

# Bonsai JUNIPERUS PROCUMBENS NANA

## AVERTISSEMENT :

**Les indications fournies sur cette fiche le sont à titre indicatif et sont susceptibles de modifications ultérieures liées à l'évolution des connaissances. Vous devez "adapter" nos conseils en tenant compte de votre localisation géographique et de votre expérience.**

**Famille :** Cupressaceae Nom botanique : Juniperus procumbens 'Nana'

**Nom français :** Genévrier prostré nain, genévrier nain du Japon

**Nom anglais:** Japanese garden juniper

**Description** Le genévrier prostré est un arbrisseau bas, dense et touffu, d'un port rampant qui peut atteindre entre 0,5 et 0,7 mètre (1,6 à 2 pieds) de hauteur et parfois davantage en diamètre. La variété 'Nana' est encore plus basse et le feuillage est plus compact. Les aiguilles sont d'un vert pâle et brillant. Il conserve ce feuillage aux couleurs juvéniles durant toute sa vie, ce qui en fait sa popularité au Japon.

**Distribution géographique** Sud du Japon (Kyushu)

**Habitat** Zone de rusticité : 5

**Le genévrier prostré nain comme bonsaï** Le genévrier prostré s'adapte à tous les styles, mais sa tendance naturelle à se développer au ras du sol en fait un candidat idéal pour les cascades ou semi-cascades.

**Humidité ambiante :** une humidité de 50 à 60 % est excellente. Un excès d'humidité peut entraîner une maladie fongique (Phomopsis : rouille des aiguilles) et une trop faible humidité encourage la prolifération des araignées rouges. Par conséquent, le feuillage doit être vaporisé souvent durant les journées sèches et chaudes.

**Emplacement estival** Le plein soleil est recommandé. Le genévrier prostré ne tolère pas l'ombre. Humidité ambiante : une humidité de 50 à 60 % est excellente. Un excès d'humidité peut entraîner une maladie fongique (Phomopsis : rouille des aiguilles) et une trop faible humidité encourage la prolifération des araignées rouges. Par conséquent, le feuillage doit être vaporisé souvent durant les journées sèches et chaudes.

## **Emplacement hivernal**

**Extérieur :** le genévrier prostré est rustique jusqu'en zone 5. (Montréal : zone 5b). Comme bonsaï, il doit recevoir une protection l'hiver, c'est-à-dire que ses racines seront protégées par du paillis et que l'arbre sera recouvert d'un cône de polystyrène ou de jute. Une couche froide ou un garage non chauffé peuvent convenir.

**Intérieur :** il peut aussi hiverner à l'intérieur si de bonnes conditions lui sont fournies. Une chambre froide avec une bonne lumière, de préférence une fenêtre côté sud avec des températures d'environ 10 °C à 15 °C la nuit et 5 °C de plus le jour, est souhaitable. Il peut aussi être placé sous lumière artificielle de 12 à 16 heures par jour. Le sol doit être gardé plutôt sec et le feuillage vaporisé régulièrement pour prévenir l'assèchement et contrôler les araignées rouges. L'application mensuelle d'un acaricide est aussi recommandée.

## **Vaporisation:**

Été et hiver : deux à trois fois par jour  
Printemps et automne une à deux fois par jour

## **Arrosage :**

**En été,** un arrosage fréquent est requis. Il faut aussi vaporiser le feuillage tôt le matin ou en fin de journée.

**En hiver,** lorsque la température baisse, diminuer les arrosages tout en évitant de laisser sécher complètement le sol.

