

自然珍藏

AD

图鉴丛书

多肉植物

全世界超过450种仙人掌、芦荟等
肉质植物的彩色图鉴



九刺虾



日轮玉



假台莲花掌



矮小芦荟



普林斯鲁芦荟锦



烛台芦荟



镶嵌玉锦



绯牡丹锦



小圆齿石莲花



大花毛花柱

自然珍藏图鉴

多肉植物

朱亮锋 编著



南方日报出版社
NANFANG DAILY PRESS

中国·广州

图书在版编目(CIP)数据

多肉植物 / 朱亮锋编著. -- 广州: 南方日报出版社, 2011.3

(自然珍藏图鉴丛书)

ISBN 978-7-5491-0178-8

I. ①多… II. ①朱… III. ①多浆植物—简介 IV. ①S682.33

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第022736号

Copyright © 2011 Anno Domini Media Co. Ltd., Guangzhou

广州公元传播有限公司

All rights reserved 所有权利保留

图片代理:  www.fotote.com

多肉植物

作者 / 朱亮锋

责任编辑 / 阮清钰

特约编辑 / 刘丽敏

装帧设计 / 唐薇

技术编辑 / 刘连英

出版发行 / 南方日报出版社 (地址: 广州市广州大道中289号)

制作 /  广州公元传播有限公司

印刷 / 深圳市福威智印刷有限公司

规格 / 889mm × 1194mm 1/32 6.5印张

版次 / 2011年3月第1版第1次印刷

书号 / ISBN 978-7-5491-0178-8

定价 / 33.00元

(咨询电话: 020-38865309)

序

有关仙人掌和其他多肉植物的书籍已经出版了很多个版本，其内容取材均不尽相同，而且写法差异甚大，但是书中的很多照片却相互借用。故笔者在收集资料、拍摄照片时，以原生地、自然保护区以及个别植物公园为主。

为了收集野外资料，笔者六次赴美国，曾沿加利福尼亚州南部与墨西哥交界处到达新墨西哥州、阿利桑那州和得克萨斯州、内华达州等地，行程上千公里，前后历时20多天，并两次赴仙人掌王国墨西哥北部考察。笔者还曾三次专为取材而到美国得克萨斯州奥斯汀Mr. Bob Barth私人的种植园采访，那里专门栽种超过1千种仙人掌和其他多肉植物。

借着工作之便，笔者也曾两次赴南部非洲，如南非、津巴布韦、赞比亚、斯威士兰等，收集有关芦荟和其他多肉植物资料。此外，也曾到过南半球的澳大利亚、新西兰等地收集有关这方面资料，回来后历经6~7年时间整理选出部分资料，再经出版社编辑成书。

由于本书并不是一本严格植物分类学专著，而是一部科普性、趣味性较浓的科普作品，故对各种仙人掌和多肉植物的描述较为随意、轻松一些，没有按植物分类学严格描述的规范。这是因为，一方面鉴于笔者并非植物学和植物分类学专家，对仙人掌以及其他多肉植物名称确认以标示牌、当地介绍、照片描述为对照标准；另一方面鉴于多肉植物的种属归并改变、长期人工栽培出栽培品、杂交种等原因都使多肉植物在定名方面难于获得准确，故书中难免会出现一些错漏，还望各位读者多多包涵。



