



DEMANDES À L'ÉTUDE

MANDEVILLA

MANDEVILLA (*Mandevilla sanderi*)

Dénomination proposée: 'MANZ0001'
Nom commercial: Madinia Coral Pink
Numéro de la demande: 15-8597
Date de la demande: 2015/04/10
Requérant: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Birgit Hofmann, InnovaPlant Zierpflanzen GmbH & Co. KG (Allemagne)

Variétés de référence: 'Fisrix Pinka' (Rio Pink) et 'Fisrix Hopink' (Rio Hot Pink)

Sommaire: 'MANZ0001' donne une plante moyennement vigoureuse, alors que 'Fisrix Pinka' donne une plante fortement vigoureuse. Les entre-nœuds des tiges sont plus longs chez 'MANZ0001' que chez les variétés de référence. Chez 'MANZ0001', les feuilles sont plus larges que chez 'Fisrix Pinka' et plus longues que chez 'Fisrix Hopink'. Le pédicelle est plus court chez 'MANZ0001' que chez 'Fisrix Hopink'. Les boutons floraux sont rouge-pourpre foncé chez 'MANZ0001', alors qu'ils sont rouge-pourpre sur fond rouge-pourpre plus clair chez 'Fisrix Pinka' et d'un rouge-pourpre plus foncé chez 'Fisrix Hopink'. La corolle est de plus grand diamètre chez 'MANZ0001' que chez les variétés de référence. Au plein épanouissement, la face interne des lobes de la corolle est principalement rouge-pourpre chez 'MANZ0001', tandis qu'elle est d'un rouge-pourpre plus clair chez 'Fisrix Pinka' et rouge-pourpre avec du rouge-pourpre plus foncé au sommet chez 'Fisrix Hopink'. Avec l'âge, la face interne des lobes de la corolle devient principalement rouge-pourpre avec des tons de rose-bleu clair chez 'MANZ0001', alors qu'elle devient d'un rouge-pourpre plus clair avec des tons de rose-bleu à rose-bleu clair chez 'Fisrix Pinka'. La moitié basale de la face externe de la gorge de la corolle est vert-jaune chez 'MANZ0001', tandis qu'elle est blanche chez 'Fisrix Hopink'. La moitié distale de la face externe de la gorge de la corolle est rouge-pourpre chez 'MANZ0001', alors qu'elle est rose-bleu chez 'Fisrix Pinka' et rouge-pourpre foncé chez 'Fisrix Hopink'. La moitié basale de la face interne de la gorge de la corolle est orange chez 'MANZ0001', tandis qu'elle est orange-jaune avec des tons de jaune à jaune clair chez 'Fisrix Pinka' et rouge-orange à brun-orange chez 'Fisrix Hopink'. La moitié distale de la face interne de la gorge de la corolle est rouge-pourpre chez 'MANZ0001', alors qu'elle est d'un rouge-pourpre plus clair chez 'Fisrix Pinka' et d'un rouge-pourpre plus clair avec du rouge-pourpre foncé chez 'Fisrix Hopink'.

Description:

PLANTE : dressée à étalée, moyennement vigoureuse, moyenne à dense, dépourvue de vrilles ou possédant peu de vrilles.

JEUNES TIGES : vert clair à vert moyen, non anthocyanées.

TIGES : glabres.

PÉTIOLE : vert clair, glabre, non anthocyané ou très faiblement anthocyané.

LIMBE DES FEUILLES : feuilles opposées, à rapport longueur/largeur moyen, partie la plus large située à mi-longueur, à sommet cuspidé chez certaines feuilles et aigu chez les autres, à base arrondie à cordée, à partie médiane droite en coupe transversale, à marge faiblement ondulée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert foncé, moyennement luisant, non bombé ou très faiblement bombé entre les nervures, glabre.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : vert moyen, glabre.

PÉDICELLE : vert clair, non anthocyané à faiblement anthocyané, glabre.

CALICE : vert clair dans sa moitié basale; moitié distale principalement vert clair, avec du rouge clair à la pointe des sépales.

BOUTONS FLORAUX : en forme de truelle, rouge-pourpre foncé (RHS 53B).

FLEURS : simples.

