



FLORA

EL MUNDO SECRETO DE LAS PLANTAS

contenido

el reino de las plantas

- 12 ¿qué es una planta?
- 14 tipos de plantas
- 16 la clasificación de las plantas

raíces

- 20 raíces fasciculadas
- 22 raíces axonomorfas
- 24 los apoyos de las plantas
- 26 absorción de nutrientes
- 28 sistemas de almacenamiento
- 30 las plantas en el arte: impresiones de la naturaleza
- 32 fijación de nitrógeno
- 34 la falsa oronja
- 36 raíces contráctiles
- 38 raíces aéreas
- 40 la higuera estranguladora
- 42 vivir del aire
- 44 plantas parásitas
- 46 muérdago
- 48 raíces en el agua
- 50 nenúfares
- 52 raíces para respirar
- 54 mangle

tallos y ramas

- 58 tipos de tallos
- 60 tallos internos
- 62 las plantas en el arte: renacimiento natural
- 64 troncos de árbol
- 66 tipos de corteza
- 68 el álamo temblón
- 70 disposición de las ramas
- 72 yemas de invierno
- 74 yemas aisladas
- 76 plantas cauliflorias
- 78 defensas del tallo
- 80 la ceiba
- 82 tallos y resina
- 84 draco de Canarias
- 86 almacenar alimento
- 88 relaciones beneficiosas
- 90 troncos fibrosos
- 92 las plantas en el arte: oriente y occidente
- 94 tallos enrollados
- 96 técnicas de escalada
- 98 tallos de almacenamiento
- 100 el saguaro
- 102 tallos sin hojas
- 104 nuevas plantas de tallos
- 106 bambú moso



hojas

- 110** tipos de hojas
- 112** estructura de la hoja
- 114** hojas compuestas
- 116** las plantas en el arte:
diseñado por la naturaleza
- 118** hojas en desarrollo
- 120** despliegue del helecho
- 122** disposición de las hojas
- 124** las plantas en el arte:
reinención botánica
- 126** las hojas y el ciclo del agua
- 128** hojas y luz
- 130** tamaño de la hoja
- 132** la forma de las hojas
- 134** punta de goteo
- 136** el margen de las hojas
- 138** hojas peludas
- 140** las plantas en el arte:
herbarios antiguos
- 142** follaje succulento
- 144** hojas cerosas
- 146** el árbol de la aljaba
- 148** hojas de plata
- 150** hojas variegadas
- 152** el arco japonés
- 154** colores de otoño
- 156** hojas urticantes
- 158** aroma de Sudáfrica
- 160** defensas de la hoja
- 162** hojas al límite
- 164** la palmera de Bismarck
- 166** hojas flotantes
- 168** plantas con piscina
- 170** hojas que comen
- 172** rocío del sol
- 174** hojas que se reproducen
- 176** brácteas protectoras
- 178** tipos de brácteas
- 180** hojas y espinas

flores

- 184** partes de una flor
- 186** flores antiguas
- 188** formas de flor
- 190** desarrollo floral
- 192** flores y estaciones
- 194** las plantas en el arte:
pintura china
- 196** fecundación de las flores
- 198** granos de polen
- 200** fomentar la diversidad
- 202** la gestión del polen
- 204** las plantas en el arte:
grabados japoneses en madera
- 206** plantas unisexuales
- 208** flores incompatibles
- 210** el aro gigante
- 212** flores que cambian de sexo
- 214** inflorescencias
- 216** tipos de inflorescencia
- 218** lígulas y flósculos
- 220** el girasol
- 222** flores polinizadas por el viento
- 224** flores de gramínea
- 226** flores y néctar
- 228** almacén de néctar
- 230** flores acogedoras
- 232** polinización de precisión
- 234** polinización por zumbido
- 236** las plantas en el arte:
visiones radicales
- 238** flores de invierno
- 240** flores para pájaros
- 242** flores para animales
- 244** visitantes voladores
- 246** la dama de la noche
- 248** atracción por el color
- 250** guías de néctar
- 252** la malva real
- 254** señales de color

- 256** entrada restringida
- 258** trampas aromáticas
- 260** la flor cadáver
- 262** relaciones especiales
- 264** imitaciones naturales
- 266** dibujos engañosos
- 268** flores autopolinizadas
- 270** las plantas en el arte:
flores para la realeza
- 272** cierre nocturno
- 274** capullos defendidos
- 276** flores blindadas
- 278** brácteas de colores
- 280** las plantas en el arte:
americanas entusiastas
- 282** reproducción en cono

semillas y frutos

- 286** estructura de las semillas
- 288** semillas desnudas
- 290** dentro de la piña
- 292** semillas encerradas
- 294** tipos de fruto
- 296** las plantas en el arte:
jardines antiguos
- 298** de flor a fruta
- 300** morfología del fruto
- 302** el banano
- 304** distribución de semillas
- 306** diseminadas por la dieta
- 308** semillas de colores
- 310** las plantas en el arte:
arte y ciencia
- 312** mensajeros de animales
- 314** semillas con alas
- 316** el diente de león
- 318** semillas con paracaídas
- 320** semillas sedosas
- 322** algodoncillo
- 324** vainas y cápsulas
- 326** vainas explosivas
- 328** ajenuz
- 330** semillas y fuego
- 332** dispersión de agua
- 334** las plantas en el arte:
pintar el mundo
- 336** clones naturales
- 338** esporas de helecho
- 340** de espora a helecho
- 342** musgos de pelo

familias de plantas

- 346** catálogo de las
familias de plantas
- 420** familias del reino vegetal
- 426** glosario
- 432** índice
- 438** ilustraciones artísticas
- 439** agradecimientos