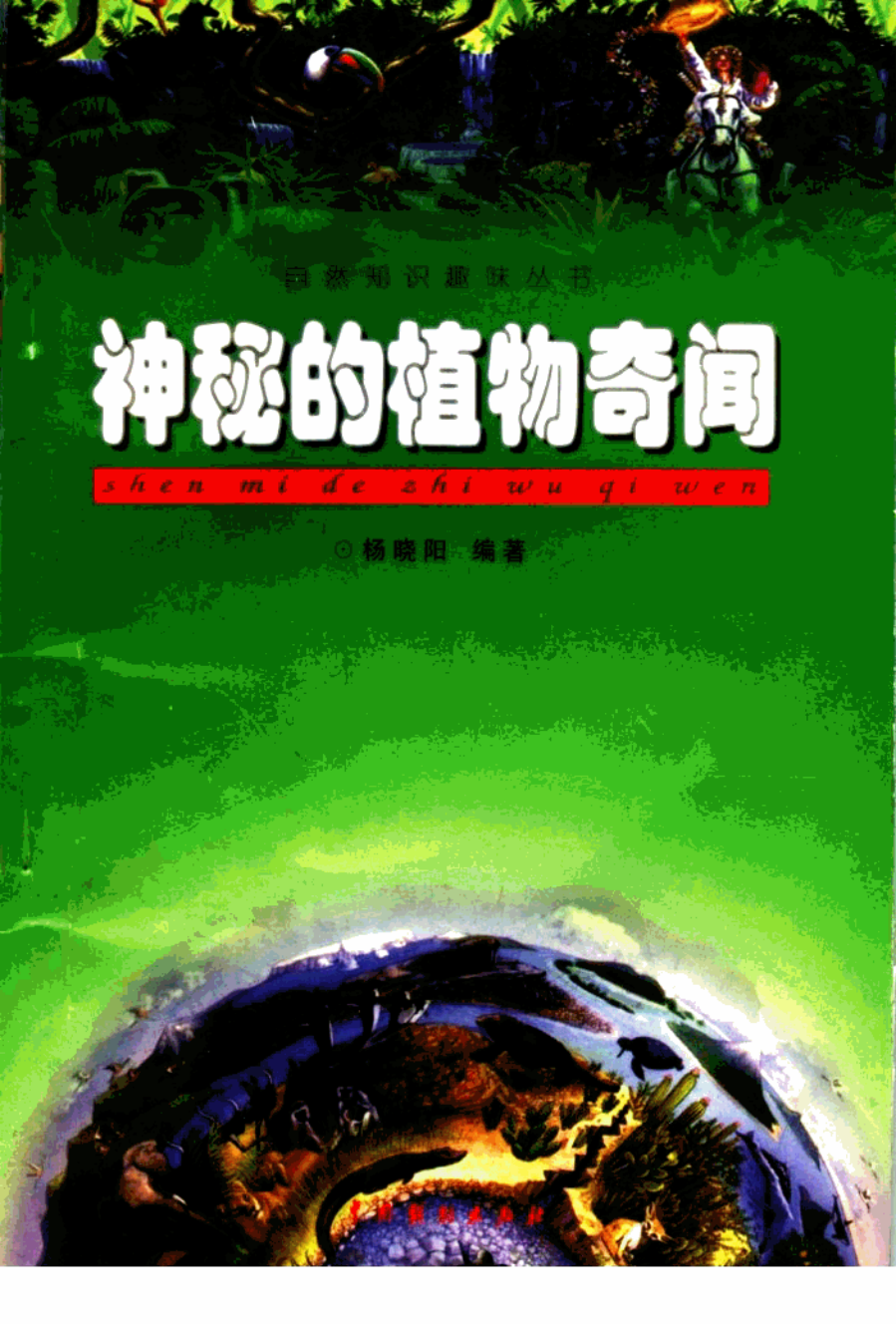




自然知识趣味丛书

神秘的植物奇闻

shen mi de zhi wu qi wen

◎杨晓阳 编著



中国少年儿童出版社

自然知识趣味丛书

神秘的植物奇闻

杨晓阳 编著

中国戏剧出版社

图书在版编目 (CIP)

自然知识趣味丛书/杨晓阳编著. - 北京: 中国戏剧出版社, 1999.6

ISBN 7-104-01019-X

I. 自… II. 杨… III. 自然科学-普及读物 IV. N49
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 24519 号

《自然知识趣味丛书》

杨晓阳编著

中 国 戏 剧 出 版 社 出 版

(北京海淀区北三环西路大钟寺南村甲 81 号)