LOBES DE LA COROLLE : fortement asymétriques, à sommet aigu, marge moyennement récurvée devenant fortement récurvée avec l'âge, marge faiblement à moyennement ondulée, face interne rouge-pourpre (RHS 58B) au plein épanouissement, devenant d'un rouge-pourpre plus clair (RHS 58C) avec du rose-bleu clair (RHS 73C) avec l'âge, partie distale concave à droite en coupe longitudinale.

GORGE DE LA COROLLE : en forme d'entonnoir à campanulée.

GORGE DE LA COROLLE (FACE EXTERNE) : vert-jaune (RHS 150D) dans sa moitié basale, rouge-pourpre (RHS 58B) dans sa moitié distale.

GORGE DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : orange (RHS 24A-B) dans sa moitié basale, rouge-pourpre (RHS N57A) dans sa moitié distale.

TUBE DE LA COROLLE : à face externe vert clair (RHS 145B), non anthocyané à faiblement anthocyané.

FILAMENT : blanc jaunâtre.

ANTHÈRE : jaune clair.

OVAIRE : vert clair.

Origine génétique: 'MANZ0001' a été créée et mise au point par la sélectionneuse Birgit Hofmann, à Ruedesheim, en Allemagne. La nouvelle variété est issue d'un croisement contrôlé entre 'K05-2008-2' (parent femelle) et 'K04-1263-77' (parent mâle), réalisé à l'été 2007 à Hillscheid, en Allemagne. En juillet 2010, à Gilroy, en Californie, un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son mode de ramification, la couleur et la grandeur de ses fleurs et la qualité de son feuillage. 'MANZ0001' a été multipliée pour la première fois en août 2010, par bouturage, à Gilroy.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'MANZ0001' a été réalisé durant l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 15 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 25 mai 2018 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 août 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'MANZ0001'

	'MANZ0001'	'Fisrix Pinka'*	'Fisrix Hopink**
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>			
moyenne	2,9	1,7	2,0
écart-type	0,42	0,20	0,34
<i>Longueur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	9,1	8,5	7,1
écart-type	0,81	0,50	0,45
<i>Largeur du limbe des feuilles (cm)</i>			
moyenne	5,8	5,1	5,4
écart-type	0,51	0,22	0,35
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>			
moyenne	1,8	2,1	2,4
écart-type	0,2	0,35	0,24
<i>Couleur des boutons floraux (RHS)</i>			
face externe	53B	N57A sur fond N57D	53A
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>			
moyenne	9,8	9,1	9,2
écart-type	0,41	0,29	0,25
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>			
au plein épanouissement	58B	N57C-D	N57C-D avec du N57A au sommet
avec l'âge	58C avec du 73C	N57D avec du 65A-B	S/O
<i>Couleur de la gorge de la corolle (RHS)</i>			
face externe - moitié basale	150D	150D devenant 4D	NN155A
face externe - moitié distale	58B	65A	53B
face interne - moitié basale	24A-B	15A avec du 8A-B	31A-B
face interne - moitié distale	N57A	N57C-D	60A

*variétés de référence



Mandevilla: 'MANZ0001' (gauche) avec les variétés de référence 'Fisix Pinka' (centre) et 'Fisix Hopink' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0001' (gauche) avec les variétés de référence 'Fisix Pinka' (centre) et 'Fisix Hopink' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0001' (gauche) avec les variétés de référence 'Fisrix Pinka' (centre) et 'Fisrix Hopink' (droite)

Dénomination proposée: 'MANZ0002'
Nom commercial: Madinia Maximo Red
Numéro de la demande: 15-8598
Date de la demande: 2015/04/10
Requérant: Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Birgit Hofmann, InnovaPlant Zierpflanzen GmbH & Co. KG (Allemagne)

Variété de référence: 'Fisrix Dered' (Rio Deep Red)

