

# Rosa rugosa Thunb.

Rosier rugueux, Rosier du Japon

Rosaceae



## 1. Origine et taxonomie .....

*Rosa rugosa* Thunb. est originaire du Japon, de Chine, de Corée et de Sibérie orientale. La première référence de sa présence en Europe remonte à 1796. Le rosier rugueux est désormais présent dans le nord-est de l'Europe, essentiellement sur les pourtours des mers Baltique et du Nord. En France, il se localise plus particulièrement sur le littoral nord. Il est présent aux Etats-Unis et au Canada où il peut aussi montrer un caractère envahissant.

Utilisée pour l'ornementation des jardins et des aménagements paysagers ainsi que pour la fixation de dunes côtières, l'espèce s'est naturalisée et se montre envahissante dans certains milieux littoraux.

Le nom de la plante est publié la première fois par Murray en 1784 et deux mois plus tard dans la Flora japonica de Thunberg. Dans la préface de son ouvrage, Murray précise avoir eu accès à l'ouvrage de Thunberg, avant sa publication, où il prit les noms et les descriptions des plantes nouvelles : emprunts précisés par la mention "*Thunb. jap. msp!*" que l'on trouve à côté de *Rosa rugosa*. En conséquence, l'usage attribué à Thunberg le nom et la description de la plante : on écrira donc sous sa forme longue, avec le lieu de publication, *Rosa rugosa* Thunb. in Murray, Syst. Veg., 1784, ed. 14: 473. La dénomination parfois rencontrée, *Rosa rugosa* Thunb. ex Murray, fait abstraction de la préface de Murray (Bartholomew, 1997).

Il peut être confondu avec *Rosa* 'Hollandica' : ce rosier possède cependant des glandes à la base du fruit qui sont absentes chez *R. rugosa* (Boer, 2012). Dans le nord de la France, *Rosa spinosissima* (Syn. : *R. pimpinellifolia*) est une espèce indigène que l'on peut rencontrer également sur les dunes littorales ; ce rosier se démarque toutefois par ses folioles et ses fleurs blanches généralement plus petites, ainsi que par la production de fruits rouge violacé à noirâtre à maturité (Levy, 2011).

## 2. Variétés, cultivars et hybrides .....

De très nombreux hybrides horticoles sont obtenus à partir de *Rosa rugosa* (cf. Annexe 1).

Ces hybrides n'ont été observés que ponctuellement dans la nature où leur caractère éventuellement envahissant n'est cependant pas décrit. Des hybridations avec des rosiers sauvages ont également été observés : avec *R. majalis* en Norvège, avec *R. canina* et *R. caesia* au Royaume-Uni (Boer, 2012) et avec *R. mollis* au Royaume-Uni et en Allemagne (Weidema, 2006). Il existe également des possibilités de greffage au sein du genre *Rosa*.

## 3. Mode de reproduction et de dissémination .....

### Reproduction sexuée

*Rosa rugosa* a une floraison estivale parfumée, attirante pour les insectes qui assurent ainsi la pollinisation des fleurs (entomogamie). Les graines sont contenues dans un fruit charnu et appétant pour les animaux, le cynorrhodon (en réalité un faux-fruit). Des cas d'autofécondation et d'apomixie (multiplication asexuée conduisant à la formation de graines génétiquement identiques à la plante mère) sont relatés mais demeurent très mineurs (Bruun, 2005).

