

ITINERARIO 9

## Le specie vegetali dell'Orto botanico di Palermo

L'Orto botanico di Palermo, inaugurato nel 1795 e caratterizzato da un'estensione di circa 10 ettari, ospita oltre 12 000 specie vegetali diverse ed è gestito dal Dipartimento di Scienze botaniche dell'Università degli Studi di Palermo. Oltre a numerose specie tipiche della flora mediterranea come, ad esempio, diverse piante medicinali, aromatiche e ornamentali, l'Orto botanico di Palermo custodisce una grande varietà di specie esotiche originarie di alcune zone tropicali e subtropicali della Terra, in particolar modo dell'Africa, dell'Asia e dell'America cen-

tro-meridionale.

L'Orto botanico di Palermo si trova in località Vigna del Gallo, in Via Lincoln 2/A. Per informazioni sulle visite scolastiche è possibile contattare il numero 0916238234 oppure scrivere all'indirizzo e-mail [info@ortobotanico.palermo.it](mailto:info@ortobotanico.palermo.it)

L'Orto botanico è aperto tutto l'anno nei giorni feriali, dalle ore 9.00 alle 17.00 (da aprile a ottobre l'orario di chiusura si protrae fino alle 18.00). Il sabato e la domenica l'ingresso è consentito dalle ore 8.30 alle 13.30.



La pianta dell'Orto botanico di Palermo.

### PRIMA TAPPA

#### Le specie esotiche

Numerose specie vegetali presenti nell'Orto botanico di Palermo sono state importate in Sicilia nel corso dei secoli; gran parte di queste piante proviene da zone tropicali e subtropicali del pianeta e si è ben adattata al clima mediterraneo che caratterizza le regioni meridionali della nostra penisola. Oltre alle condizioni climatiche particolarmente favorevoli, anche la riproduzione delle

caratteristiche ecologiche degli ambienti naturali tipici di queste specie ha permesso la loro coltivazione e diffusione. Ad esempio, nella giungla di *Ficus rubiginosa* e nel giardino delle piante succulente sono stati ricostruite numerose comunità vegetali tipiche degli ambienti tropicali.

Inoltre, nei numerosi giardini dell'Orto botanico è possibile osservare numerosi esemplari del genere *Ficus*. Queste

piante dall'aspetto imponente e maestoso appartengono alla famiglia delle *Moraceae* e sono diffuse sia nelle foreste tropicali umide sia in ambienti più aridi o subtropicali.

Per sopravvivere in queste particolari condizioni climatiche il *Ficus* ha sviluppato specifici adattamenti osservabili, ad esempio, nella struttura e nella forma delle foglie, che appaiono molto larghe e lobate in modo da garantire una maggiore esposizione alla luce del Sole, soprattutto nella fitta e intricata vegetazione tropicale.

Molte specie di *Ficus* germinano su altri alberi, sviluppandosi inizialmente come epifite. In seguito, le abbondanti radici aeree raggiungono il suolo, crescono e si ramificano, fino ad avvolgere completamente la pianta ospite. Le modalità di sviluppo del *Ficus* sono un esempio di parasitismo, le cui conseguenze comportano spesso la morte della pianta ospite.

L'Orto botanico ospita anche una ricca collezione di palme esotiche, che comprende 34 generi (tra questi, *Washing-*

**SECONDA TAPPA****L'Aquarium e le altre vasche di piante acquatiche**

**P**ercorrendo il viale centrale è possibile raggiungere l'*Aquarium*, una grande vasca composta da tre ampi bacini concentrici suddivisi in 24 settori minori. Gli specchi d'acqua dell'*Aquarium* presentano ampiezze e profondità differenti, in base alla conformazione e alla lunghezza degli apparati radicali delle piante acquatiche ospitate, tra le quali ricordiamo diverse varietà di ninfee, il loto indiano (*Nelumbium nucifera*) e il nannufero (*Nuphar luteum*).

A pochi metri dall'*Aquarium* si trova un piccolo laghetto nel quale è riprodotto l'habitat naturale del papiro egiziano (*Cyperus papyrus*), una pianta monocotiledone di origine africana che necessita per lo sviluppo di acque basse e tranquille, generalmente stagnanti.

Poco lontano da questo specchio d'acqua, vicino a un imponente esemplare di *Ficus ben-*



*ghalensis*, è possibile osservare una vasca contenente diverse specie di mangrovie. Anche in questo caso i botanici dell'Orto di Palermo hanno provveduto a ricreare le condizioni ambientali ed ecologiche necessarie alla crescita e allo sviluppo delle specie.

Le mangrovie vivono nelle acque salmastre delle zone costiere di molti paesi tropicali. Con le

*L'Aquarium* è uno tra gli angoli più suggestivi e caratteristici dell'Orto botanico di Palermo.

loro radici intrecciate (che spesso durante la bassa marea emergono dall'acqua), le mangrovie proteggono le coste dall'erosione marina e rappresentano l'habitat ideale e il sito riproduttivo di molte specie di pesci.

**In rete**

Cerca informazioni sulle specie tropicali dell'Orto Botanico di Palermo inserendo in un motore di ricerca le parole chiave: Palermo, Orto botanico, specie esotiche. Puoi approfondire ulteriormente la ricerca inserendo le parole chiave: Palermo, Orto botanico, piante acquatiche. Oppure: specie succulente, Cactacee.

*tonia* e *Phoenix*) e circa 80 diverse specie coltivate in piena terra o in vaso.

Tra le curiosità botaniche presenti all'interno dell'orto meritano certamente grande attenzione l'albero bottiglia (*Chorisia insignis*), l'albero del sapone (*Sapindus mukorossi*), il caffè (*Coffea arabica*), la canna da zucchero (*Saccharum officinarum*), la manioca (*Manihot utilissima*) e il sangue di drago (*Dracaena draco*).

Un gigantesco esemplare di *Ficus magnolioides*

