

高伟杰 编著

开心谜语小百科

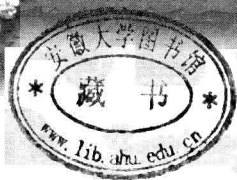
植物

The title '植物' (Plants) is rendered in large, bold, red 3D-style characters with a white outline, set against a light blue, cloud-like background. It is surrounded by various decorative floral and plant motifs: a green vine with yellow and orange flowers on the left; a small potted plant with green leaves and white flowers on the right; and a cluster of red berries and white flowers at the bottom center. The entire cover is framed by large, stylized, wavy shapes in shades of orange and yellow at the top and bottom, and light blue circles of varying sizes in the background.

中国出版社

开心谜语小百科

植物



高伟杰 编著

中国社会科学出版社

图书在版编目(CIP)数据

开心谜语小百科. 植物/高伟杰编著. —北京:
中国社会出版社, 2010. 1

ISBN 978-7-5087-3002-8

I. ①开… II. ①高… III. ①谜语—汇编—中国②植物—普及读
物 IV. ①I277.8②Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第227582号

丛 书 名: 开心谜语小百科
书 名: 植物
编 著: 高伟杰
责 任 编 辑: 白晓虹 姜婷婷

出 版 发 行: 中国社会出版社 邮政编码: 100032
通 联 方 法: 北京市西城区二龙路甲33号新龙大厦
编辑部: (010)66024122
邮购部: (010)66060275
销售部: (010)66080300 传真: (010)66051713
(010)66051698 (010)66080880

网 址: www.shcbs.com.cn
经 销: 各地新华书店

印 刷 装 订: 中国电影出版社印刷厂
开 本: 130mm×185mm 1/32
印 张: 4.75
字 数: 75千字
版 次: 2010年3月第1版
印 次: 2010年3月第1次印刷
定 价: 8.50元



目录

◎水稻	1
◎小麦	4
◎玉米	7
◎大豆	10
◎棉花	13
◎花生	16
◎芝麻	19
◎甘蔗	22
◎向日葵	24
◎苹果	27
◎葡萄	30
◎柑橘	33
◎香蕉	36



◎梨	39
◎桃	42
◎西瓜	45
◎猕猴桃	48
◎荔枝	51
◎菠萝	54
◎芒果	57
◎椰子	59
◎橄榄	62
◎核桃	64
◎大白菜	67
◎马铃薯	70
◎黄瓜	73



◎ 辣椒	75
◎ 西红柿	78
◎ 蘑菇	81
◎ 海带	84
◎ 茶树	87
◎ 咖啡	90
◎ 梅花	93
◎ 兰花	97
◎ 竹子	100
◎ 菊花	104
◎ 荷花	107
◎ 牡丹	110
◎ 玫瑰	113



◎仙人掌	116
◎松树	119
◎柳树	122
◎榆树	125
◎白桦	128
◎檀香	131
◎冬青	134
◎胡杨	136
◎人参	139
◎灵芝	141
◎冬虫夏草	143



风里生来水里长，
小时翠绿老了黄，
秋来去掉黄金甲，
煮成白饭喷鼻香。（打一植物·农作物）

谜底：水稻

◎ 水稻

水稻是人类最主要的一种粮食作物。在古代，人们将水稻、黍（小米）、稷（高粱）、麦（白面）、菽（豆）并称为“五谷”。而水稻是五谷之首，足见人们对它的重视。一直到今天，水稻仍是我国的主要粮食作物，约占全部粮食作物的四分之一。全世界约有一半以上人口以大米为主食，几乎整个东南亚、东亚的人口都以稻米为主食。

我国是世界上水稻栽培历史最悠久的国家之一。考古工作者在浙江省余姚河姆渡发掘证明，在六七千年前这里已生产稻谷，比世界上种稻最早的泰国还早1000多年。美洲人种稻还是近500年左右的事。1493年，哥伦布第二次登临新大陆，从西班牙运去稻种，美洲人才第一次尝到大米饭的味道。

