

# Les pivoines

- Par Rock Giguère

# La pivoine, la reine des fleurs

- La pivoine est de plus en plus populaire



# Festival de la Pivoine 2011



Ville de  
Lachute

**EXPOSITION À LA SALLE DU CONSEIL**  
378, rue Principale, Lachute  
**Entrée libre**

Samedi 11 juin : 13 h à 17 h  
Dimanche 12 juin : 10 h à 16 h

**Artistes et exposants**  
**au Parc Barron...**  
**Richesses du terroir**  
**à découvrir...**

*Il pleut des fleurs à Lachute*

Merci à nos  
partenaires



Société d'horticulture d'Argenteuil  
55, route du Canton  
Bromberg-Chatillon, Qué. J8G 1Z1



# les pivoines de monsieur Séguin

20 et 21 juin 2015

Au Jardin Daniel A. Séguin à Saint-Hyacinthe



Plus de 700 fleurs coupées de pivoines  
exposition · marché de produits · conférences



Rock Giguère  
président d'honneur

## Festival québécois de la pivoine

[www.pivoinequebec.com](http://www.pivoinequebec.com)

Entrée libre pour les membres de la Société québécoise de la pivoine

St-Bruno





**St-Bruno**

# Jardin botanique Roger-Van den Hende





Jardin botanique  
Roger-Van den Hende

# Les types de pivoines

- Depuis fort longtemps, on distinguait deux grands types de pivoines : la pivoine arbustive et la pivoine herbacée.
- Depuis 1948, à la suite d'un croisement d'une pivoine arbustive avec une pivoine herbacée, un troisième type a été obtenu par le japonais Toichi Itoh.
- Appelées pivoines intersectionnelles ou pivoines Itoh, ces dernières offrent des avenues prometteuses aux hybrideurs qui nous en font voir «de toutes les couleurs» depuis quelques années.

# La pivoine herbacée

- La pivoine herbacée, le type le plus connu et le plus répandu en Occident, n'atteint pas la hauteur de sa cousine arbustive.
- Ses tiges meurent au ras du sol lors des premières gelées d'automne.
- Très rustiques, elles ressurgissent au printemps, présentant souvent de jolies pousses rougeâtres qui produisent des fleurs allant du blanc au pourpre en passant par le rose.

# **Pivoine herbacée :** **morphologie**



*Paeonia officinalis* subsp. *villosa*



Une pivoine botanique

Pousse printanière d'une pivoine herbacée

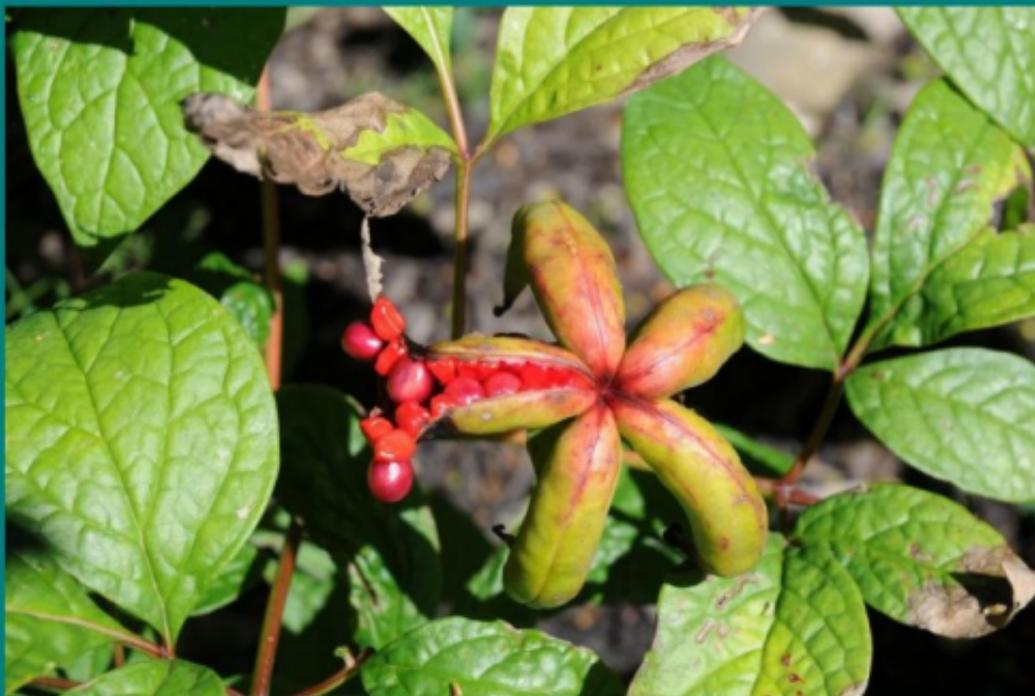


# La fructification chez les pivoines

*Paeonia officinalis* subsp. *villosa*



## La fructification chez les pivoines



*Paeonia obovata* subsp. *obovata*

*Paeonia* Double 'Magic Man'



# Classification des pivoines herbacées

- Les pivoines hybrides
- Les pivoines à fleurs simples
- Les pivoines à fleurs doubles
- Les pivoines à fleurs de dahlia
- Les pivoines à fleurs japonaises

*Paeonia 'America'*



Une pivoine hybride

*Paeonia lactiflora* 'Krinkled White'



*Paeonia lactiflora* 'Lollipop Lies'



*Paeonia* 'Raspberry Sunday'



Une pivoine à  
fleurs doubles

*Paeonia* 'Raspberry Sunday'



*Paeonia* 'Peppermint Stick'



*Paeonia* 'White Cap'



Une pivoine de forme  
japonaise

# La pivoine dans nos jardins

- Lorsqu'on ignore les pivoines dans notre aménagement, notre jardin paraît bien vide au printemps.
- En effet, l'univers des pivoines nous offre une large gamme de couleurs et de formes de fleurs, durant une période de floraison relativement pauvre.
- Considérée à juste titre comme l'une des plus belles fleurs du jardin, la pivoine nous offre au printemps une floraison généreuse et après celle-ci, une forme ornementale lui faisant ressembler à un petit arbuste.
- En prime, les fleurs de ce symbole de la beauté féminine et de l'amour, dégagent souvent un parfum raffiné.

# Pivoines à fleurs blanches et jardin blanc



*Paeonia 'Jan Van Leeuwen'*



# Paeonia hybride 'Archangel' et ail décoratif



# Allée royale aux Jardins de Métis



# Une explosion de couleurs



# De belles fleurs coupées



# La plantation en général

- Le moment propice pour la plantation d'une pivoine à racines nues est l'arrière-saison, soit du début de septembre jusqu'aux premières gelées.
- C'est le moment où ces plantes s'enracinent, ce qui permet de les diviser ou de les transplanter sans trop affecter leur développement.
- Une plantation en début d'automne permet au plant de commencer à s'établir avant les premières gelées.

# Le sol

- Puisqu'une pivoine est mise en place pour longtemps, il vaut mieux lui donner le meilleur sol possible à la plantation, soit un sol riche en humus, sain, profond et légèrement argileux.
- Un sol plutôt lourd leur est plus bénéfique qu'un sol trop sablonneux ou un substrat composé de certains mélanges commerciaux stériles. En effet, les sols argileux sont fertiles et nécessitent peu d'engrais.
- Un bon drainage est nécessaire car une humidité persistante nuit au développement des pivoines et peut même entraîner leur mort.

# Plantation : pivoine herbacée

- Le succès de notre plantation débute à l'achat.
- Les jardinerie spécialisées dans la vente de pivoines offrent leurs plantes à l'automne, lorsque les souches sont en dormance.
- La division devrait être saines, solides et posséder de trois à cinq bourgeons (yeux) sur la couronne.
- Les plants qui ne présentent qu'un à deux bourgeons peuvent prendre de trois à cinq ans à fleurir.
- La précaution la plus importante à prendre lors de la plantation d'une pivoine herbacée est l'enfouissement des bourgeons dans le sol.
- Ceux-ci ne doivent pas être à plus de 5 cm sous la surface du sol. La cause la plus fréquente pour expliquer la déficience ou l'absence de floraison d'une pivoine est que celle-ci est plantée trop profondément.

# La pivoine arbustive

- La pivoine arbustive développe des tiges ligneuses.
- Son port ressemble à celui d'un arbuste.
- Ses tiges aériennes ne meurent pas chaque automne au niveau du sol et s'allongent annuellement si elles n'ont pas subi de dommages hivernaux.
- Ses feuilles joliment découpées varient du vert tendre au vert foncé.
- Sa fleur, une merveille de la nature, charnue ou simple, passe du jaune clair à l'abricot, du blanc au rose, du rouge au pourpre.
- Malheureusement, elle est moins rustique que la pivoine herbacée.

