

植物王国

里的

为什么

N个

优可编写组◎编著

丰富的植物品类+亲子互动+课堂解读

带你探索植物王国的秘密



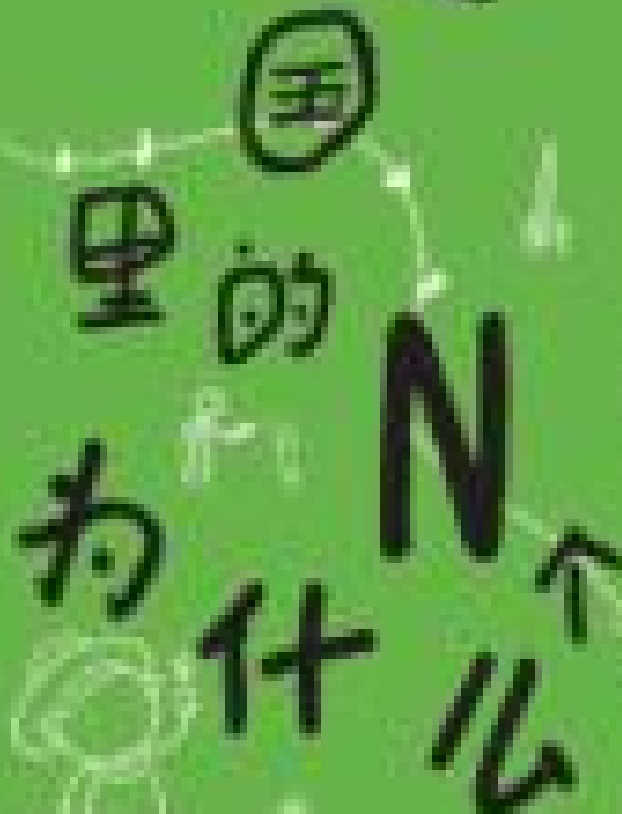
朝華出版社
BLOSSOM PRESS

植物王国

里的
为什么

N

↑
么



《植物王国》

中国植物志(卷1)中国植物志(卷1)中国植物志(卷1)

《植物王国》

《植物王国》

图书在版编目(CIP)数据

植物王国里的N个为什么 / 优可编写组编著. — 北京: 朝华出版社, 2022.3
ISBN 978-7-5054-4868-1

I. ①植… II. ①优… III. ①植物—少儿读物 IV. ①Q94-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2021)第260551号

植物王国里的N个为什么

作 者 优可编写组

责任编辑 王 丹

责任印制 陆竞赢 崔 航

装帧设计 柳伟毅

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号 邮政编码 100037

订购电话 (010) 68996050 68996522

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 zhbq@cipg.org.cn

网 址 <http://zhcb.cipg.org.cn>

印 刷 三河市祥达印刷包装有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 880mm × 1230mm 1/32 字 数 112千字

印 张 5

版 次 2022年3月第1版 2022年3月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-4868-1