Sommaire: *Les entre-nœuds des tiges sont plus longs chez 'MANZ0002' que chez 'Fisrix Dered'. Le pétiole est dépourvu de pigmentation anthocyanique chez 'MANZ0002', alors qu'il est moyennement à fortement anthocyané chez 'Fisrix Dered'. Le pédicelle est plus long chez 'MANZ0002' que chez 'Fisrix Dered'. La face interne des lobes de la corolle est principalement rouge-pourpre foncé chez 'MANZ0002', tandis qu'elle est rouge-pourpre foncé devenant d'un rouge-pourpre plus clair avec l'âge chez 'Fisrix Dered'. La moitié basale de la face externe de la gorge de la corolle est blanche chez 'MANZ0002', alors qu'elle est vert-jaune chez 'Fisrix Dered'. La moitié distale de la face externe de la gorge de la corolle est rouge-pourpre foncé chez 'MANZ0002', tandis qu'elle est rouge-pourpre à rose-bleu chez 'Fisrix Dered'. La face externe du tube de la corolle est vert-jaune chez 'MANZ0002', alors qu'elle est rouge-rose foncé nuancé de vert-jaune chez 'Fisrix Dered'.*

Description:

PLANTE : dressée à étalée, fortement vigoureuse, de densité moyenne.

JEUNES TIGES : vert clair, non anthocyanées.

VRILLES : peu nombreuses, faiblement anthocyanées.

TIGES : glabres.

PÉTIOLE : vert foncé, non anthocyané, glabre.

LIMBE DES FEUILLES : feuilles opposées, à rapport longueur/largeur moyen, partie la plus large située entre le sommet et la mi-longueur, à sommet acuminé, à base arrondie, à partie médiane droite en coupe transversale, à marge plate.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert foncé, moyennement luisant, non bombé ou très faiblement bombé entre les nervures, glabre.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : vert clair à vert moyen, glabre.

PÉDICELLE : vert clair, non anthocyané, glabre.

CALICE : vert clair dans sa moitié basale; moitié distale principalement vert clair, avec du rouge clair seulement à la pointe des sépales.

BOUTONS FLORAUX : en forme de truëlle, rouge-pourpre foncé (RHS 46A) avec du rouge-pourpre encore plus foncé (RHS 187B) sur les bords au sommet.

FLEURS : simples.

LOBES DE LA COROLLE : fortement asymétriques, à sommet acuminé, marge moyennement récurvée devenant fortement récurvée avec l'âge, marge moyennement ondulée, face interne rouge-pourpre foncé (RHS 185A), partie distale concave en coupe longitudinale.

GORGE DE LA COROLLE : en forme d'entonnoir.

GORGE DE LA COROLLE (FACE EXTERNE) : blanche (RHS NN155A) dans sa moitié basale, rouge-pourpre foncé (RHS 60A) dans sa moitié distale.

GORGE DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : orange (RHS 28B, 26A) dans sa moitié basale, rouge-pourpre foncé (RHS 185A, 46A) dans sa moitié distale.

TUBE DE LA COROLLE : à face externe vert-jaune (RHS 1D), non anthocyané à faiblement anthocyané.

FILAMENT : blanc jaunâtre.

ANTHÈRE : jaune clair.

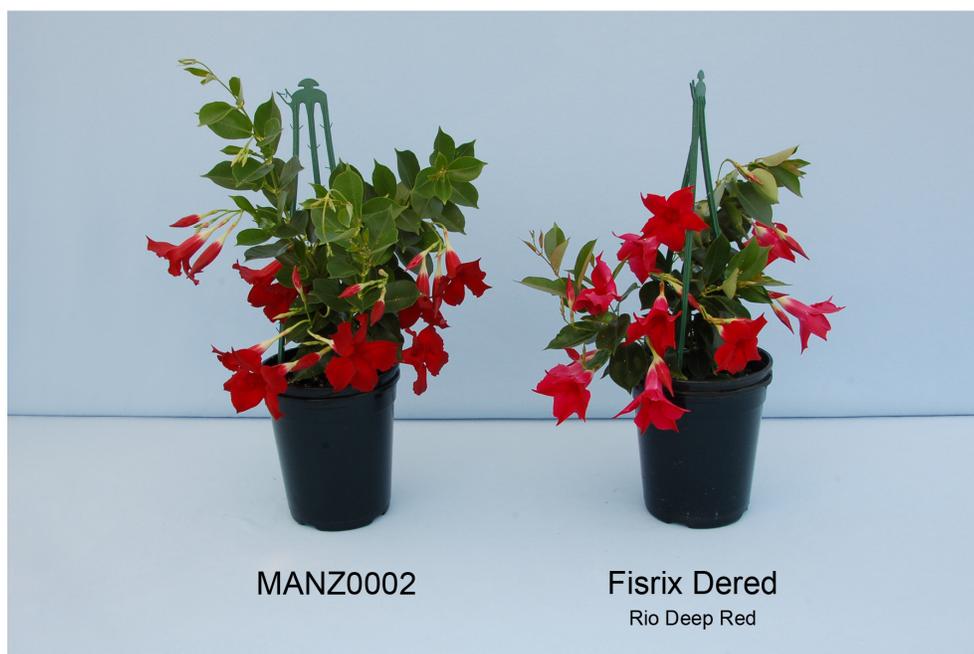
OVAIRE : vert clair.