Le fruit (**Figure1**) contient entre 20 et 120 graines et on estime qu'un massif de rosiers rugueux produit entre 600 et 1300 graines par mètre carré (Bruun, 2005). Il a une excellente flottabilité, jusque 40 semaines y compris sur la mer. A l'ouverture de celui-ci, les graines prennent le relais et peuvent flotter à leur tour plusieurs semaines. Les marées peuvent également contribuer à la dispersion des graines (Garbary, 2013). Dans le genre *Rosa*, l'espèce compte ainsi parmi les mieux adaptées à cette dispersion hydrochore

Les oiseaux permettent aussi la dispersion des graines de même que les petits mammifères et l'action du vent. Concernant les distances de dispersion par les oiseaux, on distingue les espèces frugivores (grives...) qui en mangeant les fruits renversent les graines au sol (la distance de dispersion est alors peu importante), et les espèces granivores (pinsons, verdier d'Europe...) qui contribuent à une dispersion sur des distances moyennes (Boer, 2012). En région méditerranéenne, une étude

dédiée à la dispersion des graines par les oiseaux, réalisée sur plusieurs plantes dont certaines exotiques, a montré une dispersion moyenne des graines sur une centaine de mètres autour de la plante mère et jusque 300 mètres. Parmi les espèces étudiées, *Pyracantha coccinea*, également une rosacée, se situait dans la moyenne (Debusse, 1994).



**Fig.1 : Fruits de *Rosa rugosa***

Certaines espèces d'oiseaux sont migratrices et se nourrissent des graines avant leur départ contribuant à une dispersion sur des distances plus longues : dans les pays scandinaves, cela pourrait expliquer la présence de *Rosa rugosa* sur des îles où l'homme n'est pas présent (Weidema, 2006).

Les petits mammifères vont également contribuer à la dispersion des graines mais dans des proportions plus limitées. Garbary (2013) a mesuré au Canada que 66 % des graines sont observées dans un rayon de 2 mètres autour de la plante mère supposée : il précise cependant qu'à cette première dispersion pourrait en succéder une seconde via d'autres prédateurs des graines (Garbary, 2013).

Les graines peuvent survivre plusieurs années dans le sol jusqu'à ce que leur dormance soit levée par une période de froid d'au moins cinq semaines. Bruun (2005) recense les différentes investigations menées sur les conditions nécessaires à la levée de cette dormance.

L'apparition de la plante dans un nouveau milieu est principalement due à l'arrivée de graines, suggérant qu'une gestion appropriée pour ces zones devrait chercher à les en prémunir en s'assurant de l'inexistence de sources à proximité. L'émergence de jeunes plantes est également favorisée lorsque les milieux sont perturbés (Kollmann, 2007).

### Reproduction végétative

La plante se multiplie par l'intermédiaire de ses longs rhizomes, capables d'atteindre une longueur de 5 mètres avant de resurgir du sol, se développant à une vitesse moyenne d'environ un mètre par an (Boer, 2012). Des mesures réalisées au Canada indiquent ainsi des populations de *Rosa rugosa* se développant à la vitesse de 0,6 à 0,7 m/an (Garbary, 2013). Détachés de la plante mère des fragments de rhizomes peuvent générer de nouveaux individus ; ils peuvent être transportés par l'eau ou les activités de l'homme. Les coupes, les tailles ou les stress induisent des rejets vigoureux de la plante.

### Propagation par l'homme

L'utilisation de la plante comme plante d'ornement ainsi que pour la fixation des dunes contribue à sa dispersion. Jørgensen (2009) suggère également que les routes et les véhicules ont dû jouer un rôle important dans la dispersion de la plante en Europe (Garbary, 2013).

## 4. Ecologie et exigences environnementales .....

Dans son aire d'origine, *Rosa rugosa* pousse sur les plages de sable et les dunes herbeuses où il intègre une strate arbustive diversifiée, avec par exemple *Juniperus conferta*, coincée entre la côte et les forêts situées plus en retrait dans les terres. Au sein des successions de végétation, cette strate arbustive peut évoluer vers des forêts dunaires. La plante n'est observée qu'à des altitudes inférieures à 100 m au-dessus du niveau de la mer (Essl, 2006 ; Weidema, 2006 ; Boer, 2012).

