



◎ 主 编：郭豫斌

植物世界



自然图书馆

萱草·郁金香·百合……



NATURE LIBRARY 自然图书馆 NATURE LIBRARY 自然图书馆 NATURE LIBRARY 自然图书馆



北京出版集团出版 北京少年儿童出版社

Nature Library
自然图书馆

植物世界篇

主 编：郭豫斌

萱草·郁金香·百合



图书在版编目(CIP)数据

自然图书馆. 植物世界篇 / 郭豫斌主编. —北京: 北京少年儿童出版社, 2005

ISBN 7-5301-1473-5

I. 自… II. 郭… III. ①自然科学—青少年读物
②植物—青少年读物 IV. N49

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第065960号

主 编: 郭豫斌

总 策 划: 李胜兵

选题策划: 北京协力时代文化传播中心

营销策划: 传世文化

执行主编: 袁 静 王永国

编 委: 郭豫斌 常志刚 窦广利 陈荣斌 包玉亮 田剑锋

赵巧玲 赵世福 程道安 王永国 马秋玲 袁 静

版式设计: 邵园园 陈小庆 林苗苗 张静静 高 伟 马 敏

自然图书馆

植物世界篇

ZHIWU SHIJIE PIAN

主编: 郭豫斌

*

北京出版集团
北京少年儿童出版社 出版

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100011

网 址: www.bph.com.cn

北京出版集团总发行

新华书店经销

北京外文印刷厂印刷

*

880 × 1230 32开本 10印张

2005年12月第1版 2005年12月第1次印刷

印数 1—5 000

ISBN 7-5301-1473-5/Q · 23

定价: 60.00元(全5册)

质量投诉电话: 010-58572393

萱草·郁金香·百合……

百合科花卉..... 1

萱草..... 2

古人赞萱草..... 5

怎样养萱草..... 5

春食苗夏食花的萱草..... 7

萱草大观园..... 8

郁金香..... 12

奥斯曼帝国的花中之王..... 14

郁金香王国——荷兰..... 14

怎样养郁金香..... 15

球根花卉之王..... 17

郁金香大观园..... 19



百合..... 20

香气袭人的百合花..... 21

百年好合的吉祥花..... 22

怎样养百合..... 23

花姿绰约的养生花..... 24

百合大观园..... 26

芦荟..... 30

柏拉图的药方..... 34

怎样养芦荟..... 35

芦荟的神奇功能..... 36

芦荟大观园..... 38

天门冬..... 40

怎样养天门冬..... 41

文竹..... 42

文竹的繁殖与欣赏..... 43



石刁柏	44
可食可药的石刁柏	45
石刁柏的繁殖	46
保健蔬菜石刁柏	47
万年青	50
虎尾兰	51
玉簪	52
紫萼	53
香龙血树	54
吊兰	55



黄精	56
玉竹	57
嘉兰	58
铃兰	59
洋葱	60

百合科花卉

本科为单子叶植物的一个大科。大多数为草本植物，具根状茎、鳞茎、球茎。茎直立或攀缘状。单叶互生，少数对生或轮生，或常基生，有时退化成鳞片状。总状、穗状、圆锥或伞形，少数为聚伞花序；花两性，辐射对称，多为虫媒花，花基数为3；花被花瓣状，裂片常6枚，排成2轮；雄蕊数为6枚，花丝分离或联合；蒴果或浆果。本科约240属，近4000种，广布于世界各地，但主要产于温带和亚热带地区。中国有60属，约600种，各省均有分布，西南地区最多。



百合科植物大多数为草本，具根状茎、鳞茎、球茎。



萱草

萱草小档案

英文名: Day lily

科属: 百合科萱草属

别名: 谏草, 忘忧草, 疗愁, 黄花, 金针菜, 宜男等

产地: 原产于中国南部、欧洲南部及日本。现广布于世界各地, 但主要产于温带和亚热带地区。

生态习性: 耐寒, 耐干旱与半阴环境, 块根可在冻土中越冬, 不择土壤, 以富含腐殖质、排水良好的湿润土壤为好。



形态特征: 多年生宿根草本植物。具短根状茎和纺锤状的肉质根, 全株光滑无毛。

叶: 叶自根茎丛生, 狭长或线形, 叶脉平行。

花: 花色淡黄、橘红等颜色, 花瓣6~12枚, 呈喇叭状, 极富自然美。花茎由叶丛抽出, 高1米, 上有分枝, 呈圆锥花序, 数朵出于顶端。花大黄色, 花冠呈漏斗状, 分裂六出。