(邮政编码: 100086)

新华书店总店北京发行所 经销

北 京 北 林 印 刷 厂 印 刷

160 千字 787×1092 毫米 1/32 开本 12 印张

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月第 1 次印刷

印数: 1-5, 000 册

ISBN 7-104-01019-X/Z·14 全五册定价: 18.00 元

单册定价: 3.60 元

目 录

1. “发狂”的黄瓜	(1)
2. 会蹦跳的豆子	(2)
3. 西红柿趣闻	(3)
4. 中药“刘寄奴”的神奇来历	(6)
5. 台湾爱玉子的有趣来历	(8)
6. 胡椒大出风头	(9)
7. 香菇的美名是怎么来的	(10)
8. 香梨趣谈	(12)
9. 坝上的蘑菇为什么成圈地生长	(14)
10. 猴魁茶趣事	(15)
11. 银杏树的奇迹	(17)
12. 金银花的传说	(17)
13. 桃王的来历	(19)
14. 耳朵里长稻秧	(21)
15. 斑竹的故事	(22)
16. 苏东坡与狗仔花	(23)
17. 椰子树上长珍珠	(24)
18. 青菜萝卜的故事	(25)
19. 云雾茶的传说	(27)
20. 床底下钻出了个大甜瓜	(29)
21. 牡丹传奇	(30)
22. 奇特的刺竹	(32)
23. 梧桐与凤凰	(33)
24. 名花	(34)

25. 有趣的菊花	(35)
26. 白药的传奇来历	(37)
27. 神奇的古树	(38)
28. 紫荆树趣话	(40)
29. 树倒数月自己立起来了	(41)
30. 瑞香为何叫睡香	(42)
31. 奇特的大树	(43)
32. 变色花	(44)
33. 树木也受赏罚	(45)
34. 珍贵的辞别花	(46)
35. 三支名花换一幢洋房	(47)
36. 有趣的降龙木	(48)
37. 沙枣趣谈	(51)
38. 奇树种种	(52)

“发狂”的黄瓜

尼娜从莫斯科来到克里米亚看望姑母，她很喜欢这里的气候和风光。有一天，表姐古丽娅带她到田野里去玩，两人坐在草地上闲聊，感到十分有趣。

突然，一股气流直向他们喷射过来，粘乎乎地溅了她们一身。尼娜吓了一跳，忙站起身来，气流又喷射过来了。古丽娅带她躲到一边。尼娜问：“那是什么东西，怎么有这么大的力



量？”古丽娅说：“那是我们这个地区一种奇特的野生植物，人们都叫它‘狂黄瓜’，刚才就是它在‘发狂’。尼娜惊奇地问：“黄瓜还会发狂吗？”古丽娅说：“这种黄瓜在它成熟期间，果实里面逐渐积存许多气体，内腔的压力可达三个大气压。当它完全成熟时，便从果柄处断掉，喷射出一股气流，最远可

达八米”。

“狂黄瓜是什么样子呢？”尼娜饶有兴味地要求表姐带她去看看。古丽娅同她来到草丛中，只见草丛中长着一些黄瓜，有的正在开花，有的已结出果实。它们的叶子、花朵、果实和普通黄瓜一样，只是果实上的毛刺稍有不同。这时，忽然有一只成熟了的黄瓜从果柄处断掉，它随即像发狂一样在草地上旋转起来，并从果柄断裂处的小口喷射出一股气流，里面夹杂着种子和果汁，溅向四方。

尼娜从来没有见过这样的奇事，高兴得哈哈大笑，连声说：“太有趣了！太有趣了！野生黄瓜因为没有人替它播种，它就靠自身的力量，用喷射的方法，把种子撒向四面八方，以继续繁殖，生物界真是太神奇啦！”

