

中國植物之最

董 源 編著

中国旅游出版社

中国植物之最

董 源 编著

中国旅游出版社

责任编辑：范云兴
装帧设计：江 皓
封面设计：吴祥辉

中国植物之最
董 源 编著

•

中国旅游出版社出版
(北京东长安街6号)
北京丰华印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

•

开本：787×1092毫米 1/32 印张：10.75 字数：230千

1987年7月第一版 1987年7月第一次印刷

印数：1—37500册

统一书号：13179·1026 定价：2.40元

ISBN 7 - 5032 - 0058 - 8/Q · 1

前 言

我们可爱的祖国，幅员辽阔，地形复杂，气候温和，为植物的生长提供了得天独厚的自然条件，因而植物种类极为繁多。据统计，仅高等植物就有3万种之多，名列世界前茅。

我国是世界文明古国，具有悠久的历史。从西安半坡、山东大汶口以及浙江余姚河姆渡新石器时代遗址中，发现了多种植物的遗存，其中有稻、粟、橡实、槐实、菱、芡、麻栎、锥栗、山桃、核桃、槐豆……等等，它们告诉我们，至少在六、七千年以前，我们的祖先已在这块土地上辛勤耕耘，栽培植物。

我国是世界谷类作物的起源中心。是世界许多果木的故乡，是蔬菜种类最多的国家。我国被誉为世界“园林之母”，是许多名卉异草的原产地。国际上素有“无中国花卉便不成其为园林”之说。

我国有不少世界瞩目的珍稀植物。如水杉、银杉、望天树、秃杉、桫欏、金花茶、珙桐、人参等，其中一些是亿万年前的孑遗植物，被誉为植物界的“大熊猫”、“活化石”，均属于国家一类保护植物。

我国有特产的中华猕猴桃、罗汉松、银杏、杜仲、漆树、罗汉果、冬虫夏草、油桐、油茶、八角、山茶、腊梅、白皮松、美人松、金钱松……，我国有最长寿的荷花种子，有在冰雪凛冽之中，依然怒放的雪莲，有蜚声世界的花王牡

丹、花仙芍药、花中之皇后月季、烂漫山野的杜鹃花……

我国名胜古迹众多，千年古树屡见不鲜，有陕西黄陵的古柏、台湾阿里山的红桧、山西晋祠的周柏、广西贵县的“不老松”……。

我国有世界上完整保存至今的最早农书——《齐民要术》，有世界最古老的一部植物词典——《花果卉木全芳备祖》，有世界最早研究野生食用植物的《救荒本草》，有世界古代的植物学巨著《本草纲目》，有世界公认的药学家兼植物分类学家李时珍……。

我国是世界草原面积最大的国家。有令国外专家叹为观止的原始森林，有世界闻名的生物标本采集地及物种基因库……这些珍贵的自然资源国家已陆续划分自然保护区加以保护。

然而，我国却是世界上森林最少的国家之一。在160个国家和地区中仅排列第120位。至今，还有人不顾一切禁令，乱砍乱伐树木，以至目前有的种类仅剩几百株，几十株，甚至几株。普陀山上的“普陀鹅耳枥”仅仅只剩一株，还有浙江天目山的芮氏铁木也只剩一株，它们到了濒于绝灭的边缘。让我们大声疾呼：“像保护大熊猫一样来救救这些树木吧！”让我们像爱护眼睛一样来爱护祖国的山山水水、一草一木，让我们一起扛起铁锹投身到植树造林、绿化祖国的洪流中去，使我们伟大的祖国变成世界森林之国，变成世界最大的花园！

本书在编写过程中所参考的资料绝大部分来自解放后出版的各种书籍、报章、杂志，恕不能一一列举。谨在此对各位作者，尤其是那些历尽艰险、跋山涉水、出入密林幽谷、高山荒漠取得第一手资料的人们表示诚挚的、深切的敬意。

目 录

一、中国最珍贵的植物（国家一类保护植物）

国宝水杉.....	1
古稀植物——银杉.....	2
蜚声国际的“中国鸽子树”.....	4
蕨类植物之王——桫欏.....	6
植物界的“大熊猫”——金花茶.....	7
世界珍稀植物——秃杉.....	8
最高大的阔叶乔木——望天树和擎天树.....	10
中药之王——人参.....	12