花期: 5~7月开放, 单朵花只开一天。

果: 蒴果, 具少数种子。



萱草花开时呈喇叭状，极富自然美。



中国的母亲花——萱草

萱草是母亲之花，远在《诗经·卫风·伯兮》里载：“焉得谖草，言树之背？”谖草就是萱草，古人又叫它忘忧草，背：北的意思，指母亲住的北房。这句话的意思就是：我到哪里弄到一株萱草，种在母亲堂前，让母亲乐而忘忧呢？母亲住的屋子又叫萱堂，古人以萱草代替母爱，如孟郊的游子诗：“萱草生堂阶，游子行天涯，慈母依堂前，不见萱草花。”叶梦得的诗将萱草和母亲融为一体：“白发萱堂上，孩儿更共怀。”由此萱草就成了母亲的代称，萱草也就自然成了中国的母亲之花。当母亲节来临之际，可为母亲献上一枝萱草，以感谢母亲的养育之恩。

花期短暂的萱草

萱草，在英文里称为“day lily”，意思是只开一天的百合花，因为单朵萱草常在凌晨开放，日暮闭合，午夜谢，只有一天的美丽。萱草在园林、庭院都可栽种，在南方的阴沟里常常可以见到成片成丛的萱草，其绿叶葱葱，黄花灼灼，清秀宜人，十分美丽。



古人爱萱草

萱草在中国已有3000年以上的栽培历史。最早记载的是《诗经》，称为“谖草”。《救荒本草》中称为“川草花”，《古今注》中称它为“丹棘”，《松树植物名汇》中叫“绿慈茶”，有人看见鹿喜欢吃萱草，就叫它“鹿葱”。

历代文人常以萱草为题材进行文学创作。宋代大文学家苏东坡还写有这样的诗篇：“萱草虽微花，孤秀能自拔，亭亭乱叶中，——芳心插。”生动地描绘了萱草的形态特征。

汉代以后，萱草栽培已普遍，不论是平民百姓，还是豪门贵族人家，都有栽培萱草的爱好者。

当然，萱草主要生长于中国长江流域，在山野沟谷或树下阴湿处，可常见到它的芳影。萱草是人们常见的花卉。



萱草春 秋季每丛带2~3芽分植 通常3~5年分株一次。



萱草可以分株或播种繁殖。

怎样养萱草

萱草的繁殖可分为分株繁殖和播种繁殖。春、秋季每丛带2~3芽分植，通常3~5年分株一次，分株当年开花。种子采收后，秋季沙藏，翌春播种，发芽迅速而整齐。9~10月份露地直播，次春发芽，实生苗通常经2年才能开花。可用组织培养的方法繁殖。栽培容易，管理简单。

萱草小评

萱草又称忘忧草，百合科多年生宿根草本植物。目前栽培比较多的大花萱草是培育出的多倍体新品种，花色有淡白绿、深金黄、淡米黄、绯红、淡粉、深玫瑰红、淡紫、深雪青等，花的朵数增多，可开至40多朵；花直径达19厘米，甚为美观。萱草的适应性强，栽培容易，花期长，深受人们喜爱。



春夏食花甜葇草

葇草有着较高的经济价值，不仅可供观赏，而且还可食用和药用。

据《群芳谱》记载：春食苗，夏食花，其稚牙花的跗皆可食。但性冷下气，不可多食。谓“嫩叶可为蔬”。特别是淡黄色花的葇草，俗称黄花菜，又叫金针菜，是一种营养丰富的干果蔬菜珍品。鲜花可煎食或作汤，也可于蒸笼内蒸到萎蔫后晒制干黄花，为著名风味干菜。

葇草含有丰富的维生素A、维生素B、维生素C、蛋白质、脂肪、天门冬素和秋水仙素等，还富含钙、磷、铁、胡萝卜素等人体所需物质。在它含苞待放时将花蕾采下，蒸熟晒干保存，吃时在水中泡开即可。此外，葇草还可入药。花和嫩苗有消食、祛烦热的功效。根煎汁可洗涤疮肿、溃瘍。野生葇草的鲜根用水煎服，有利尿、消炎、消肿、解热、止痛的作用。

葇草可作指示植物

葇草对氟十分敏感，当空气受到氟污染时，葇草叶子的尖端就变成红褐色，所以可利用它监测环境是否受到氟污染。



萱草大观园



小萱草·小桔索

英文名: Early daylily

科属: 百合科萱草属

产地: 分布于中国东北、华北、陕西、甘肃、朝鲜、俄罗斯远东地区及日本也有分布。

生长习性: 生于低山区的山坡上。

形态特征: 草本植物。具有较短的根状茎，直着肥大。肉质纺锤状的块根。

叶: 叶在基部着生。条形，长有39~60厘米，宽1~2厘米。下面有着龙背状的突起。

花: 花茎比较短，几乎和叶等长。顶端着生2~4朵花。苞片较大，膜质。圆形或矩圆形。长约为2厘米。花柄黄色。花蕾呈红色，开放时外轮裂片都带有红色。无花梗或花梗极短。花被长5~7厘米，下部1.5~2厘米合生成花被筒；裂片6枚。具平行脉，倒披针形。花盛开时，裂片向外弯曲。雄蕊伸出。朝上弯。花柱伸直或略向下弯。