水稻是一年生禾本科植物。茎干直立，空心有节；叶片狭长而坚韧，叶鞘有茸毛。圆锥形花序，每个稻穗有100~200个小

穗(即颖花), 结的颖果就是稻谷, 去壳后称大米、米。

水稻是沼泽生植物, 都在热带、半热带和温带等地区的沿海平原、潮汐三角洲和河流盆地的淹水地栽培。它的一生几乎都在水里度过。每年春天(3~5月)时, 到秋天(8、9月)时成熟、收割。栽秧时, 将秧苗插在秧田上, 当苗龄为20至25天时移植到周围有堤的水深为5至10厘米的稻田内, 在生长季节一直浸在水中, 几个月后水稻就开花结果了。每一株水稻顶上可以结许多串稻穗, 每一个谷穗上一般都结着几十粒谷子。水稻收割后, 大部分谷子去掉金黄色的硬壳就变成了大米, 小部分谷子留下来用做以后播种。在碾磨时只去掉外壳的稻米叫糙米, 富含淀粉, 并含约8%的蛋白质和少量脂肪, 含硫胺、烟酸、核黄素、铁和钙。

水稻喜高温、多湿、短日照, 对土壤要求不严。别看水稻



通常种植在浅水中，但并不是水生植物。田中的水除了供给水稻充足的水分外，还可保持水稻在稳定的温度下生长。水稻对温度的变化十分敏感，而水的吸热和散热都比较慢，因此可为水稻提供稳定的温度条件。现在，很多地方都可以在一年里播种和收割两次水稻。人们经过努力，培养出了各种各样的水稻品种，其中有我们平常吃的籼米、粳米、糯米等多种大米。

水稻的全身都是有用的。碾去外壳和米糠的大米叫精米或白米，虽然非常好吃，清香可口，但其营养价值却大大降低了。大米的食用方法多为煮成米饭。在东方、中东及许多其他地区，米饭可以配以各种汤、配菜食用。碾出的碎米用于酿酒、提取酒精和制造淀粉及米粉。稻壳可做燃料、填料、抛光剂，还可用于制造肥料和糠醛。稻草用做饲料、牲畜垫草、覆盖屋顶材料、包装材料，还可制席垫、服装和扫帚等，真是没有一点扔的东西。

水稻的主要生产国是中国、印度、日本、孟加拉国、印度尼西亚、泰国和缅甸。



小时苗青不怕霜，
长大结实露锋芒，
金黄籽儿磨成粉，
压面做饼味道香。（打一植物·农作物）

谜底：小麦

◎ 小麦

小麦是人类最早种植的粮食作物。在古埃及的石刻中已有栽培小麦的记载。人们从古埃及金字塔的砖缝里发现了小麦。据专家研究，在一万年前，当人类还住在洞穴里的时候，就开始把野生的小麦当做食物了。可以说，小麦是上帝恩赐给人类的一个最重要的生存之根，是世界上分布最广、栽培面积最大的粮食作物。

小麦是自花接粉的一种禾本科小麦属的一季生或越年生栽培植物。它的秆部中间是空的，底部有道缝隙。乍一看，小麦的长相与水稻挺相似，细细长长的麦秆上挂着沉甸甸的麦穗，总是在向下低垂着。它的穗上大多都长着尖尖的芒刺，不注意碰上它还挺扎人呢。中国有句俗语：针尖对麦芒，其中的“麦芒”说的就是它的这个特征。

小麦属约25种，主要分布于亚洲西部幼发拉底河流域和欧

洲南部，是公元前7000年小麦的主要产地。

小麦是一种温带长日照植物，适应范围较广，自北纬 $18^{\circ} \sim 50^{\circ}$ ，从平原到海拔4000米的高度(如中国西藏)均有栽培。按照小麦穗状花序的疏密程度，小穗的结构，颖片、外稃和芒以及谷粒的性状、颜色、毛绒等，划分为极多亚种、变种、变型和品种。根据对温度的要求不同，分冬小麦和春小麦两个生理型，不同地区种植不同类型。在中国黑龙江、内蒙古和西北地区种植春小麦，于春天3~4月播种，7~8月成熟，生育期短，约100天左右；在辽东、华北、新疆南部、陕西、长江流域各省及华南一带栽种冬小麦，秋季8~12月播种，翌年5~7月成熟，生育期长达300天左右。