二、树 木

最古的树木遗体.....	14
最长寿的树木.....	16
最古的松树.....	18
最古老的杨树.....	19
最古老的樟树.....	20
最高大的杉木.....	22
最高大的铁坚杉.....	23
最高大的柏树.....	25

最大的连体榕树·····	27
最轻的树木·····	29
最硬的树木·····	30
最奇特的树·····	31
“流血”的树·····	33
仅剩一株的树木·····	35
“活化石”银杏·····	36
最负盛名的松树·····	38
特有的罗汉松·····	40
特有珍稀树种——长白松·····	41
特产树种——白皮松·····	42
首次发现的红杉·····	44
生长最快的树木——桉树·····	45
最著名的速生用材树种之一——毛白杨·····	47
北方最易生长的树木——臭椿·····	48
诗中吟咏最多的树·····	50
世界泡桐之王·····	52
材貌双全的楸树·····	53
碱地之宝——怪柳·····	55
国槐的故乡·····	56
原产の木棉树·····	57
最著名的沙生树木——沙枣·····	59
树干最美的树·····	60
特产珍贵用材树种——铁杉·····	62
最珍贵的用材树种——楠木·····	63
楸树种类最多·····	64
绿化海岸的先锋树种·····	66

三、经济植物

种桑养蚕最早.....	68
最早的棉织物.....	70
大麻和苧麻的原产地.....	71
种植茶树最早.....	73
最名贵的茶叶.....	75
茶树之王.....	76
最著名的灭虫植物——除虫菊.....	78
特产的宣纸原料——青檀.....	79
特产制扇原料——蒲葵.....	81
最高产优质的造纸原料——芦竹.....	83
芳香植物种类最多.....	84
首次在禁区大面积种植橡胶树.....	85
特产药用及橡胶植物——杜仲.....	87
特有的天然涂料树种——漆树.....	88
咖啡树之王.....	90
竹子种类最多.....	92
利用竹子最早.....	93
最早种植烟草的时间.....	95
最早的制糖原料——甘蔗.....	97
最甜的天然糖料植物.....	98
特产饲料树种——肥牛树.....	100
最适于编席的植物.....	101
最稀有的硬材植物.....	103
特产的八角.....	104
藻类植物之王.....	106

最著名的食用藻类植物·····	107
最大的蘑菇·····	109
四大名菜之一——猴头·····	111
首次发现野生酒花的地方·····	113
最适于制软木塞的树木——栓皮栎·····	115
特产经济植物——棕榈·····	116
最著名的抗癌树木——三尖杉·····	118
应用最广的草药——甘草·····	119
最大的黄芪·····	121
著名草药黄连的故乡·····	122
蜚声国际的罗汉果·····	123
茯苓产量最高的地区·····	125
特产的冬虫夏草·····	126
灵芝种类最多·····	128
最名贵的草药之一——天麻·····	130

四、粮、油、菜

农作物最大的起源中心·····	132
水稻栽培历史最悠久·····	134
最古老的作物之一——谷子·····	135
最古老的粮食之一——黍·····	137
世界高粱的起源地之一·····	139
麦类的起源中心之一·····	140
我国有关玉米最早的记载·····	142
四大油料作物之一——油菜·····	143
大豆王国·····	145
关于花生的最早记载·····	147

四大油料作物之一——芝麻·····	148
四大木本油料植物之一——乌桕·····	150
特有的油料树种——油茶·····	151
特产四大油料树种之一——油桐·····	153
果壳最薄的核桃·····	154
含油量最高的植物之一——油棕·····	157
特产珍贵油料树种——文冠果·····	158
亚油酸含量最高的植物·····	159
含油量最高的植物之一——油瓜·····	161
蔬菜种类世界第一·····	163
最古老的蔬菜·····	164
维生素C含量最高的蔬菜·····	166
特产蔬菜——茭白·····	167
最著名的食菜树种·····	169
最著名的粮、菜兼用植物·····	171
最早引进甘薯的时间·····	172