定 价 29.80元

版权所有 翻印必究·印装有误 负责调换

内容简介

《植物王国里的N个为什么》介绍了八大类植物，让你了解不同植物的特性。“植物小百科”介绍了关于植物的常识，你可以学到关于植物的丰富知识；

“提问小课堂”通过主人公爷爷和兰兰的互动，分享了和植物相关的趣闻、古诗等内容，你可以了解到有趣的植物故事。

有趣有料的内容，带你进入一个美丽的植物王国。



主角介绍



◎ 爱提问的兰兰

兰兰是一个爱学习的小学生，她在生活和学习中善于发现问题，经常积极提问，不断去探究问题的答案。

◎ 博学的爷爷

兰兰的爷爷是一位退休的大学教授，学识渊博，能用简单的方式把一个很复杂的问题讲得又清楚又有趣。



快来跟随我们的两位主角探索一下植物王国的奥秘吧！

目 录

藻类植物

- 01 海带——海带为什么有绿色和褐色之分? / 002
- 02 狐尾藻——种植狐尾藻需要泥土吗? / 004

菌类植物

- 03 黑松露——黑松露有什么传说故事? / 008
- 04 长裙竹荪——竹荪为什么被誉为“菌中皇后”? / 010
- 05 香菇——谁发明了人工栽培香菇的技术? / 012
- 06 死亡帽——死亡帽的毒性有多强? / 014
- 07 金针菇——食用金针菇有什么好处? / 016
- 08 恶魔雪茄——恶魔雪茄是什么时候被发现的? / 018
- 09 炫蓝蘑菇——在哪里可以见到炫蓝蘑菇? / 020
- 10 紫灵芝——关于灵芝的神话传说你知道几个? / 022
- 11 茯苓——文人赞美茯苓的诗词有哪些? / 025
- 12 白灵菇——阿魏菇的故事你听过吗? / 028

地 衣

- 13 松萝——松萝茶是由松萝制成的吗？ / 032
- 14 石蕊——石蕊试剂遇到什么会变色？ / 035
- 15 石耳——你知道李时珍采摘石耳的故事吗？ / 037

苔藓植物

- 16 葫芦藓——为什么葫芦藓的根被称为“假根”？ / 042
- 17 万年藓——描述苔藓的诗词有哪些？ / 044

蕨类植物

- 18 荷叶铁线蕨——荷叶铁线蕨为什么会濒危？ / 048
- 19 井边草——井边草有什么作用与功效？ / 050
- 20 蕨菜——蕨菜的主要品种有哪些？ / 052
- 21 笔筒树——被称为“活化石”的树种还有哪些？ / 054
- 22 桫欏——哪种植物被称为“蕨类植物之王”？ / 056
- 23 鹿角蕨——我国第一次发现鹿角蕨在哪儿？ / 058

24 满江红——满江红有什么作用? / 060

25 卷柏——卷柏有什么传说故事? / 062

裸子植物

26 侧柏——侧柏竟然是一种有毒的植物? / 066

27 松树——松树的叶子为什么像针一样细? / 067

28 银杏——银杏的果实为什么那么臭? / 070

29 红杉——红杉的名字源于哪里? / 072

30 苏铁——铁树多久开一次花? / 074

被子植物

31 猴面包树——猴面包树的树干为什么那么粗? / 078

32 紫薇——“痒痒树”的名号从何而来? / 080

33 嘉兰——嘉兰是哪国的国花? / 082

34 橡胶树——橡胶树为什么“爱流泪”? / 084

35 郁金香——郁金香可以放在卧室里吗? / 086

36 蒲公英——关于蒲公英有什么美丽的传说吗? / 088

植物王国里的·N个为什么

- 37 向日葵——向日葵总是朝向太阳吗? / 091
- 38 含羞草——含羞草为什么会害羞? / 094
- 39 胡杨——胡杨树能活多少年? / 096
- 40 仙人掌——仙人掌为什么不怕干旱? / 099
- 41 断肠草——有关于断肠草的民间故事吗? / 101
- 42 见血封喉——见血封喉为什么被称为“毒木之王”? / 104
- 43 魔芋——魔芋和芋头是一种植物吗? / 106
- 44 紫苜蓿——你听过关于紫苜蓿的传说吗? / 108
- 45 红树——红树林有什么作用? / 111
- 46 龙血树——龙血树是如何自我“疗伤”的? / 113
- 47 乌头——为什么乌头被称为“剧毒圣药”? / 115
- 48 夹竹桃——你知道关于夹竹桃的传说吗? / 117
- 49 铁桦树——世界上最硬的树是什么? / 120
- 50 神秘果——为什么神秘果会改变人的味觉? / 122

