

DÎNERS BOTANIQUES

Mercredi 28 mars 2012

12h30 – 13h15

Local 3408

Pavillon Paul-Comtois

*C'est pour tous !
C'est gratuit !!!*

« Aimez-vous les rhododendrons ? »

Présentation et photos: Jacques-André Rioux

Les rhododendrons

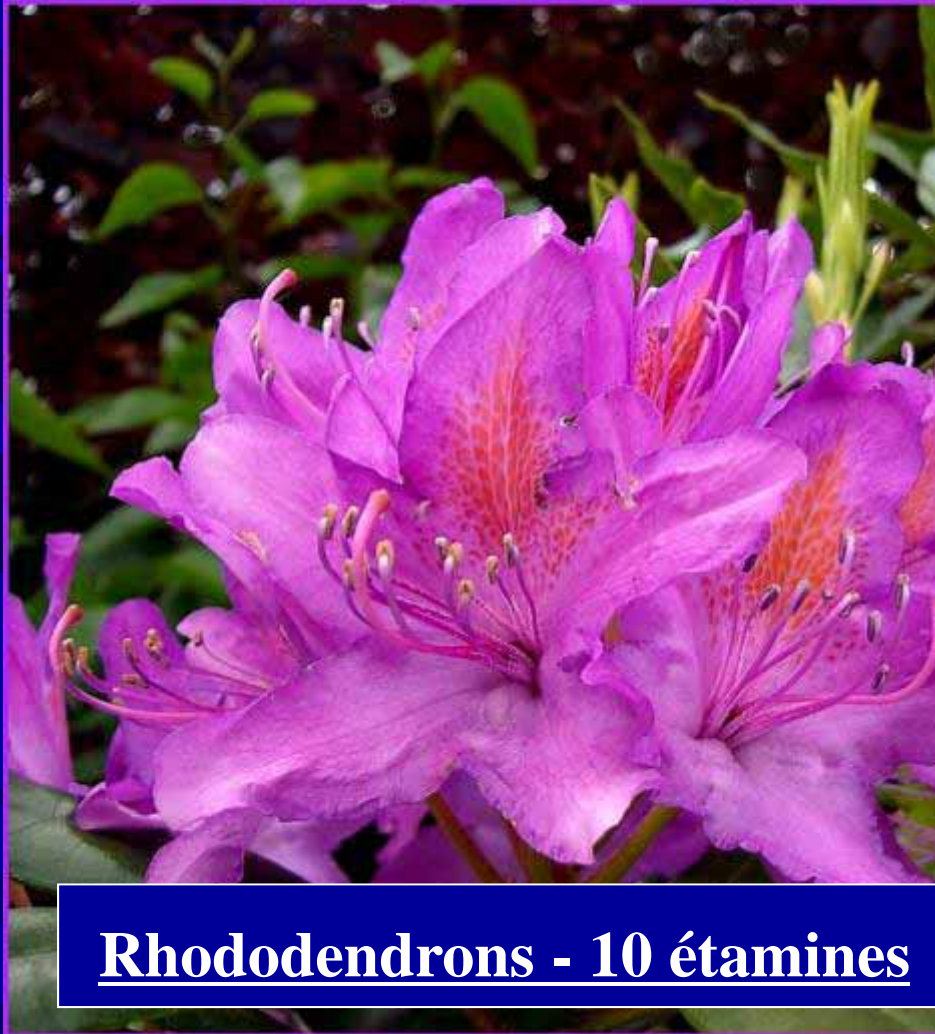


Les rhododendrons

**... des plantes aux besoins simples,
mais différents**

Ericacetum du Jardin botanique Roger-Van den Hende

Distinction entre...



Rhododendrons - 10 étamines



Azalées - 5 étamines



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Photo by Senior Hiker

On dénombre entre 700 et 1000 espèces indigènes

Rhododendron calendulaceum (plusieurs synonymes)

Azalea aurantiaca

Azalea calendulacea

Azalea calendulacea var *corcea*

R. calendulaceum f *aurantiacum*

R. calendulaceum f *croceum*

R. calendulaceum var *aurantiacum*

R. calendulaceum var *aurantiacum* var *calendulaceum*

Azalea coccinea

Azalea corcea

Azalea flammea

Azalea fulva

Azalea pontica calendulacea

Azalea speciosa var *autantia*

Azalea speciosa var *coccinea*

Lieu d'origine des espèces indigènes

- principalement en Asie (Himalaya)
- mais aussi :
 - . Nouvelle Guinée
 - . nord de l'Australie
 - . Europe (6 et 8 espèces)
 - . États-Unis (27 espèces)
 - . Canada (6 espèces)
- choisir des espèces rustiques (conditions du Québec)