目 录

引言····· 10

龙舌兰科

龙舌兰属 *Agave*

龙舌兰····· 16

金边龙舌兰····· 16

黄中斑龙舌兰····· 17

狐尾龙舌兰····· 17

具苞片龙舌兰····· 17

棱舌兰····· 18

巨齿番麻····· 18

吉祥天锦····· 18

无刺龙舌兰····· 19

白缘龙舌兰····· 19

劲叶龙舌兰····· 19

柏丽龙舌兰····· 20

巴利龙舌兰····· 20

雷神····· 20

王妃雷神····· 20

大叶龙舌兰····· 21

巨龙舌兰····· 21

剑麻····· 21

多肉龙舌兰····· 22

吹上····· 22

鬼脚掌····· 22

斑马龙舌兰····· 23

虎尾兰属

Sansevieria

筒叶虎尾兰····· 23

虎尾兰····· 24



丝兰属 *Yucca*

薄叶丝兰····· 25

浆果丝兰····· 25

稻草人····· 26

球形丝兰····· 26

凤尾丝兰····· 26

剑叶丝兰····· 27

丝兰····· 27

蒲叶丝兰····· 27

鞭形丝兰····· 27

番杏科

露水草属 *Aptenia*

露花草····· 30

食用昼花属 *Carpobrotus*

食用昼花····· 30

肉锥花属 *Conophytum*

少将····· 31

日中花属 *Lampranthus*

橙红日中花····· 31

松叶菊····· 32

生石花属 *Lithops*

日轮玉····· 32

鸣弦玉····· 33

花纹玉····· 33

朱弦玉····· 33

萝藦科

犀角属 *Stapelia*

大花犀角····· 36

大豹皮花····· 36

杂色犀角····· 36

凝蹄玉属 *Pseudolithos*

凝蹄玉····· 37

水牛角属 *Caralluma*

赤水牛角····· 37

仙人掌科

鼠尾掌属 *Aporocactus*

金钮····· 40

岩牡丹属 *Ariocarpus*

龟甲牡丹····· 41

微凹岩牡丹····· 41

三角牡丹····· 41

星球属 *Astrophytum*

兜丸····· 42

鸾凤兜····· 43

瑞凤玉····· 43

鸾凤玉····· 44

般若····· 46

群凤玉····· 46

- 皱棱球属 *Agtekium*
 汶氏花笼····· 47
 花笼····· 47
 花冠柱属 *Borzicactus*
 托氏花冠柱····· 48
 金玉兔····· 48
 玻利维亚花冠柱····· 48
 雨树花冠柱····· 49
 丝毛花冠柱····· 49
 丝状花冠柱····· 49
 金莲花柱····· 50
 巨人柱属 *Carnegiea*
 巨人柱····· 50
 翁柱属 *Cephalocereus*
 翁柱····· 51
 天轮柱属 *Cereus*
 六棱天伦柱····· 51
 秘鲁天轮柱····· 52
 波状天伦柱····· 52
 天轮柱····· 52
 管花柱属 *Cleistocactus*
 凌云阁····· 53
 猩猩吹雪柱····· 53
 阿根廷银毛柱····· 53
 吹雪····· 54
 白闪····· 54
 白刺柱····· 54
 龙爪玉属 *Copiapoa*
 黑王玉····· 55
 白刺黑王玉····· 55
 智利龙爪玉····· 55
 黑土冠····· 56
 龙爪玉····· 56
 玻萝球属 *Coryphantha*
 玻萝球····· 56
 象牙球····· 57
 金环蚀····· 57
 大样冠····· 57
 强刺玻萝球····· 57
 妖怪球····· 58
 绯筒球属 *Denmoza*
 火焰球····· 58
 茜球····· 58
 圆盘玉属 *Discocactus*
 七刺圆盘玉····· 59
 奇特球····· 59
 长疣球属 *Dolichothele*
 球状长疣球····· 59
 金琥属 *Echinocactus*
 金琥····· 60
 裸琥····· 61
 巨金琥球····· 61
 岩····· 61
 鹿角柱属 *Echinocereus*
 九刺虾····· 62
 紫苑····· 62
 拉氏虾····· 62
 美花角····· 63
 太阳····· 63
 三刺虾····· 63
 多棱球属
Echinofossulocactus
 雪溪····· 64
 缩玉····· 64
 多棱玉····· 65
 太刀岚····· 65
 龙舌玉····· 65
 仙人球属 (*Echinopsis*)
 美丽仙人球····· 66
 金城柱····· 66
 短毛球····· 67
 豪氏仙人球····· 67
 紫花荷包掌····· 67
 黄大文字····· 68
 月世界属 *Epithelantha*
 月世界····· 68
 角鳞柱属 *Escontria*
 角鳞柱····· 69
 老乐柱属 *Espostoa*
 金装龙····· 69
 老乐柱····· 70
 越天乐····· 70
 幻乐····· 70
 矮小老乐柱····· 71
 强刺球属 *Ferocactus*
 金冠龙····· 71
 琥头····· 72
 龙王球····· 72
 江守玉····· 73
 直刺江守玉····· 73
 红洋丸····· 73
 紫凤龙····· 74
 王冠龙····· 74
 刘穗玉····· 74
 红刺强刺球····· 74
 大虹····· 75
 恰氏强刺球····· 75



