



OXERA BREVICALYX (Moldenke) de Kok

Labiatae

S.R.M.H. membre du réseau
astredhor

Présentation

Oxera brevicalyx est une liane endémique localement abondante, originaire des forêts sèches et des maquis miniers de la côte nord-ouest, entre Poya et Koumac. Le genre *Oxera* est sub-endémique à la Nouvelle-Calédonie. En effet, seule une seule espèce sur les 19 que compte le genre est endémique au Vanuatu. Ce genre comporte plusieurs espèces potentiellement intéressantes en horticulture. A titre d'exemple, *Oxera pulchella* ssp. *grandiflora* est déjà cultivé comme plante ornementale chez des pépiniéristes spécialisés et dans des jardins botaniques de nombreux pays. *Oxera vanuatuensis* est par ailleurs cultivé traditionnellement comme plante ornementale au Vanuatu.



Plantes en situation âgées d'1 an



Détail de l'inflorescence

Oxera brevicalyx est une grimpante plus ou moins volubile à sarmenteuse possédant des feuilles simples à marge parfois crénelée et des inflorescences inodores très abondantes.

Les fleurs d'un blanc pur contrastent avec son feuillage vert. Les données relatives à sa phénologie en jardin sont incomplètes mais il semble qu'elle fleurit essentiellement en juillet et août avec des floraisons plus précoces observées à partir de fin avril - début mai.

Utilisation

Selon les conditions de culture *O. brevicalyx* peut avoir un développement important. Dans son milieu naturel elle se développe sur des arbustes voisins ou s'affaisse sur elle-même en isolée pour former une boule. Ainsi, elle pourra être utilisée sur une palissade, un grillage ou même en isolée. Une utilisation en pergola ou tonnelle peut également être envisagée. Une exposition en plein soleil lui convient parfaitement.

Multiplication

La multiplication par bouturage de *Oxera brevicalyx* est relativement aisée en respectant les consignes suivantes : Prélever des têtes ou des tronçons de rameaux semi-ligneux d'environ 5 à 10 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. Il est cependant fortement possible que certaines doses et hormones non testées puissent encore améliorer la rhizogénèse. Chez *O. brevicalyx*, l'enracinement nécessite entre quatre et six semaines.



Bouture âgée de 6 semaines

Valorisation horticole des plantes endémiques

G. Gateblé, J. Ounémoa, septembre 2005

Culture



En pépinière, cette liane se cultive assez facilement et sa croissance est relativement rapide. Quatre à six semaines après le bouturage, les jeunes plants sont empotés en godets de 0,75 à 1,5 litres.



Plante âgée de 3 mois

Un second repotage est à effectuer 8 à 10 semaines après dans un contenant de l'ordre de 2,5 à 4 litres. Afin d'obtenir des plantes plus développées et fleuries en pot, un dernier repotage en contenant de 7,5 à 10 litres est nécessaire.

Le substrat utilisé a consisté en 1/2 perlite - 1/2 tourbe blonde lors du premier repotage et 1/2 tourbe blonde - 1/2 sable de carrière pour les repotages suivants.

Côté fertilisation, *Oxera brevicalyx* 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/m³.

Oxera brevicalyx a besoin d'un support pour se développer correctement en pépinière. Le tuteur simple est insuffisant pour la culture de plantes

dans un contenant de plus de 1,5 litres. Nous avons opté pour un support de type tuteur treillage en bambou ou en plastique. Régulièrement, il faut enrouler les jeunes pousses autour du support afin que les plantes contiguës ne s'emmêlent pas entre elles.

Principaux problèmes observés en culture



Durant la première année de culture des plantes issues de bouturage, le seul problème cryptogamique rencontré sur *O. brevicalyx* a été l'apparition de taches nécrotiques symptomatiques d'une septoriose durant les périodes de forte pluviométrie.

Un diagnostic en laboratoire est attendu car cette maladie touche également les autres espèces d'*Oxera* (notamment, *O. sulfurea* et *O. pulchella*) en cours d'évaluation à la SRMH.



Tâches nécrotiques

Les principaux ravageurs observés de l'*Oxera brevicalyx* sont les acariens et les thrips provoquant des déformations et des piqûres sur les jeunes feuilles et fleurs en cours de développement.



Attaque de Thrips



Acariose sur jeunes feuilles

Le suceur, long bec ou méliophage à oreillons gris (*Lichmera incana ssp. incana*) a également tendance à perforer les fleurs de cette liane.



Dégât du long bec

Références

- Gateblé G. 2005. Cultures horticoles. Rapport annuel 2004 IAC-SRMH. 31 pp.
- Mabberley D. J. et de Kok R. P. J. 2005. Labiatae. In Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. P. Morat (Eds). Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 20-141.