# Bourgeons des pivoines arbustives



# Pivoine arbustive



*Paeonia ostii* T. Hong & J. X. Zhang 1992



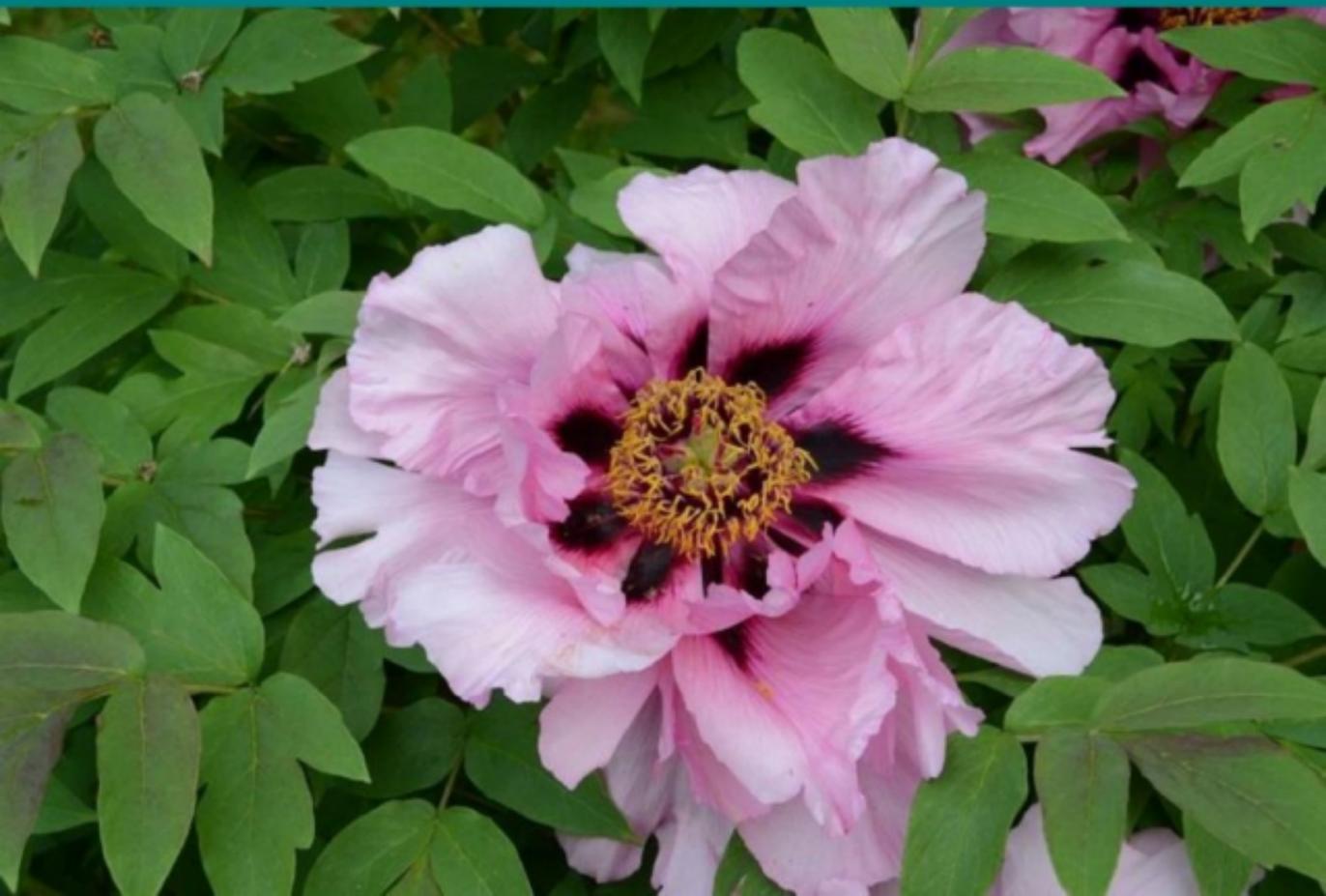


*Paeonia* Arbustive  
'Ann Marie'

*Paeonia suffruticosa* 'Baron Thyssen Bornemisza'



*Paeonia suffruticosa* 'Baron Thyssen Bornemisza'



*Paeonia suffruticosa* 'Guardian of the Monastery'



*Paeonia suffruticosa* 'Hélène Martin'



*Paeonia* 'Kamata-nishiki'



*Paeonia arbustive* 'Kinnow'



*Paeonia* Arbustive 'Rockii Hybrid'



*Paeonia* 'Ruffled Sunset'



# Feuillage automnal d'une pivoine arbustive



## Plantation : pivoine arbustive

- La plupart des pivoines arbustives offertes sur le marché sont habituellement des sujets greffés sur les racines d'une pivoine herbacée, car c'est la façon la plus facile et la plus rentable de les reproduire.
- Le point de greffe doit être enfoncé à au moins 10 cm.
- Un enfouissement du point de greffe à ce niveau entraîne, avec le temps, la formation de racines au dessus de celui-ci.
- Ainsi, après quelques années le plant formera suffisamment ses propres racines, pour ne plus dépendre du porte-greffe. On dit alors que le plant s'est affranchi.

# Les espèces botaniques

- Ce sont des espèces découvertes dans la nature.
- Elles constituent le matériel génétique qui a servi à créer les cultivars que nous connaissons aujourd'hui.
- Elles présentent habituellement de beaux feuillages décoratifs
- Elles fleurissent tôt en saison et tolèrent souvent mieux l'ombre que les cultivars horticoles.
- Plusieurs d'entre elles sont de petite taille et conviennent parfaitement pour la bordure des plates-bandes ou pour les jardins de rocaille.
- Leurs fleurs sont habituellement simples : malheureusement elles sont habituellement d'une courte durée.
- Chez certaines pivoines, la floraison dure à peine une semaine.