- 文鸟····· 76
- 巨鸷玉····· 76
- 日之出····· 76
- 林氏强球····· 77
- 天城····· 77
- 奥氏强刺球····· 77
- 伟冠龙····· 78
- 疏毛强刺球····· 78
- 波氏强刺球····· 78
- 荒鸷····· 78
- 劳布氏强刺球····· 79
- 钩刺强刺球····· 79
- 黄彩玉····· 80
- 赤凤····· 80
- 龙眼····· 80
- 赤金龙····· 81
- 裸萼球属 *Gymnocalycium***
- 翠花冠····· 81
- 光琳球····· 82
- 
- 蛇龙丸····· 82
- 魔天龙····· 82
- 牡丹玉····· 83
- 鸡冠绯牡丹····· 84
- 牡丹玉锦····· 84
- 赫氏裸萼球····· 84
- 多花玉····· 85
- 噀装玉锦····· 85
- 黄花裸萼球····· 85
- 新天地····· 86
- 春秋之壶锦····· 86
- 长钩刺属 *Hamafoacafus***
- 长钩刺玉····· 86
- 量天尺属 *Hylocereus***
- 三角量天尺····· 87
- 火龙果····· 87
- 光山属 *Leuchtenbergia***
- 光山····· 88
- 丽花球属 *Lobivia***
- 刺笼球····· 88
- 湘阳球····· 89
- 无忧丽花球····· 89
- 金笠球····· 89
- 白檀杂交种····· 90
- 山吹····· 90
- 短剑仙人掌属 *Machaerocereus***
- 入鹿····· 90
- 乳突球属 *Mammillaria***
- 安氏乳突球····· 91
- 长鬚乳突球····· 91
- 丰明丸····· 92
- 满月····· 92
- 卡苏乳突球····· 92
- 雪头球····· 93
- 白金龙····· 93
- 明显乳突球····· 93
- 白雪····· 93
- 风雅球····· 94
- 杜威乳突球····· 94
- 雪月花····· 94
- 白玉兔····· 95
- 明月····· 95
- 克立乳突球····· 96
- 姬星球····· 96
- 网刺乳突球····· 96
- 年氏乳突球····· 97
- 梦幻城····· 97
- 鸠目球····· 97
- 梦的乳突球····· 98
- 穆氏乳突球····· 98
- 白毛球····· 98
- 阳炎····· 99
- 照光球····· 99
- 朝日球····· 99
- 猩猩丸····· 100
- 雪笛····· 100
- 热带乳突球····· 100
- 伟利乳突球····· 101
- 白仙玉属 *Matucana***
- 白仙玉····· 101
- 管花白仙玉····· 101
- 花座球属 *Melocactus***
- 蓝云····· 102
- 白头花座球····· 102
- 层云····· 103
- 赫云····· 103
- 姬云····· 103
- 魔云····· 104
- 乱云····· 104
- 华云····· 104
- 碧云····· 104
- 大风龙属 *Neobuxbaumia***
- 大风龙····· 105
- 智利球属 *Neoporteria***
- 短刺智利球····· 105
- 棒状智利球····· 106
- 褐刺智利球····· 106
- 黑冠球····· 106
- 南国玉属 *Notocactusq***
- 褐刺南国玉····· 107
- 雪光····· 107



金晃…………… 108
 英冠玉…………… 108
 鬼魂球…………… 108
 短尖刺南国玉…………… 109
 红刺南国玉…………… 109
 红小町…………… 109
 金冠…………… 109
 灰刺南国玉…………… 110
 威那氏南国玉…………… 110
帝冠属 Obregonia
 帝冠…………… 110
仙人掌属 Opuntia
 基生仙人掌…………… 111
 红花团扇…………… 111
 松岚…………… 112
 猪耳掌…………… 112
 淡绿团扇…………… 113
 圆武扇…………… 113
 光头团扇…………… 113
 银毛团扇…………… 114
 黄花团扇…………… 114
 着衣团扇…………… 114
 红点团扇…………… 115
 平滑仙人掌…………… 115
 多花团扇…………… 115

长网仙人掌…………… 116
 种子团扇…………… 116
 黄毛掌…………… 116
 扁平仙人掌…………… 117
 土人团扇…………… 117
 仙人镜…………… 117
 红毛掌…………… 118
 变色团扇…………… 118
 长刺紫花仙人掌…………… 118
刺翁属 Oreocereus
 丽翁锦…………… 119
 白云锦…………… 120
摩天柱属 Pachycereus
 白云阁…………… 120
 武伦柱…………… 120
 大风柱…………… 121
锦绣玉属 Parodia
 玻利维亚锦绣玉…………… 121
 金绣玉…………… 122
 丽绣玉…………… 122
 紫红丽花球…………… 122
毛柱属 Pilosocereus
 金凤龙…………… 123
 巴西青毛柱…………… 123
 春衣…………… 123
 五角毛柱…………… 124
子孙球属 Rebutia
 长刺宝山…………… 124
 绯宝球…………… 124
新绿柱属 Stenocereus
 豪猪刺新绿柱…………… 125
 朝雾阁…………… 125
 索毕利新绿柱…………… 126
近卫柱属 Stetsonia
 近卫柱…………… 126
瘤玉属 Thelocactus
 天照球…………… 127