Lieu d'origine

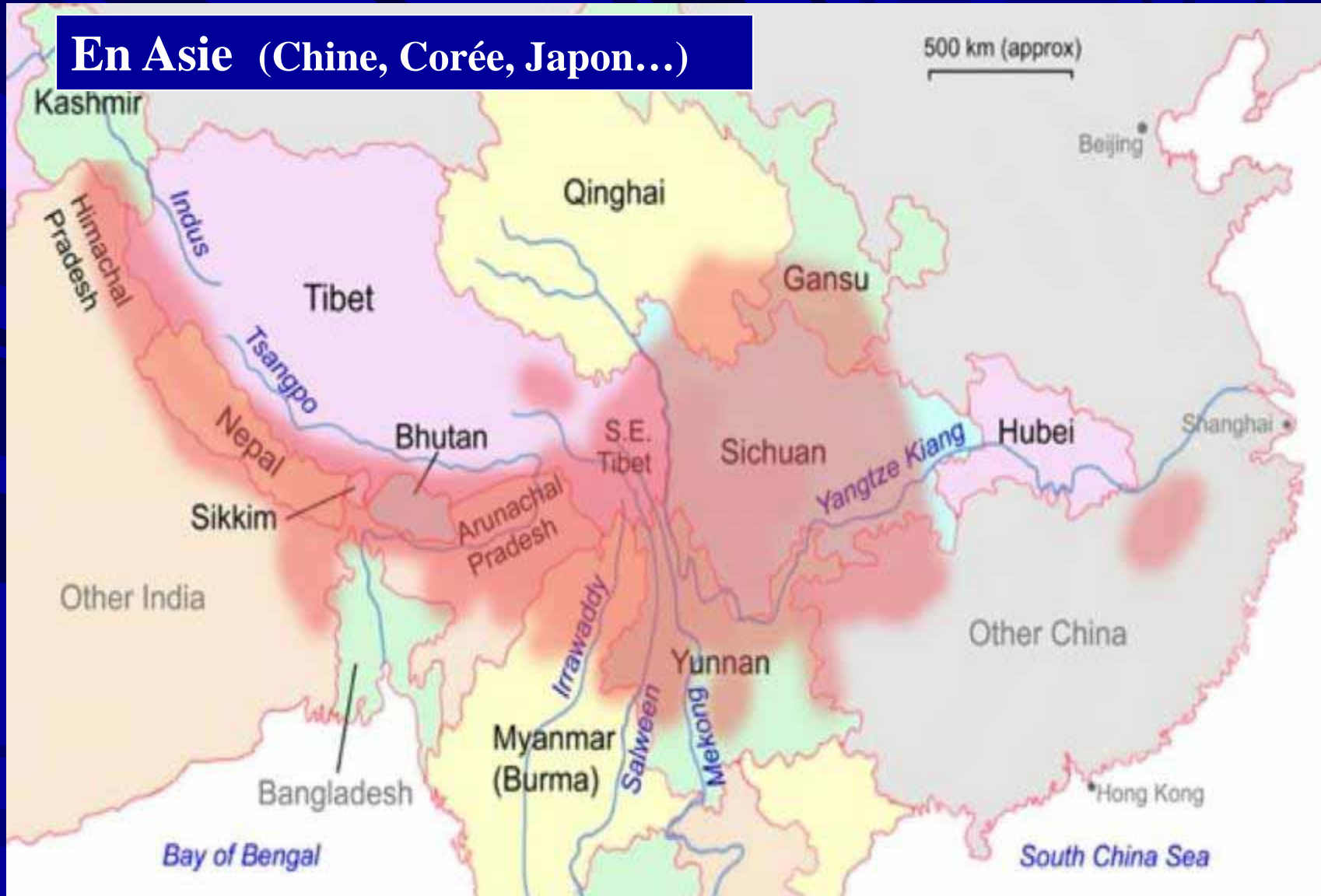


Milieu tropical

- choisir des espèces rustiques (conditions du Québec)

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

En Asie (Chine, Corée, Japon...)