五、瓜、果

瓜果之王——西瓜·····	175
冬瓜之王·····	176
果树种类最多·····	178
最大的瓜果产地·····	179
蜚声中外的中华猕猴桃·····	181
世界上最鲜美的水果——荔枝·····	182
特产名果——龙眼·····	184
最名贵的干果——香榧·····	186
桃树历史最古·····	187

红杏的故乡	189
世界梨的最大起源中心	191
柑桔的故乡	194
最大的柑桔	196
最小的柑桔	197
最绝的果树——柿	199
最先成熟的果实	201
江南特产——杨梅	202
山楂树王	204
最名贵的葡萄	206
世界唯一的红枣起源地	208
酸枣树王	210
最有用而又撩人遐思的树	212
特产干果——板栗	214
最奇特的“果实”	216
维C 果王——刺梨	217
热带百果之王	219
江南特产果品——枇杷	220
最酸的果实——醋柳	222

六、园林植物

园林植物最为丰富	224
花王牡丹	225
花仙芍药	227
花中皇后月季	229
玫瑰的故乡	230
世界蔷薇植物的分布中心之一	232

世界杜鹃的分布中心·····	234
栽培菊花最早·····	235
梅花独先天下春·····	237
鄮陵蜡梅冠天下·····	239
一树桂花十里香·····	241
报春花种类最多·····	243
丁香的分布中心·····	244
百合种类最多·····	246
特产名贵花木玉兰·····	247
特产传统名花——山茶·····	249
水生花卉之王——荷花·····	251
最耐寒的花·····	253
最长寿的种子·····	254
最著名的荫棚植物·····	256
最适于爬墙的植物·····	257
萱草的故乡·····	259
漳州水仙甲天下·····	260
原产的中国兰花·····	262
江南第一花——玉簪·····	264
最著名的切花植物·····	265
原产我国的秋海棠·····	266
最著名的观叶树木·····	268
特产的世界五大庭园树木之一——金钱松·····	269
最著名的风景树——雪松·····	270
著名园林树木梧桐的故乡·····	272
著名花木栀子的故乡·····	273
木本名花海棠的故乡·····	275

著名园林树种桧柏·····	277
---------------	-----

七、森林、保护区、牧草、专著及其它

最大的森林·····	279
罕见的地下森林·····	281
蜚声国际的原始森林·····	282
华北唯一的原始森林·····	284
最大的亚热带常绿阔叶林·····	285
罕见的天然竹柏林·····	287
最大的铁树林·····	288
最大的樟子松林·····	289
第一个自然保护区·····	291
第一座国家森林公园·····	292
唯一的原始红松保护区·····	294
第一个红树林保护区·····	295
仅有的两个热带雨林保护区·····	297
植物园之最·····	299
植物标本馆、陈列室之最·····	300
草原面积最大·····	301
牧草之王——苜蓿·····	303
江南最主要的绿肥及蜜源植物·····	305
南方最广泛的水生饲草·····	306
改造海滩的先锋植物·····	308
植物资源最丰富的地区·····	309
裸子植物最多的地区·····	311
最高地区的植物·····	313
最毒的植物·····	315

最奇特的食虫植物.....	316
植物珍闻.....	318
世界最古的草药书.....	319
最古最完整的农书.....	321
古代植物学巨著.....	323
最早的植物学著作.....	324
最早的植物专书.....	326

一、中国最珍贵的植物

(国家一类保护植物)

国 宝 水 杉

水杉，多么响亮的名字！当我们提到它的时候，不禁会产生一种自豪之情。这是因为在四十几年前，世界上除我国局部地区有少数生长之外，任何地方还没有见到过它的踪影。

那是在1943年，植物学家王战教授在四川万县磨刀溪路旁发现了三棵从未见到过的奇异的树木，其中最大的一棵高达33米，胸围2米。当时谁也不认识它，甚至不知道它应该属于哪一属？哪一科？后来，几经调查，一直到1946年，由我国著名的植物分类学家胡先骕和树木学家郑万钧共同研究，才证实它就是亿万年前在地球大陆生存过的水杉，从此，植物分类学中就单独添进了一个水杉属、水杉种。