索氏瘤玉球…………… 127
 刚毛刺瘤玉…………… 127
毛花柱属 Trichocereus
 安氏毛花柱…………… 128
 红刺毛花柱…………… 128
 大花毛花柱…………… 128
 毛花柱杂交种…………… 129
 海滨毛花柱…………… 129
 大棱柱…………… 129
 阿根廷毛花柱…………… 130
 金陵…………… 130
姣丽球属 Turbinicarpus
 索丽姣丽球…………… 130
尤伯球属 Uebelmannia
 布氏尤伯球…………… 131
 栉齿尤伯球…………… 131

景天科

莲花掌属 Aeonium
 莲花掌…………… 134
 明镜…………… 135
 红边莲花掌…………… 135
 紫叶莲花掌…………… 135
 假台状莲花掌…………… 136
银波锦属 Cotyledon
 红边银波锦…………… 136
 熊童子…………… 137



紫叶银波锦·····	137
花叶银波锦·····	137
青锁龙属 Crassula	
塔形青锁龙·····	138
红花月·····	138
翡翠木·····	139
头状青锁龙·····	139
火祭·····	140
紫边银波锦·····	140
神刀·····	140
星乙女·····	140
粉叶草属 Dudleya	
仙女·····	141
粉叶草·····	141
石莲花属 Echeveria	
东云·····	142
灰白石莲·····	142
黑王子·····	143
短距石莲·····	143
吉娃娃·····	143
戴氏莲座草·····	143
德氏石莲花·····	144
优雅莲座草·····	144
阔叶石莲·····	144
淡云·····	145
金黄石莲花·····	145
匍匐石莲·····	145
红背石莲花·····	146
铁石莲花·····	146
扇贝石莲花·····	146
皮亚高石莲花·····	146
金晃星·····	147
矮小石莲花·····	147
尖红石莲·····	148
劳氏石莲花·····	148
白毛莲座草·····	149
风车草属	

Grotopassulaceae	
醉美人·····	149
棒槌玉莲·····	150
胧月·····	150
重叶风车草·····	150
伽蓝菜属 Kalanchoe	
柱叶落地生根·····	151
月兔耳·····	151
玉吊钟·····	151
厚叶草属 Pachyphylum	
多叶厚叶草·····	152
红艳星美人·····	152
榄仁玉莲·····	152
景天属 Sedum	
蓝花景天·····	153
光亮景天·····	153
翡翠景天·····	153
松叶景天·····	154
黄玉莲·····	154
红菩提·····	154
匙叶景天·····	155
长生草属 Sempervivum	
卷绢·····	155

大戟科

大戟属 Euphorbia

六棱白刺大戟·····	158
火殃筋缀化·····	158
加纳利大戟·····	159
旋风麒麟·····	159
白衣魁伟玉·····	159
春峰锦·····	160
玉春峰·····	160
虎刺梅·····	161
晃玉·····	161
多棱大戟·····	161
白角麒麟·····	162
石鼓路大戟·····	163
四角大戟·····	163
科迪那麒麟·····	163

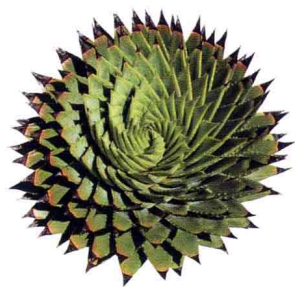
百合科

芦荟属 Aloe

皮刺芦荟·····	166
尖锐芦荟·····	166
近缘芦荟·····	167
非洲芦荟·····	167
相似芦荟·····	167
木本芦荟·····	168
有芒芦荟·····	168
树芦荟·····	169
博伊尔芦荟·····	169
巴哈那芦荟·····	169
布兰德顿芦荟·····	170
短叶芦荟·····	170
布尔芦荟·····	171
烛台芦荟·····	171
栗褐芦荟·····	171



