



HYDRANGÉE / HORTENSIA
(Hydrangea)

Dénomination proposée: 'HBA1301'
Numéro de la demande: 04-4228
Date de la demande: 2004/06/16
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Blauling'

Sommaire: 'HBA1301' donne une plante plus courte que 'Blauling'. Les fleurs à calice développé de 'HBA1301' sont de plus grand diamètre que celles de 'Blauling'. La marge des feuilles de 'HBA1301' est grossièrement incisée, alors qu'elle est moyennement incisée chez 'Blauling'. 'HBA1301' a des fleurs à calice développé disposées en au moins deux verticilles dans l'inflorescence, alors que celles de 'Blauling' sont réunies en un seul verticille. L'inflorescence de 'HBA1301' est globuleuse à aplatie, alors que celle de 'Blauling' est aplatie. Le dessus des fleurs à calice développé de 'HBA1301' est moins coloré que 'Blauling'. Celui de 'HBA1301' est d'un rose-bleu clair s'estompant vers la base avec une base jaune clair, alors que celui de 'Blauling' est rose-bleu avec la marge violette et une base blanche.

Description:

PLANTE : dressée.

TIGES : dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées.

FEUILLES : non panachées, ovées, non lobées, à sommet acuminé, à base arrondie à cunéiforme, à marge grossièrement incisée; dessus vert moyen à vert foncé, moyennement à fortement luisant, modérément à fortement anthocyané sur la marge.

PÉTIOLE : dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané.

INFLORESCENCE : globuleuse à aplatie; fleurs à calice réduit voyantes; fleurs à calice développé disposées en au moins deux verticilles.

PÉDONCULE : modérément anthocyané.

FLEURS STÉRILES (À CALICE DÉVELOPPÉ) : comportant 4 sépales; sépales fortement chevauchants, crénelés pour certains, faiblement colorés; dessus rose-bleu clair (RHS 65B-C) s'estompant vers la base, avec la base jaune clair (4D); dessus des sépales vieilliss rose-bleu à rose-bleu clair (65A-C), avec la marge plus claire.

FLEURS FERTILES (À CALICE RÉDUIT) : à pétales moyennement colorés, violets (75A-B); anthères modérément colorées, presque blanches; boutons floraux rose-bleu (N74C-D).

Origine génétique: 'HBA1301' a été mise au point par le sélectionneur Niels Arts à Aalsmeer aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir des hortensias ne nécessitant pas de vernalisation et produisant des fleurs de couleur attrayante. 'HBA1301' est issue d'un croisement entre '97151-02' (parent femelle) et '981145' (parent mâle), réalisé en juillet 1999. 'HBA1301' a été sélectionnée par le sélectionneur en mars 2001 à Glandorf, Allemagne. Le bouturage de la nouvelle variété a été entrepris en mars 2003 à Glandorf.

Épreuves et essais: Les essais de 'HBA1301' ont été réalisés au printemps 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc. à St. Thomas, Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 mai 2009 chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'HBA1301'

	'HBA1301'	'Blauling'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>		
moyenne	24,0	34,4
écart-type	4,43	1,35
<i>Diamètre des fleurs à calice développé (cm)</i>		
moyenne	5,1	4,2
écart-type	0,50	0,39
<i>Couleur des fleurs (RHS)</i>		
à calice développé - dessus	65B-C, s'estompant vers la base, devenant avec l'âge 65A-C avec la marge plus claire	68B avec la marge 75B
à calice développé - base	4D	blanc, devenant rose avec l'âge
à calice réduit - bouton	N74C-D	68B
à calice réduit - pétales	75A-B	75B

*variété de référence



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1301' (gauche) avec la variété de référence 'Blauling' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1301' (gauche) avec la variété de référence 'Blauling' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1301' (gauche) avec la variété de référence 'Blauling' (droite)

Dénomination proposée: 'HBA1701'
Numéro de la demande: 04-4229
Date de la demande: 2004/06/16
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Doris' et 'Renate Steiniger'

Sommaire: *Le limbe des feuilles de 'HBA1701' est moyennement incisé, alors qu'il est finement incisé chez 'Doris'. 'HBA1701' a des inflorescences qui sont de plus petit diamètre que 'Doris', et les fleurs à calice développé sont moins colorées. 'HBA1701' a le dessus des fleurs à calice développé principalement rose-bleu mais rose-bleu clair vers la base, tandis qu'il est rouge-violet devenant rose-bleu avec l'âge chez 'Doris' et rose-bleu avec la marge rose-bleu plus clair chez 'Renate Steiniger'. Tous les sépales des fleurs à calice développé de 'HBA1701' ont des incisions, tandis que ceux de 'Doris' ne sont pas incisés. Les sépales des fleurs à calice développé sont dentés en scie chez 'HBA1701', alors qu'ils sont crénelés chez 'Renate Steiniger'.*

Description:

PLANTE : dressée.