Népal



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Népal



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Bhutan



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Alpes



R. ferrugineum

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Tipperary, Irlande



R. ponticum ??

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>



**Roan Mountain,
Tennessee et Caroline du Nord**



R. catawbiense ??

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>



Rogers Mount, Virginie

Tourbière



R. canadense

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

... milieux où très peu d'autres espèces peuvent s'adapter

Conditions de croissance des espèces suffisamment rustiques

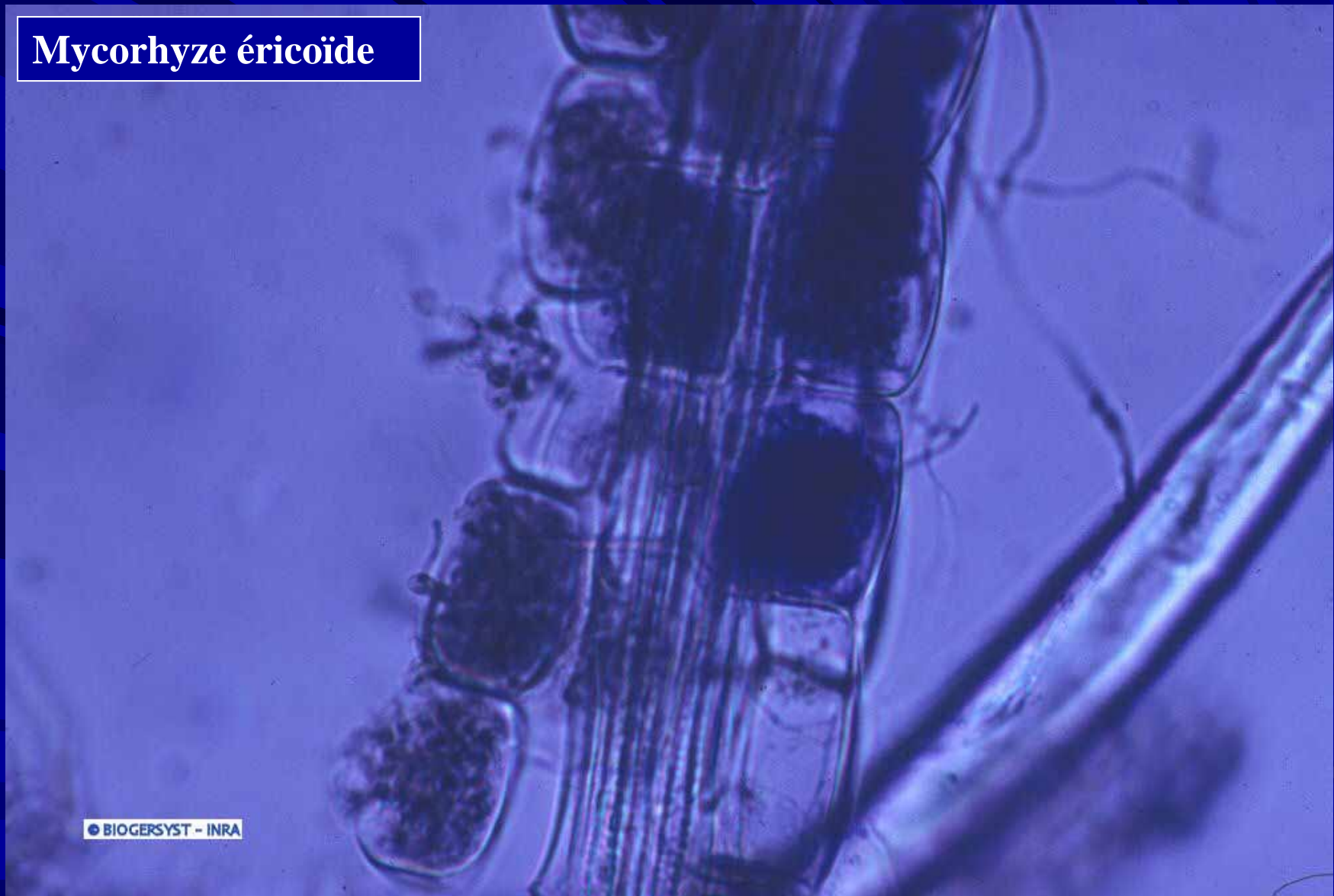
- **souvent en plein soleil**
- **atmosphère humide**
 - . montagnes ou tourbières
 - . masses d'air humide
- **abondance de neige en hiver**
- **sols:**
 - . superficiels
 - . organiques
 - . acides

(ressources minérales très faibles)



États-Unis

Mycorhyze éricoïde



© BIOGERSYST - INRA

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Dimensions

*...quelques centimètres à
plusieurs mètres de hauteur*

R. arboreum ???



R. lapponicum

...des plantes qui croissent
très lentement

durée de vie : assez longue
. qq dizaines à plusieurs



...des plantes qui croissent très lentement

- ébauches foliaires et florales se développent la saison précédente
 - . une seule pousse par année
- en pleine lumière (plants plus denses)
 - . tiges et de ramifications plus nombreuses
 - . tiges et ramifications plus vigoureuses (moins étiolées)
 - . floraison plus abondante
- feuilles persistantes ont un épiderme supérieur coriace
 - . stomates à la face inférieure
 - . se replient sur elles-mêmes à moins de 0° C
- racines très fines, courtes et très nombreuses
- tolérance au froid
 - . racines très fragiles au gel (0 et -10° C)
 - . bourgeons floraux (surtout 0 et -24° C, qquns jusqu'à -40° C)

Culture

- . **Espèces et cultivars** (*adaptés à la région, froid et chaleur*)
 - . *ville de Québec (zone 4b)*
- . **Choix du milieu**
 - . *ensoleillé, très faiblement ombragé (présence ou absence d'arbres)*
 - . *absence de racines d'arbres superficielles*
 - . *atmosphère humidité*
 - . *protégé du vent d'ouest et du nord ouest*