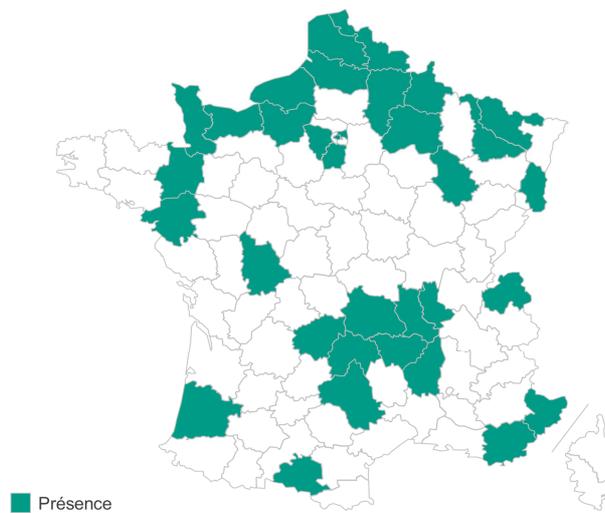
Dans les régions d'introduction où la plante montre un caractère envahissant, les milieux occupés se situent le long des côtes : zones dunaires, pelouses côtières, rivages sableux, de gravier ou rocaillieux, ainsi que des milieux ouverts et rudéraux comme les bords de routes, les voies ferrées ou les terrains perturbés (Weidema, 2006). La plante préfère les sols acides mais les relevés indiquent une large gamme de possibilités allant de pH de 3,5 à 7,7 (Isermann, 2008).

Le rosier rugueux n'est pas exigeant et peut conquérir des milieux pauvres en nutriments (Essl, 2006). Son développement nécessite toutefois des conditions lumineuses, raison pour laquelle on l'observe peu dans les milieux fermés qui ne laissent passer qu'une faible lumière (Isermann, 2008). La plante tolère les conditions salines et résiste bien aux gelées et aux sécheresses mais n'apprécie pas les inondations et les sols gorgés d'eau

(Bruun, 2005). Elle est capable de survivre au feu (Garbary, 2013).

En France, le rosier rugueux est présent sur les dunes littorales du nord-ouest. Il est naturalisé dans plusieurs communes du Nord Pas-de-Calais. S'il n'a pas encore été observé dans les massifs dunaires situés au nord de la Baie de Somme (en 2011), d'importantes populations sont observées au sud. Présent sporadiquement sur le littoral de Haute-Normandie, l'espèce est par contre commune sur les plages du Havre et des individus ont été observés sur les terrasses alluviales de la Seine. A l'intérieur des terres, les observations correspondent le plus souvent à des plantations (Levy 2011) (Figure 2).

En Belgique, la plante menace des milieux recensés dans la Directives Habitats (92/43/CEE) parmi lesquels des dunes littorales avec *Ammophila arenaria* (oyat), *Hippophae rhamnoides* (Argousier) et *Salix repens* ssp. *argentea*, des dunes côtières fixées à végétation herbacée et des dunes fixes décalcifiées de l'Atlantique (Branquart, 2010).



**Fig.2. Répartition de *Rosa Rugosa* en France.** (CBNB, 2011 ; Julve, 2015 ; INPN-MNHN, 2015). La carte de présence est réalisée indépendamment de la fréquence des populations et du statut invasif ou non.

## 5. Impacts négatifs de la plante envahissante .....

### Impacts sur la santé humaine

Des allergies au pollen peuvent être occasionnées chez les individus les plus sensibles.

