Rhododendrons et compagnie

Magazine quadrimestriel de la SRQ

Volume 7, numéro 3 — Octobre 2015

Subgenus pentanthera

par Michel Tardif

Les membres ayant assisté à ma conférence sur la famille des rhododendrons pentanthera au printemps 2015 ont pu se familiariser avec le sujet. L'article qui suit propose un supplément d'informations que je n'ai pu présenter alors, faute de temps. Veuillez noter que le tableau synthèse sera actualisé en 2016.

Rusticité

Le sous-genre pentanthera contient environ 23 espèces réparties en quatre sections et cinq sous-sections. On pose souvent la question : est-ce que c'est rustique en zone 3, 4 ou 5? La réponse n'est pas simple. La majorité est rustique dans le sud du Québec. La meilleure réponse est qu'il faut l'essayer pour le savoir.

Dans la littérature les avis sont pour le moins partagés. J'ai compilé dans le tableau ci-bas les rusticités présumées de l'*American Rhododendrons Society*, de J. Cullen et de L. C. Towe aux fins de comparaison. Ce qui ressort de cette compilation c'est que plus de la moitié des espèces du sous-genre pentanthera ne devrait pas pousser à Montréal! Et pourtant…

La rusticité est souvent associée à une température minimum en hiver, mais chez moi les mortalités se produisent surtout en été quand il fait trop chaud, qu'il manque de pluie ou que c'est trop ombragé.

Floraison

Les espèces du sous-genre pentanthera fleurissent de la fin avril jusqu'en septembre. Les données qui suivent sont des données réelles collectées à Rosemont et à Brossard au Québec. La floraison de chacun des taxons est relativement constante ne variant que de quelques jours une année sur l'autre. La période de floraison est une clé d'identification au même titre que la couleur de la fleur ou que la forme de la feuille.

Le sous-genre Pentanthera regroupe des espèces à feuilles caduques indigènes de l'hémisphère Nord

Les deux premiers R. *canadense* et R. *vaseyi* (les deux rhodora) fleurissent au début mai tandis que R. *prunifolium* fleurit de fin juillet jusqu'au début septembre. Même si sa floraison est la plus longue de tous les pentanthera, peu d'amateurs ont pu l'observer puisqu'ils fréquentent moins les jardins de rhododendrons en août.

Remarque

L'hybridation naturelle entre plusieurs pentanthera est difficile voir impossible puisqu'il n'y a pas occurrence de floraison. D'ailleurs, le développement de nouveaux cultivars est beaucoup plus fréquent entre les taxons qui fleurissent dans la même période. D'autres articles sont à venir sur les cultivars développés avec ces espèces.

En ordre de floraison…

Rhododendron canadense
Section : rhodora
Rusticité selon l'ARS : -32 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 3 à 6
Rusticité selon J. Cullen : zone 3
Première fleur en 2015 : 7 mai (au JBM)
Première fleur en 2015 : 10 mai (chez Michelle Maillé, Brossard)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron vaseyi
Section : rhodora
Rusticité selon l'ARS : -26 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 4 à 7
Rusticité selon J. Cullen : zone 4
Première fleur en 2015 : 8 mai (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron albrechtii
Section : sciardordion
Rusticité selon l'ARS : -26 °C
Rusticité selon J. Cullen : zone 5
Première fleur en 2015 : 8 mai (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron pentaphyllum
Section : sciardordion
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon J. Cullen : zone 7
Remarque : pas de spécimen
Photo: Hirsutum.info

Rhododendron quinquefolium
Section : sciardordion
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Remarque : pas de spécimen
Photo: Hank Helm, Hirsutum.info

Rhododendron schlippenbachii
Section : sciardordion
Rusticité selon l'ARS : -29 °C
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Première fleur en 2015 : 9 mai (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron nipponicum
Section : viscidula
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon J. Cullen : zone 7
Remarque : pas de spécimen
Photo: Coen Zonneveld, Hirsutum.info