Culture

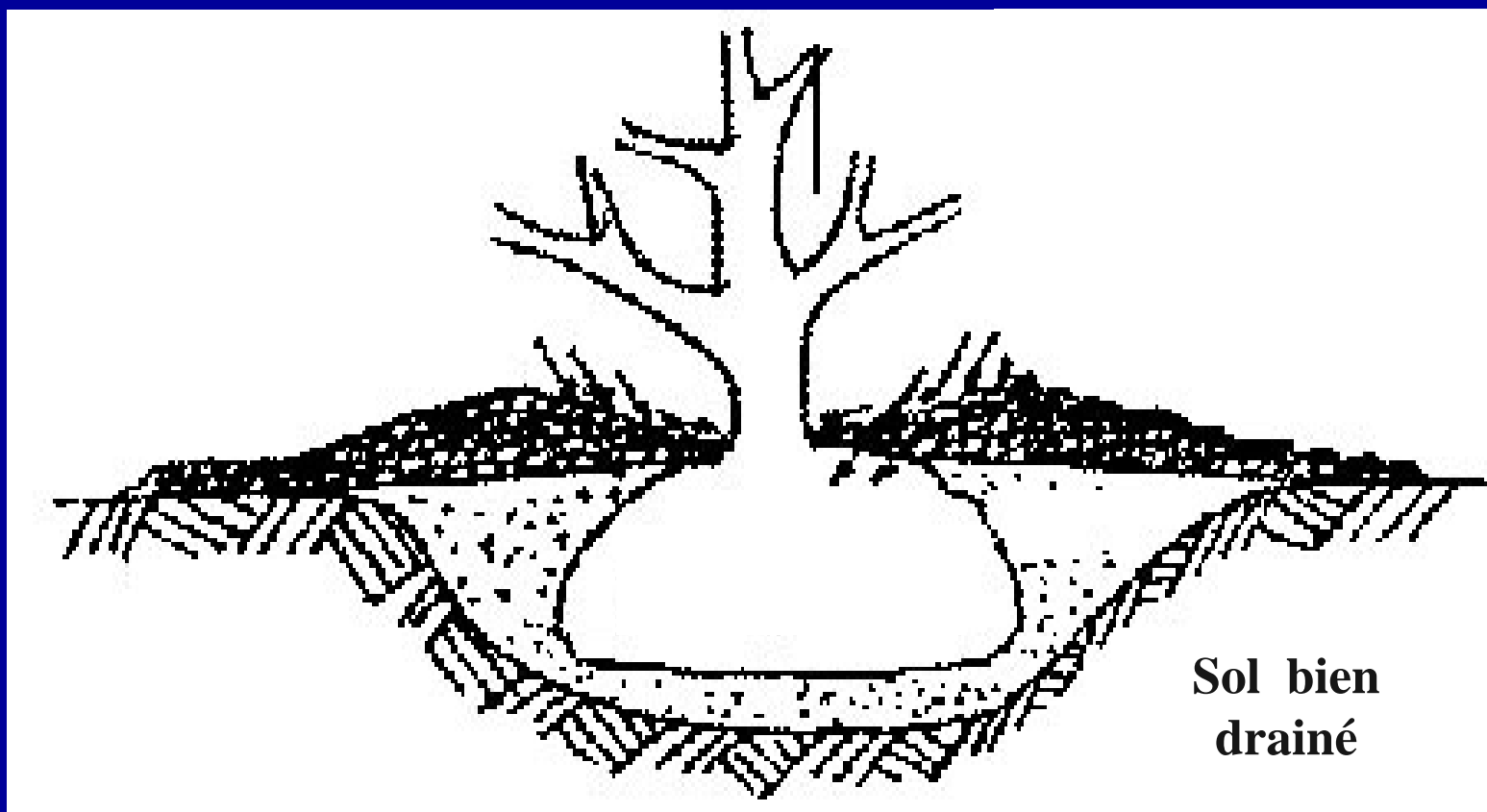
. Sol

- . bien drainé, mais humide (paillis)*
- . organique et acide (matière organique et tourbe)*
- . très peu de fertilisation*