## **Fertilisation**

Fertiliser une fois par mois du printemps à l'automne est suffisant type 20-20-20

Nous suggérons que les engrais soient utilisés **1/2 dose, voir 1/3 de la dose.**

L'engrais devrait être appliqué au moins **une fois par mois, sauf en hiver.**

Printemps, été et automne **2 fois mois type 20-20-20,**

Hiver **1 fois mois type 20-20-20**

**20-20-20 ou engrais spécial pour Bonsaï 1 à 2 fois par mois**

## **OU**

Fertiliser régulièrement pendant la période de croissance (avril à octobre). Au printemps, alterner entre un engrais 20-10-20 et 15-5-15 (avec calcium et magnésium) chaque semaine. À l'automne, en septembre et en octobre, utiliser un engrais 8-20-30 chaque semaine à demi-dose

### **Taille et pinçage**

Éventuellement, la masse du feuillage devient trop importante et trop dense, causant le brunissement et la tombée des aiguilles intérieures. Pour prévenir ceci, il faut régulièrement éclaircir les branches du haut par un émondage aux ciseaux et toujours laisser assez de feuillage sur une branche pour générer de nouvelles pousses. Pincer le genévrier prostré tout au long de sa période de croissance (avril à octobre) afin de lui conserver son aspect compact. Les nouvelles pousses qui apparaissent sous forme de petits œufs en grappes seront arrachées en tirant et tordant plutôt qu'en les pinçant avec les ongles, ce qui cause un vilain brunissement. Commencer par les bourgeons terminaux et poursuivre quelques jours après avec les bourgeons latéraux.

### **Ligature**

Généralement tard à l'automne jusqu'au début du printemps. Les grosses branches ont tendance à fendre lorsqu'elles sont pliées. Bien les envelopper de raphia avant de les plier. Éviter de tordre le tronc ou les branches, ce qui leur serait fatal.

### **Rempotage**

Du fait que les genévriers produisent souvent de nouvelles pousses tout au cours du printemps et de l'été, ils peuvent être rempotés jusqu'au début de mai. Cependant, le temps idéal demeure au printemps (avril et mai). Rempoter aux **deux ans**. L'émondage radical des racines est possible, mais il faut prendre soin de ne pas trop arroser par la suite pour éviter de faire pourrir les racines. Choix du pot : préférer les pots aux tons de terre, brun ou gris.

### **Substrat**

Cette espèce s'accommode d'une grande variété de sols, mais préfère un sol neutre ou légèrement acide. Il doit se drainer rapidement, être peu fertile et retenir peu d'humidité. Un bon drainage est de la plus haute importance et on devrait toujours permettre au sol de s'assécher légèrement entre les arrosages. Éviter le Micromax. L'ajout d'une cuillerée à thé de chaux dolomitique au substrat est recommandé lors du rempotage. Consulter le «Tableau de rempotage» et utiliser les proportions pour les genévriers. pH idéal : 4 à 7

### **Maladies**

Ces genévriers sont très sujets à une maladie nommée phomopsis (rouille des aiguilles), surtout au printemps à cause des conditions de grande humidité. Le contrôle de cette maladie est difficile : les branches affectées devraient être émondées, puis l'arbre vaporisé au Benlate, Cleary's 3336F ou Zyban.

### **Insectes**

Plusieurs variétés d'acariens constituent le problème traditionnel de ces genévriers particulièrement par temps chaud et sec. Les arbres infestés vont prendre une teinte grise ou jaune, et à l'inspection on pourra découvrir de petites toiles d'araignées et des points jaunes sur les aiguilles. On peut contrôler ces mites par l'application d'un mélange d'une partie de sulfure de calcium (bouillie soufrée) dans dix parties d'eau ou d'huile pour traitement d'hiver « Superior », avant la croissance au printemps. Pendant la période de croissance, l'application d'acaricides tels que Malathion, Pentac, ou Keltane est très efficace. D'autres infestations peuvent résulter des cochenilles et des kermès et seront contrôlées par l'application de Sevin. On peut remplacer les insecticides qui ne sont plus vendus au grand public, par l'huile horticoles, le Savon insecticide Safer's ou le End-all de Safer's,

### **Multiplication**

Les genévriers prostrés s'enracinent facilement à partir de pousses tendres, prélevées à la mi-juin et placées dans un mélange de sable et de tourbe ou encore à partir de pousses aoûtées prélevées tard à l'automne et qui passeront l'hiver en serre froide.

**En collaboration avec :** © Société de bonsaï et de penjing de Montréal Rédaction :  
David Easterbrook - révision 05-2014