Rhododendron molle ssp *molle*
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -18 ºC
Rusticité selon J. Cullen : zone 7
Remarque : pas de spécimen
Photo: Garth Wedemire, Hirsutum.info

Rhododendron molle ssp *japonicum*
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -26 ºC
Rusticité selon J. Cullen : zone 5
Première fleur en 2015 : 10 mai (au JBM)
Remarque : date approximative
Photo : Michel Tardif

Rhododendron luteum
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -23 ºC
Rusticité selon J. Cullen : zone 5
Première fleur en 2014 : 10 mai (au JBM)
Remarque : date approximative
Photo : Michel Tardif

Rhododendron canescens
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -21 ºC
Rusticité selon L.C. Towe : zone 6 à 9
Rusticité selon J. Cullen : zone 7
Première fleur en 2015 : 18 mai (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron periclymenoides (Syn. *R. nudiflorum*)
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -26 ºC
Rusticité selon L.C. Towe : zone 4 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 3
Première fleur en 2015 : 24 mai (chez Michelle Maillé, Brossard)
Photo : Michelle Maillé

Rhododendron prinophyllum (Syn. *R. roseum*)
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -32 ºC
Rusticité selon L.C. Towe : 4 à 8
Première fleur en 2015 : 24 mai (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron calendulaceum
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -27 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 5 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 5
Première fleur en 2015 : 27 mai (au JBM)
Première fleur en 2015 : 27 mai (chez moi, Rosemont)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron cumberlandense (Syn. *R. bakeri*)
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -26 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 4 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Première fleur en 2015 : 3 juin (au JBM)
Première fleur en 2015 : 11 juin (chez moi, Rosemont)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron atlanticum
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -26 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 5 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Première fleur en 2014 : 18 juin (au JBM)
Remarque : date approximative
Photo : Michel Tardif

Rhododendron arborescens
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -26 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 5 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 4
Première fleur en 2015 : 20 juin (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron viscosum (Syn. *R. oblongifolium*, *R. serrulatum*)
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -29 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 4 à 9
Rusticité selon J. Cullen : zone 3
Première fleur en 2015 : 24 juin (au JBM)
Première fleur en 2015 : 4 juillet (chez moi, Rosemont)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron prunifolium
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -23 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 6 à 9
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Première fleur en 2015 : 17 juillet (au JBM)
Photo : Michel Tardif

Rhododendron flammeum (Syn. *R. speciosum*)
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 6 à 8
Remarque : pas de spécimen
Photo: Tijs Huisman, Hirsutum.info

Rhododendron occidentale
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 7 à 9
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Remarque : pas de spécimen
Photo: Hank Helm, Hirsutum.info

Rhododendron austrinum
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 6 à 9
Rusticité selon J. Cullen : zone 6
Remarque : pas de spécimen
Photo: Tijs Huisman, Hirsutum.info

Rhododendron alabamense
Section : pentanthera
Rusticité selon l'ARS : -21 °C
Rusticité selon L.C. Towe : zone 6 à 8
Rusticité selon J. Cullen : zone 7
Remarque : pas de spécimen
Photo: Hank Helm, Hirsutum.info

Le saviez-vous?

Cette année, les rhododendrons suivants ont été désignés par *The American Rhododendron Society,* «Rhododendron de l'année» pour la région du nord-est des États-Unis. Voici les taxons primés dans les quatre catégories présentées:

***R.* 'Minas Grand Pre'**
Rhododendron elepidote

***R.* 'Lavender Frost'**
Rhododendron lepidote

***R.* yeodense var. poukhanense**
Azalée à feuilles persistantes

***R.* 'Pink and Sweet'**
Azalée à feuilles caduques

PROTECTION HIVERNALE DES RHODODENDRONS

Par Sylvie Tremblay

Photos: Nicole Lafleur

Si vous êtes un amateur de jardins et un jardinier paresseux comme moi, vous avez sans aucun doute planté des rhododendrons et profité de leur belle floraison pendant plusieurs années sans vous en inquiéter vraiment. Il vous a même été difficile de résister à la tentation de cultiver quelques plants plus frileux à la limite de la rusticité, sans pour autant leur fournir une protection hivernale qui leur aurait été des plus bénéfiques. Sous l'effet du froid intense et prolongé, les feuilles se sont enroulées à répétition comme de petits cigares et la floraison a avorté, à votre grand regret.