### Impacts économiques

Sur la côte, la plante peut représenter une nuisance pour les touristes et promeneurs en formant des fourrés impénétrables pourvus d'aiguillons. Il existe cependant des hybrides inermes (sans aiguillons)

### Impacts sur la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes

#### Impacts sur les espèces autochtones

Compétition directe : la présence de fourrés denses composés de *Rosa rugosa* le long des côtes est corrélée à une diminution de la richesse spécifique de ces milieux, notamment des plantes herbacées, des mousses et des lichens, ayant pour cause principale l'ombrage dû à *R. rugosa*. La flore spécifique des milieux dunaires est ainsi affectée : *Arenaria serpyllifolia*, *Empetrum nigrum*, *Festuca rubra* ssp. *arenaria*, *Galium mollugo*, *Poa pratensis* ssp. *subcaerulea*, *Veronica arvensis*, *Viola tricolor*... Par enchaînement, la faune associée peut être touchée également : c'est le cas de certains papillons qui pondent uniquement sur des plantes spécifiques de bord de mer (Weidema, 2006). La présence de *Rosa rugosa* est également corrélée à une augmentation des néophytes dans les milieux envahis (*Parthenocissus inserta*, *Senecio inaequidens*...) (Isermann, 2008).

Transmission d'agents pathogènes : non documenté.

Erosion de la diversité génétique : non documenté.

#### Impacts sur le fonctionnement des écosystèmes

Modification du milieu : l'arrivée de *Rosa rugosa* tend à accélérer l'évolution des milieux ouverts vers des structures végétales arbustives et arborées (Isermann, 2008).

Modification des flux de ressources : non documenté.

Modification de la trajectoire d'évolution de l'écosystème : Non documenté.

## 6. Intérêts liés à l'usage de la plante .....

### Intérêts environnementaux

*Rosa rugosa* a été utilisée pour limiter l'érosion des dunes littorales. Son système racinaire sur milieu sableux atteint généralement 0,5 à 1 mètre de profondeur, occasionnel-

lement 2 mètres. La plante est également capable d'accumuler les métaux lourds du sol tels que le cuivre ou le zinc (Bruun, 2005).

### Intérêts économiques

La plante est utilisée par le secteur de l'horticulture ornementale et du paysage : ses fleurs sont élégantes et la plante peut être utilisée comme plante de haie ou brise-vent. Avec ses aiguillons, elle peut aussi jouer le rôle de haie défensive. Vigoureuse, rustique, résistante aux maladies, l'espèce est souvent utilisée pour la production de nouveaux hybrides horticoles. Elle est également utilisée pour des aménagements paysagers le long des autoroutes dans plusieurs pays d'Europe. Par exemple en Bourgogne, où l'autoroute est salée pour éviter les risques de verglas, c'est une des rares espèces à fleur qui arrive à pousser (Tarbouriech, 2001 ; Weidema, 2006).

On estime à environ 4000 le nombre de plantes commercialisées annuellement au sein des jardinerie spécialisées (espèce type et cultivars). Le volume total, incluant la vente aux particuliers et les utilisations paysagères, est très certainement bien plus élevé : le rosier demeure l'une des plantes par excellence !

### Intérêts social, culturel, patrimonial...

Bien qu'allochtone, la plante fait partie du paysage de certaines régions où elle représente un atout touristique, par exemple sur l'île de Sylt en Allemagne où elle est rebaptisée Rose de Sylt ou au Danemark où elle figure en bonne place sur les cartes postales (Weidema, 2006).

Les fruits peuvent être utilisés pour la préparation de conserves, de gelées, de vins, de soupes traditionnelles en Suède... Ils sont très riches en vitamine C (1 kg de cynorrhodons = 10 douzaines d'oranges) (Couplan, 2015). La plante connaît également des applications dans certaines médecines traditionnelles pour ses effets anti-inflammatoires et sur le renforcement des défenses naturelles. Elle est également et depuis longtemps utilisée dans la parfumerie et pour les produits de beauté.

*Rosa rugosa* a été planté durant la seconde guerre mondiale aux Pays-Bas pour cacher des bunkers (Boer, 2012).

## 7. Prévention du potentiel invasif de la plante .....

Il s'agit de méthodes de prévention préconisées avant que la plante ne se retrouve en dehors des zones de production ou d'utilisation. La substitution par d'autres végétaux n'est pas considérée.