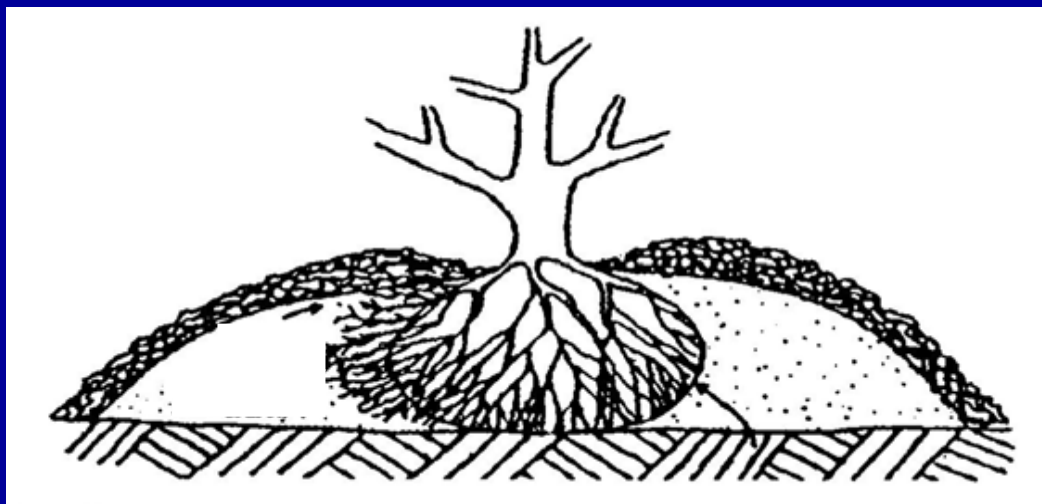


Culture

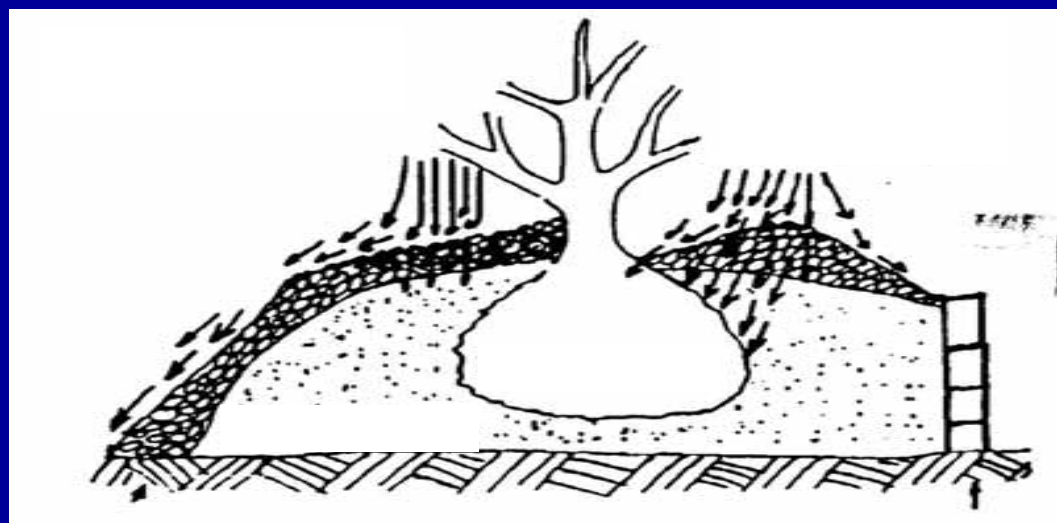
. Plantation et transplantation



Plantation et transplantation



**Sol mal
drainé**



Culture

- . **Plantes compagnes (plantes acidophiles, ou tolérantes aux conditions de pH acide)**
- . **Phytoprotection**
- . **Protection hivernale**
 - . **neige et glace**
 - . **rayons du soleil**

En résumé

- . Espèces et cultivars adaptés aux conditions du milieu de plantation*
- . Un sol bien drainé, mais humide (toujours maintenir humide)*
- . Un sol organique acide*
- . Protection hivernale contre le rayonnement solaire*
- . Protection hivernale contre le gel en profondeur dans le sol*