Faut-il s'alarmer, voire s'interroger sur les conséquences des changements climatiques? En effet, les deux derniers hivers ont été particulièrement froids dès décembre (-25 °C) et les plantes n'ont pu profiter d'une bonne couverture de neige à Montréal ni dans bien d'autres secteurs de l'Estrie et des Laurentides.

J'ai donc décidé d'offrir un nouveau manteau d'hiver à mes arbustes adorés. Comme je n'y connais rien, j'ai consulté plusieurs articles traitant du sujet, notamment le texte de Richard Dionne apparaissant sur le site Internet de la SRQ (http://rhododendronsquebec.org/101/protection-hivernale-rhododendron/). Pour en apprendre davantage, j'ai aussi consulté Nicole Lafleur, une spécialiste, bien malgré elle, de la protection hivernale des rhododendrons puisqu'elle cultive une collection impressionnante de ces plantes en Estrie. Voici les conseils pratiques illustrés à l'aide de photos qu'elle m'a prodigués.

Tous les rhododendrons n'ont pas besoin de protection hivernale, même en zone 4. Parce qu'ils ne transpirent pas par le feuillage en hiver, les rhododendrons à feuilles caduques communément appelés azalées sont souvent plus résistants..., mais pas toujours! Les plus rustiques sont certainement ceux de la très populaire série Lights fortement recommandée pour notre climat.

La rusticité

La rusticité est la capacité des végétaux, incluant les rhododendrons, à résister au froid. La température minimale n'est pas le seul critère servant à définir une zone de rusticité : le couvert neigeux, les dégels hivernaux, la nature du sol et son drainage du sol au printemps influencent chacun à leur manière la résistance au froid des plantes. De plus, un microclimat peut être créé par un écran végétal quelconque – haie, boisé faisant obstacle aux vents dominants –, la topographie du terrain, et, même, la présence d'une large étendue d'eau.

Pour donner aux rhododendrons à feuilles persistantes toutes les chances de bien passer l'hiver, il faut d'abord s'assurer qu'ils ne manquent pas d'eau en procédant à des arrosages copieux et réguliers si la pluie ne suffit pas, jusqu'à ce que le sol gèle. De cette façon, les feuilles entament le long hiver bien gorgées d'eau, ce qui améliore considérablement leurs chances d'éviter la dessiccation hivernale.

Divers types de protection

Durant l'hiver, les espèces à feuilles persistantes sont particulièrement sensibles aux vents froids et desséchants venant du nord-ouest. De plus, leurs boutons floraux déjà présents en automne risquent de s'assécher lorsqu'ils sont trop longtemps exposés au soleil et aux vents froids de l'hiver.

Voilà pourquoi il est souhaitable de protéger nos nouvelles acquisitions le premier hiver en disposant autour des piquets ou une clôture à neige entourés de jute ou de géotextile. Il est très important que la toile ne touche pas aux feuilles des rhododendrons (photo no 1). Aussi, l'installation de la protection doit se faire le plus tard possible, habituellement en novembre. Pour ne pas avoir à se battre avec le sol gelé, les piquets peuvent être insérés dans le sol autour de l'arbuste en octobre, mais l'installation du géotextile doit se faire seulement quand le froid est installé pour de bon.

Règle générale, les rhododendrons requièrent une bonne couverture de neige. La neige épaisse

protège leur système racinaire peu profond, mais met aussi à l'abri du soleil et du vent les feuilles et les boutons floraux. Dans les régions où le couvert neigeux fait trop souvent défaut, des branches de conifères recouvrant le sol et les jeunes plants assurent une protection supplémentaire et atténuent les fluctuations de température (photos no 2 et 3).

