

自然科学故事丛书

神奇的树皮



ZI RAN KE XUE GU SHI CONG SHU

《自然科学故事丛书》分别收入了数学、物理、化学、医学、地理、动物、植物、科
科谜等方面的自然科学知识故事 1700 多篇。内容有趣，知识丰富，语言流畅，集故
生、知识性、趣味性、科学性于一体，读后能增长科学知识，开拓科学视野，启迪科学
慧，培养科学兴趣。因此，该丛书是自然科学爱好者特别是广大青少年学生的优良读物。

袁伟华◎主编

延边大学出版社

1247.8
536
:44

• 自然科学故事丛书 •

神奇的树皮

(植物故事)

袁伟华 主编

延边大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神奇的树皮/袁伟华主编. —2 版. —延吉: 延边大学出版社, 2006. 12

(自然科学故事丛书; 44)

ISBN 7-5634-1654-4

I. 神… II. 袁… III. 科学故事—作品集—中国—当代 IV. I247.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 157078 号

自然科学故事丛书

神奇的树皮

袁伟华 主编

延边大学出版社出版发行

(吉林省延吉市延边大学院内)

唐山新苑印务有限公司

850 × 1168 毫米 1/32

印张: 196 字数: 9152 千字

2002 年 6 月第 1 版

2006 年 12 月第 2 版第 1 次印刷

ISBN 7-5634-1654-4/I·74

定价: 1048.00 元 (1-56 册)



目 录

飞鸽满枝头的珙桐树	(1)
椰子树的传说	(5)
名医囚犯与何首乌	(9)
“树媒公公” 橡树	(13)
武夷岩茶披官袍的故事	(17)
致命的毒箭木	(20)
神奇的树皮	(23)
灭火能手梓柯树	(26)
九死还魂的卷柏	(29)
弘扬民族文化的贝多树	(33)
原始森林里的杀手	(37)
“笑树” 和 “炸弹树”	(42)
母子树	(46)
扭头柏	(48)
“植物猎手” 捕蝇草	(50)
“仙草” 灵芝	(54)
鞑靼草的传说	(57)
“催泪弹” 马勃	(59)



神秘的牛角	(63)
假蜜环菌	(66)
蟾宫奇蔬——大蒜	(69)
华佗金针——黄花菜	(73)
红嘴绿鹦哥——菠菜	(76)
马铃薯的故事	(78)



飞鸽满枝头的珙桐树

鸽子树的故事就像树上的鸽子，多得数不清。关于青年珙桐的传说和宫女王昭君的传说，就是其中最动听的两则。

珙桐是山寨里人人都夸的一个好青年。山寨里没人比珙桐更勤劳。一年 365 天，每天太阳还没有出来，珙桐就下了地；每天月亮已经爬上了山头，他还在地里忙乎。人们都说，珙桐种的地，就像绣的花，谁也比不上。

珙桐也是山寨里一个乐于助人的好小伙。山寨里没人比珙桐更善良。东家没有人去播种，他就起早悄悄地帮东家把种子播得匀匀称称；西家来不及去抢收，他就贪黑默默地替西家把庄稼收得干干净净。

乡亲们还说，山寨里没有比珙桐更慷慨大度的人了。哪家老人伤风，哪家小孩感冒，他总是把家里最好的食物及时送给生病的人。

这样，珙桐的名字就像一只可爱的小鸽子，飞遍了四面八方。四面八方的姑娘们都想变成一只美丽的小羊，永远跟随在珙桐的身旁。

小鸽子飞呀飞呀，飞到了皇宫。皇宫里有个白鸽公



主，不但美丽出众，而且知情达理，心地善良。公主同所有的姑娘一样，也悄悄爱上了珙桐——爱珙桐的英俊，爱珙桐的勤劳，爱珙桐的善良，爱珙桐那颗金子般的心。公主把自己心爱的碧玉簪从发髻上拔下来，分成了两半，自己保存一半，另一半悄悄地送给了珙桐。