### Méthodes de prévention connues

Plusieurs recommandations préventives invitent à stopper les plantations de *Rosa rugosa* à moins de 50 km des côtes où la plante peut représenter un risque sur les milieux (Weidema, 2006). Au regard des distances de dissémination, cette distance de précaution semble pouvoir être réduite.

Par ailleurs, il est possible de greffer *Rosa rugosa* sur *Rosa canina*, de telle sorte que planter en laissant le point de greffe à l'extérieur la plante ne drageonne pas.

### Régulation de la plante dans les territoires voisins

Le **tableau 1** montre le statut de *Rosa rugosa* au sein de plusieurs initiatives ou réglementations menées dans les pays voisins.

**Tab.1 : Statut de *Rosa rugosa* dans les pays voisins.**

	OEPP : non recensé
	HARMONIA DATABASE <sup>1</sup> : Black List (A3, 12/12) ALTERIAS <sup>2</sup> : Liste de communication
	Suisse, non concerné
	Wildlife and Countryside Act 1981 (Sch. 9) <sup>3</sup> INVASIVE SPECIES IRELAND <sup>4</sup> : Amber list (14)
	Espagne, non concerné
	Bundesamt für Naturschutz <sup>5</sup> : Liste noire
	Flora vascolare alloctona e invasiva <sup>6</sup> : occasionnel (2/21 régions)

<sup>1</sup> HARMONIA DATABASE, 2015 ; <sup>2</sup> ALTERIAS, 2015 ; <sup>3</sup> Non native species, 2015 ; <sup>4</sup> INVASIVE SPECIES IRELAND, 2015 ; <sup>5</sup> Nehring, 2013 ; <sup>6</sup> Celesti-Grapow, 2010

Le Conservatoire Botanique National de Bailleul présente, dans une brochure sur les plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France, une fiche détaillée sur *Rosa rugosa* (Levy, 2011). Le CBN de Brest classe la plante dans la catégorie "invasive potentielle" en Basse-Normandie (en voie de naturalisation et montrant un caractère invasif) (Bousquet, 2013) et "espèce à surveiller" en Bretagne (Quéré, 2011).

### 8. Conclusion et recommandations d'utilisation

*Rosa rugosa* Thunb. est originaire d'Asie orientale et présente dans le nord-est de l'Europe. Son caractère envahissant s'exprime le long des littoraux des mers Baltique, du Nord et d'une partie de l'Océan Atlantique, principalement sur les milieux dunaires à végétation basse où elle devient dominante au détriment d'espèces indigènes. Certains habitats colonisés présentent un intérêt environnemental.

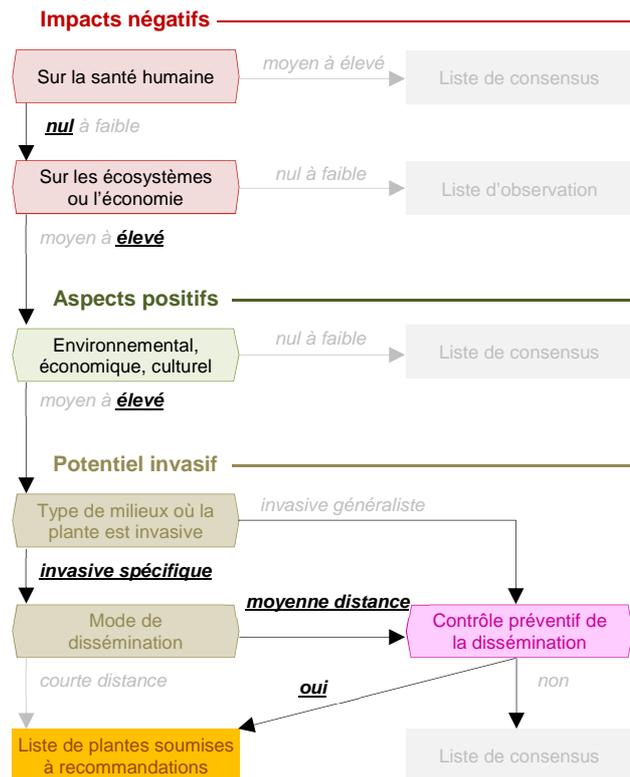
Il s'agit parallèlement d'une espèce horticole utilisée pour l'ornementation des jardins et de certains aménagements paysagers. Elle connaît aussi d'autres usages comme la fixation de dunes menacées d'érosion ou, certainement plus anecdotiques, des utilisations médicinales, culinaires et pour la parfumerie.