花期: 5~10月。

果: 蒴果，近似球形。

繁殖与栽培: 分株繁殖。

园艺特点: 适于做花境地被栽培，供观赏。



小萱草花茎比较短，几乎和叶等长，适于做花境地被栽培，供观赏。

裙叶萱草·小桔黄

英文名: Orange daylily

科属: 百合科萱草属

产地: 分布在中国的云南、四川等地。

生长习性: 生于山坡、草地。

形态特征: 草本植物。具有较短的根状茎, 有着肥大、肉质纺锤状的块根。

叶: 叶在基部着生, 狭条形, 长20~40厘米, 宽0.5~0.8厘米。常带褶。这也是名字的来历。

花: 花茎高25~50厘米, 蝎壳状聚伞花序, 具有数朵花, 花被长5~7厘米, 下部1~2厘米合生成花被筒; 裂片6枚, 具平行脉。倒披针形, 雄蕊伸出, 朝上弯, 花柱伸出, 上弯。

果: 蒴果, 近似球形。



根先端膨大呈纺锤状。



大花萱草·小萱草

英文名: Tawny daylily

科属: 百合科萱草属

别名: 金娃娃

产地: 原产于中国、日本和欧亚大陆, 现在世界各地广泛栽培, 是优良的园林宿根花卉。

生长习性: 抗旱能力强, 耐高温, 抗低温, 在中国从南到北均可种植。抗病性强, 对土壤的适应性强, 除过酸、过碱、过沙、过黏的土壤外一般都能栽培。

形态特征: 根分为肉质根和须根, 肉质根呈纺锤状, 须根多生长在肉质根上。具短根状茎。



叶: 叶翠绿狭长, 基生, 呈带状排成两列。

花: 花苞从中部抽出, 螺旋状聚伞花序, 每个花序可着花数十朵。花萼似瓣, 开如漏斗。裂片翻卷, 为百合形花冠, 花瓣先端裂开, 花被基部合生呈筒状, 雄蕊6枚, 3长3短, 花药呈丁字形, 背着在花丝顶端, 除蓝色和纯白色以外其余花色均有栽培品种。

花期: 从晚春一直到秋季。

果: 蒴果, 黑褐色, 多棱形, 有光泽, 自然结实率低, 且大部分品种不结实。

大花萱草花萼似瓣, 开如漏斗, 极具观赏性。

黄花小桔菜

英文名: Citron daylily

科属: 百合科萱草属

别名: 金针菜, 黄花菜

产地: 分布于中国山东、河北、河南、陕西、甘肃、湖北、四川等地。

生长习性: 生于山坡、草地。

形态特征: 多年生草本植物。具有短的根状茎和肉质、肥大的纺锤状块根。

叶: 叶从基部着生。排成两列。条形、长70~90厘米, 宽1.5~2.5厘米, 背面呈龙骨状突起。

黄花晒干后如一根根的金针。所以也被称为金针菜。

黄花具有淡淡的清香味。



黄花菜花序下部的苞片呈狭三角形。



花: 花茎高85~110厘米。聚伞花序组成圆锥形。多花, 有时可多达30朵。花序下部的苞片狭三角形, 长渐尖, 长达4厘米或更长; 花柠檬黄色, 清谈香味。花梗很短, 花被长13~16厘米。下部3~5厘米合生成花被筒; 裂片6枚, 具有平行脉。盛开时裂片略外弯; 雄蕊伸出, 上弯; 花柱伸出, 上弯, 略比雄蕊长。

应用价值: 花晒干后可食用。

郁金香

郁金香小档案

英文名: Tulip

科属: 百合科郁金香属

别名: 洋荷花、草麝香

产地: 原产于土耳其、伊朗、阿富汗等地。南欧、俄罗斯西伯利亚和北非有少量分布。中国新疆和青藏高原也有分布。

生态习性: 郁金香属长日照花卉, 原种多自然分布在夏季干热、冬季严寒的环境中。春季开花夏季休眠, 地上部分生长期短。耐寒性极强, 适应范围极广。性喜凉爽、湿润、阳光充足的环境。忌酷暑, 怕水涝。



形态特征: 多年生草本植物。地下茎为球形鳞茎, 有褐色皮膜。花梗刚劲挺拨, 高的可达30厘米以上, 花瓣厚实, 不易凋谢。

叶: 叶片秀丽优雅, 叶子披针形, 如宝剑。叶面光滑, 带有粉白色。