远在一亿多年前，当时地球的气候十分温暖，水杉已在北极地带生长，后来渐渐南移到欧、亚、北美三洲，到第四纪时，地球发生大量冰川，各洲的水杉相继绝灭，而只在我国华中一小块地方幸存下来。1943年以前，科学家只是在中生代白垩纪的地层中发现过它的化石，自从在我国发现仍然生存的水杉以后，曾引起世界的震动！被誉为20世纪40年代的新发现，植物界的“活化石”！目前已有50多个国家先后从我国引种栽培，几乎遍及全球！我国从辽宁到广东的广大

范围内，都有它的踪迹。

假如水杉是一种矮小的不起眼的植物，也绝不会引起人们如此大的兴趣。这是因为水杉实在太美了。它的枝叶扶疏，树形秀丽，既古朴典雅，又静穆端庄。水杉是一种落叶大乔木，其树杆通直挺拔，枝子向侧面斜伸出去，全树犹如一座宝塔。它的树皮呈赤褐色，叶子细长，很扁，向下垂着，入秋以后便脱落了。目前，它已成为著名的观赏树木。不仅如此，水杉的适应力还很强，生长极为迅速，在幼龄阶段，每年可长高1米以上，所以是荒山造林的良好树种。水杉经济价值很高，其心材紫红，材质细密轻软，是造船、建筑、桥梁、农具和家具的良材，同时又是质地优良的造纸原料。

当年首次发现水杉的四川万县磨刀溪，现已属湖北利川县（地图上称作谋道），那里的水杉王至今依然枝繁叶茂，吸引着络绎不绝的游人来客。假如你想领略一下参天的古水杉的丰姿，还可到湖南龙山县洛塔乡去观瞻新发现的三棵水杉古树。其中桴木村的一棵高达41米，胸围5.8米；富强村的两棵，相距甚近，只有3.7米，各高46米，一棵胸围4米，另一棵3.7米。但生长最好的是桴木村的那一棵，其左右还各有一根缠绕上旋的古藤，形成“二龙盘柱”的奇景。这三棵树都已有300年左右的历史。

古稀植物——银杉

银杉，这个名字和水杉同样响亮！因为它也是我国特有的世界珍稀树种，和水杉、银杏一起被誉为植物界的“大熊猫”，“活化石”。

远在地质时期的新生代第三纪时，银杉曾广布于北半球

的欧亚大陆。在法国、德国、波兰以及苏联曾发现过它的化石，但是，距今200—300万年前，地球发生大量冰川，几乎席卷整个欧洲和北美，但欧亚的大陆冰川势力并不大，有些地理环境独特的地区，没有受到冰川的袭击，而成为某些生物的避风港。银杉、水杉、银杏等珍稀植物就这样被保存了下来，成为历史的见证者。

银杉是属于松科的常绿乔木，主干高大通直，挺拔秀丽，枝叶茂密。尤其是在其碧绿的线形叶背面有两条银白色的气孔带，每当微风吹拂，便银光闪闪，更加诱人。银杉的美称便由此而来。

银杉在我国首次发现的时候，和水杉一样，也曾引起世界植物界的巨大轰动。那是1955年夏，我国的植物学家钟济新带领一支调查队到广西桂林附近的龙胜花坪林区进行考察，发现了一株外形很像油杉的苗木，后来又采到了完整的树木标本。他将这批珍贵的标本寄给了陈焕镛教授和匡可任教授，经他们鉴定，认为就是地球上早已绝灭的，现在只保留着化石的珍稀植物——银杉，从此，松科的家族中便增添了一个新成员。

美名传天下，身价贵如金。世界林学家们在衡量国内外标本室的标本价值时，首先看是否有银杉的标本，足见它的稀有珍贵。

50年代发现的银杉数量不多，面积也很小，自1979年以来，陆续有所发现。1979年10月，在湖南新宁县海拔920米和1,050米两处发现银杉共50株，最高的达到20米，胸径40厘米。1980年1—5月，在四川南川县柏枝山1,500—1,600米处发现了银杉52株，最高的达8米，胸径27厘米。1980年8月，在贵州道真县杨溪乡海拔1,400—1,600米处发现了成