Bien que la neige soit une excellente protection, il arrive que son poids puisse briser des branches. Pour pallier ce problème, il suffit d'installer un grillage de métal léger de façon à former une arche (photo no 4). En plus de briser la neige lourde qui se fractionnera en tombant à travers le grillage, la circulation d'air n'est pas diminuée et le plant est protégé des chevreuils. Cette façon de faire est très utile pour les petits rhododendrons alpins.

Merci Nicole! Je vais pour ma part tester tes conseils de protection hivernale pour la première fois sur certains plants établis depuis quelques années, mais qui souffrent du froid trop souvent.

P.S. Nicole m'assure qu'il ne faut pas m'inquiéter si les feuilles persistantes de mes rhododendrons s'enroulent par temps froid, car, de cette façon, les feuilles transpirent moins.

Entre nous

Vous avez une question à poser? un commentaire à formuler? une expérience ou des photos à partager? des plantes à donner? Le bureau de rédaction du bulletin a hâte de vous lire! Écrivez sans tarder à Claire Bélisle à l'adresse courriel <hortensis.sh@gmail.com>.

Date de tombée du bulletin de janvier 2015: ***15 décembre 2015***

Culture

Des boutons floraux qui ne s'épanouissent pas

Un problème récurrent nous a été soumis par Mme LeBlanc de la région de Montmagny: son magnifique rhododendron produit chaque année des boutons floraux en quantité, mais ceux-ci se fanent avant d'ouvrir. Comme le gel tardif ne semble pas être en cause en raison de la floraison débutant en juin, j'ai proposé comme diagnostic un manque d'eau.

En effet, les épinettes matures poussant très près empêchent une bonne partie de l'eau de pluie de se rendre aux racines du rhododendron. De plus, celles-ci doivent compétitionner avec les racines des épinettes pour les quelques précieuses gouttes disponibles. Je lui ai donc suggéré d'arroser copieusement le plant dès la fonte des neiges et, ce, jusqu'à la fin de la floraison. Avez-vous un autre diagnostic à proposer?

Dans tous les cas, cette histoire est à suivre en juin 2016!

Liens utiles

Société des rhododendrons du Québec — http://rhododendronsquebec.org

American Rhododendron Society — www.rhododendron.org

Rhododendron Society of Canada - Niagara Region — www.rhodoniagara.org

Vancouver Rhododendron Society — www.rhodo.citymax.com

Société Bretonne du rhododendron — www.societebretonnedurhododendron.com

Rhododendron, site de Marc Colombel — www.rhododendron.fr

Domaine de Boutiguéry — www.boutiguery.fr/

Briggs Nursery, Elma (WA) — whttp://www.briggsnursery.com

Erica Enterprises, Pitt Meadows (C.-B) – www.erica-enterprises.com

Rhododendron Species Foundation, Federal Way, WA – http://rhodygarden.org

Hancock Woodlands Nursery, Mississauga (ON) — www.hancockwoodlands.ca

Pépinière Villeneuve, L'Assomption (QC) — www.pepiniereviller neuve.com

Rhodo Land Nursery, Niagara-on-the-Lake (ON)— www.rhodolandnursery.com

Pour nous joindre

Présidente et rédactrice en chef de Rhododendrons et compagnie:

Claire Bélisle Tél.: 450 451-3052

courriel **: <hortensis.sh@gmail.com>**

Vice-présidente et secrétaire:

Nicole Lafleur Tél.: 450 538-2053

courriel : **<nicole.lafleur@hotmail.com>**

Trésorière:

Cécile Dubé Tél.: 514-844-5130

courriel : **<cecile.dube@gmail.com>**

Adresse postale

Société des rhododendrons du Québec

4101, rue Sherbrooke Est,

Montréal (Québec)

H1X 2B2