会蹦跳的豆子

墨西哥东南沿海和尤卡坦半岛为热带气候，那里生长着一种奇特的植物。

有一天，在墨西哥城的一条大街上，一个小贩在吆喝……。人群围了过来。只见这个小贩从口袋里拿出来一粒豆子，放在手心上，奇迹出现了，豆

子竟跳了起来，有时还在空中打旋，人们惊奇地瞪着眼睛瞧着。

小贩又拿出一粒豆子，把它放在地上，这粒豆子立刻欢蹦乱跳，还不时地在地上旋转，逗得围观的人们哈哈大笑。

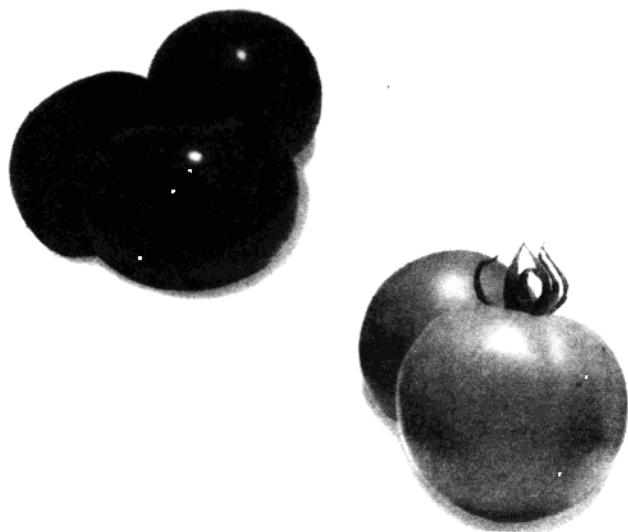


豆子是植物的种子，为什么能蹦跳呢？原来它的秘密是一种小蛾在作怪。这种小蛾属卷叶蛾科，当豆类植物在开花的时候，小蛾就把卵产在花的子房里；当子房长成豆子时，虫卵也已在豆子里孵化成幼虫，幼虫以豆子为食；豆子被吃空了，幼虫便常用腹足抓住豆壳猛然跃起，于是豆子便跳了起来。这种豆子叫跳豆，是一种热带豆类植物。

西红柿趣闻

西红柿又名番茄，果实艳丽，果肉多汁酸甜，营养价值很高，各种维生素含量比苹果、香蕉、葡萄等高 24 倍。生吃时这些维生素和其它营养成分几乎毫无损失。西红柿中含有大量果酸，对维生素 C 有保护作用，此外，西红柿还含有番茄碱，有轻度

抑菌作用；含少量汞化物有轻度利尿作用，所以西红柿尤其适合给病人吃。



但这样的佳果，在 16 世纪前，人们却对它望而生畏，而第一个敢吃西红柿的人，曾被誉为勇士。

原来，西红柿原产地是在南美洲的秘鲁，当时它生长在丛林中，羽状的复叶，黄澄澄的小花，圆溜溜的果实，十分惹人喜爱，可是不知什么原因，当地土人却认为它是一种剧毒的植物，连碰也不敢

碰，并且给它取了一个很坏的名字——“狼桃”。

到了16世纪，英国有一位名叫佛罗达拉里的公爵偶然发现了它，认为这种枝叶繁茂，果实累累，色彩艳丽的植物，实在是一种室内极好的摆设。他想：如果把它带回英国，作为珍贵的礼品献给女王，她一定会高兴的。于是公爵叫人小心翼翼地挖了几株，带回了英国，献给了当时的伊丽莎白女王。女王立刻就爱上了这株来自异国他乡的奇妙植物，她命人精心栽培养护。于是，这东西便开始在英国繁殖起来，并且逐渐地发展到欧洲各地，但当时只限于观赏，一些贵族还是连摸也不敢摸。

到了18世纪，有一天，法国一位画家对着“狼桃”写生，画着画着，鲜艳的果实，引起了 he 强烈的食欲，竟情不自禁地摘了一个，放进嘴里嚼了起来。“啊”真好吃，甜丝丝的，还带点酸，味道可口极了。突然，他想起这是“狼桃”，吃了“狼桃”，意味着死亡。他一阵心惊肉跳，只好写了遗书，穿好衣服，直挺挺地躺在床上等待死神的降临。可是，时间一个小时一个小时地过去了，画家不但没有感到任何不舒服，反而食欲大增，等到过了12个小时，他终于忍不住从床上跳下来，大吃了一顿。从此，谁也不害怕“狼桃”，人们争相品尝，并且给它改了个名字，叫番茄，因为它属茄科植物。后来又

有人叫它西红柿，成为人们喜爱的蔬果。

中药“刘寄奴”的神奇来历

南北朝时，南朝的宋高祖刘裕，字德舆，小名叫刘寄奴。中药里有一味药也叫刘寄奴，属菊科植物，是一味活血化瘀，主治跌打损伤的好药。可是这味中药为什么要叫“刘寄奴”呢？它和宋高祖刘寄奴有什么关系吗？这里面有一个神奇的故事。