*Paeonia anomala*



*Paeonia anomala*



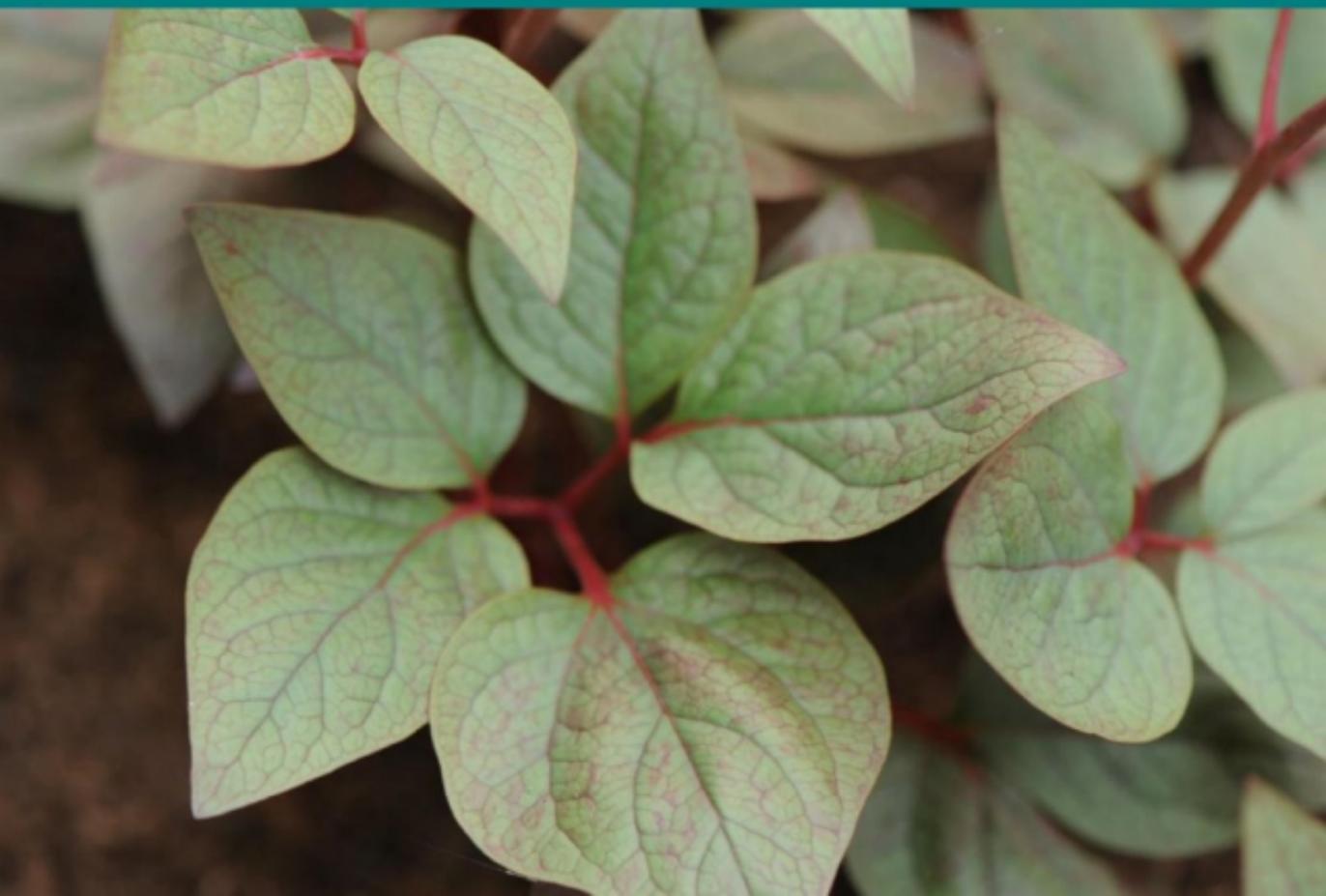
*Paeonia anomala* subsp. *veitchii*



*Paeonia cambessedesii*



*Paeonia cambessedesii*



*Paeonia mlokosewitschii*





*Paeonia  
mlokosewitschii*

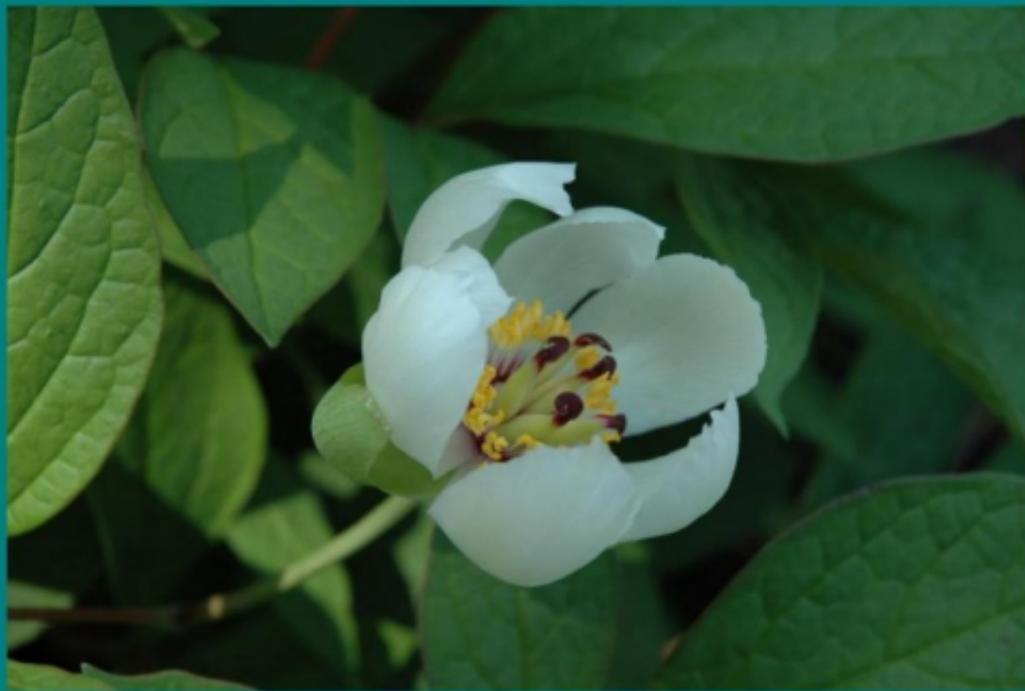
*Paeonia obovata* subsp. *obovata*



*Paeonia obovata* 'Alba'



*Paeonia obovata* subsp. *obovata*





*Paeonia  
officinalis*  
'Anemoniflora'

*Paeonia officinalis* 'Anemoniflora'



*Paeonia tenuifolia* 'Plena'



*Paeonia triteradata*



*Paeonia triterinata*



# La fertilisation

- Même si on dit parfois que ces plantes n'ont pas besoin de fertilisants, j'ai remarqué que les pivoines dans une terre riche prospèrent mieux que leurs congénères en sol pauvre.
- Si la plantation a été effectuée selon les règles de l'art, le besoin de fertilisation n'est nécessaire qu'après 3 ou 4 ans.
- La floraison des pivoines trop fertilisées aux engrais chimiques azotés peut s'amenuiser à la longue, développant du feuillage au profit des fleurs.
- Selon moi, la méthode la plus simple et la plus efficace est d'étendre à leurs pieds du compost ou de fumier bien décomposé, au printemps. On l'incorpore minutieusement dans le sol, de 2 à 5 cm de profondeur.

La beauté des pivoines ce n'est pas seulement les fleurs



C'est aussi leur feuillage



*Paeonia obavata*



*Paeonia tenuifolia* 'Rubra'



*Paeonia tenuifolia* 'Plena'



*Paeonia veitchii* var. *woodwardii*



*Paeonia hybride* 'Little Red Gem'



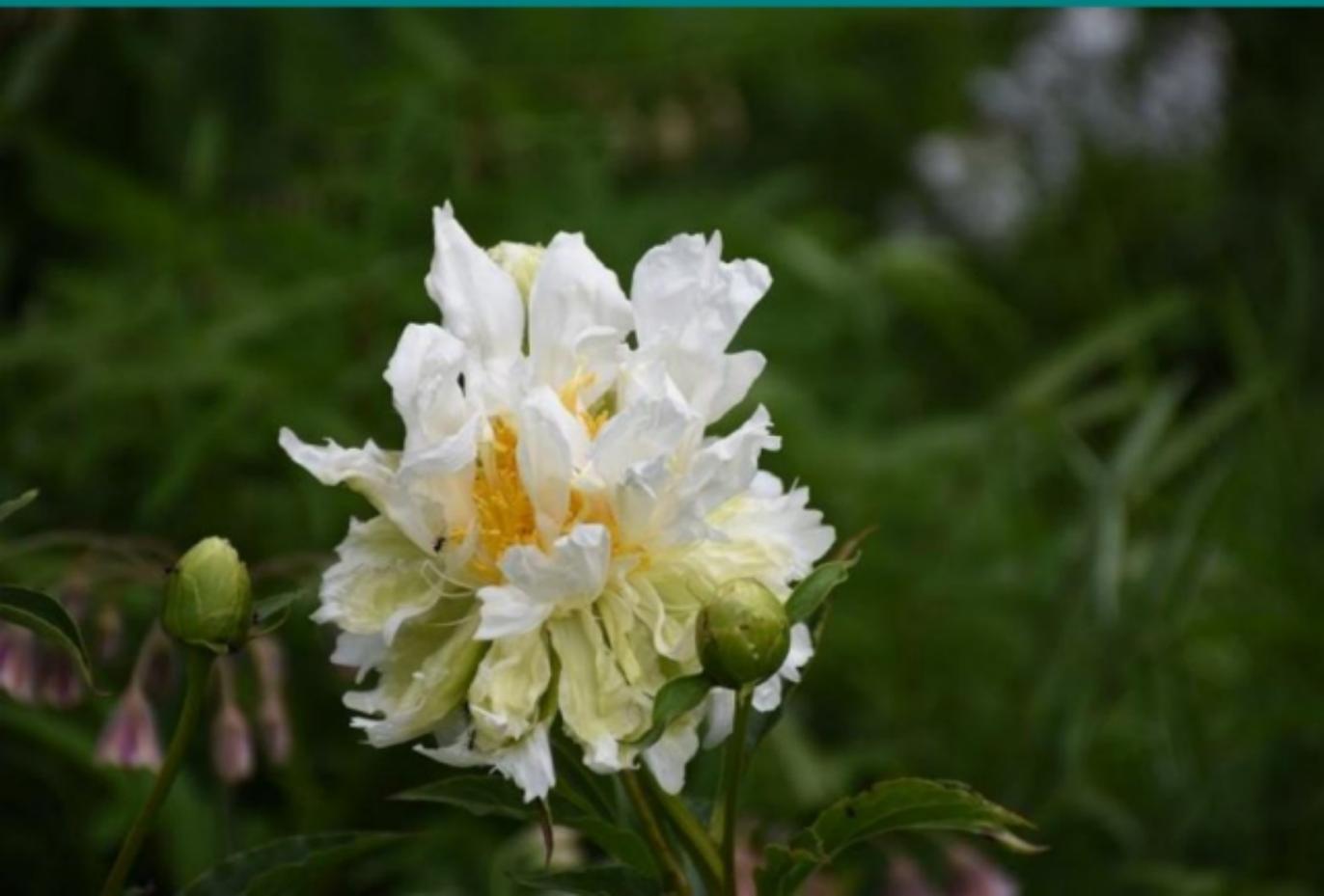
# Des floraisons originales

- Les pivoines à fleurs de dahlia

*Paeonia lactiflora* 'Green Halo'



*Paeonia lactiflora* 'Green Halo'



*Paeonia* 'Green Lotus'



## 'Green Lotus' à la fin de la floraison



# 'Green Lotus' à la fin de la floraison



*Paeonia* 'Pink Firefly'



*Paeonia* 'Pink Spritzer'