Origine génétique: 'MANZ0002' a été créée et mise au point par la sélectionneuse Birgit Hofmann, à Ruedesheim, en Allemagne. La nouvelle variété est issue d'un croisement contrôlé entre 'Fisrix Whit' (parent femelle) et 'K04-1263-32' (parent mâle), réalisé à l'été 2007 à Hillscheid, en Allemagne. En décembre 2010, à Gilroy, en Californie, un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son port, la couleur et la grandeur de ses fleurs et la qualité de son feuillage. 'MANZ0002' a été multipliée pour la première fois en janvier 2011, par bouturage, à Gilroy.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'MANZ0002' a été réalisé durant l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 15 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 25 mai 2018 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 août 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

Tableau de comparaison pour 'MANZ0002'

	'MANZ0002'	'Fisrix Dered'*
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>		
moyenne	3,0	2,2
écart-type	0,57	0,35
<i>Longueur du pédicelle (cm)</i>		
moyenne	3,2	2,5
écart-type	0,34	0,37
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>		
face interne	185A	53A devenant N57A avec l'âge
<i>Couleur de la gorge de la corolle (RHS)</i>		
face externe - moitié basale	NN155A	150D
face externe - moitié distale	60A	63A-B
<i>Couleur des lobes de la corolle (RHS)</i>		
face externe	1D	47C nuancé de 1C-D
*variété de référence		



Mandevilla: 'MANZ0002' (gauche) avec la variété de référence 'Fisix Dered' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0002' (gauche) avec la variété de référence 'Fisix Dered' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0002' (gauche) avec la variété de référence 'Fisix Dered' (droite)

Dénomination proposée:	'MANZ0003'
Nom commercial:	Madinia Maximo Light Pink
Numéro de la demande:	15-8599
Date de la demande:	2015/04/10
Requérant:	Syngenta Participations AG, Basel (Suisse)
Mandataire au Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur:	Birgit Hofmann, InnovaPlant Zierpflanzen GmbH & Co. KG (Allemagne)

Variété de référence: 'Fisix Pinka' (Rio Pink)

Sommaire: *Les entre-nœuds des tiges sont plus longs chez 'MANZ0003' que chez 'Fisix Pinka'. Le sommet des feuilles est acuminé chez 'MANZ0003', alors qu'il est cuspidé chez certaines feuilles et aigu chez les autres chez 'Fisix Pinka'. La corolle est de plus grand diamètre chez 'MANZ0003' que chez 'Fisix Pinka'. Au plein épanouissement, la face interne des lobes de la corolle est principalement rouge-pourpre avec du rouge-pourpre plus foncé au sommet chez 'MANZ0003', tandis qu'elle est d'un rouge-pourpre plus foncé chez 'Fisix Pinka'. Avec l'âge, la face interne des lobes de la corolle devient principalement rose-bleu clair chez 'MANZ0003', alors qu'elle devient rouge-pourpre avec des tons de rose-bleu à rose-bleu clair chez 'Fisix Pinka'. Le tube de la corolle est plus long chez 'MANZ0003' que chez 'Fisix Pinka'.*

Description:

PLANTE : étalée, fortement vigoureuse, de densité moyenne.

JEUNES TIGES : vert clair, non anthocyanées.

VRILLES : moyennement nombreuses, non anthocyanées à faiblement anthocyanées.

TIGES : glabres.

PÉTIOLE : vert clair, non anthocyané ou très faiblement anthocyané, glabre.