S'agissant d'une espèce proliférant dans des milieux spécifiques, son utilisation peut y être restreinte.

Après application du protocole d'évaluation en vue de prescrire des restrictions d'utilisation pour les acteurs de la filière de l'horticulture ornementale et du paysage (Fig.3) :

*Rosa rugosa* est inscrit sur la liste des plantes soumises à recommandations du Code de conduite professionnel relatif aux plantes exotiques envahissantes. Les recommandations suivantes formulées :

- Ne pas utiliser ou prescrire *Rosa rugosa* à moins de 10 km du littoral des départements suivants : Nord, Pas-de-Calais, Seine-Maritime, Calvados et Manche.
- Lors de la vente de *Rosa rugosa* à proximité des zones vulnérables, informer sur les zones de plantations à éviter.



**Fig. 2 : Protocole d'évaluation de *Rosa rugosa* en vue de prescrire des restrictions d'utilisation pour les acteurs de la filière de l'horticulture ornementale et du paysage.**

## 9. Références bibliographiques .....

Alterias, 2015. Code de conduite sur les plantes invasives en Belgique. En ligne : [www.alterias.be/fr](http://www.alterias.be/fr) [Accès le 15/11/2015]

Bartholomew B., Nicolson DH., Nordenstam B., 1997. Author citation of Thunberg's new species in Murray's *Systema vegetabilium*, ed. 14. *Taxon* 46: 311-314.

Boer E., 2012. Risk assessment: *Rosa rugosa* Thunb. ex Murray. Naturalis Biodiversity Center, Leiden.

Bousquet T., Waymel J., Zambettakis C., Geslin J., Magnagnon S., 2013. Liste des plantes vasculaires invasives de Basse-Normandie. CBN de Brest. 40 p.

Branquart E., Vanderhoeven S., Van Landuyt W., Van Rossum F., Verloove F., 2010. Harmonia database: *Rosa rugosa*. Harmonia version 1.2, Belgian Forum on Invasive Species.

Bruun HH., 2005. *Rosa rugosa* Thunb. ex Murray. *Journal of Ecology*, Vol. 93 (2): 441-470.

Celesti-Grapow L., Pretto F. Carli E., Blasi C. (eds), 2010. Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia. Casa Editrice Università La Sapienza, Roma. 208 p.

Couplan F., 2015. Aimez vos plantes invasives : Mangez-les ! Editions Quae. Versailles. 147 p.

Debussche M., Isenmann P., 1994. Bird-dispersed seed rain and seedling establishment in patchy Mediterranean vegetation. *Oikos* 69: 414-426.

Essl F., 2006. *Rosa rugosa*. [www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org)

Garbary DJ., Hill NM., Miller AG., 2013. Invasion of *Rosa rugosa* (Rugosa Rose) into Coastal Plant Communities of Brier Island, Nova Scotia. *The Canadian Field Naturalist*. Vol. 127 : 319-331.

Harmonia Database, 2015. Belgian Forum on Invasive Species. En ligne : <http://ias.biodiversity.be> [Accès le 15/11/2015]

Invasive species Ireland, 2015. Amber list: Recorded species En ligne : [Accès le 16/11/2015] <http://invasivespeciesireland.com/>

Isermann M., 2008. Classification and habitat characteristics of plant communities invaded by the non-native *Rosa rugosa* Thunb. in NW Europe. *Phytocoenologia*, Vol. 38 (1-2): 133-150.

