





lobi mucronati e margini spesso incurvati. L'albero ha rami bassi e contorti, e un rivestimento molto spesso.

Il sughero proviene dalla corteccia esterna della quercia, raccolta ogni sette-dieci anni, in particolare in Portogallo, Spagna e Italia; il 50% dell'intero raccolto di sughero proviene dal Portogallo. Il sughero è resistente all'umidità e alla penetrazione di liquidi, cosa che aiuta a proteggere l'albero, e lo rende particolarmente adatto a essere usato come tappo. Una quercia da sughero matura può produrre fino a 400 tappi da bottiglia per ogni raccolto. Poiché il sughero può essere rimosso più volte nel corso della vita dell'albero, la sua produzione è considerata sostenibile.

I primi usi diffusi del sughero documentati provenivano dagli antichi romani, che lo usavano per isolare le abitazioni, per fabbricare scarpe e galleggianti per le reti da pesca. Il sughero ancora oggi è molto utilizzato, prima di tutto per i tappi delle bottiglie, ma anche per le racchette, le piastrelle, le canne da pesca, le palle da cricket e da baseball. È molto importante anche per la produzione di strumenti musicali, in particolare per quelli aerofoni (legni) dove viene utilizzato per creare sigilli ermetici.



ALBERO DI CACAO

Theobroma cacao

FOGLIA: *ovata-oblunga*

FRUTTO: *carnoso*

ALTEZZA: *fino a 8 m*

DISTRIBUZIONE: *Centro e Sud
America*

Mai un albero è stato motivo di tanta delizia quanto quello del cacao, visto che le sue fave sono l'ingrediente principale del cioccolato! La storia dell'utilizzo di questi semi per fare bevande e alimenti risale, presumibilmente, a più di 2000 anni fa, alle antiche popolazioni che abitavano le foreste pluviali del Centroamerica. Il cacao veniva usato anche per i suoi benefici effetti medicinali,



e una circonferenza basale di 85 m è il più mastodontico organismo vivente nel mondo.

La sequoia gigante ha piccole foglie aghiformi disposte a spirale sul ramo; la corteccia è fibrosa, di colore rosso scuro e solcata fino a 1 m di spessore. Questa corteccia così spessa offre agli alberi una protezione antincendio straordinaria, ma, cosa incredibile, per bucarla basta usare una mano! Le pigne, ovali, sono sia maschili sia femminili, lunghe fino a 7 cm si trovano sullo stesso albero.

Si ritiene che il nome 'sequoia' sia un tributo a un indiano cherokee chiamato Sequoyah che inventò l'alfabeto cherokee. Questi alberi giganteschi possono vivere fino a 4000 anni e i loro predecessori coprivano la Terra già 20 milioni di anni fa.



GLICINE DEL GIAPPONE

Wisteria floribunda

FOGLIA: pennata

ALTEZZA: fino a 20 m

FRUTTO: secco

DISTRIBUZIONE: Giappone

Il glicine del Giappone, *Wisteria floribunda*, è una pianta rampicante, decidua, ornamentale che copre in modo affascinante pareti, edifici e pergolati. I suoi fiori, che sbocciano a metà primavera, sono meravigliosamente profumati e colorati - nei toni del viola, bianco, rosa o blu - e penzolano in grandi ammassi lunghi anche 50 cm, assomigliando un po' a delicati grappoli di uva pallida in miniatura.

La specie è stata importata dal Giappone negli Stati Uniti, dove oggi è una pianta da giardino a crescita rapida diffusa. Oltre al glicine del