

神奇的植物

胎生的植物

揭秘自然界神奇的胎生植物！

高霞/著

张博阳/绘



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

神奇的植物

胎生的植物

高霞/著 张博阳/绘



北京理工大学出版社
BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY PRESS

图书在版编目 (CIP) 数据

胎生的植物 / 高霞著 ; 张博阳绘. —北京: 北京理工大学出版社, 2016. 2
(神奇的植物)

ISBN 978-7-5682-1600-5

I. ①胎… II. ①高… ②张… III. ①植物-普及读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第293668号

出版发行 / 北京理工大学出版社有限责任公司

社 址 / 北京市海淀区中关村南大街5号

邮 编 / 100081

电 话 / (010) 68914775 (总编室)

(010) 82562903 (教材售后服务热线)

(010) 68948351 (其他图书服务热线)

网 址 / <http://www.bitpress.com.cn>

经 销 / 全国各地新华书店

印 刷 / 北京市十月印刷有限公司

开 本 / 635毫米×965毫米 1/8

印 张 / 4

字 数 / 34千字

版 次 / 2016年2月第1版 2016年2月第1次印刷

定 价 / 29.80元

责任编辑 / 李慧智

文案编辑 / 李慧智

责任校对 / 周瑞红

责任印刷 / 马振武

神奇的植物

胎生的植物

高霞/著 张博阳/绘



热带海岸上的红海榄



红海榄，属红树科，常绿乔木，支柱根发达，分布在热带海岸的泥滩上，我国南部海岸也有。它的树皮含丰富的单宁，是浸染皮革和制药的重要原料。



红海榄的树皮是光滑的灰褐色，小枝粗大，落叶后叶痕明显，花朵为淡黄色。果实为圆锥形，一般长为25~35厘米，最长的可达50厘米以上。



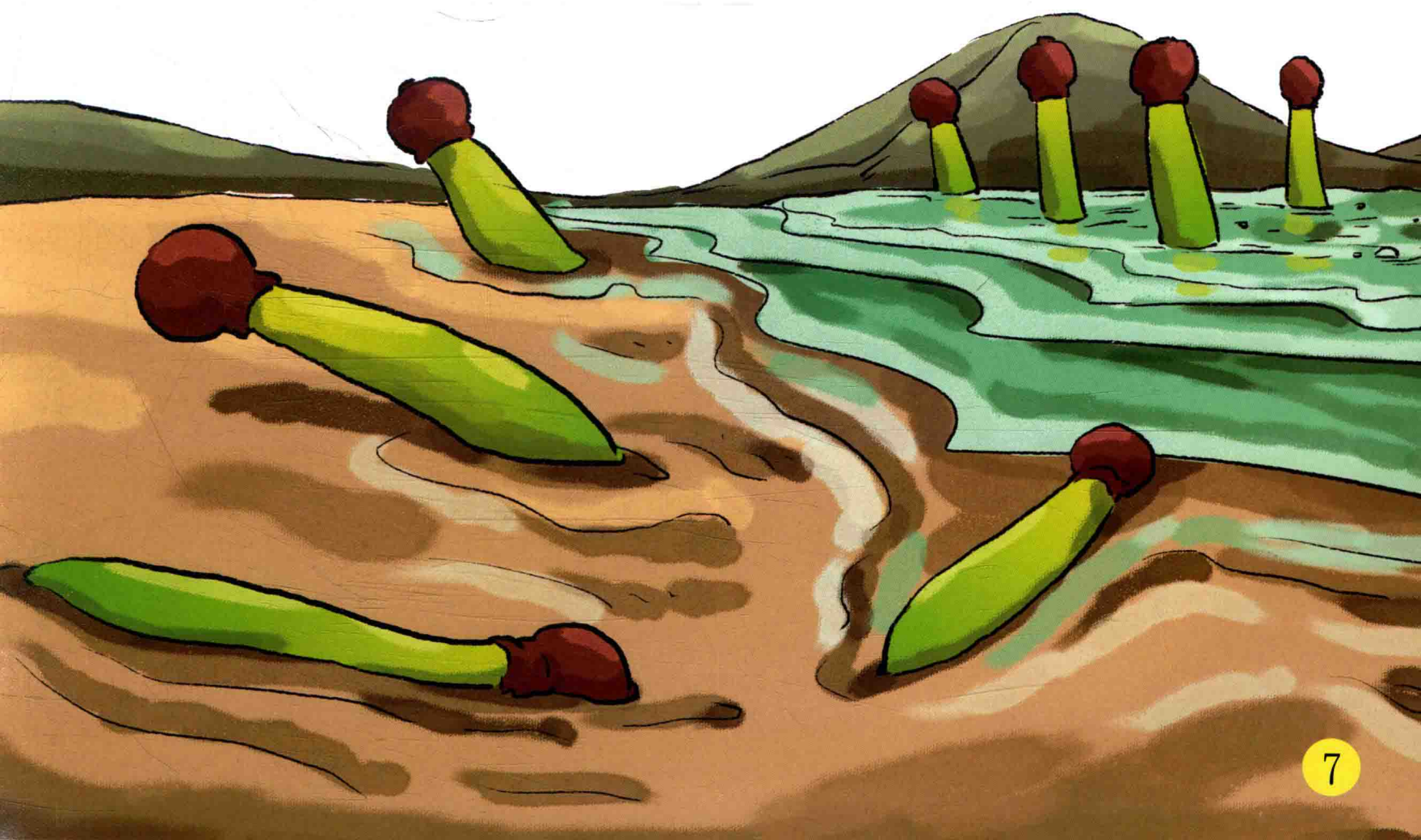
果实成熟后不脱离红海榄，而是直接在果实里面发芽，吸取母树的养料，长成一棵胎苗。



到了第二年的6—8月份，胎生树苗已长到30厘米。此时，它们就会脱离母树，在重力的作用下扎入海滩的淤泥中，几个小时后，就能长出新根。年轻的幼苗于是有了立足之地，一棵棵挺立在淤泥上面。



胎苗下坠时，如果正赶上涨潮，就会被海水冲走，漂向别处。不过，不用担心胎苗被淹死，因为种子内含有空气，胎苗能长时间地在海上漂浮而不会失去生命。一旦漂到海滩，胎苗就会很快扎下根来。经过几十年后，又会繁衍成一片新的红海榄树林。



红树林的优势树种——木 榄

木榄，属红树科、常绿乔木或灌木。木榄是构成我国红树林的优势树种之一，喜欢长在稍干旱、空气流通、伸向内陆的盐滩上。





木榄树高一般在3~7.5米，最高可达11米。木榄的树干跟电线杆差不多粗，树皮为灰黑色，有粗糙裂纹，树叶为椭圆状，花朵为暗黄色，花果期几全年。



木榄具有胎生现象。红色的胚轴在母体发育成熟后，下端粗重而尖锐，呈笔状。胚轴成熟后从母体脱落，插入母树周围的软泥中，生长发育为幼苗。



滨海盐滩中的海莲

海莲，别名剪定树，属红树科，生长在滨海盐滩或潮水可到达的沼泽地。





海莲树高为1~4米，树皮为平滑的灰色。树叶为矩圆形或者倒披针形，花朵中的花萼为鲜红色，花瓣为金黄色，花柱为红黄色，花期在秋冬季至次年的春季。