Jørgensen RH., Kollmann J., 2009. Invasion of coastal dunes by the alien shrub *Rosa rugosa* is associated with roads tracks and houses. *Flora* 204: 289-297.

Julve P. et al., 2015. Chorologie départementale (Tela Botanica). Version 2015.05 du 19 mai 2015.

Kollmann J., Frederiksen L., Vestergaard P., Bruun HH., 2007. Limiting factors for seedling emergence and establishment of the invasive non-native *Rosa rugosa* in a coastal dune system. *Biological Invasions*, 9:31-42.

Levy V. et al., 2011. Plantes exotiques envahissantes du nord-ouest de la France, 20 fiches de reconnaissance et d'aide à la gestion. CBN Bailleul. 88p.

Nehring S., Kowarik I., Rabitsch W., Essl F., 2013. Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Gefäßpflanzen. 204p.

Nonnative species, 2015. En ligne : [Accès le 20/11/2015] [www.nonnativespecies.org/index.cfm?pageid=67](http://www.nonnativespecies.org/index.cfm?pageid=67)

Quéré E., Ragot R., Geslin J., Magnagnon G., 2011. Liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne. CBN de Brest. 33 p.

Tarbouriech MF., 2001. Des églantiers et des roses. Dossier de l'environnement de l'INRA, n°21. 119-124.

Weidema I., 2006. NOBANIS. Invasive Alien Species Fact Sheet: *Rosa rugosa*. Online Database of the European Network on Invasive Alien Species.

## Citation .....

Manceau Romain, 2015. Val'hor - Code de conduite professionnel relatif aux plantes exotiques envahissantes en France métropolitaine : *Rosa rugosa* Thunb. En ligne: [www.codeplantesenvahissantes.fr](http://www.codeplantesenvahissantes.fr).

Contact : [contact@codeplantesenvahissantes.fr](mailto:contact@codeplantesenvahissantes.fr)

## Crédits photos .....

Page 1 : K. Porembiński. Page 2 : J. Howaldt

**Annexe 1 : Liste non exhaustive d'Hybrides de *Rosa rugosa* Thunb.**

**Rosa 'Agnès'** (Saunders, Canada, 1900 ; *Rosa rugosa* × *Rosa foetida* 'Persiana') : Arbuste robuste, 2 m de haut, en juin : fleurs doubles, chiffonnées, aux couleurs jaune et crème. Peu remontant et assez parfumé.

**Rosa 'Blanc double de Coubert'** (Cochet-Cochet, France, 1892 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste de 1 m 30 de haut, fleurs blanches, léger parfum.

**Rosa 'Carmenetta'** (Central Experimental Farm, Canada, 1923 ; *Rosa rugosa* × *Rosa glauca*) : Arbuste de 1 m 50 à 2 m de haut, bon couvre-sol pour talus par exemple.

**Rosa 'Cécile Madior'** (Vibert, France, 2004 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste à floraison remontante, fleurs blanches semi-doubles et parfumées.

**Rosa 'Chapi-Chapo'**® (Lebrun, France, 2008 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste florifère doté d'une grande résistance au froid et aux maladies, très rustique, plante inerme.

**Rosa 'Cibles'** (Kaufman, 1893 ; Hybride de *Rugosa*) :

**Rosa 'Dart's Defender'** (Darthuis, 1971 ; *Rosa rugosa* × *Rosa nitida*) : Arbuste bas au feuillage luisant et couleur or à l'automne.

**Rosa 'Docteur Eckener'** (Berger, Allemagne, 1930 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste vigoureux aux fleurs orangées (couleur rare).

**Rosa 'Farinelli'** (Vibert, France, 1999 ; *Rosa rugosa* × *Rosa gallica*) : Arbuste d'un mètre de haut aux fleurs frangées et roses.

