



# OXERA PULCHELLA subsp. GRANDIFLORA (Dubard) de Kok *Labiatae*

S.R.M.H. membre du réseau  
astredhor

## Présentation

*Oxera pulchella* subsp. *grandiflora* est une liane endémique assez rare et menacée, originaire des forêts sèches de la péninsule de Nouméa. Le genre *Oxera* est sub-endémique à la Nouvelle-Calédonie. En effet, seule une espèce sur les vingt que compte le genre est endémique au Vanuatu. Ce genre comporte plusieurs espèces potentiellement intéressantes en horticulture.

L'espèce *O. pulchella* est composée de deux sous-espèces, ssp. *grandiflora* et ssp. *pulchella* avec schématiquement une répartition en forêt sèche à basse altitude pour la première et en milieu plus humide et plus en altitude pour la seconde.

*Oxera pulchella* ssp. *grandiflora* est déjà cultivé comme plante ornementale chez des pépiniéristes spécialisés et dans des jardins botaniques de nombreux pays alors qu'elle n'a pratiquement jamais été

valorisée en Nouvelle-Calédonie, son pays d'origine ! Dès la fin du 19<sup>ème</sup> siècle, plusieurs revues horticoles françaises et anglaises traitaient déjà de sa culture.

Cette grimpante plus ou moins volubile à sarmenteuse possède des feuilles et des inflorescences axillaires et terminales pouvant être abondantes. Les grandes fleurs inodores d'un blanc pur sont l'attrait principal de cette espèce.

La floraison a lieu essentiellement en juillet et août mais peut commencer dès juin pour se terminer en octobre.



Détail de l'inflorescence

## Utilisation

Cette liane pouvant avoir un grand développement, elle pourra être utilisée préférentiellement sur une palissade ou un grillage. Une utilisation en pergola ou tonnelle peut également être envisagée. Dans son milieu naturel elle se développe sur des arbustes et arbres voisins. Une exposition en plein soleil convient parfaitement à cette plante. En effet, les plantes situées en plein soleil semblent plus florifères que celles cultivées sous ombrage.



Plante en pot âgée de 20 mois



Bouture âgée de 4 semaines

## Multiplication



La multiplication par bouturage de *Oxera pulchella* ssp. *grandiflora* 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 essais réalisés à la SRMH ont montré que l'application d'hormone AIB à 0,5 et 1% (Rhizopon AA) n'avait pas d'effet positif significatif sur l'enracinement des boutures. Des doses non testées plus fortes (2, 4 voire 8%) d'AIB pourraient améliorer la vitesse et le taux d'enracinement chez *O. pulchella* ssp. *grandiflora*. Cependant, au vu des bons résultats obtenus sans application d'hormone d'enracinement, il n'apparaît pas nécessaire d'en employer. L'enracinement nécessite entre trois et six semaines.

4

## Culture



En pépinière, cette liane se cultive assez facilement et sa croissance est relativement rapide. Trois à six semaines après le bouturage, les jeunes plants sont empotés en godets de 0,75 à 1,5 litres. Un second repotage est à effectuer 4 à 6 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 conteneur de 7,5 à 10 litres est nécessaire. Le substrat utilisé a consisté en ½ perlite - ½ tourbe blonde lors du premier repotage et ½ tourbe blonde - ½ sable de carrière pour les repotages suivants.

Côté fertilisation, *Oxera pulchella* 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>.

Durant les premiers mois de culture, *Oxera pulchella* ssp. *grandiflora* n'a pas nécessairement besoin d'un support pour se développer correctement en pépinière. Par la suite, il sera en revanche nécessaire

de palisser la plante sur un support de type tuteur treillage en bambou ou en plastique.

## Principaux problèmes observés en culture



Tout comme pour *Oxera brevicalyx*, la seule maladie cryptogamique relevée au cours de la culture de *O. pulchella* a été l'apparition de tâches nécrotiques sur les feuilles durant les périodes de forte pluviométrie. Nous ne disposons pas encore de diagnostic en laboratoire mais cette maladie n'a pas eu d'impact important.



Tâche nécrotique

La pression des ravageurs est relativement faible mais nous avons cependant observé quelques attaques d'acariens et de chenilles.



Symptômes de l'acariose sur jeunes pousses



Floraison sur grillage

## Références

- Bellair G. and Saint Léger L. 1900. *Oxera*. In Doin Librairie Agricole (Eds). Les plantes de serre, Paris : 1219-1220.
- Carriere E.A. 1890. *Oxera pulchella*. Revue Horticole. 62 : 274-275.
- Gateblé G. 2005. Cultures horticoles. Rapport annuel 2004 IAC-SRMH. 31pp.
- de Kok R.P.J. 1998. *Oxera, Faradaya and Hosea*, systematics and conservation. Lamiales Newsletter. 6: 1-3.
- Mabberley D. J. et de Kok R. P. J. 2004. *Labiatae*. In Flore de la Nouvelle-Calédonie et Dépendances. P. Morat (Eds). Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris : 20-141.
- Pastor M. 2005. Valorisation horticole des plantes de forêt sèche indigènes à la Nouvelle-Calédonie. Rapport de recherche. Institut Agronomique néo-Calédonien. 126 pp.
- Suprin B. 1996. Gloire et déclin d'*Oxera pulchella*. Les Nouvelles Calédoniennes du 20-21 avril.



Plante âgée de 11 mois en situation sur pergola

