

## RHIZOPHORA MANGLE

*Rote Mangrove*  
*Palétuvier rouge*

An den tropischen Küsten Westafrikas sowie Nord- und Südamerikas befindet sich die Heimat der Roten Mangrove. Die immergrünen, salztoleranten Bäume sind an das Überleben im Gezeitenbereich bestens angepasst. Typisch sind ihre bogenförmigen Stelzwurzeln. Diese entspringen am oberirdischen Teil des Baumstamms und wachsen zum Boden, wo sie ein unterirdisches Wurzelsystem entwickeln und die Pflanze stützen. Ihre vierzähligen Blüten werden durch den Wind bestäubt. Die stiftförmigen Keimlinge entwickeln sich am Mutterbaum, fallen bei Reife ab und treiben über weite Strecken im Wasser, bevor sie sich im Schllick festsetzen.

Rote Mangroven bilden einen wichtigen Küstenschutz, da sie die Wucht von Sturmfluten abfangen können. Durch ihr grosses Wurzelnetzwerk tragen sie zudem zur Wasserfilterung und somit zur Verbesserung der Wasserqualität bei und bieten einen Lebensraum für zahlreiche Tiere. Ferner speichern Mangroven drei- bis fünfmal so viel CO<sub>2</sub> wie andere Laubbäume an Land.

Le palétuvier rouge est originaire des côtes tropicales d'Afrique de l'Ouest et d'Amérique du Nord et du Sud. Tolérant au sel, cet arbre au feuillage persistant est parfaitement adapté à la survie dans les zones de marées. Ses racines-échasses arquées sont typiques de ces plantes. Elles prennent naissance dans la partie aérienne du tronc et se développent jusqu'au sol, où elles forment un système racinaire souterrain qui soutient la plante. Ses fleurs à quatre pétales sont pollinisées par le vent. Ses graines germent directement sur l'arbre et les petites pousses tombent dans l'eau et flottent au loin avant de se fixer dans la vase.

Capable de contrer la violence des raz-de-marée, le palétuvier rouge assure une importante protection des rivages. Son large système racinaire contribue par ailleurs à filtrer les eaux et ainsi à améliorer leur qualité. Il fournit également un milieu de vie pour de nombreux animaux. Les mangroves fixent trois à cinq fois plus de CO<sub>2</sub> que d'autres feuillus terrestres.

**SCHUTZFUNKTION** Erosionsschutz, Wasserreinigung, CO<sub>2</sub>-Senke

**FONCTION DE PROTECTION** Protection contre l'érosion, purification des eaux, puits de CO<sub>2</sub>

**WÄCHST IN FOLGENDEN GÄRTEN**

**CROÎT DANS LES JARDINS SUIVANTS**

Basel | Genève | Porrentruy | Zürich



**RHIZOPHORACEAE**

**PFLANZENFAMILIE** *Rhizophoragewächse*

**FAMILLE BOTANIQUE** *Rhizophoracées*