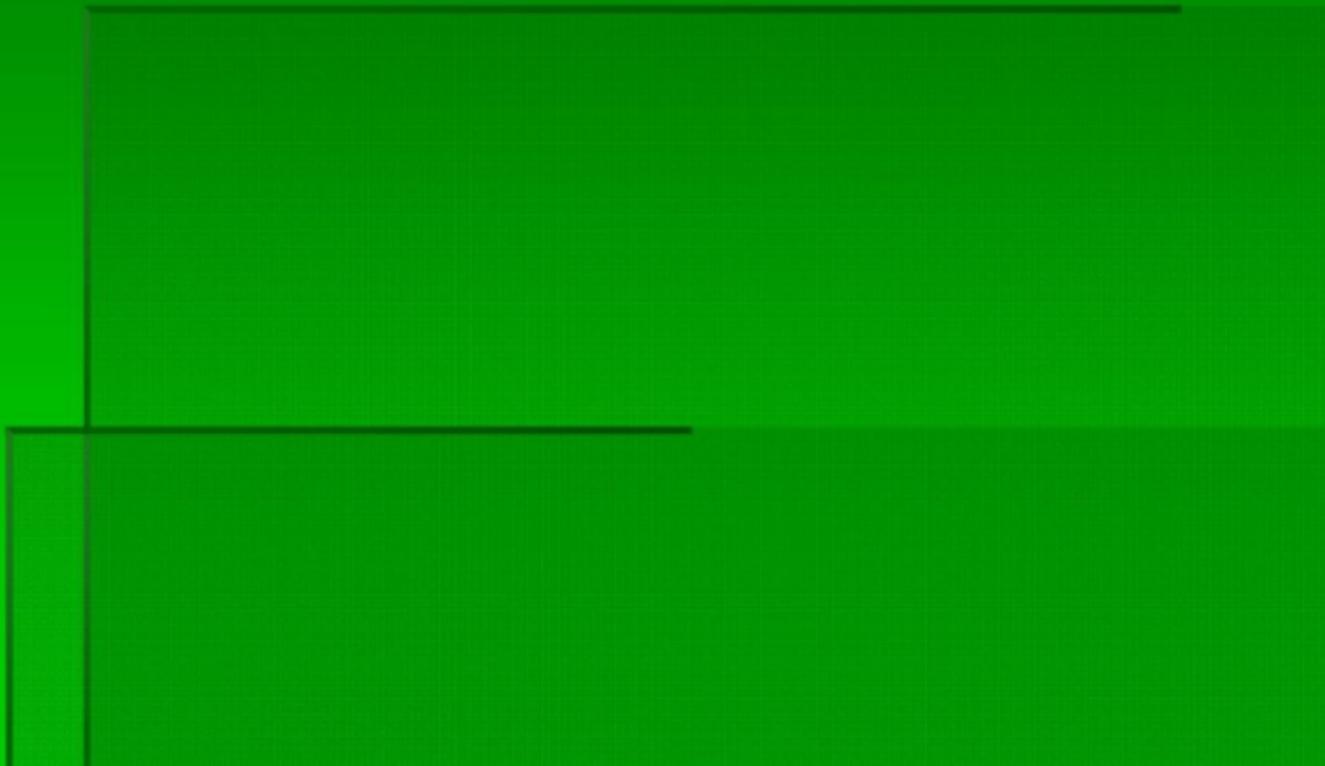
*Paeonia* 'Pink Spritzer'



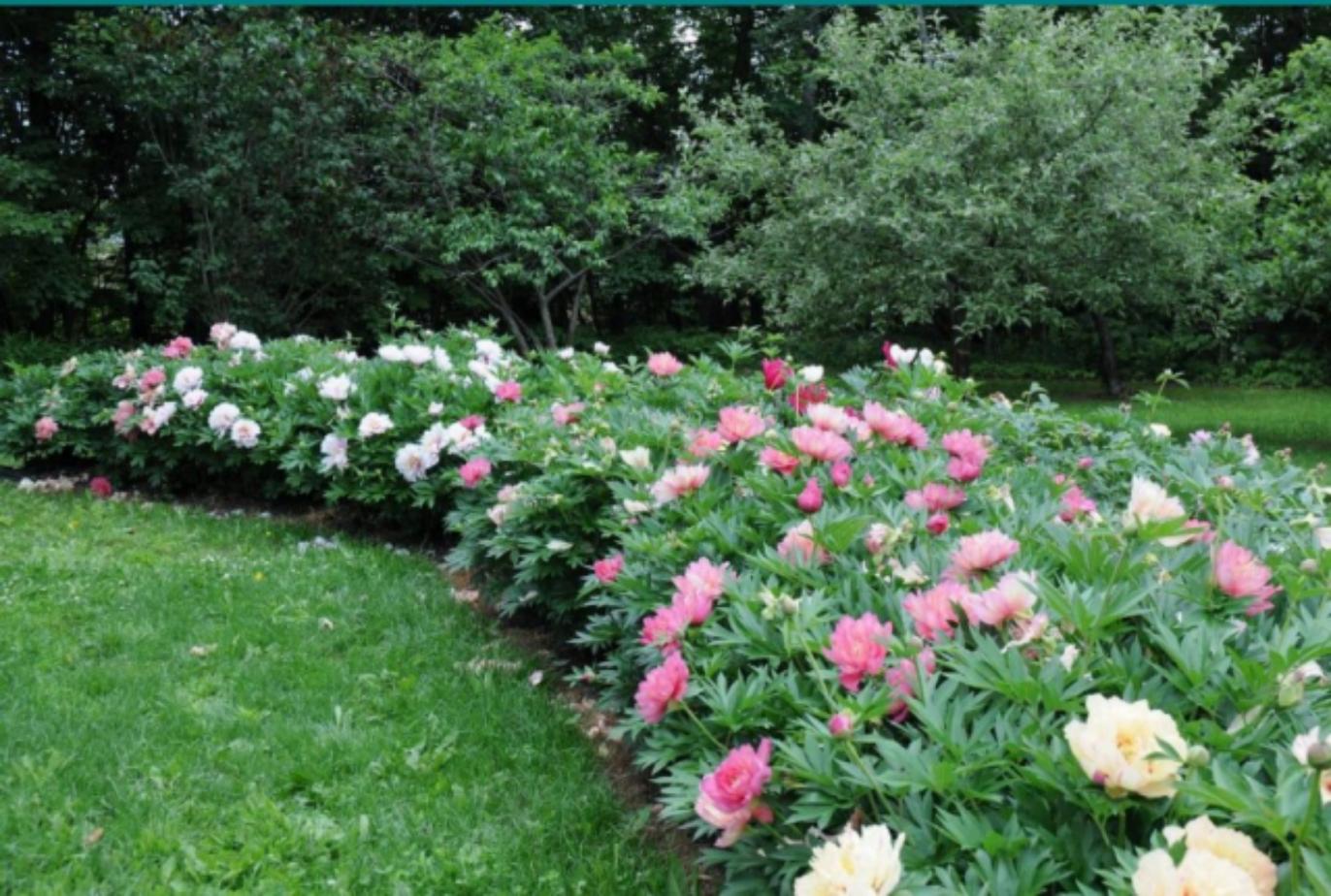


*Paeonia* 'Raspberry Rumba'

# Les pivotes intersectionnelles



# Une platebande de pivoines Itoh



# Les premiers pas

- Vers le milieu du XX<sup>e</sup> siècle, Toichi Itoh (à Tokyo) et Yugen Higuchi (à Niigata) ont réussi un coup de maître en réalisant ce qui paraissait impossible, soit le croisement d'une pivoine herbacée avec une pivoine arbustive.
- La plupart des hybrideurs, même Lemoine et Saunders, avaient prétendu auparavant qu'un tel croisement était impossible.
- On croyait que ces deux types de pivoines, même si elles appartenaient au même genre, étaient trop loin l'une de l'autre et surtout que les temps de floraison ne coïncidaient pas.

# Les premiers pas

- On crédite généralement l'exploit à l'hybrideur Toichi Itoh, de Tokyo, qui l'aurait réussi en 1948, en croisant la pivoine lactiflore à floraison blanche 'Kakoden' avec la pivoine arbustive 'Alice Harding'.
- On rapporte qu'il avait effectué plus de 20 000 croisements avant d'arriver à ses fins. Il est mort sans voir la floraison de ses créations.

# Introduction en Amérique

- Louis Smirnow, un horticulteur des États-Unis, obtint la permission de la veuve de Itoh pour commercialiser quatre de ses hybrides.
- Smirnow leur donna les noms suivants : 'Yellow Crown', 'Yellow Dream', 'Yellow Emperor' et 'Yellow Heaven'.
- Il les offrit ensuite sur le marché.
- Les hybrides d'Higushi auraient fleuri deux ans plus tard que ceux de Toichi Itoh. Ils n'ont jamais été commercialisés.