公主爱上了平民，这消息传到皇帝耳里，皇帝气得胡子直翘，连夜派出打手，把珙桐骗到深山老林杀害了。白鸽公主闻讯后，痛不欲生，戴着重孝逃离皇宫。她扑倒在珙桐的坟墓上，呼天喊地。忽然，坟地上钻出一棵幼苗，长得极似白鸽公主的那半截碧玉簪。转眼之间，幼苗变成了参天大树。这是珙桐的化身啊！公主不顾一切地扑在大树上。顷刻之间，公主化成了满树的银花。这些白花就像鸽子似地挂在大树的枝头上。从此，人们就称这棵大树叫“珙桐树”，又叫“鸽子树”，永远纪念这对相亲相爱的珙桐和白鸽公主。

人们都说珙桐花是白鸽子的化身。那么，鸽子又是怎么化为珙桐花的呢？这里也有一则关于王昭君出塞的传说。

2000多年前的西汉初年，我国北方的匈奴势力强盛，不断骚扰北部边境。为了安定边疆生活，朝廷决定实行民族“和亲”，把汉室公主嫁给匈奴的君主单于，每年还送去大量的丝绸、粮食等礼品。公元前33年，匈奴的呼韩邪单于再次来到长安，提出恢复民族“和亲”。为了国家和民族大业，平民出身的宫女王昭君挺身而出，愿意前往匈奴嫁给呼韩邪单于。



塞外天苍苍，野茫茫，风吹草地见牛羊。出塞以后，将要过动荡不定的游牧生活。汉元帝问王昭君，出塞后衣、食、住、行都不同宫中，你能过习惯吗？王昭君平静地点点头。

汉元帝批准了王昭君的请求。王昭君带着汉王朝赠送的礼物，随同呼韩邪单于前往大漠荒野。到了塞外，王昭君作为匈奴君主的正妻，伴着君主长期过着游牧生活。在王昭君出塞前后数十年间，匈奴同汉民族和好，长城内外出现了“牛马布野，三世无犬吠之警，黎庶（百姓）无干戈之役”的兴旺和平的景象。王昭君为民族大团结作出了杰出贡献，赢得了匈奴和汉族人民的广泛尊敬。

俗话说，每逢佳节倍思亲。王昭君的家乡是位于三峡的湖北省秭归县。每到春节期间，为了表达对家乡的思恋，对乡亲们的怀念，王昭君总是书写一封家书，委托白鸽千里迢迢，送回故乡。白鸽飞呀，飞呀，冬去春来，年复一年地向昭君的父老乡亲报平安，带去她赤诚的祝福。后来，当王昭君长眠在塞外的那一年，成群结队的白鸽带回了王昭君对家乡和亲人们最后的美好祝愿后，永远栖息在鸽笼般的珙桐树上，化成了展翅欲飞的洁白的鸽子花。

珙桐树是世界上极为珍贵的植物，属珙桐科落叶乔木。植株高达30米。树干笔直，枝繁叶茂，形似鸽笼。每年4~5月开花，花序基部有两片黄白色的大型卷片，犹如鸽子展翅；由数朵雄花和一朵两性花组合成的球形



头状花序犹如鸽子的脑袋；黄绿色的柱头则恰似鸟喙。一旦山风吹拂，“鸽笼”摇荡，“群鸽”摆首，万花飘动，好像一树白鸽跃跃欲飞。故外国学者称珙桐是“中国鸽子树”、“和平树”。珙桐树的木材洁白，略显光泽。木质轻巧，质地坚实，能天长日久保持不变形，不裂口，不仅是上等家具用材，也是雕刻用品的上等材料。

珙桐是我国特有的树种，也是植物界的“活化石”。对研究植物的地理、生态，乃至对探索远古时代大自然的奥秘都有极高的研究价值，被列为国家Ⅰ类保护植物。现在，我国四川、贵州、湖南和湖北等地都大量种植。本世纪初，珙桐被引进欧洲，成为重要的园林和观赏树种。

