



# MYRTASTRUM RUFO-PUNCTATUM

(Panch. ex Brongn. & Gris) BURRET

Myrtaceae

S.R.M.H. membre du réseau  
astredhor

## Présentation

Le genre *Myrtastrum* est endémique à la Nouvelle-Calédonie et monospécifique.

*Myrtastrum rufo-punctatum* est un arbuste endémique mesurant rarement plus de 1,5 mètres de hauteur en milieu naturel. C'est une plante pionnière couramment utilisée en revégétalisation des sites miniers dégradés. Elle croît naturellement dans la partie Sud de la Grande Terre en maquis minier, de 300 m à 1200 m d'altitude.

En milieu naturel, *Myrtastrum rufo-punctatum* fleurit préférentiellement entre novembre et avril. Les fleurs blanches à rosées sont relativement petites et peu spectaculaires sauf en cas de floraison massive. Son attrait principal est son feuillage fin et son port en boule ramifié dès la base. Ses feuilles opposées décussées d'un centimètre de longueur sont ponctuées de glandes à la face



Détail d'une fleur

inférieure. Ses fruits, noirs à maturité, sont comestibles et agréables à manger lors d'une randonnée.

## Utilisation

Cet arbuste à port en boule pourra être avantageusement utilisé en isolé aussi bien qu'en massifs ou en haies basses pour bordures. Ce végétal pourra également être intégré dans des rocailles ou tout simplement dans un pot sur un balcon ou une

terrasse.

Une exposition en plein soleil convient parfaitement à cette plante même si elle supporte aussi très bien l'ombrage. Le port est plus buissonnant et compact (entre-nœuds courts) en plein soleil que sous ombrage. Les aménagements



Détail du feuillage ponctué à la face inférieure

irrigués régulièrement conviendront le mieux, même si cette espèce pourra supporter des périodes de relative sécheresse.

## Multiplication



La multiplication par bouturage de *Myrtastrum rufo-punctatum* est très facile en respectant les consignes suivantes : Prélever des têtes ou des tronçons de rameaux herbacés à semi-ligneux d'environ 3 à 5 cm de longueur. Les tests réalisés à la SRMH ont montré qu'avec une application d'hormone AIB à 0,3 % (Clonex®), l'enracinement des boutures était excellent. Un



Plantes en milieu naturel (Mont Do)

Valorisation horticole des plantes endémiques

13

essai réalisé à l'IRD au début des années 90 a montré que les meilleurs pourcentages de réussite étaient obtenus avec l'AIB à 4 % (Rhizopon AA®). L'IRD a également montré que la germination était très lente, de l'ordre de deux à trois mois. Chez *M. rufo-punctatum*, l'enracinement nécessite entre trois et six semaines. La particularité de son enracinement est la formation de nombreuses racines adventives tout le long partie enterrée de la tige tout comme pour *Metrosideros operculata* var. *operculata*.



Plante âgée de deux mois en pot de 0,75 litre

a consisté en 1/2 perlite / 1/2 tourbe brune lors du premier repotage et 1/2 tourbe brune / 1/2 sable de carrière pour les repotages suivants. Des pincements pourront être réalisés si les plantes ne se ramifient pas assez naturellement ; c'est généralement le cas lorsque l'ombrage est trop important.

Côté fertilisation, *Myrtastrum rufo-punctatum* s'est bien développé avec un engrais de type Osmocote 15-8-10 utilisé en mélange dans les substrats à raison de 1,5 kg/m<sup>3</sup>.

Il est conseillé de cultiver les plantes sous ombrière pour maximiser leur croissance et éventuellement de les mettre en plein soleil quelques mois avant la vente pour les endurcir. Une fertilisation azotée permettra d'obtenir des plantes au feuillage plus sombre. Nous avons remarqué qu'il pouvait être difficile de maintenir une forme érigée et en boule lors de la culture. En effet, les branches latérales ont tendance à s'affaisser alors que la sélection massale *in situ* s'est justement faite sur ce critère. L'ombrage trop

important, la fertilisation azotée ou l'irrigation peuvent être des facteurs contribuant au manque de rigidité des rameaux.

## Principaux problèmes observés en culture 😞

Durant la culture, certaines plantes présentent un dépérissement soudain probablement provoqué par une maladie cryptogamique vasculaires type *Phytophthora* comme observé sur d'autres *Myrtaceae* (*Cloezia buxifolia* et *C. aquarum*, *Metrosideros paniensis*, *Metrosideros operculata* var. *operculata*). Par ailleurs, comme sur la plupart des *Myrtaceae* en culture, des cochenilles se sont développées dans le substrat, sur les racines. Il s'agirait de *Rhizoecus cacticans*.



Bouture âgée de 4 semaines



Dépérissement d'un plant

## Culture 😞

En pépinière, cet arbuste se cultive moyennement facilement et sa croissance est relativement lente. Trois à six semaines après le bouturage, les jeunes plants sont empotés en godets de 7x7x6,2 ou de 0,75 litre. Un second repotage est à effectuer environ 4 mois après dans un contenant de l'ordre de 1 à 1,5 litres. Bien que la vente puisse se faire à ce stade, un troisième repotage, environ quatre mois après, en pots de 2,5 à 3 litres donnera une valeur ajoutée. Afin d'obtenir des plantes encore plus développées, un dernier repotage en conteneur de 5 à 7,5 litres sera nécessaire six à huit mois après le précédent. Le substrat utilisé



Plante âgée de deux ans en pot de 7,5 litres

## Références

- Gâteblé G., 2006. Cultures horticoles. Rapport annuel 2005 IAC-SRMH. 36pp.
- Jaffré T. et Pelletier B., 1992. Plantes de Nouvelle Calédonie permettant de revégétaliser des sites miniers. ORSTOM, Paris. 114 pp.
- Petinot M., 1991. Valorisation de la flore de Nouvelle-Calédonie – Etude du potentiel horticole de quelques espèces de terrain minier.

