, blancs (RHS NN155D), sans marques.

LOBES INFÉRIEURS DE LA COROLLE : blancs (RHS NN155D), sans marques.

PALAIS : très petit, avec deux taches vert clair (RHS N144A) à la base.

**Origine génétique:** 'Tec Hewhitt' est issue d'un croisement réalisé en juillet 2006 à Andijk, aux Pays-Bas, entre les lignées exclusives à fleurs blanches LOB03-116-1 (parent femelle) et LOB02-21-1 (parent mâle). Les graines ainsi obtenues ont été semées en serre en septembre 2006. En janvier 2007, un sujet a été sélectionné parmi la descendance pour le port de la plante, la couleur de ses fleurs et les paramètres de production.

**Épreuves et essais:** Les essais de 'Tec Hewhitt' ont été réalisés en serre de polyéthylène au cours du printemps 2010, à St. Thomas, en Ontario. Ils ont porté sur quinze sujets de chaque variété, obtenus de boutures racinées transplantées le 6 mai dans des pots de 11 cm. Les observations et mesures ont été faites le 27 mai 2010 chez dix plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2007.

**Tableau de comparaison pour 'Tec Hewhitt'**

	'Tec Hewhitt'	'Lobtrawi'*
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>		
moyenne	2,8	2,1
écart-type	0,26	0,09
<i>Longueur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	5,7	2,7
écart-type	0,35	0,27
<i>Largeur des feuilles (cm)</i>		
moyenne	2,3	1,2
écart-type	0,22	0,16
<i>Longueur des fleurs (cm)</i>		
moyenne	2,4	1,6
écart-type	0,12	0,10
<i>Largeur des fleurs (cm)</i>		
moyenne	2,4	1,7
écart-type	0,07	0,14

Longueur du pédicelle (cm)

moyenne	3,6	2,3
écart-type	0,36	0,27

\*variété de référence



Lobélie: 'Tec Hewitt' (gauche) avec la variété de référence 'Lobtrawi' (droite)



Lobélie: 'Tec Hewitt' (gauche) avec la variété de référence 'Lobtrawi' (droite)