小麦的世界产量和种植面积，居于栽培谷物的首位，以普通小麦种植最广，占全世界小麦总面积的90%以上。生产小麦最多的国家有苏联、加拿大和阿根廷等。

小麦因品种及环境条件不同，营养成分的差别较大。从蛋白质的含量看，生长在大陆性干旱气候区的麦粒质硬透明，含蛋白质较高，达14%~20%，面筋



强而有弹性，适宜烤面包；生于潮湿条件下的麦粒含蛋白质8%~10%，麦粒软，面筋差。面粉除供人类食用外，仅少量用来生产淀粉、酒精、面筋等，加工后副产品均为牲畜的优质饲料。

小麦含淀粉53%~70%，蛋白质约11%，糖类2%~7%，糊精类2%~10%，脂肪约1.6%，粗纤维约2%。脂肪油主要为油酸、亚油酸、棕榈酸、硬脂酸的甘油酯。尚含少量谷甾醇、卵磷脂、尿囊素、精氨酸、淀粉酶、麦芽糖酶、蛋白质酶及微量维生素B、麦胚含植物凝集素等，对人类身体有多种保健作用。

小麦由于味甘，性凉，还能作为中药入药治病，主治心神不宁、失眠、烦躁不安、精神抑郁、悲伤欲哭、自汗盗汗、骨蒸癆热等。



衣服穿了三四套，
头上戴着红缨帽，
解开衣服看一看，
满身尽披黄金宝。（打一植物·农作物）

谜底：玉米

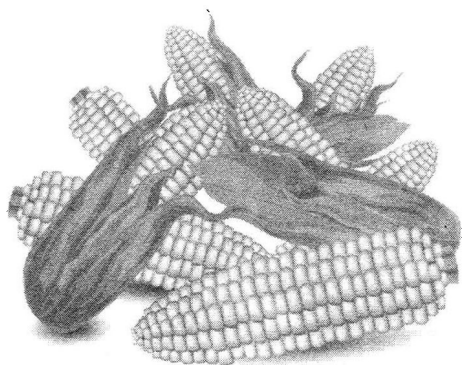
◎ 玉米

玉米，也称“包米”、“包谷”、“珍珠米”，是一种重要的粮食作物。

玉米原产南美洲的秘鲁，当地印第安人早在7000多年前就有种植。在古代，玉米是墨西哥人唯一的粮食作物，每当玉米成熟时节，人们总要把第一个果穗献给“玉蜀黍女神”。

1492年，哥伦布发现新大陆后，西班牙人从美洲带回玉米，并把它们称为“印第安种子”，后来很快传播到世界各地。因为玉米的果穗有很多须，酷似土耳其人的胡须，所以16世纪以后，欧洲人普遍称它为“土耳其麦”。

玉米传入我国约在16世纪初（400多年前）。当时外国人朝见中国皇帝，把玉米果穗当贡品，所以称它为“御麦”。因为它来自西方，早期人们称玉米为西番麦。至今上海郊区有的农民还把玉米叫番麦。



玉米是一年生禾本科高大草本植物，高达1~4米。根系发达，有抗风支柱根，茎粗壮有节，节间有髓多汁，并储存养分。它粗壮的茎干上面长着一个一个节，不过，平时我们看不见，因为它的全身上下都被叶片的下半部分