**'Bartzella'** (Anderson, 1986)



# Belle floraison de Bartzella



29 juin 2007

# Les pivoines Itoh

- un plant vigoureux et rustique ;
- un feuillage décoratif jusqu'aux gelées ;
- un plant résistant aux maladies et aux insectes ;
- des tiges rigides n'exigeant pas de tuteurage lors de la floraison, même après une averse ;
- environ 82 % de ces pivoines ont des boutons secondaires (généralement un ou trois) ;
- les fleurs émanant des boutons secondaires sont presque aussi grosses que celles produites par les boutons primaires ;
- environ une cinquantaine de fleurs lorsque le plant est mature ;
- une période de floraison pouvant s'échelonner sur deux à quatre semaines, selon les cultivars ;
- une vaste gamme de couleurs : jaune, cuivre, corail, rose, rouge, lavande, blanc ;
- les fleurs présentent des changements de couleurs en prenant de la maturité ;
- les fleurs sont généralement parfumées.

**'Bartzella'** (Anderson, 1986)

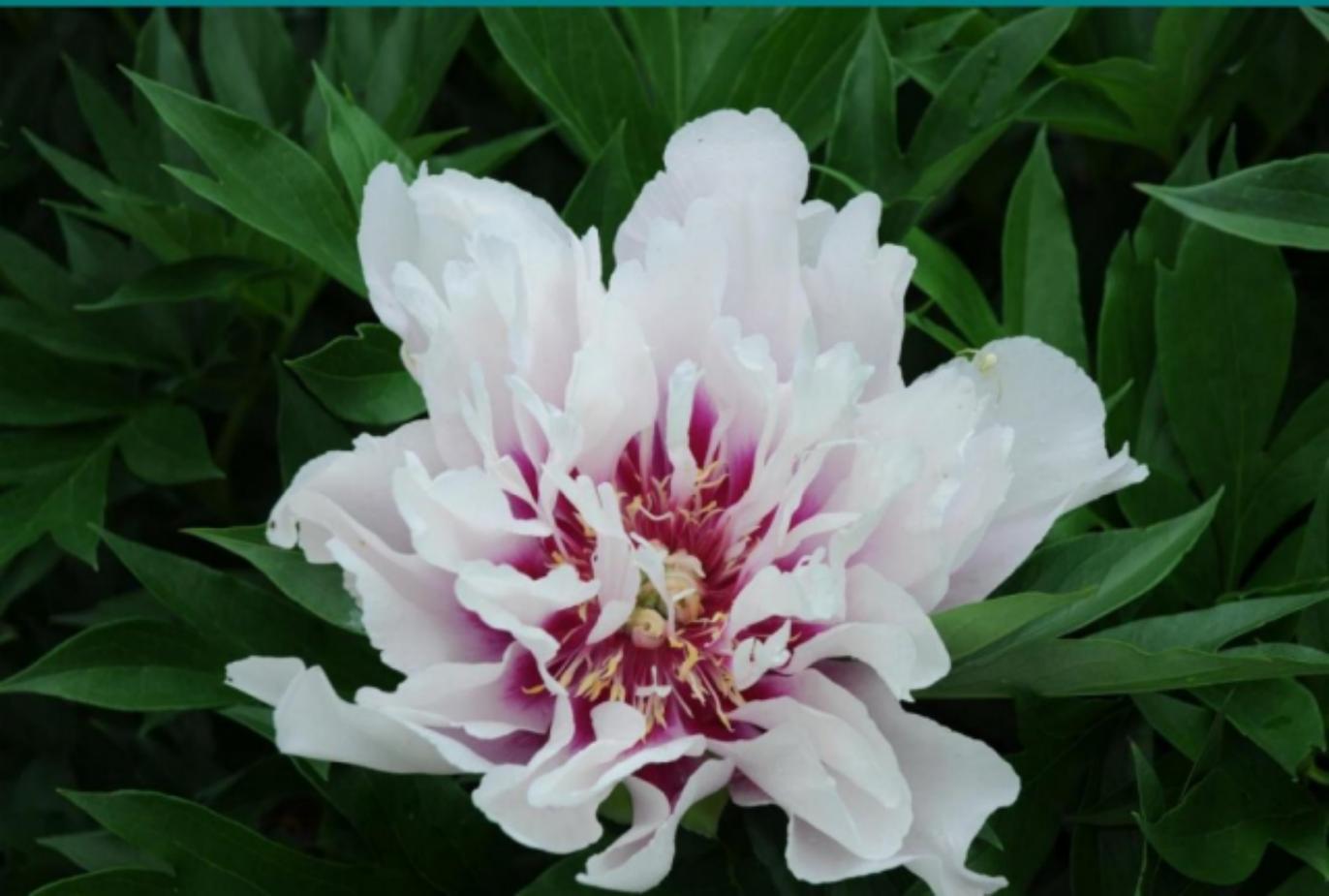


Planteck  
2008-06-24

**'Canary Brilliants'** (Anderson, 1999)



**'Cora Louise'** (Anderson, 1986)



**'Cora Louise'** (Anderson, 1986)



# Feuillage de Callie's Memory



Jardin botanique de Montréal  
29 mai 2005

*Paeonia* 'Enduring Rainbow'



**'First Arrival'** (Anderson, 1986)



Photo,  
Mano Capano



**'Garden Treasure' Hollingsworth, 1984**

Variations de  
couleurs sur  
'Going Bananas'  
(Anderson)



**'Hillary'** (Anderson, 1999)



Photo de  
Don Smith



**'Impossible Dream' (Smith, 2004)**

# 'Julia Rose' (Anderson)



*Paeonia* 'Julia Rose'



**'Kopper Kettle' (Anderson, 1999)**



**'Kopper Kettle'** (Anderson, 1999)



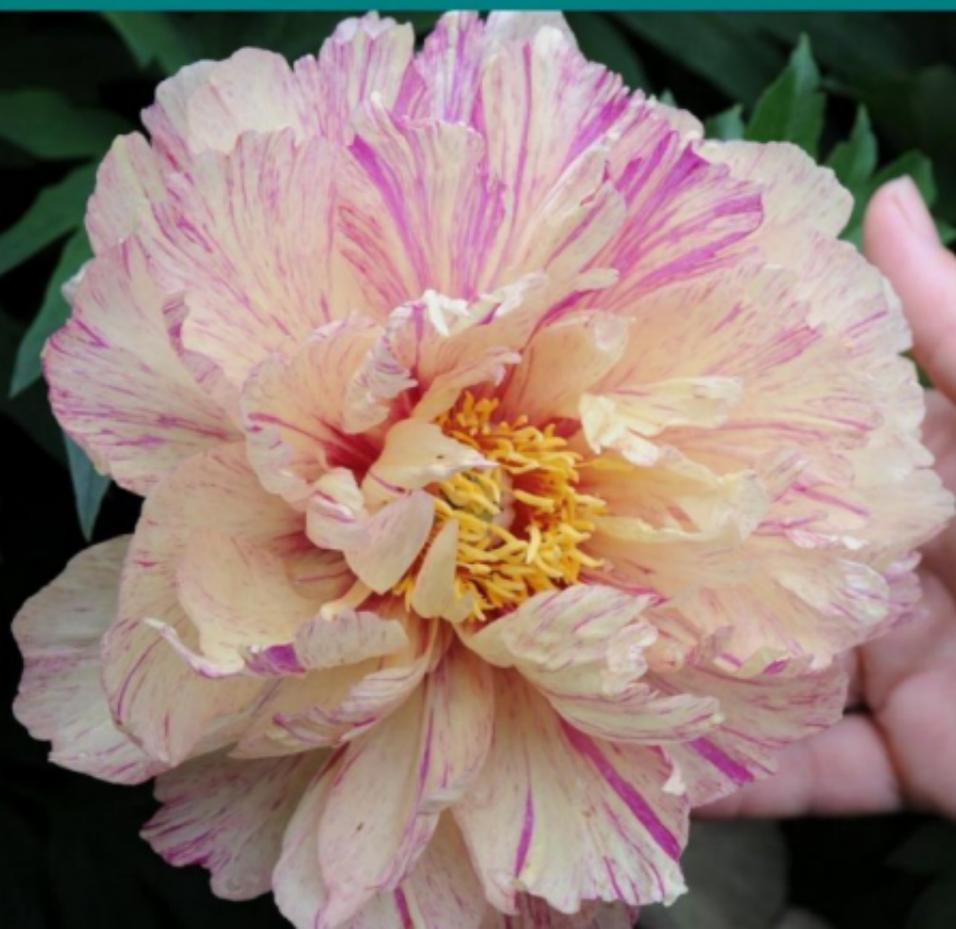
**'Lemon Dream' (Anderson, 1999)**



**'Lollipop' (Anderson, 1999)**



## Variation de couleurs chez 'Lollipop'



## Variation de couleurs et de formes chez 'Lollipop'



**'Morning Lilac' (Anderson, 1999)**



## Variation de forme et de couleurs

“Morning Lilac”



# 'Morning Lilac' (Anderson, 1999)



*Paeonia* Itoh 'Norwegian Blush'



**'Pastel Splendor'** (Anderson/Seidl, 1996)



**'Pink Double Dandy' Smith, 2005**



**Photo,  
Donald Smith**

'Raggady Ann' (Anderson)



Photo de Mano Capano

**'Scarlet Heaven' (Anderson, 1999)**



**'Scarlet Heaven'** (Anderson, 1999)



# 'Sequestered Sunshine'



*Paeonia* 'Sequestered Sunshine'



*Paeonia* Itoh 'Singing in the Rain'



*Paeonia* Itoh 'Starbust Symphony' (Donald Smith, États-Unis, 2006)



*Paeonia* 'Tourbillon'



**'Unique'** (Anderson, 1999)



# 'Unique' (Anderson, 1999)



# Carpelles 'Unique'





'Yellow Doodle Dandy'

Smith, 2002

# Des médaillés d'or

- Depuis 1923, l'American Peony Society (APS), décerne annuellement une médaille d'or pour certaines pivoines, compte tenu de leur performance tant dans les jardins de l'Amérique du Nord que dans diverses expositions florales.
- Cette médaille est la plus haute distinction décernée par cette société, pour couronner les efforts des hybrideurs et la beauté exceptionnelle d'une pivoine et de ses fleurs.