(强 冲 黄里宇)



椰子树的传说

海南岛方圆 2000 里，加上星罗棋布的西沙群岛，南沙群岛等海中诸岛，就像许多璀璨的珍珠，星星点点，闪闪烁烁，镶嵌在祖国烟波浩淼的南海上。

海南岛气候温和，雨量充沛，物产丰富，人杰地灵。高高的五指山上树木参天，郁郁葱葱，黎族同胞世代在这里日出而作，日没而息，一望无垠的海滩上，高大的椰子树，或垂直挺拔，或傍斜婆娑，随风摇曳，构成了景色迷人的南国风光。

西方殖民主义早就企图霸占宝岛。130 多年前，帝国主义列强逼迫腐朽的清朝政府签订了丧权辱国的《天津条约》，把海口列为“门户开放”的商埠。从此，殖民者的魔爪便有恃无恐地伸向了宝岛。宝岛上血肉相连的黎族和汉族同胞联手抗击侵略者。英雄们就像高大的椰子树那样顶天立地。黎王更以他昂扬的斗志和宁死不屈的气概为黎族人民树立了崇高的形象。

黎王是黎族人民心目中的英雄，他率领黎族人民奋起保卫家园，抵抗外来侵略，使入侵者闻风丧胆。敌人白天来骚扰，黎王带领黎族同胞，以猛虎下山之势，冲



锋陷阵，把敌人赶出去。敌人夜晚来偷袭，黎王指挥黎族同胞浴血奋战，把敌人消灭掉。敌人从海上入侵，黎王身先士卒，领导黎族同胞以排山倒海之势，把敌人打得落花流水。黎族同胞们都说，敌人就是插上双翅，从天上飞来，黎王也能率领他们，万箭齐发，把敌人像麻雀一样，一扫而光。

入侵者恼羞成怒，他们想方设法要把黎王除掉。

一天傍晚，黎王打败了来犯的敌人，收兵凯旋。他们刚走进帐篷，解下弓箭，挂上大刀，准备休息，忽然见到帐篷外有一个衣衫褴褛的老头，一瘸一跛地拄着拐杖，非常吃力地走了过来。老头走到黎王的帐篷前，停下了脚步，咳咳喘喘，奄奄一息。突然扑通一声，老头重重地跌倒在地上，口吐白沫，不省人事。黎王见老头生命垂危，二话不说，就把老头慢慢扶起，安顿到自己铺上。半晌，老头才渐渐睁开眼睛，有气无力地向黎王叙述自己苦难的身世：两个儿子已在黎王指挥的战斗中英勇献身，老伴也在不久前生重病离开了人世，现在只剩他一个孤独的老头。虽说自己年迈体弱，不能亲随黎王出征抗敌，为死去的两个儿子报仇雪恨，却也能为黎王守护帐篷，打点杂事，让死去的两个儿子在九泉之下安心。老头的话深深打动了黎王的心，黎王把老头留在帐篷里。

到了半夜，突然狂风大作，暴雨倾盆，躺在床上“养病”的老头见四周无人，猛然跃起，取下黎王挂在壁上的大刀，对准疲劳过度、还在酣睡的黎王猛砍下去。



黎王不幸身亡。老头割下黎王的头颅，连夜逃跑了。

原来老头是敌人的一个奸细，他假扮病老头，喝下了满口肥皂水，喷吐白沫，骗得了黎王的同情，最后趁黎王不备，杀害了黎王。

奸细把黎王的头颅悬挂在一棵树上，向自己的主子示意。侵略者知道黎王已经被杀，顿时手舞足蹈，卷土重来。没想到他们来到黎王头颅面前的时候，大树竟然呼啦啦地长高了。黎王死不瞑目，铜铃似的双眼像利箭直刺敌人的胸膛。敌人吓得心惊胆战，忙朝黎王头颅射箭，但怎么也射不中。他们断定这必定是神灵在护佑，不敢再射箭。就这样黎王高傲不屈的头颅把敌人吓跑了。后来，这棵大树长成了高高的椰子树。