TIGES : à pigmentation anthocyanique forte disposée en taches.

FEUILLES : non panachées, elliptiques à obovées, non lobées, à sommet acuminé, à base arrondie à cunéiforme, à marge moyennement incisée; dessus vert moyen, faiblement luisant, faiblement anthocyané le long de la marge.

PÉTIOLE : faiblement anthocyané.

INFLORESCENCE : en dôme; fleurs à calice réduit peu distinctes.

PÉDONCULE : faiblement anthocyané.

FLEURS STÉRILES (À CALICE DÉVELOPPÉ) : comportant 4 ou 5 sépales; sépales fortement chevauchants, tous dentés en scie, faiblement à modérément colorés; dessus rose-bleu (RHS 65A) avec du rose-bleu clair vers la base.

Origine génétique: 'HBA1701' a été mise au point par le sélectionneur Niels Arts à Aalsmeer aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir des hortensias ne nécessitant pas de vernalisation et produisant des fleurs de couleur attrayante. 'HBA1701' est issue d'un croisement entre '98122-05' (parent femelle) et '98002' (parent mâle), réalisé en juillet 1999. 'HBA1701' a été sélectionnée par le sélectionneur en mars 2001, à Glandorf, Allemagne. Le bouturage de la nouvelle variété a été entrepris en mars 2003 à Glandorf.

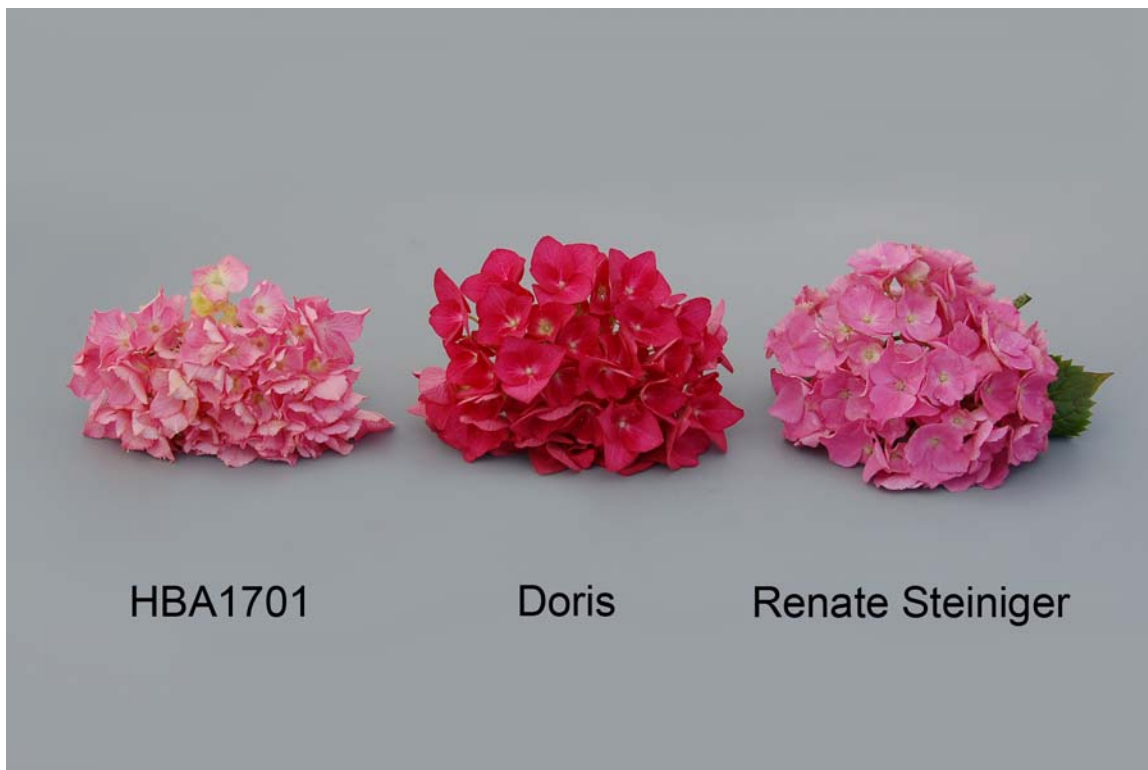
Épreuves et essais: Les essais de 'HBA1701' ont été réalisés au printemps 2009 dans une serre en polyéthylène de la BioFlora Inc. à St. Thomas, Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de la variété candidate et de la variété 'Doris' et 2 sujets de la variété 'Renate Steiniger', tous obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 mai 2009 chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'HBA1701'