*Paeonia hybride* 'America'

APS 1992





*Paeonia* Hybride  
'America'

*Paeonia hybride* 'Burma Ruby'

APS 1985



*Paeonia hybride* 'Coral Charm'

APS 1986



*Paeonia hybride* 'Coral Sunset'



APS 2003

*Paeonia hybride* 'Cytherea'

APS 1980



*Paeonia Japonaise* 'Do Tell'

APS  
2004



APS  
1996

*Paeonia* Itoh 'Garden Treasure'

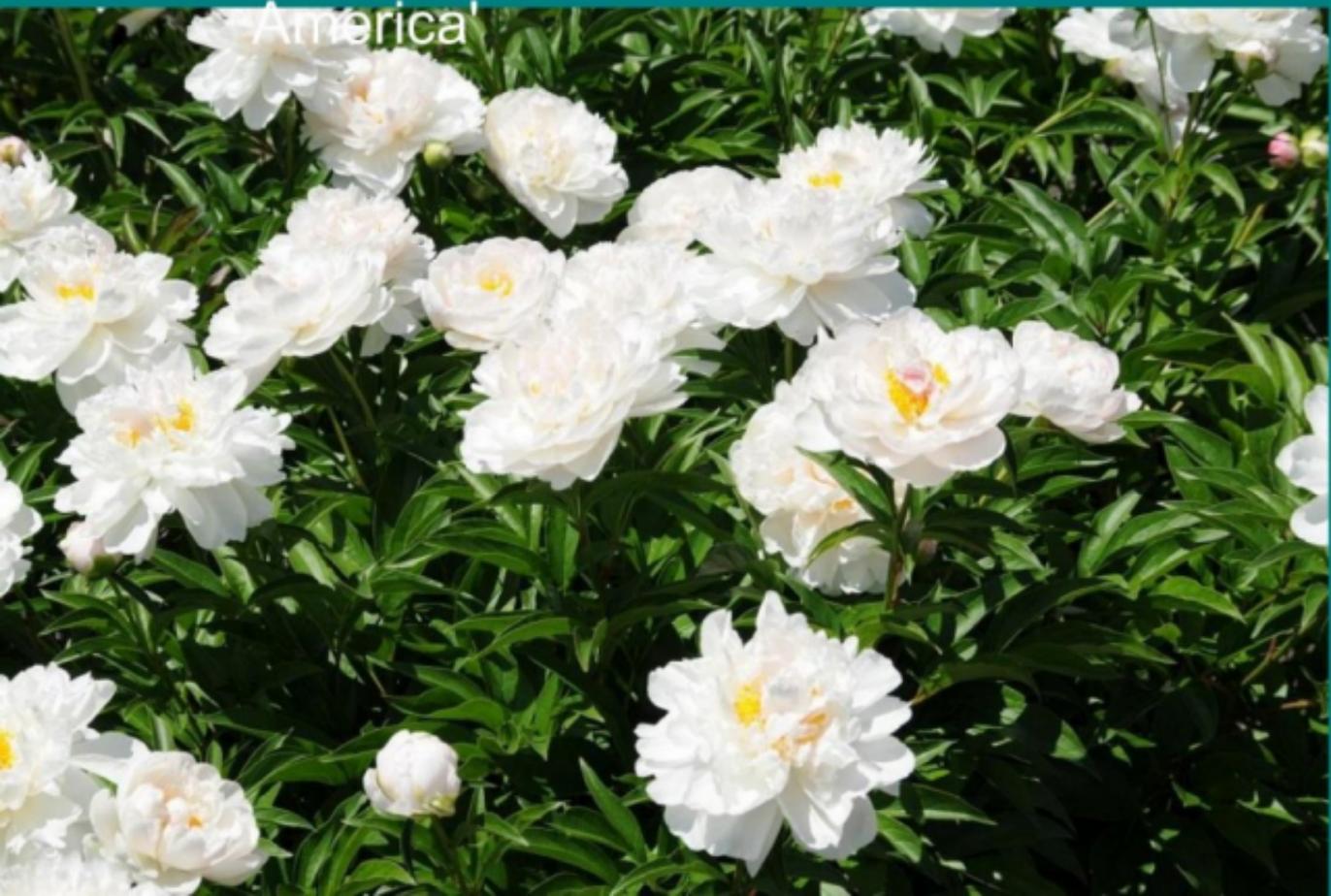


*Paeonia* Double 'Miss America'

APS  
1956  
1971



*Paeonia lactiflora* 'Miss  
America'



*Paeonia* Double 'Mother's Choice'

APS  
1993



*Paeonia* Double 'Mrs Franklin D. Roosevelt'

APS 1948

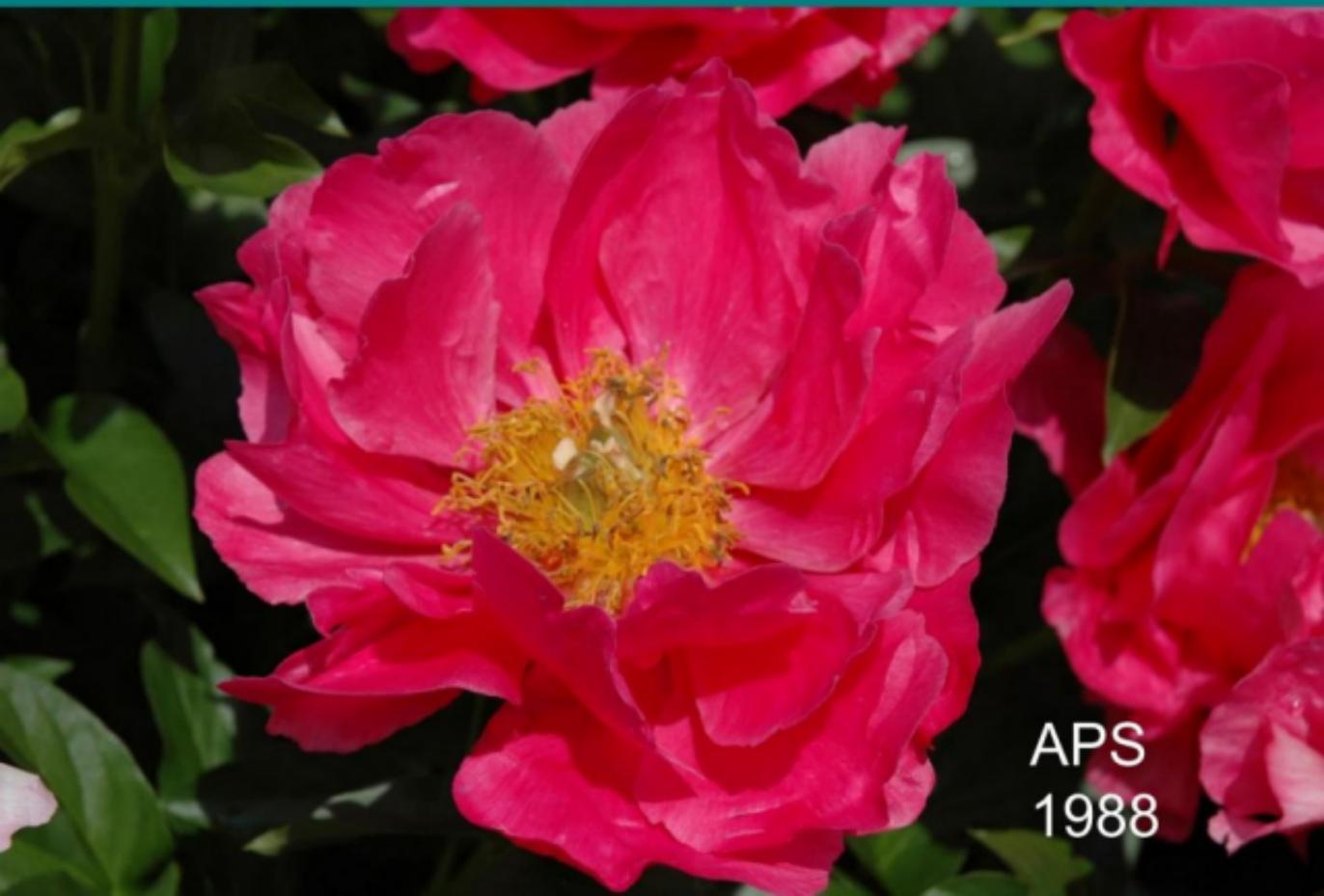


*Paeonia* Double 'Ole Faithful'