这个流传至今的悲壮故事，颂扬了黎王和黎族同胞不屈不挠的精神。黎王反抗侵略的高大形象，通过椰子树的传说，永远活在黎族同胞的心中。

椰子树属棕榈科常绿乔木。树体高大，通常有 25~30 米。羽状叶子有 4~6 米长，每张叶子上还有 180~250 片小叶。花为单性，雌雄同株，果呈圆形或椭圆形。顶端三棱，直径一般有 20~30 厘米。

椰子树多生长在热带滨海地区或岛屿上。地处印度洋的马尔代夫群岛是世界上大实椰子树生长最多的地方，因此大实椰子又叫马尔代夫椰子。大实椰子种子很大，外壳却很轻，可以随波逐流。印度、斯里兰卡、印度尼西亚和坦桑尼亚等国沿海都有大实椰子分布。

位于西印度洋的塞舌尔群岛盛产当地特有的椰树品



种，叫复椰子树。它的树体也很高大，扇状叶子有7米长，2米宽。复椰子树生活习性独特，在强烈光照下，种子发芽得要三年时间，新叶生长也很缓慢，一年只能长出一片树叶，树的幼年期就长达30年，是树木中的“老寿星”，最长的能活千年以上。它的种子重达15千克。难怪人们把复椰子树形象地比喻为“树中之象”。它是当今世界上最稀有的树种，塞舌尔政府把它当成国宝，禁止出口。

椰子的肉熬成的油可食用，点灯，制洗涤剂，对治疗吐血和久咳不愈也有效；叶可编织草席等日用品；木质坚硬，是用以造船、建筑的好材料；花可酿酒；椰根和椰壳貌不惊人，却都是良好的药材；椰绒（椰子纤维）能织渔网、地毯，还可造纸。椰子树可谓从头到脚都是宝。

（黄星宇）



名医囚犯与何首乌

何首乌，是多年生缠绕草本植物，蓼科。它的块状根茎很粗壮，叶卵状心形。它一般是秋季开花，花黄白色。何首乌在我国各地都有分布，多年来一直以其有独特药效而享誉民间。中医以其根入药，性微温，味苦甘涩，有补肝肾、益精血的功效，主治血虚头晕、遗精腰酸等症；如用生鲜何首乌，则有润燥通便功能。地上茎称“首乌藤”、“夜交藤”，性平、味甘，能养心安神，可治心烦意乱、多梦失眠等症。关于何首乌的医药功用是如何发现的，有一则民间传说讲述得很清楚。

很久以前，河北一带有一位名医叫何朴。他心地善良，性情刚直、医术颇精。他为人治病，从不索取医药费，有些病人觉得过意不去，硬要塞给他，他才勉强收下。何朴为人看病不分白天黑夜，随叫随到，乡亲们都很敬重他。何朴的名气越传越远，就连宫廷也有所耳闻。

何朴 70 岁这年，皇上突然降下圣旨，召何朴进宫。原来小太子得了一种怪病，不想吃饭，看见饭就恶心，这可把皇帝给急坏了。眼看着小太子一天天瘦下去，宫里的御医也无能为力，正巧有一位御医认识何朴，知道



他医术高明，所以就向皇上推荐了他，皇上立刻派人召他进了宫。

何朴一进宫，看见小太子正哭闹着不肯吃饭，何朴就上前去替小太子把脉。说来也怪，其他的医生来看病，小太子不是哭就是闹，甚至拳打脚踢，可是一见何朴白发白须有几分威严就老实多了，乖乖地让他把脉。何朴把了把脉，看了看小太子的舌苔和气色，想了想就对皇上说：“没有大病，吃些山楂、焦三仙就行了。”谁知皇上可不乐意了，因为开的药方既没有人参也没有鹿茸，而且还说不是大病。何朴又说：“我看小太子是吃得太好了，得了厌食症，要多吃些蔬菜和粗粮就可以了，或者饿上他几天，病好得更快。”皇上更气了，心疼太子还来不及，还要饿他几天，皇上喝令一声：“拿下这个庸医！把这个欺君犯上、不知死活的人发配边疆。”