	'HBA1701'	'Doris'*	'Renate Steiniger'*
<i>Diamètre de l'inflorescence (cm)</i>			
moyenne	14,9	18,3	14,6
écart-type	1,25	0,87	0,36
<i>Couleur des fleurs à calice développé (RHS)</i>			
dessus	65A passant à 65B-C vers la base	plus foncé et plus rouge que 63A, devenant 63B-C avec l'âge	N66C-D avec marge 73B
*variétés de référence			



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1701' (gauche) avec les variétés de référence 'Doris' (centre) et 'Renate Steiniger' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1701' (gauche) avec les variétés de référence 'Doris' (centre) et 'Renate Steiniger' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA1701' (gauche) avec les variétés de référence 'Doris' (centre) et 'Renate Steiniger' (droite)

Dénomination proposée: 'HBA2001'
Numéro de la demande: 04-4230
Date de la demande: 2004/06/16
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Blauling' et 'Mars'

Sommaire: 'HBA2001' donne une plante plus courte que 'Blauling' et 'Mars'. Les tiges de 'HBA2001' sont plus anthocyanées que celles des variétés de référence. Les fleurs à calice réduit de 'HBA2001' sont voyantes, alors qu'elles sont peu distinctes chez 'Mars'. 'HBA2001' a des fleurs à calice développé disposées en au moins deux verticilles dans l'inflorescence, alors qu'elles sont réunies en un seul verticille chez 'Blauling'. Le dessus des fleurs à calice développé est violet à rose-bleu avec des tons rose-bleu plus clair chez 'HBA2001', alors qu'il est rose-bleu avec la marge violette et la base blanche chez 'Blauling' et rose-bleu avec des tons rose-bleu plus clair et une tache basale jaune clair chez 'Mars'.

Description:

PLANTE : dressée.

TIGES : fortement à très fortement anthocyanées.

FEUILLES : non panachées, ovées, non lobées, à sommet acuminé, à base aiguë à obtuse, à marge moyennement incisée; dessus vert moyen, moyennement luisant, modérément anthocyané le long de la marge.

PÉTIOLE : dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané.

INFLORESCENCE : en dôme aplati; fleurs à calice réduit voyantes; fleurs à calice développé disposées en au moins deux verticilles.

PÉDONCULE : modérément anthocyané.

FLEURS STÉRILES (À CALICE DÉVELOPPÉ) : comportant 4 sépales; sépales fortement chevauchants, crénelés pour certains, fortement colorés; dessus violet à rose-bleu (RHS 67A-B) avec des tons rose-bleu plus clair (68A).

FLEURS FERTILES (À CALICE RÉDUIT) : à pétales moyennement à fortement colorés, violet-bleu clair (76C) avec tons rose-bleu (N74C); anthères modérément colorées, violettes; boutons violets (75A-B).

Origine génétique: 'HBA2001' a été mise au point par le sélectionneur Niels Arts à Aalsmeer, Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir des hortensias ne nécessitant pas de vernalisation et produisant des fleurs de couleur attrayante. 'HBA2001' est issue d'un croisement entre '98102-04' (parent femelle) et '98003' (parent mâle), réalisé en juillet 1999. 'HBA2001' a été sélectionnée par le sélectionneur en mars 2001 à Glandorf, Allemagne. Le bouturage de la nouvelle variété a été entrepris en mars 2003 à Glandorf.