APS  
1997



*Paeonia* Hybride 'Paula Fay'



APS  
1988

*Paeonia* Double 'Pillow Talk'



APS  
1994

*Paeonia* Hybride 'Pink Hawaiian Coral'

APS  
2000



*Paeonia* Hybride 'Pink Hawaiian Coral'



*Paeonia* Double 'Sea Shell'

APS  
1991



*Paeonia Japonaise* 'Westerner'

APS  
1982



*Paeonia Japonaise* 'White Cap'

APS  
1991

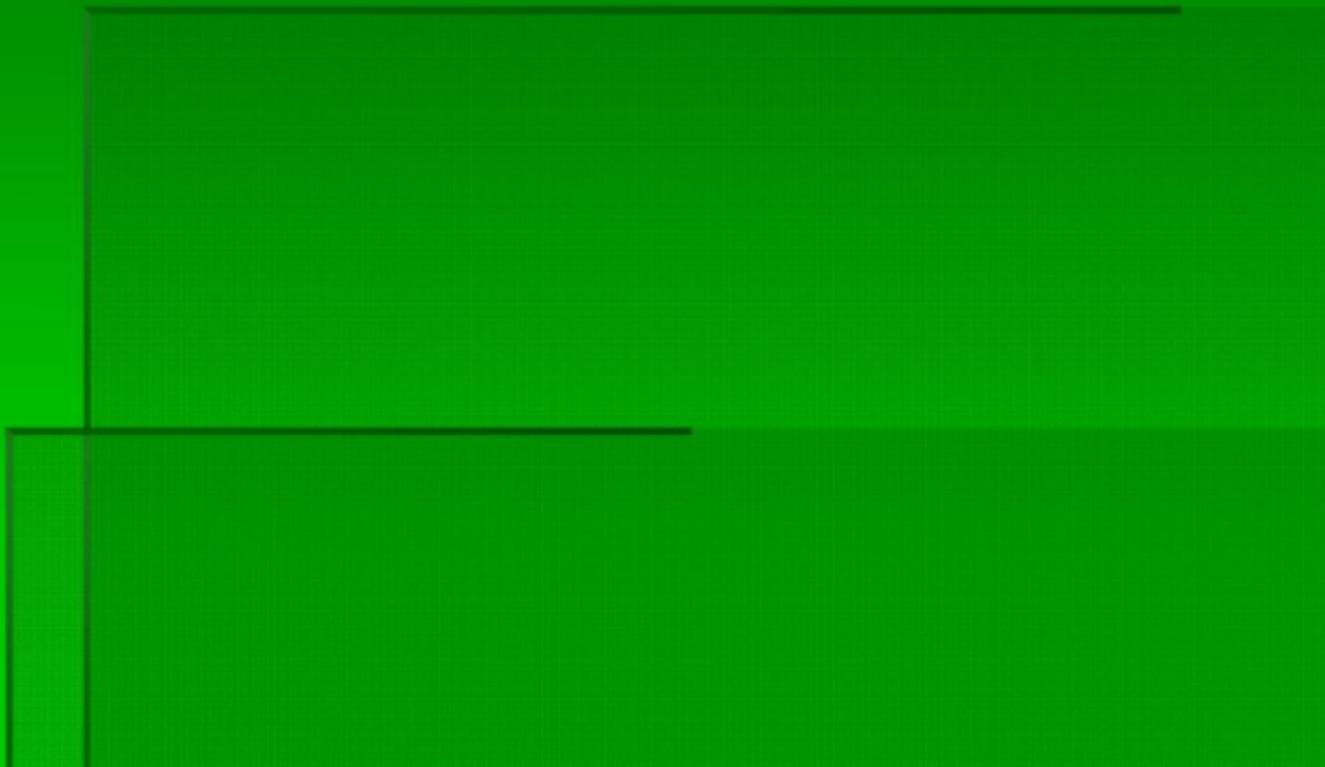


*Paeonia Japonaise* 'White Cap'



# **D'autres pivoines intéressantes**

## **Série 1**





Paeonia  
hybride  
'Athena'

*Paeonia* Hybride 'Buckeye Belle'



*Paeonia* 'Coral Supreme'



*Paeonia* 'Coral N'Gold'



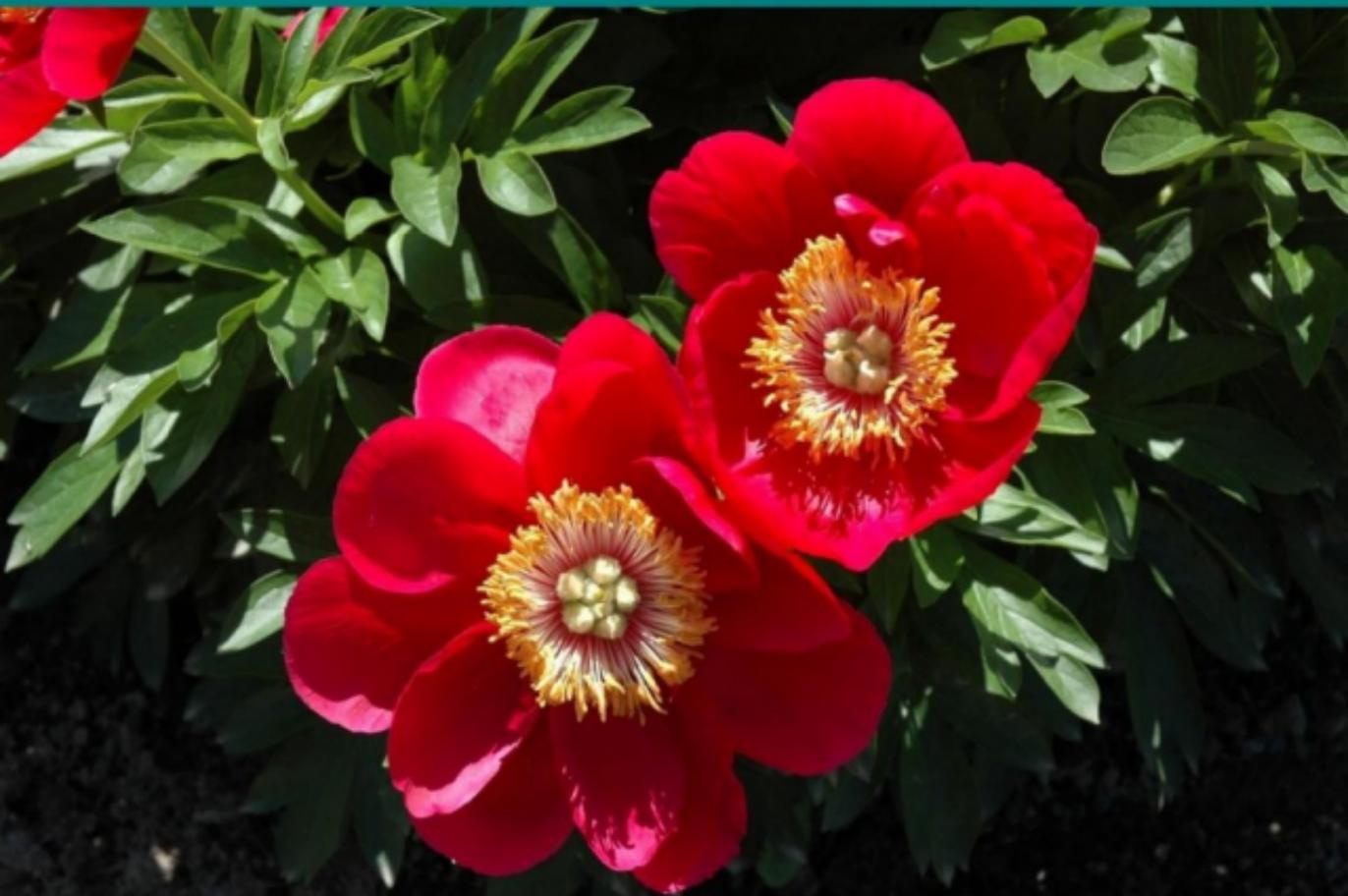
*Paeonia* hybride 'Diana Parks'



*Paeonia* Hybride 'Fairy Princess'



*Paeonia* Hybride 'Fairy Princess'



*Paeonia lactiflora* double 'Joker'



*Paeonia* double 'Nellie Shaylor'



*Paeonia* 'Nice Gal'



*Paeonia* hybride 'Prairie Moon'



*Paeonia* 'Reine Deluxe'