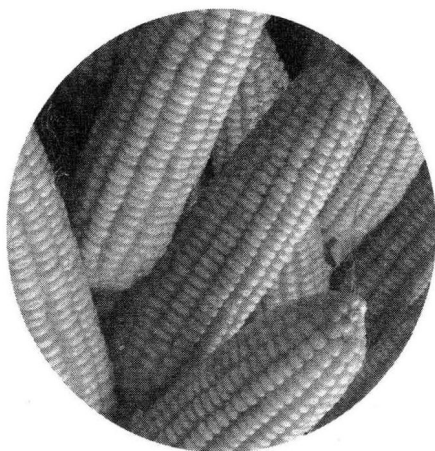
紧紧包裹着。玉米叶的形状扁平、又长又大，它们一左一右、一高一低地长在茎干两边，有时还会卷成筒状。玉米的花分两种，一种是雄花，长在茎干顶端，好像一蓬松散的穗，每一蓬花穗上都有千千万万朵小雄花。另一种是雌花，长在叶片包裹茎干的地方，以后果实也是从这里长出来。玉米的果实像一个个棒槌，外面包着几层“衣服”，顶端还有一蓬“胡须”，剥开“衣服”后，就能见到一排排玉米粒，它是可以吃的部分。

玉米成熟早，产量高，耐寒力强，而且还不怕旱涝，能在山坡上种植，所以世界上各地都有栽培。由于各地的气候、土壤、水分等外界条件各不相同，栽培方法也不一样，时间一久，就形成了很多个品种，如硬粒玉米、甜玉米、粉质玉米、蜡质玉米、有稃[fū]玉米等。它们各有各的特点：甜玉米的子粒含有丰富的糖分，适宜于嫩时食用；硬粒玉米产量很高，但是它含有很多硬质淀粉，所以适宜于磨粉吃；有稃玉米的每一子粒外面都有几层干膜片包住。每一个品种的玉米又有好几种颜色，各个品种各种颜色的玉米之间都是可以杂交的。

玉米是异花传粉的植物，靠风来传粉，风可以把秆顶的雄花花粉洒落在雌花的柱头上，也可以把花粉吹落到别株的雌花上。因此，各种玉米的花粉随着风在空中飘荡，所以相互之间很容易进行杂交，结出各种颜色的子粒来。例如，在黄玉米的附近种着白玉米，在交接的地方特别容易产生“飞花玉米”。这就是为什么我们有时能吃到黄白粒相杂玉米的原因。

玉米的营养十分丰富，每百克玉米中含蛋白质8.5克，脂肪4.3克，糖类72.2克，钙22毫克，磷210毫克，铁1.6毫克，还含有胡萝卜素B₁、B₂和烟酸等维生素。它所含的脂肪为精米精面的4~5倍，而且富含不饱和脂肪酸，其中50%为亚油酸，还含有谷固醇、卵磷脂、维生素E等，能降低血清胆固醇，防止高血压、冠心病、心肌梗塞的发生，并具有可延缓细胞衰老和脑功能退化等作用。

医学家们的最新研究还证明，玉米中含有大量的赖氨酸、谷胱甘肽、硒、镁以及较多的纤维素等，这些都具有抗癌作用。





叶子圆圆个不高，
全身挂满小镰刀，
里面藏着黄金果，
碾碎榨油做佳肴。（打一植物·农作物）

谜底：大豆

◎ 大豆

大豆属一年生豆科草本植物，别名黄豆。中国是大豆的原产地，已有4700多年种植大豆的历史。欧美各国栽培大豆的历史很短，大约在19世纪后期才从我国传去。20世纪30年代，大豆栽培已遍及世界各国。世界主产国和出口国是美国、巴西和阿根廷。

大豆身高66厘米左右，从头到脚都布满毛茸茸的细硬毛，摸上去会发出“沙、沙”的声音。它的每张叶子都有3张尖圆形的小叶片，花朵有的是红色，有的是紫色，形状好像一只只小蝴蝶。夏天大豆开始结果，在茎枝周围长出一个个扁平的豆荚，一个荚内有2~4粒种子，幼嫩时种子绿色，到老熟后会变成黄的、黑的、青的或带花的豆粒，因为黄色的大豆品种最普遍，所以很多人都叫它黄豆。

从种植季节看，大豆主要分为春播、夏播。春播大豆一般在4~5月播种，9~10月收获。东北地区及内蒙古等地区均种植