Ericacetum du Jardin botanique Roger-Van den Hende

Environnement protégé



J. b. R.-Van den Hende



R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende



R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende

R. schlippenbachii

Origine : Corée, Mandchourie
Âge : + de 40 ans

J. b. R.-Van den Hende





R. schlippenbachii

J. b. R.-Van den Hende

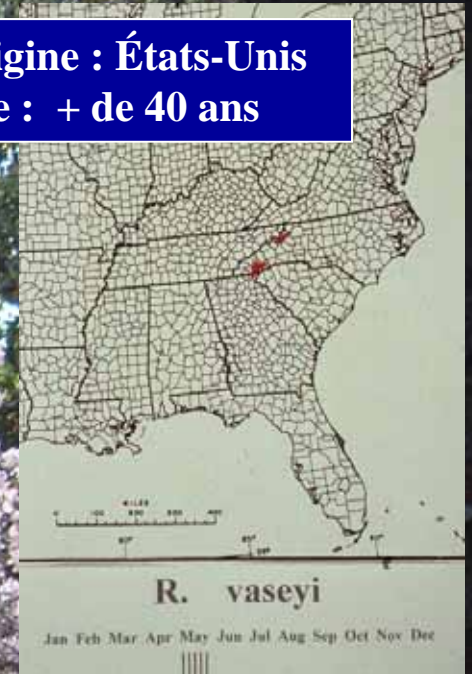


R. schlippenbachii

J. b. R.-Van den Hende

R. vaseyi

Origine : États-Unis
Âge : + de 40 ans



J. b. R.-Van den Hende



R. vaseyi

J. b. R.-Van den Hende



R. vaseyi

J. b. R.-Van den Hende

R. vaseyi



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. canadense

Origine : Est du Canada
et des États-Unis



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. canadense



J. b. R.-Van den Hende

R. canadense



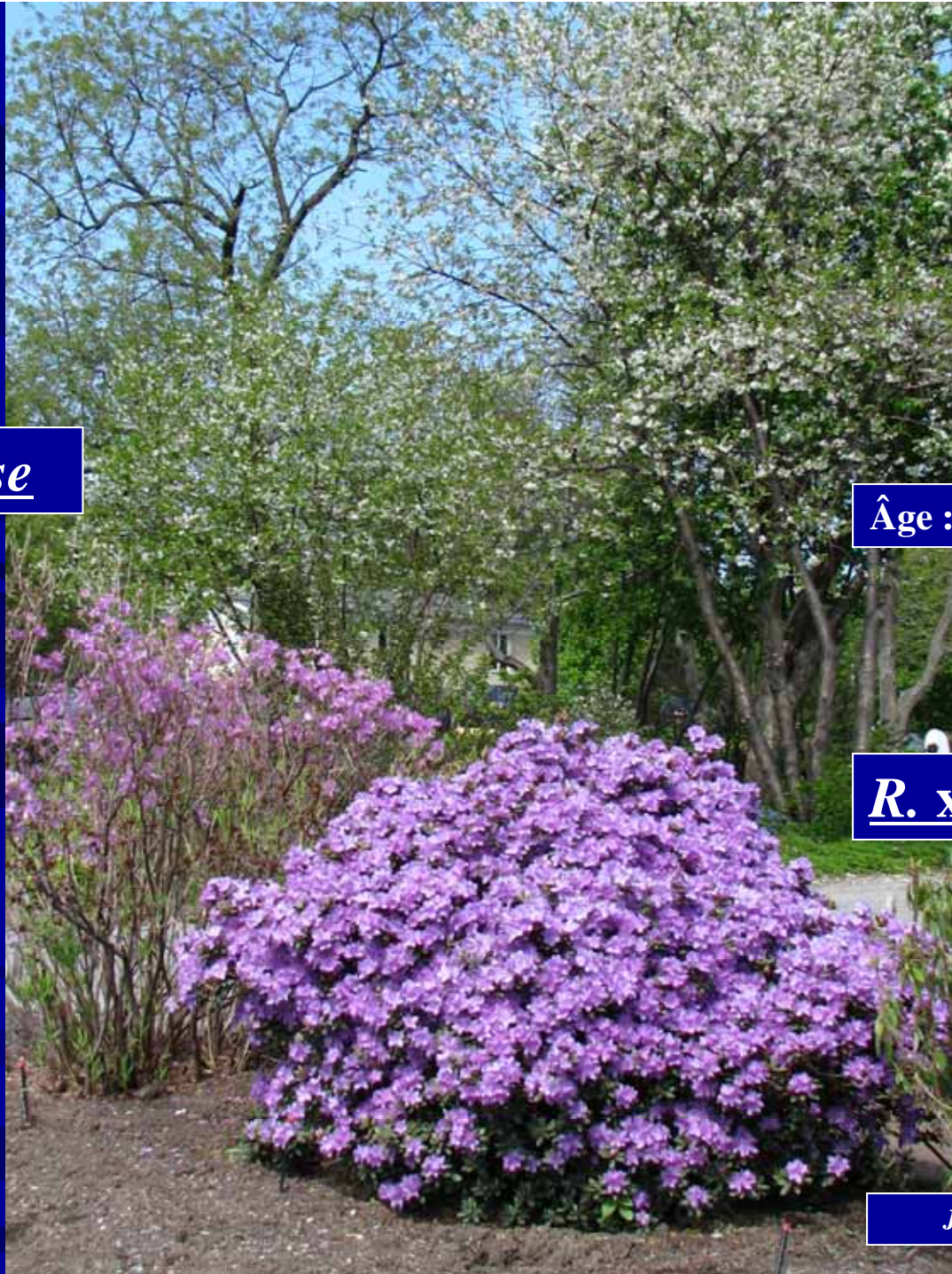
J. b. R.-Van den Hende

R. canadense

Âge : + de 40 ans

R. x 'Ramapo'

J. b. R.-Van den Hende



R. dauricum



Origine : E. Sibérie, E. Mongolie,
E. Chine, Corée, Japon



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. dauricum (sélections)



‘Finlay’



‘Artic Pearl’



‘Mid-winter’

R. dauricum 'Artic Pearl'



J. b. R.-Van den Hende

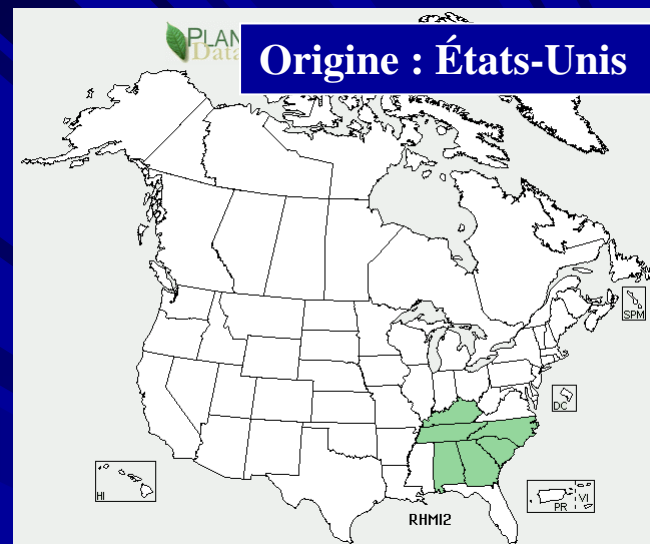
R. mucronulatum var *mucronulatum*

Origine : E. Sibérie, E. Mongolie,
E. Chine, Corée, Japon



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. minus var *minus*



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

A photograph of a flowering azalea bush. The flowers are light pink with white variegation and are arranged in dense, rounded clusters. The leaves are dark green and glossy. The background is a mix of green foliage and some brown, dried leaves on the ground.

R. minus var *minus* (groupe Carolinianum)

J. b. R.-Van den Hende

R. minus Groupe Carolinianum X *R. mucronulatum*



X



Groupe de 'PJM' (Peter John Mezitt)

Groupe de 'PJM' (Peter John Mezitt)



R. Groupe Carolinianum x R. mucronulatum

J. b. R.-Van den Hende

Groupe de 'PJM' (Peter John Mezitt)



'PJM Elite'

'PJM Black Satin'



'PJM Regal'

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>



‘Olga Mezitt’ ou ‘Weston’s Aglo’

Groupe de ‘PJM’ (Peter John Mezitt)

J. b. R.-Van den Hende



R. mucronulatum
var *mucronulatum*
‘Cornell Pink’



R. ‘Weston’s Pink Diamond’
‘PJM’ x *R. mucronulatum* ‘Cornell Pink’

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. 'Weston's Pink Diamond'



'PJM' x *R. mucronulatum* 'Cornell Pink'

R. fastigiatum

Origine : Yunnan (Chine)



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>



R. x 'Ramapo'

R. minus Groupe Carolinianum X *R. fastigiatum*

J. b. R.-Van den Hende



R. x 'Ramapo'

J. b. R.-Van den Hende



R. x 'Ramapo'

J. b. R.-Van den Hende

R. impeditum

Origine : Yunnan et Sichuan (Chine)



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. 'Karin Seleger'