Épreuves et essais: Les essais de 'HBA2001' ont été réalisés au printemps 2009 dans une serre en polyéthylène de BioFlora Inc. à St. Thomas, Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 mai 2009 chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'HBA2001'

	'HBA2001'	'Blauling'*	'Mars'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	16,9	34,4	21,4
écart-type	1,47	1,35	2,20
<i>Couleur des fleurs (RHS)</i>			
à calice développé - dessus	67A-B avec tons 68A	68B avec du 75B près de la marge blanc, devenant rose avec l'âge	63B avec tons 63C
à calice développé - base	S/O		tache basale 4D
à calice réduit - bouton	75A-B	68B	S/O
à calice réduit - pétales	76C avec tons N74C	75B avec tons 73A	S/O

*variétés de référence



Hydrangée / Hortensia: 'HBA2001' (gauche) avec les variétés de référence 'Blauling' (centre) et 'Mars' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA2001' (gauche) avec les variétés de référence 'Blauling' (centre) et 'Mars' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA2001' (gauche) avec les variétés de référence 'Blauling' (centre) et 'Mars' (droite)

Dénomination proposée: 'HBA724077'
Numéro de la demande: 04-4231
Date de la demande: 2004/06/16
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variété de référence: 'Doris'

Sommaire: *Les tiges et le pédoncule de 'HBA724077' sont plus anthocyanés que ceux de 'Doris'. Le dessus des sépales des fleurs à calice développé de 'HBA724077' est rouge-violet foncé, tandis qu'il est rouge-violet devenant rose-bleu avec l'âge chez 'Doris'. 'HBA724077' a tous les sépales des fleurs à calice développé avec des incisions, tandis que ceux de 'Doris' n'ont pas d'incisions. Les sépales des fleurs à calice développé de 'HBA724077' sont plus longs que ceux de 'Doris'.*

Description:

PLANTE : dressée.

TIGES : fortement anthocyanées.

FEUILLES : non panachées, elliptiques à ovées, non lobées, à sommet acuminé, à base aiguë, à marge finement incisée; dessus vert moyen, moyennement luisant, faiblement anthocyané le long de la marge.

PÉTIOLE : modérément anthocyané.

INFLORESCENCE : en dôme; fleurs à calice réduit peu distinctes.

PÉDONCULE : très fortement anthocyané.

FLEURS STÉRILES (À CALICE DÉVELOPPÉ) : comportant 4 sépales; sépales fortement chevauchants, tous crénelés, très fortement colorés; dessus rouge-violet foncé (RHS 60A).

Origine génétique: 'HBA724077' a été mise au point par le sélectionneur Niels Arts à Aalsmeer aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir des hortensias ne nécessitant pas de vernalisation et produisant des fleurs de couleur attrayante. 'HBA724077' est issue d'un croisement entre '98010' (parent femelle) et '98003' (parent mâle), réalisé en juillet 1999. 'HBA724077' a été sélectionnée par le sélectionneur en mars 2001 à Glandorf, Allemagne. Le bouturage de la nouvelle variété a été entrepris en mars 2003 à Glandorf.

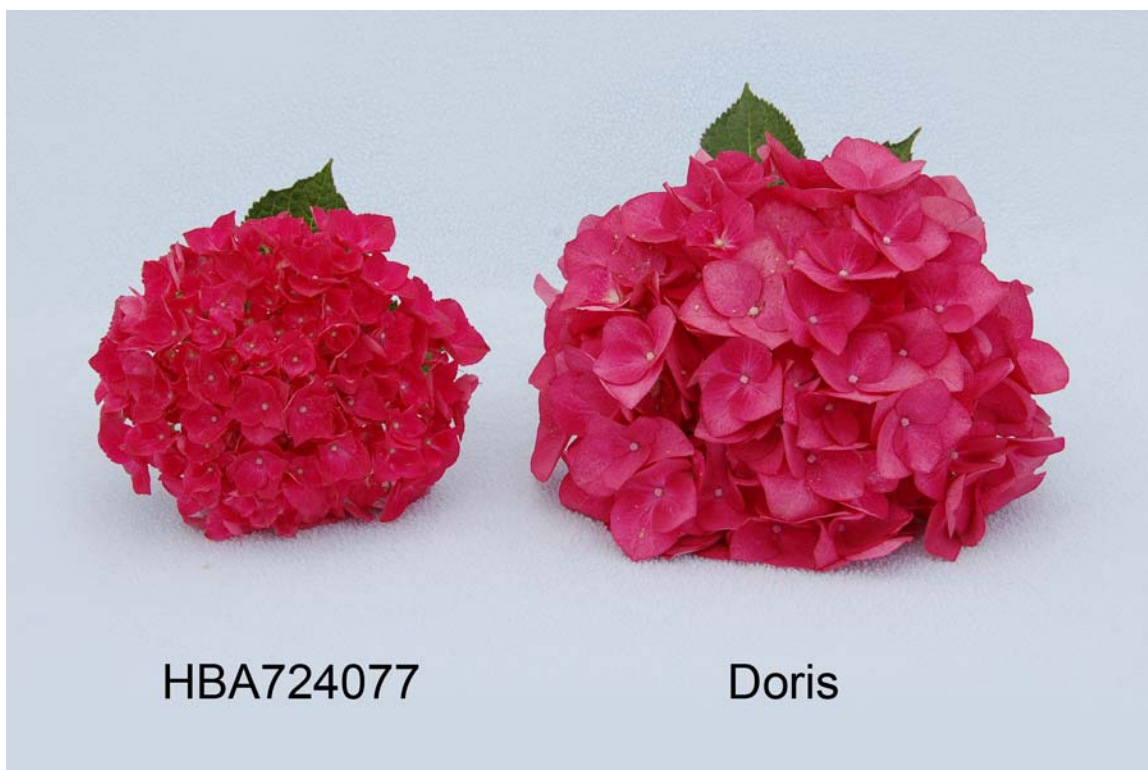
Épreuves et essais: Les essais de 'HBA724077' ont été réalisés au printemps 2009 dans une serre en polyéthylène de BioFlora Inc. à St. Thomas, Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 mai 2009 chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