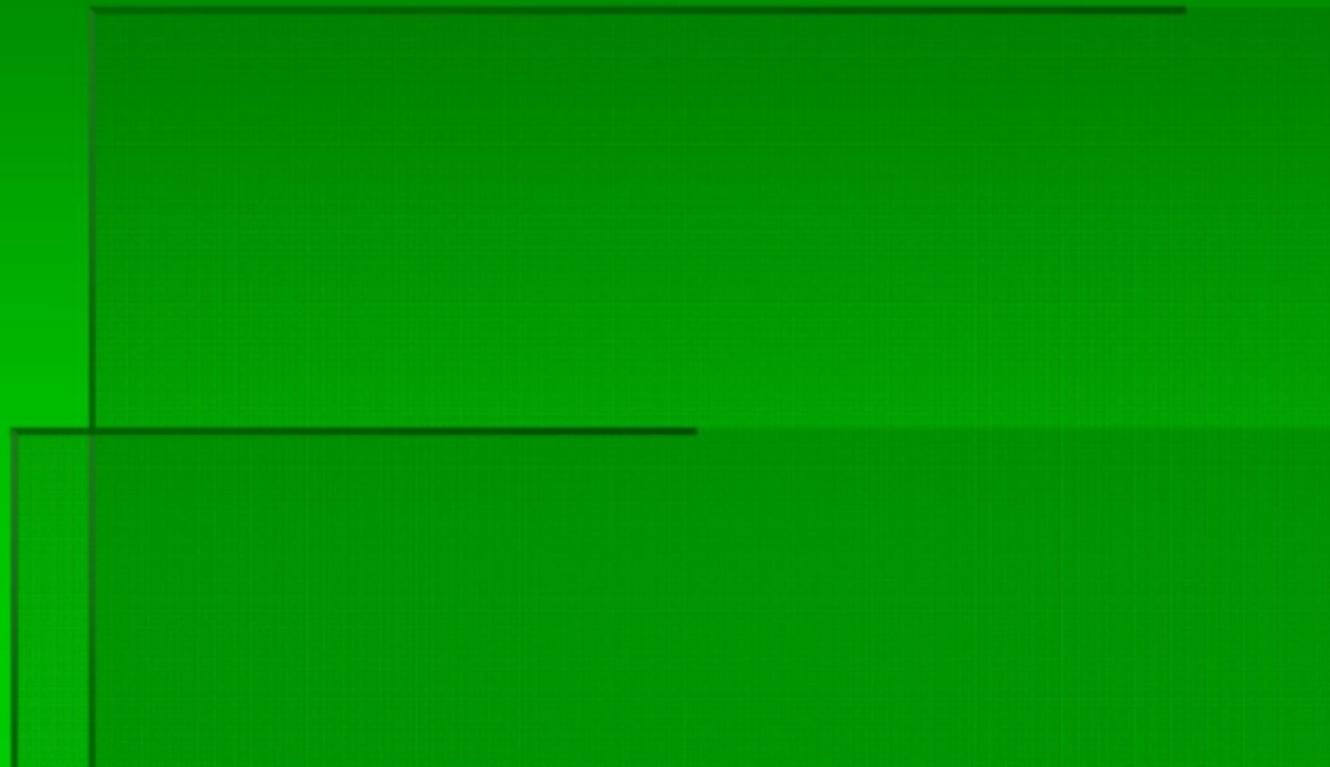


*Paeonia* 'Sweet Melody'



# **D'autres pivoines intéressantes**

## **Série 2 (2018-03-08)**



*Paeonia lactiflora* 'Balliol'



*Paeonia lactiflora* 'Beautiful Senorita'



*Paeonia lactiflora* 'Boule de Neige'



*Paeonia lactiflora* 'Bowl of Cream'



*Paeonia* 'Chocolate Soldier'



*Paeonia* 'Cora Stubbs'



*Paeonia lactiflora* 'Dairy  
Anne'



*Paeonia* 'Fantasia'



*Paeonia lactiflora* 'Festiva Powder Puff'



*Paeonia lactiflora* 'Gay Paree'



*Paeonia lactiflora* 'Gold Standard'



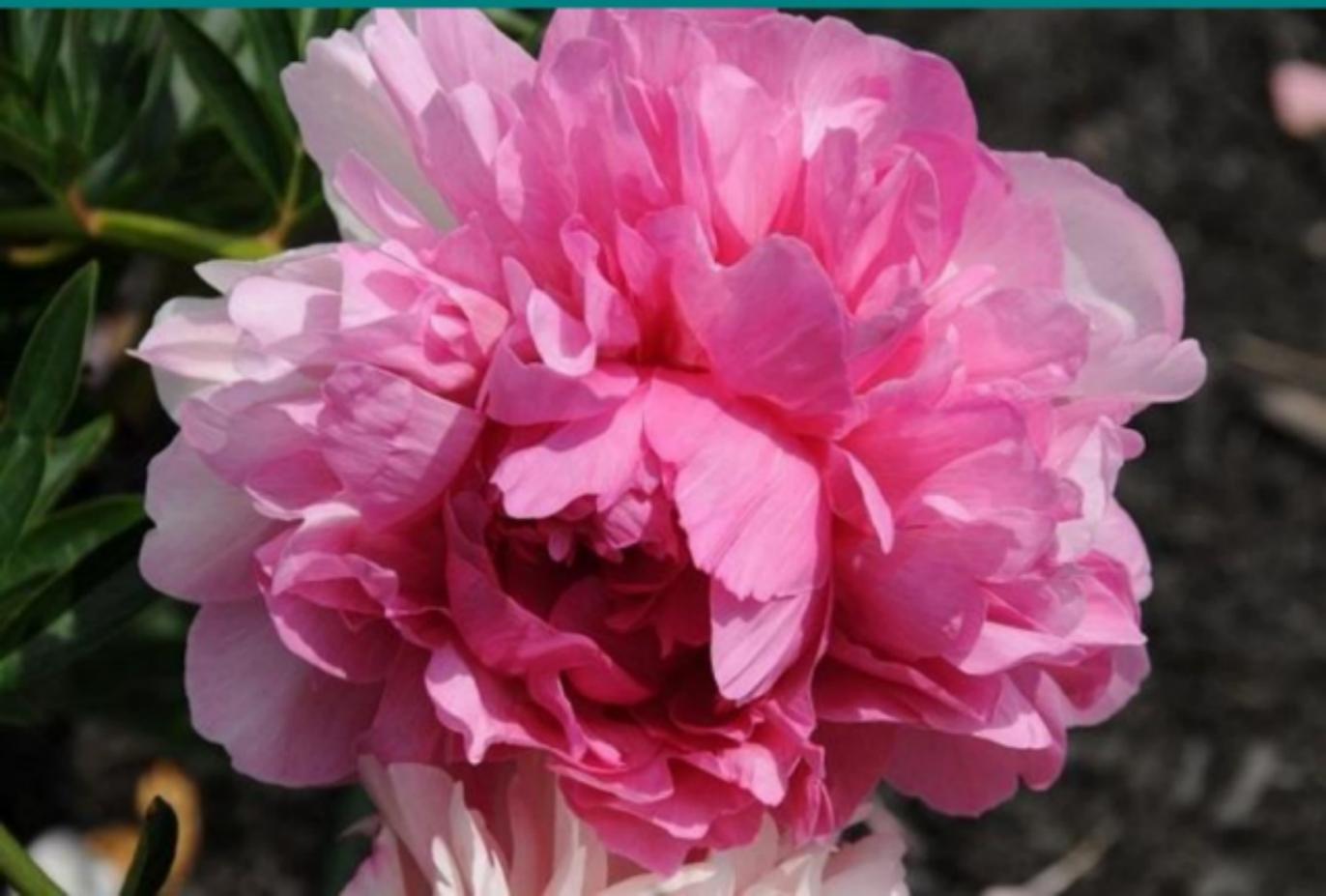
*Paeonia lactiflora* 'Golly'



*Paeonia* 'Heavenly Pink'



*Paeonia* 'Heavenly Pink'



*Paeonia* 'Ivory Escort'



*Paeonia lactiflora* 'Jubilee'



*Paeonia lactiflora* 'Kelway's Lovely'



*Paeonia lactiflora* 'La France'



*Paeonia lactiflora* Little Medecine Man™ 'Fen Yu Nu'



*Paeonia lactiflora* 'Longfellow'



*Paeonia lactiflora* 'Lora Dexheimer'



*Paeonia lactiflora* 'Lucky'



*Paeonia lactiflora* 'Magenta Gem'



*Paeonia lactiflora* 'Marie Jacquin'



*Paeonia lactiflora* 'President Lincoln'



*Paeonia lactiflora* 'Osiris Tommy'



*Paeonia lactiflora* 'Osiris Van den Hende'



*Paeonia* 'Red Charm'



*Paeonia lactiflora* 'Sparkling Star'



*Paeonia* 'Stellar Charm'



*Paeonia lactiflora* 'Zhu Sha Pan'