查波芦荟·····	172	红线芦荟·····	180
睫毛芦荟·····	172	赫雷罗芦荟·····	180
康普顿芦荟·····	172	海滨芦荟·····	181
大肚芦荟·····	173	长苞芦荟·····	181
隐柄芦荟·····	173	变黄色芦荟·····	181
红齿芦荟·····	173	斑点芦荟·····	182
达维拿芦荟·····	174	马洛夫芦荟·····	182
长三角芦荟·····	174	大理石芦荟·····	182
秋氏芦荟·····	174	黑刺芦荟·····	183
高芦荟·····	174	小柱头芦荟·····	183
好望角芦荟·····	175	小斑点芦荟·····	183
福斯特芦荟·····	175	不夜城锦·····	183
法林姆斯芦荟·····	175	易变芦荟·····	184
巴特尔芦荟·····	176	翠绿芦荟·····	184
加里斯芦荟·····	176	皮拿利芦荟·····	184
粉绿芦荟·····	176	折扇芦荟·····	185
球芽芦荟·····	177	皮莱斯芦荟·····	185
		多齿芦荟·····	185
		多叶芦荟·····	186
		草地芦荟·····	186
		普林斯鲁芦荟·····	186
		雪花芦荟·····	187
		粉芽芦荟·····	187
		劳氏芦荟锦·····	187
		赖茨芦荟·····	188
		雷诺兹芦荟·····	188
		喜石芦荟·····	188
		宽叶芦荟·····	189
大头芦荟·····	177	希帕尔芦荟·····	189
纤花芦荟·····	177	苏拿利芦荟·····	189
加利普芦荟·····	178	艳丽芦荟·····	190
矮小芦荟·····	178	奇丽芦荟·····	190
伊比戴芦荟·····	178	穗花芦荟·····	190
翡翠殿·····	179	珊瑚芦荟·····	191
矮芦荟·····	179	多浆芦荟·····	191
喀来斯芦荟·····	179	索科拉特芦荟·····	191
卡特拉普芦荟·····	180	开卷芦荟·····	192



苗条芦荟·····	192
索哥夫芦荟·····	192
拉思卡芦荟·····	193
钦科罗斯芦荟·····	193
范巴伦芦荟·····	194
瓦奥姆比芦荟·····	194
福尔肯芦荟·····	194
弗雷赫德芦荟·····	195
威肯斯芦荟·····	195

沙鱼掌属 Gasteria

青龙刀·····	195
钝叶青龙刀锦·····	196
牛脬锦·····	196
大叶牛脬·····	196

十二卷属 Haworthia

金城·····	197
玉露·····	197
琉璃殿锦·····	198
瑞鹤·····	198
玉扇·····	198
五十之塔锦·····	198

笔画索引·····	199
拉丁名索引·····	202
后记·····	207



引言

什么是多肉植物

多肉植物亦称多浆植物或肉质植物，指茎叶肥厚或者整个个体内贮有大量水分的植物。一般都有较强的抗旱性，常生长于干旱或含盐多的地方。

自然生境

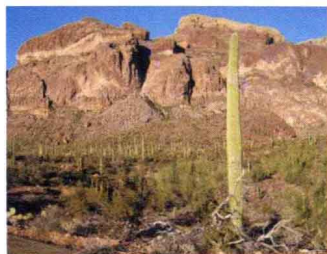
虽然现在到处都能看到多肉植物，但这些多肉植物都是引种栽培的，并不是它们自然生态环境。要观察多肉植物的原始生态环境还是得到非洲、美洲等干旱或沙漠地带。



芦荟生长在干旱草丛中



巨柱仙人掌生长在美国阿利桑那非常干旱的岩山上



形态特征

它们大多的叶或茎以及叶茎呈膨大变异，而膨大的茎叶肉海绵状组织可贮存大量的水分。这是它们生长在干旱、风沙、蒸腾、昼夜温差大、荒漠、沙漠、半沙漠等恶劣环境，自然选择的结果。由于贮存大量水分，又要防止水分蒸发，故多肉植物表面会长出大量绒毛或被上光滑蜡质。



金琥（短的小刺）



截形十二卷（光滑蜡质）

多肉植物变形的茎叶千姿百态，加上长期人工的有目的的栽培，植株形状变化多样，颜色艳丽，成为适合庭园、家居等不同环境生长的独特花卉，深受人民喜爱。

主要类型

多肉植物按科属来划分，分布于50多个科，约有几个千个变种和栽培种，相对集中生长在美洲大陆的有仙人掌科 (*Cactus*)、龙舌兰科 (*Agavaceae*)、部分景天科 (*Crassulaceae*)，相对集中生长在非洲的有百合科 (*Liliaceae*)、芦荟属 (*Aloe*) 以及番杏科 (*Aizoaceae*)、大戟科 (*Euphorbia*) 等。