LIMBE DES FEUILLES : feuilles opposées, à rapport longueur/largeur moyen, partie la plus large située à mi-longueur, à sommet acuminé, à base arrondie à cordée, à partie médiane droite en coupe transversale, à marge plate ou très faiblement ondulée.

LIMBE DES FEUILLES (DESSUS) : vert foncé, moyennement à fortement luisant, non bombé ou très faiblement bombé entre les nervures, glabre.

LIMBE DES FEUILLES (DESSOUS) : vert moyen, glabre.

PÉDICELLE : vert clair, non anthocyané à faiblement anthocyané, glabre.

CALICE : vert clair dans sa moitié basale; moitié distale vert clair, avec du rouge clair seulement à la pointe des sépales.

BOUTONS FLORAUX : en forme de truelle, rouge-pourpre (RHS 58B-D).

FLEURS : simples.

LOBES DE LA COROLLE : fortement asymétriques, à sommet acuminé à aigu, marge moyennement récurvée devenant fortement récurvée avec l'âge, marge moyennement à fortement ondulée, face interne rouge-pourpre (RHS N57C-D) avec du rouge-pourpre plus foncé (RHS N57A) au sommet au plein épanouissement, devenant rose-bleu clair (RHS 69A-B) avec l'âge, partie distale concave en coupe longitudinale.

GORGE DE LA COROLLE : en forme d'entonnoir.

GORGE DE LA COROLLE (FACE EXTERNE) : vert-jaune (RHS 150D) dans sa moitié basale, rose-bleu (RHS 65A) dans sa moitié distale.

GORGE DE LA COROLLE (FACE INTERNE) : orange-jaune (RHS 13B) et jaune (se rapprochant de RHS 7B) dans sa moitié basale, rouge-pourpre (RHS N57C-D) dans sa moitié distale.

TUBE DE LA COROLLE : à face externe vert clair (RHS 145C), non anthocyané à faiblement anthocyané.

FILAMENT : blanc jaunâtre.

ANTHÈRE : jaune clair.

OVAIRE : vert clair.

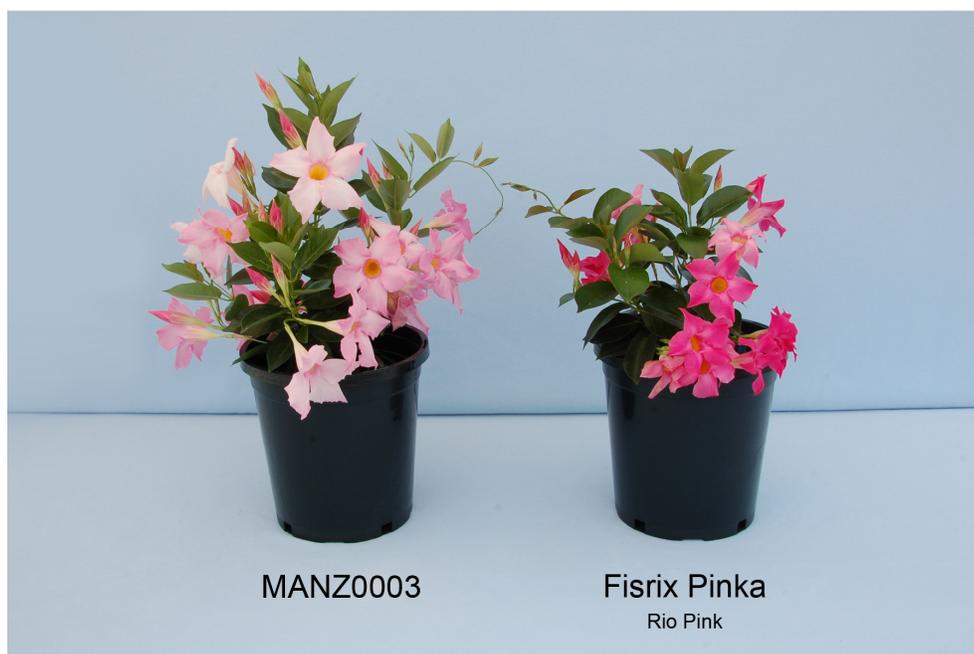
Origine génétique: 'MANZ0003' a été créée et mise au point par la sélectionneuse Birgit Hofmann, à Ruedesheim, en Allemagne. La nouvelle variété est issue d'un croisement contrôlé entre 'Fisrix Whit' (parent femelle) et 'K04-1263-32' (parent mâle), réalisé à l'été 2007 à Hillscheid, en Allemagne. En décembre 2010, à Gilroy, en Californie, un semis a été sélectionné parmi la descendance ainsi obtenue pour son port, la couleur et la grandeur de ses fleurs et la qualité de son feuillage. 'MANZ0003' a été multipliée pour la première fois en janvier 2011, par bouturage, à Gilroy.