Tableau de comparaison pour 'HBA724077'

	'HBA724077'	'Doris'*
<i>Couleur des fleurs à calice développé (RHS)</i>		
dessus	60A	plus foncé et plus rouge que 63A, devenant 63B-C avec l'âge
<i>Longueur des sépales des fleurs à calice développé (cm)</i>		
moyenne	3,3	2,7
écart-type	0,26	0,27
*variété de référence		



Hydrangée / Hortensia: 'HBA724077' (gauche) avec la variété de référence 'Doris' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA724077' (gauche) avec la variété de référence 'Doris' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'HBA724077' (gauche) avec la variété de référence 'Doris' (droite)

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea macrophylla*)

Dénomination proposée: 'Hycativ'
Numéro de la demande: 06-5564
Date de la demande: 2006/07/28
Requérant: Hydrangea Breeders Association b.v., De Kwakel (Pays-Bas)
Mandataire au Canada: BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur: Niels Arts, Aalsmeer (Pays-Bas)

Variétés de référence: 'Mars' et 'Doris'

Sommaire: 'Hycativ' donne une plante plus courte que 'Doris'. 'Hycativ' a le dessus des fleurs à calice développé bicolore, violet avec la marge blanche, tandis qu'il est rose-bleu avec des tons rose-bleu plus clair et une tache basale jaune clair chez 'Mars' et rouge-violet devenant rose-bleu avec l'âge chez 'Doris'. 'Hycativ' a tous les sépales des fleurs à calice développé dentés en scie, alors que ceux-ci n'ont pas d'incisions pour les variétés de référence.

Description:

PLANTE : dressée.

TIGES : très faiblement anthocyanées dans l'ensemble, mais comportant de fortes taches de pigmentation anthocyanique.

FEUILLES : non panachées, elliptiques à ovées, non lobées, à sommet acuminé, à base aiguë à obtuse, à marge moyennement incisée; dessus vert moyen, moyennement luisant, modérément anthocyané le long de la marge (lorsque cette pigmentation est présente).

PÉTIOLE : dépourvu de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyané.

INFLORESCENCE : en dôme; fleurs à calice réduit peu distinctes.

PÉDONCULE : à pigmentation anthocyanique très forte (si elle est présente).

FLEURS STÉRILES (À CALICE DÉVELOPPÉ) : comportant 4 sépales; sépales fortement chevauchants, tous dentés en scie, fortement à très fortement colorés; dessus violet (RHS 58A) avec la marge blanche (N155D).

Origine génétique: 'Hycativ' a été mise au point par le sélectionneur Niels Arts à Aalsmeer aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection visant à obtenir des hortensias fortement ramifiés à fleurs bicolores et à système racinaire vigoureux. 'Hycativ' est issue d'un croisement entre '99110-5' (parent femelle) et '99165-3' (parent mâle), réalisé en février 2001 à De Kwakel, Pays-Bas. En février 2003 à Glandorf, Allemagne, la nouvelle variété a été sélectionnée par le sélectionneur pour la couleur de ses fleurs et la vigueur de son système racinaire, et le bouturage de la nouvelle variété a été entrepris immédiatement.