观赏植物

- 51 虞美人——虞美人是哪国的国花? / 126
- 52 风信子——风信子的花语是什么? / 128

- 53 秋海棠——你知道描绘秋海棠的诗词吗？ / 130
- 54 凤仙花——凤仙花真的可以当作“指甲油”吗？ / 133
- 55 长春花——长春花是在春季开花吗？ / 135
- 56 仙客来——仙客来是哪个国家的国花？ / 137
- 57 菊花——菊花究竟有多少个品种？ / 139
- 58 木兰——描写木兰花的诗词都有哪些？ / 142
- 59 睡莲——世界上最大的睡莲和最小的睡莲分别是什么？ / 145
- 60 佛手——你知道关于佛手的传说吗？ / 147

藻 类 植 物



01

海带

——海带为什么有绿色和褐色之分？

兰兰妈妈打算晚上做海带汤，于是爷爷就带着兰兰来菜市场买海带。兰兰看到摊位上的海带宛如一条条绿色的裙带在翩翩起舞，看着十分诱人，便让爷爷买。爷爷却说：“别看它们绿油油的，很漂亮，有可能是被商家处理过的，因为海带的本色是褐色的！”




·植物小百科·

海带既没有茎，也没有枝，全身就像一片长长的叶子，是一种碘含量很高的海生褐藻植物。海带一般生长在浅海海底的岩石上，有“海底森林”的美称。植物一般都有根系，而海带是没有根的，它只有假根。海带的假根并不能用来吸取养料，只能用来固着在岩石上，因而又称为“固着器”。

海带的营养价值很高，同时具有一定的药用价值。海带热量低、蛋白质含量中等、矿物质丰富，多食海带能防治甲状腺肿大，预防动脉硬化，降低胆固醇、血脂和血糖。


·提问小课堂·

 **兰兰** 爷爷，海带为什么有绿色和褐色之分呢？

 **爷爷** 海带属于藻类植物，主要含有叶绿素、胡萝卜素以及叶黄素。海带中叶黄素含量最多，掩盖了叶

绿素，海带就呈现出褐色。而海带经过加热后叶黄素被破坏，叶绿素释放，就变成绿色了。

 **兰兰** 那海带变成绿色后还能食用吗？

 **爷爷** 新鲜的海带被开水烫一下马上就变成绿色，这属于正常现象，可以食用。但如果生海带是绿色的，那它们可能是经过商家处理的，这样的海带就不要吃了。

02 狐尾藻

——种植狐尾藻需要泥土吗？

周末，爷爷带兰兰来花鸟鱼虫市场买鱼缸，兰兰走着走着就被漂亮的生态鱼缸吸引了。兰兰发现很多鱼缸里都有一种水草，于是好奇地问爷爷：“这是什么植物呀？怎么鱼缸里都有这种植物？”爷爷回答道：“这叫狐尾藻。”





·植物小百科·

狐尾藻是小二仙草科狐尾藻属植物，是多年生粗壮沉水草本。它的根非常发达，可以在水下的泥中生长蔓延，在节处生根。它的茎是圆柱形的，有很多分枝。它的叶子是披针形，呈明亮的绿色，裂片较宽，特别强壮。狐尾藻在世界各地分布广泛，常能在池塘、河沟、沼泽中见到。

狐尾藻是一种观赏性很高的植物，通常用于装饰鱼缸；它还可以作为饲料喂猪、喂鸡；它还能净化污水，能大量吸收水中的氮、磷。

· 提问小课堂 ·

 **兰兰** 爷爷，狐尾藻种植在水下，那它还需要泥土的滋养吗？

 **爷爷** 绝大多数植物都需要靠泥土来提供养料和水分，狐尾藻当然也不例外。狐尾藻对土壤的要求甚至更高，它需要种植在富含微量元素、土质疏松且排水性好的沙质土壤中，这能促使它后期生长得更旺盛。另外，我们平时在养护狐尾藻时，除了保证良好的土壤条件之外，还需要给予它适宜的光照，以促使光合作用顺利完成。此外，充足的水分和适量的肥料也能促使它健康生长。

菌类植物