R. impeditum X *R. dauricum*

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. ferrugineum

Origine : Alpes



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. lapponicum



Origine : Région circumpolaire - nord



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>



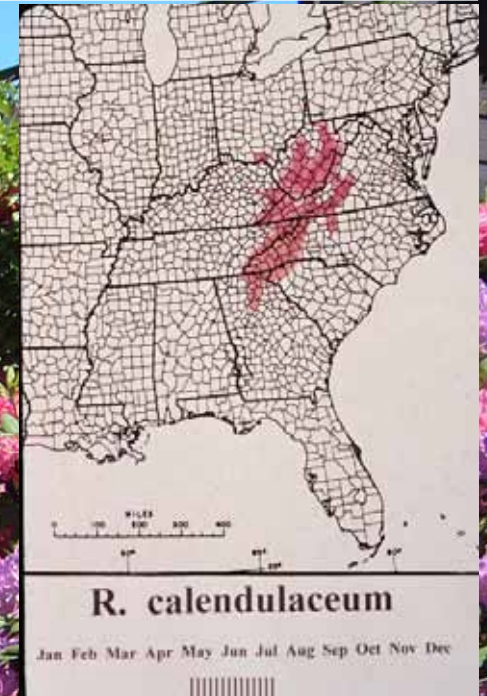
R. luteum

Origine : S.O. Asie
au S.E. Europe
Âge : + de 40 ans

J. b. R.-Van den Hende

R. calendulaceum

Origine : États-Unis
Âge : + de 40 ans



J. b. R.-Van den Hende

R. calendulaceum



J. b. R.-Van den Hende

R. calendulaceum



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. molle ssp molle

Origine : Japon



J. b. R.-Van den Hende

R. molle ssp japonicum



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. molle ssp *japonicum*

X

R. molle ssp *molle*

R. Groupe Mollis

X

Espèces américaines

‘Fireball,
Kanp Hill’



‘Gibraltar,
Exbury’



‘Homebush,
Kanp Hill’



‘Klondyke,
Exbury’

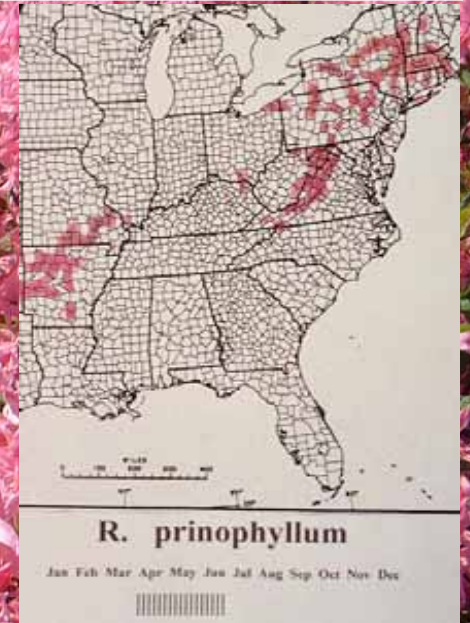


R. prinophyllum

Syn. R. roseum

Origine : États-Unis

Âge : + de 40 ans



J. b. R.-Van den Hende

R. prinophyllum



J. b. R.-Van den Hende

'Rosy Lights'



R. prinophyllum* X *R. groupe Mollis

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'White Lights'



R. group Mollis X ???

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'Golden Lights'



R. groupe Mollis X ???

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'Spicy Lights'



J. b. R.-Van den Hende

R. groupe Mollis X ???



'Northern Hi-Lights'

R. groupe Mollis X ??

J. b. R.-Van den Hende



‘Mandarin Lights’

***R. calendulaceum* X *R. ‘Orangeade’* du Groupe Mollis**

J. b. R.-Van den Hende

'Bakkara'



***R. calendulaceum* X *R.* 'Gibraltar'**

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'Jane Abbott'



'Miss Louisa Hunnewell' X *R. prinophyllum*

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'Hollandia'



R. luteum X *R. molle* ssp *japonicum*

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

Groupe Fraseri



R. canadense x *R. molle* ssp. *japonicum*

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

'Orchid Lights'



'Lilac Lights'

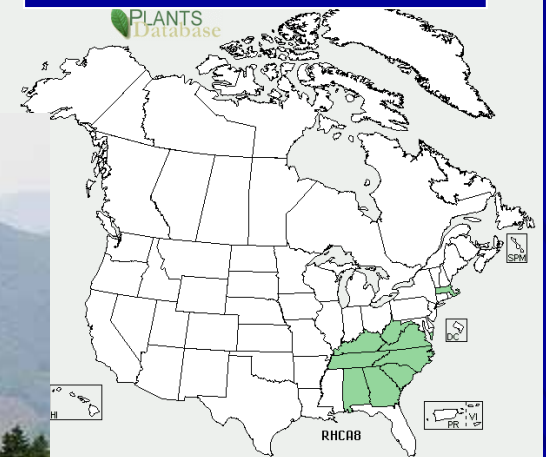


Groupe Fraseri

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. catawbiense

Origine : États-Unis



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. catawbiense



Ericacetum Jardin botanique Roger-Van den Hende

R. catawbiense



J. b. R.-Van den Hende



R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende



R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende



R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende

R. catawbiense



J. b. R.-Van den Hende

R. catawbiense



J. b. R.-Van den Hende

A close-up photograph of a flowering azalea bush. The image is filled with numerous large, bright pink flowers that have a ruffled, multi-petaled appearance. The flowers are set against a backdrop of dark green, glossy leaves. The lighting is bright, highlighting the vibrant colors of the blooms.