Épreuves et essais: Les essais de 'Hycativ' ont été réalisés au printemps 2009 dans une serre en polyéthylène de BioFlora Inc. à St. Thomas, Ontario. Ils ont porté sur 10 sujets de chaque variété, obtenus de boutures mises à raciner en avril 2008 et repiquées en mai de la même année dans des pots de 15 cm. Les observations et mesures ont été faites le 20 mai 2009 chez 10 sujets ou portions de sujets de chaque variété. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du RHS Colour Chart de 2001.

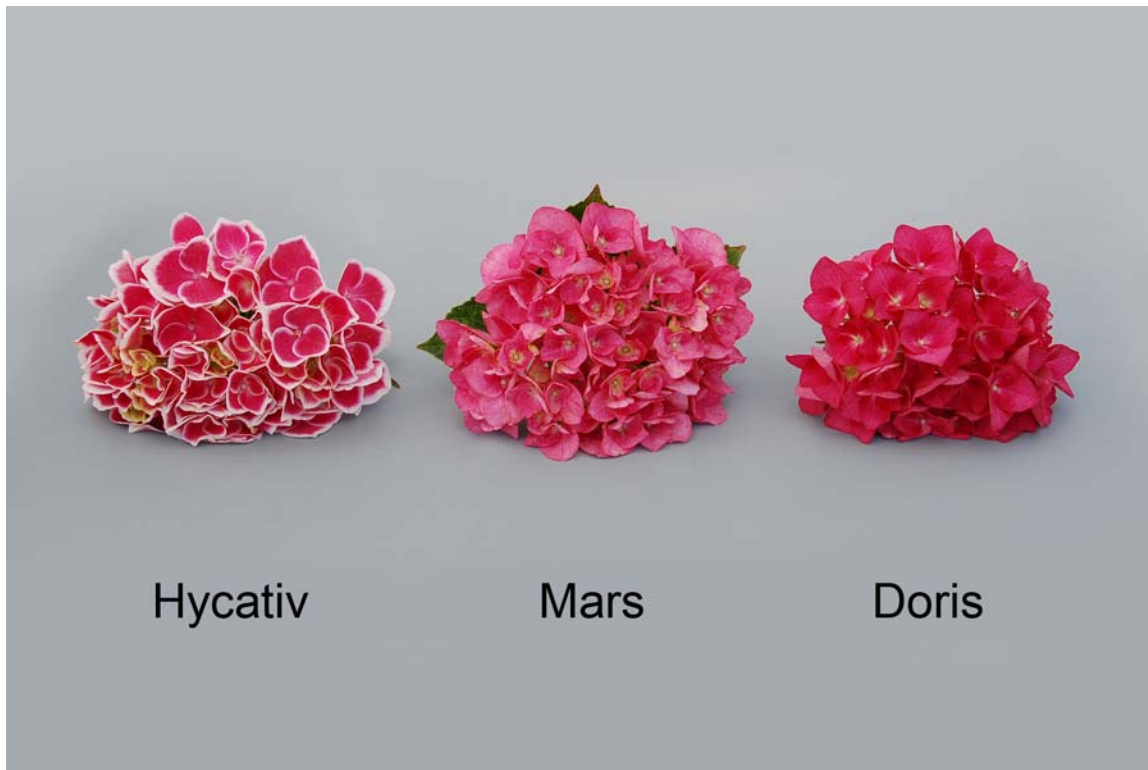
Tableau de comparaison pour 'Hycativ'

	'Hycativ'	'Mars'*	'Doris'*
<i>Hauteur de la plante (cm)</i>			
moyenne	23,4	21,4	35,9
écart-type	2,03	2,20	3,86
<i>Couleur des fleurs à calice développé (RHS)</i>			
dessus	58A avec marge N155D	63B avec tons 63C et tache basale 4D	plus foncé et plus rouge que 63A, devenant 63B-C avec l'âge

*variétés de référence



Hydrangée / Hortensia: 'Hycativ' (gauche) avec les variétés de référence 'Mars' (centre) et 'Doris' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Hycativ' (gauche) avec les variétés de référence 'Mars' (centre) et 'Doris' (droite)



Hydrangée / Hortensia: 'Hycativ' (gauche) avec les variétés de référence 'Mars' (centre) et 'Doris' (droite)