刘裕家住丹徒京口（现在江苏丹徒镇江一带），年轻时，不好读书，爱习武艺，家中贫穷，靠砍柴打猎度日。有一年的秋天，刘裕腰挂弓箭，手拿镰刀，来到江边割芦苇。忽然刮起一阵腥风，刘裕抬头一看，只见四面八方的芦苇全都东摇西摆，此起彼伏，发出“嗖嗖”的响声。刘裕一听响声，感到情况不妙，忙跳出芦苇，跑到高处眺望。忽见芦苇丛中，窜出一条大蛇。这蛇鳞光闪闪，长约数丈，蛇头大似巴斗，蛇身粗如车轮，张着血盆大口，样子十分可怕。刘裕心中一惊，急忙从腰间取出弓箭，一箭射去，不偏不倚，正中蛇的颈项。蛇仍扬着头，怒视刘裕，似将跳跃过来。刘裕忙又一箭射去，射中了蛇的两眼中央，蛇头这才垂了下去，在芦苇丛

中滚了一圈，便蜿蜒而去。

第二天，刘裕又到江边割芦苇，隐隐约约听到远处芦苇丛中传来捣物的棒槌声。刘裕好奇，循声寻去，看见几个穿着青布衣服的小孩，围着一个石臼在轮流捣药。刘裕便问小孩捣药做什么？一个小孩回答说：“我们大王昨天被刘寄奴射伤，所以我们采此药捣烂了拿回去给他贴敷。”刘裕又问：“你们大王是谁？”另一个小孩说：“我们大王是这一方的土神”。

“既然你们大王是神，为什么不杀死刘寄奴”？

“杀不得，刘寄奴将来要做皇帝的，有天神庇护”。

刘裕听罢，知道这些小孩都是蛇妖，便大声说道：“我便是刘寄奴”。小孩一听说“刘寄奴”三个字，立刻吓得四散逃走，转瞬间，便都无影无踪了。

刘裕顺手将捣烂了的和没有捣烂的药，一古脑儿全都装进口袋里拿回家去了。有一次，刘裕砍柴伤了手指，血流不止，便试着把那草药敷上，果然很快便止血止痛了。于是，这种药便在乡间传开，但当时这药还没有名字，因为它来自刘裕，人们便叫它为“刘寄奴”。

后来，刘裕从军，东征西讨，直到称帝，前后二十余年，身经百战，每遇将士们负伤，刘裕便用

此药敷治，由于疗效显著，为将士们解除了不少痛苦，此药便一直流传至今。

台湾爱玉子的有趣来历

我国台湾省义山区盛产爱玉子。爱玉子是一种常绿灌木，茎蔓长达数十尺甚至百尺以上，攀岩石或缠树木而生，叶极茂盛。春天开花，花像无花果，隐在花托中间。夏天结果，果实中间长满一粒粒细小的种子，种子未成熟时呈红色，或深红，成熟后果皮会因种子胀大而裂开，种子就撒落出来。把种子晒干，揉碎，放入水中搅拌，就成了一种芳香的消暑饮料。台湾人叫它“爱玉冰”，也叫“爱玉冻”。

爱玉子有一段有趣的来历。传说清朝道光年间，福建省同安县有个商人移居台湾嘉义乡下。他常来往于城乡之间。有一年夏天，他经过大埔乡时，口渴难忍，恰好那里有一条小溪，他便到溪边用手捧水喝，忽然发现水面上有一层像石花礁样的“冻”他尝了两口，顿觉清凉芳香，“奇怪！这是哪儿来的冻？”他仔细一看，只见水面上浮着一些植物的种子，这些种子是从小溪边那蔓生的裂开口子的果实中撒下来的。他把那些种子拾了一些回家，在水中

搓揉，种子中的浆汁混入水中即变成冻。商人高兴极了，立刻动员全家采集种子，以水搅拌，并放些糖或各种果汁，制成不同口味的冻，让他那十五岁的女儿爱玉去街头叫卖，受到了人们的欢迎。但当时这东西还没有名称，因为卖主叫爱玉，于是人们便叫这东西为“爱玉冻”，那制冻的种子，当然就叫“爱玉子”了。从此，制冻的人越来越多，后来，传到了广东、福建一带。