**Rosa 'F.J. Grootendorst'** (De Goey, Allemagne, 1918 ; *Rosa rugosa* × *Rosa polyantha* 'Mme Norbert Levavasseur') : Petites fleurs rouges dentelées, variétés paysagères très intéressantes.

**Rosa 'Frau Dagmar Hastrup'** (Hastrup, Danemark, 1914 ; Hybride de *Rugosa*) : Plante couvre-sol aux fleurs roses.

**Rosa 'Hansa'** (Schaum et Van Tol, Pays-Bas, 1905 ; Hybride de *Rugosa*) : Fleurs parfumées aux teintes rouges à mauves.

**Rosa 'Jens Munk'** (Svejda, Canada, 1974 ; *Rosa rugosa* × *Rosa* 'Frau Dagmar Hastrup') : Très résistant au froid, fleurs roses semi-doubles, il est presque stérile.

**Rosa 'Jérôme'** ® Lebrome (Lebrun, France, 2006 ; Hybride de *Rugosa*) : Bonne résistance aux maladies, vigoureux, pétales roses dotés d'un liseré blanc, floraison continue de mai à octobre.

**Rosa 'Loba de Pennautier'** (Vibert, France, 1999 ; Hybride de *Rugosa*) : Très grosses fleurs roses violacées au parfum agrébale.

**Rosa 'Lola du Tinduff'** (Vibert, France, 2005 ; *Rosa rugosa* × *Rosa gallica*) : Rustique, fleurs doubles roses.

**Rosa 'Martin Frobisher'** (Svejda, Canada, 1958 ; Hybride de *Rugosa*) : Floraison remontante, bonne résistance au froid, fleurs doubles roses.

**Rosa 'Mme de Plantamour'** (avant 1900 : Hybride de *Rugosa*) : Fleurs pourpres et très parfumées.

**Rosa 'Mrs Anthony Waterer'** (Waterer & Sons, Royaume-Uni, 1898 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste de 1 m 20 aux fleurs roses et très parfumées, remontée automnale.

**Rosa 'Nicolas Vibert'** (Vibert, France, 2004 ; Hybride de *Rugosa*) : Fleurs doubles rouge-carmin.

**Rosa 'Nyveldt's White'** (Nyveldt, Pays-Bas, 1955 ; *Rosa rugosa* × *Rosa nitida*) : Fleurs simples blanches, fruits orangés.

**Rosa 'Pierrette Pavement'** (UHL, Allemagne, 1987 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste de 1 m 50, grandes fleurs très parfumées roses puis violacées.

**Rosa 'Pink Grootendorst'** (Grootendorst, Pays-Bas, 1923 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste de 1 m 50, petites fleurs doubles roses aux pétales frangés, rustique.

**Rosa 'Purple Roadrunner'** ® (Kordes Fils, Allemagne, 2007 ; Hybride de *Rugosa*) : Fleurs doubles mauves et parfumées.

**Rosa 'Robusta'** ® Korgosa (Kordes, Allemagne, 1979 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste vigoureux et rustique, fruits couleur sanguine.

**Rosa 'Rose de l'Hay'** (Gravereaux, France, 1901 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste vigoureux, grosses fleurs d'un rouge violacé et parfumées.

**Rosa 'Schneezwerg'** (Lambert, Allemagne, 1912 ; Hybride de *Rugosa*) : Arbuste de 1 m 20, fleurs blanches semi-doubles aux étamines dorées.

**Rosa 'Signe Relander'** (Poulsen, Danemark, 1928 ; *Rosa rugosa* × *Rosa polyantha*) : Florifère, pétales frangés, fleurs stériles.

**Rosa 'Thérèse Bugnet'** (Bugnet, Canada, 1950 ; Hybride de *Rugosa*) : Résistance au froid et aux maladies, pétales roses, chiffonnés et parfumés, bois rose-rouge avec peu d'épines.