Épreuves et essais: L'essai comparatif de 'MANZ0003' a été réalisé durant l'été 2018 dans une serre de polyéthylène de la BioFlora Inc., à St. Thomas, en Ontario. Il a porté sur 15 plantes de chaque variété, obtenues de boutures racinées repiquées le 25 mai 2018 dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 17 août 2018 chez 10 plantes ou parties de plantes de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide de la version 2007 du nuancier de la Royal Horticultural Society (RHS).

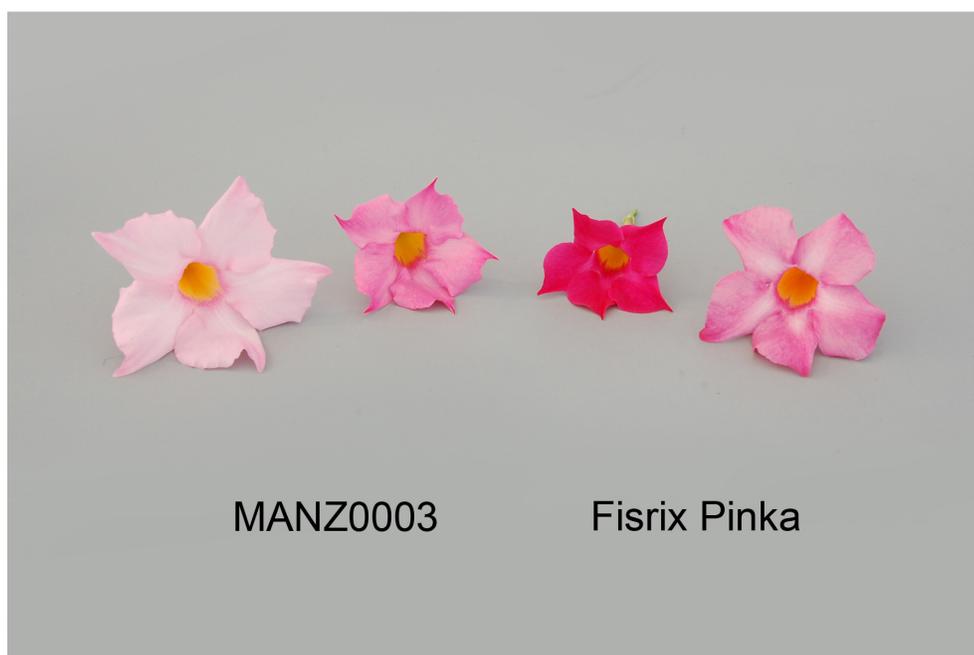
Tableau de comparaison pour 'MANZ0003'

	'MANZ0003'	'Fisrix Pinka'*
<i>Longueur des entre-nœuds (cm)</i>		
moyenne	2,4	1,7
écart-type	0,40	0,20
<i>Diamètre de la corolle (cm)</i>		
moyenne	10,4	9,1
écart-type	0,49	0,29
<i>Couleur de la face interne des lobes de la corolle (RHS)</i>		
au plein épanouissement	N57C-D avec pointe N57A	N57A-B
avec l'âge	69A-B	N57D avec du 65A-B
<i>Longueur du tube de la corolle (cm)</i>		
moyenne	2,4	2,1
écart-type	0,07	0,11

*variété de référence



Mandevilla: 'MANZ0003' (gauche) avec la variété de référence 'Fisrix Pinka' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0003' (gauche) avec la variété de référence 'Fisrix Pinka' (droite)



Mandevilla: 'MANZ0003' (gauche) avec la variété de référence 'Fisix Pinka' (droite)