其实，爱玉子即薏苡，亦称“木莲”、“鬼馒头”，桑科，果实含果胶，不仅可制食用的凉粉，它的茎、果实还可以入药，有祛风除湿、活血通络、消肿解毒、补肾、通乳等作用。

胡椒大出风头

胡椒这小东西，对我们来说，不算什么珍贵物品，只不过是一种价廉物美的调味品，一味中药而已，可它在历史上却出过大风头。

原来胡椒原产热带亚洲，果实为黄红色球形，未成熟时，果皮皱缩而黑，称“黑胡椒”，成熟脱皮后，白色，称“白胡椒”，吃起来麻辣可口，有开胃增加食欲的功能，还可治疗胃寒腹痛、呕吐等症。

可是过去欧洲没有胡椒，因此，胡椒在那些地方，成了珍贵食品，成了财富的象征。欧洲人为了得到胡椒，曾用战争手段进行掠夺。

15到16世纪，西班牙为海上强国，在美洲和亚洲拥有殖民地，他们常从印度等国买回大量胡椒，运到欧洲贩卖，获取高额利润。尼德兰也是海运国家，16世纪始受西班牙统治，但在16世纪前，尼德兰人却敢于和西班牙人争夺财富。15世纪末，即1499年，尼德兰人为了抢夺西班牙人从印度运回的大批胡椒，曾经在海上发生一场大战，数以千计的人，在这场争夺胡椒的战争中丧生。由此可见，胡椒在历史上的地位。

“香菇”的美名是怎么来的

五台山的香菇，闻名中外。香菇的美名是怎么来的呢？

传说，古时候，五台山下住着一位名叫香菇的姑娘。有一天，她在五台山上采药，看见一只幼小的梅花鹿不小心从悬崖上掉下来了。她忙跑过去一看，小鹿身上被树枝刮破了好几处，鲜血直流。香菇觉得它很可怜，便把它抱回家中，用草药给它敷

贴伤口，又喂它嫩草。过了几天，小鹿的伤口完全好了，香姑又把它抱回山中，寻找它的母亲。这时，母鹿正在山中哀鸣，当它看见小鹿平安回来时，高兴得欢蹦乱跳。母鹿为了报恩，送上百花蜜让香姑



喝，并赠送了一朵小白花。说也奇怪，香姑喝过百花蜜，从此浑身清香，走到哪里，哪里就香气四溢。

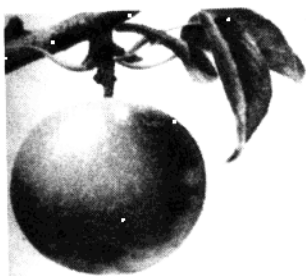
消息传开了，豪强恶霸争相逼婚，香姑不愿嫁给豺狼，趁机把小白花插在头上，逃出家门，跑到五台山。当她站在北台顶上，张开双臂，奇迹出现了：她像鸟儿一样，飞上了天空，化作丝丝细雨，撒在五台山一带，不久，山上就长出了许多蘑菇。这些蘑菇像香姑一样，清香飘逸。人们为了纪念这位姑娘，便把这种蘑菇叫做“香姑”，后来，演变成“香菇”。

其实，香菇又名香“蕈”、“冬菇”，属伞菌科。菌盖表面褐色，菌褶白色，菌梗柱形，也有稍扁的，为浅咖啡色，生长在枯死的枫香、栲、枹、栎、栗和野漆等树上。主要产于浙江、福建、江西、安徽等地的山林地带，味鲜而香，为优良食用菌，现已有人工栽培。

香梨趣谈

1986年，英国女王伊丽莎白二世访问中国之前，先通过外交途径向中国政府提出：女王希望能吃到中国库尔勒香梨，并且还希望能带回一些。

库尔勒香梨在国人中没有什么名气，可远在万里的英国女王为什么却对它如此欣赏呢？



那是在1985年，英国首相撒切尔夫人访华时，香梨出现在宴会桌上。它小小的个头，一般只有鸭梨一半大，上面鼓着大大小小的包，样子非常古怪。撒切尔夫人对它瞟了一眼，露出了轻蔑的神色，没有动手。主人热情地请她品尝，出于礼貌，撒切尔夫人拿了一个，刚咬了一口，便眉开眼笑，惊叹不已。不知这是什么水果？主人说：“这是我国新疆库尔勒出产的香梨”。

库尔勒香梨不仅味道好，为水果中的绝妙佳品，而且还有着一段动人的传说：原来很早很早以前，库尔勒不出产梨，巴依（即地主）和商人从外地运