唉！好端端的一件事，居然成了这样的结果。可怜何朴已年逾古稀，怎么经得起长途跋涉和沿途押解差役的虐待呢？好容易挨到了边疆，官吏看他无一点利用价值就把他打入大牢，监狱的看守看他没有什么油水可榨，就不给他吃饭，想活活把何朴给饿死。

何朴一个人坐在又脏又潮湿的牢房里，不禁想起了家乡父老，想起自己在家乡自由自在的日子，心里一阵酸楚，加上饿了几夭，何朴一阵头晕眼花，昏倒在地上。等何朴醒来已是半夜，窗外的月亮透过铁栏杆照进了牢房里。何朴站起来，走到铁窗边想看看月亮，结果却发现窗外长满了蒿草。也许是太饿了，何朴抓起来就吃。



这种蒿草很容易连根拔起，所以何朴一抓就连根拔起了。何朴把蒿草拿到牢房里，发现它的根像土豆一样大小，土灰色，味道不太好，不过充饥倒还是可以的。就这样，何朴每天都挖几个出来吃，一直挨了两年多。后来有一天夜里，刮起了台风，下起了倾盆大雨，把本来已经摇摇欲坠的牢房吹塌了，何朴连夜逃跑，在逃跑以前还挖了些蒿草根，以免路上没钱买吃的。

就这样，何朴翻山越岭，跋山涉水，没过几天就到了家乡，就连何朴自己也奇怪，怎么这么快就到了。更奇怪的是：乡亲们都认不出他了，原本坐了几年牢应该更苍老更憔悴，可是何朴却越来越年轻，不仅花白的头发和胡子全都变黑了，而且腰板也比原来硬朗，走路也快得像阵风。何朴凭着做医生的直觉，觉得自己的变化一定和那蒿草根有关。于是他想：把自己带回来的那些蒿草根种植起来，让乡亲们也可以重返年轻。

于是，何朴便选了一块肥沃的土地试种。何朴倾注了全部的心血，不论是刮风下雨，还是骄阳似火，他都去地里施肥、松土、浇水。草苗果然不负所望，长得又高又壮，何朴望着日渐高大的草苗心里喜滋滋的。可是到了收获的季节，一翻开地里看，里面却一块根茎也没有。全村人都傻了眼，何朴更傻了眼，一年来的心血全白费了。何朴思前想后，觉得可能是水土地气不同的缘故，这也就是说：无论怎样花功夫也种不出来。

何朴一连愁了好几天，但光发愁不是办法，他还想再试试。于是，他把仅有的一块草根种了下去。不久，



这块种根就发了芽，何朴蹲在田边盯着这刚破土的嫩芽，突然想到：自己不是吃了很多那种草根才变得年轻的吗？也许我用我的血来种它，就会成功的。刚想到这里，何朴就毫不犹豫地拿起小刀在手上划了一下，鲜血马上就淌下来了，渗进了泥土。以后，何朴每天总要滴几滴身上的血给草苗。就这样，草苗一天比一天长得高长得壮，何朴却一天比一天老，黑头发黑胡子又全变白了。背也驼、腰也弯了。

终于又等到了收获的日子，何朴拖着久病的身体来到田头，他亲手把根翻开来看，这次居然看见了和他在牢里吃的一样的块茎。何朴高兴极了，一激动就昏倒在田头，乡亲们把他抬回家后，过了不久，何朴就死了，出殡那天，队伍有几里长。

从那以后，人们就称这种根块为“何首乌”，因为它能使人白发还乌，身体健壮，滋阴壮阳，加上这是何朴献身的产物，所以在前面冠一“何”字，以示纪念。不过，现在我们看到的何首乌略带一点暗红，可能这是因为它染有何朴的血的缘故吧！

(刘桂莉 余 绮)