R. catawbiense

J. b. R.-Van den Hende

R. catawbiense

R. 'Boule de Neige'



R. 'Catawbiense Album'



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

***R.* 'Catawbiense Grandiflorum'**



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. catawbiense

R. 'Roseum Elegans'

R. 'English Roseum'



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. catawbiense

R. 'Calsap'

R. 'Parker's Pink'



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. catawbiense

R. 'BenMoseley'



R. 'Catawbiense Boursault'



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. 'Nova Zembla'

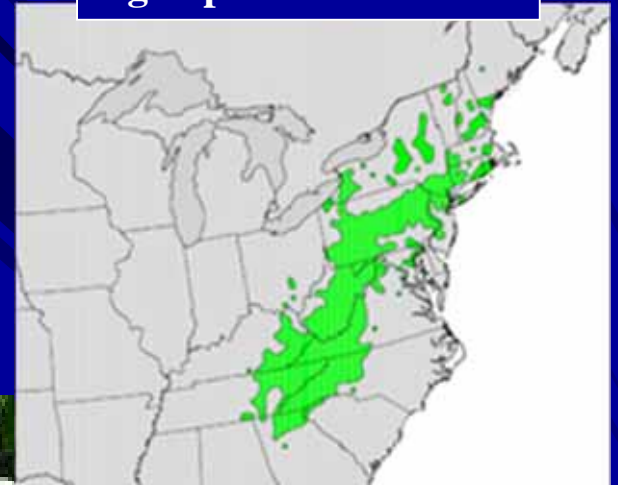
R. catawbiense



J. b. R.-Van den Hende

R. maximum

Origine : États-Unis
Âge : près de 40 ans



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

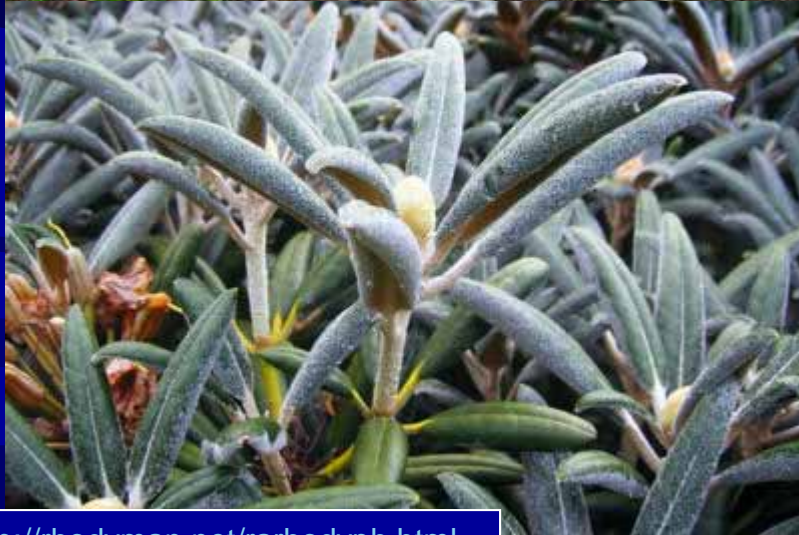
R. maximum



J. b. R.-Van den Hende

R. degronianum ssp yakushmanum

Origine : Japon



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. degronianum ssp *yakushimanum*



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. degronianum ssp *yakushimanum*



J. b. R.-Van den Hende



R. degronianum ssp *yakushmanum*

J. b. R.-Van den Hende

R. smirnowii

Origine : Turquie, Caucase



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. smirnowii

J. b. R.-Van den Hende

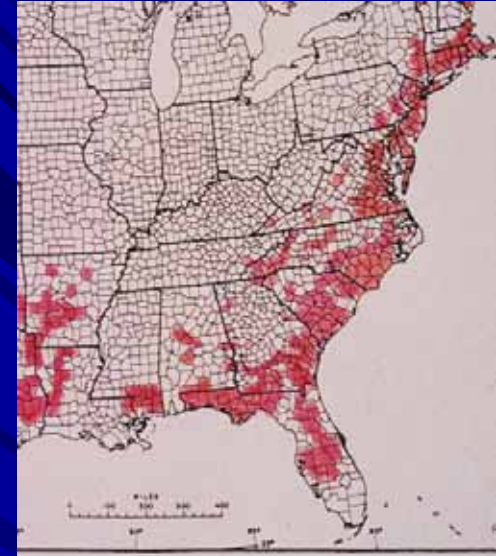


R. viscosum



© Mikkel Saer, Hønsaplant

Origine : États-Unis



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. viscosum



R. 'Parade'



R. 'Popsicle'



R. 'Ribbon Candy'

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. viscosum



R. 'Weston's Innocence'



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. brachycarpum ssp *tigerstedtii*

Origine : Corée



<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. 'Django'



R. 'Elviira'



R. 'Haaga'

R. *Brachycarpum* ssp *tigerstedtii* X ???

<http://rhodyman.net/rarhodyph.html>

R. 'Hellikki'



R. 'Helsinki University'



R. 'P.M.A. Tigerstedt'

A photograph of a garden path lined with flowering azaleas in orange and pink, leading to a wooden bridge under a green trellis.

Merci Questions

J. b. R.-Van den Hende