百合科
——矮小芦荟



景天科
——皱叶红覆轮



番杏科
——朱弦玉



仙人掌科
——管花白仙玉



萝藦科
——凝蹄玉



龙舌兰科——鬼脚掌



大戟科——白角麒麟

严格来说，这种划分并不是植物分类学上所界定的种群划分，而是从其外部形态划分。

全世界的多肉植物有10000余种，本书收录了其中的450多种，绝大部分是干旱地区常见的多肉植物，且主要为原种植物，少数为变种、栽培种。



牡丹玉（原种植物）



黑牡丹玉（牡丹玉的栽培变种）



胭脂牡丹
（牡丹玉的栽培变种）



祥云牡丹锦（子吹）
（牡丹玉的栽培变种）



鸡冠绯牡丹
（绯牡丹缀化变种）

正文对每一种植物的形态、颜色及种属均有较详细说明，此处不一一赘述。

特别的植物命名

由于多肉植物极少是我国原生种类，多为外来种类，免不了带来不少的外来名字，如红小町、不夜城、黑法师、清盛锦、十二卷、千代田等，另外还有以形态来命名的，如帝冠、金星、多棱球、绯牡丹、仙人山、牛蒡、雪花芦荟等。而植株颜色的变化一般称作锦，生长点变化多为延长的称为“缀化”、“石化”等等。

如何使用本书

本书介绍多肉植物450多种，按其科属划分为7个科：龙舌兰科、番杏科、萝藦科、仙人掌科、景天科、大戟科、百合科。各章收录的植物按其所在的科、属和具体种的拉丁名首字母顺序进行排列，书的末尾亦有中文笔画以及拉丁学名索引，方便查阅。正文中的每一种植物均有较详细的文字描述和清晰图释，有助于科学认知与鉴赏，下图即是一个典型的范例。

	本页植物所属的科	植物的拉丁名	约定俗成的中文称谓
植物所归属的科、属的中文名称	46·仙人掌科	科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum ornatum</i>
			别名：美丽星球
全株或局部图片展示植物真实的外在形态	花顶生，黄色	漏斗状	各地常用的中文别称
			
		放射状针刺	般若
			植物形态：植株单生，球形至筒形，可高达35cm。具6~10条较薄的锐棱。刺座着生于棱缘，具3~6枚较稀疏金黄色呈辐射状针刺，中刺1枚。植株绿色至碧绿色，白色绒毛状小星点布满植株。花顶生，黄色漏斗状，较小。夏季开花。
			植物的变种或相似种
			青般若 (<i>A. ornatum</i> var. <i>nudum</i>) 又称“裸般若”，基本无白色绒毛状小星点。
			
			产地分布：原产墨西哥中部，现已被广泛引种栽培，亦培育出多个变异品种。
约定俗成的中文称谓	科属：仙人掌科星球属	拉丁名： <i>Astrophytum senile</i>	图释突出植物的细节特征
植物外观形态描述	群凤玉	植物形态：植株圆筒形，墨绿色至深绿色。具10~12条较深纵向薄直棱。刺座生于棱缘，并具白色绒毛和3~5枚短周刺，以及6~10枚弯曲不规则毛发状褐色或灰褐色中刺。植株被满白色绒毛小星点。花顶生，黄色，漏斗状。	
植物的分布区域和部分植物的原产地			弯曲不规则褐色中刺
			白色绒毛
			群凤阁 (<i>A. senile</i> var. <i>columnare</i>) 群凤玉的一个柱形变种。
			*注：该种有学者认为是瑞凤玉的一个变种 (<i>A. capricorne</i> var. <i>senile</i>)
			产地分布：原产美国得克萨斯州和墨西哥北部。现已被引种栽培，大量繁殖。



龙舌兰科

AGAVACEAE

龙舌兰科为多年生多肉植物，种属包含从仅几厘米高的小型植株到高大直上云霄的大型龙舌兰。

其最主要的生物学特点是：植株大多数一生只开花结果一次，当植株成熟，并将一生积蓄的养分用尽时，会从生长点长出高大的花序，但可能要花上一两年时间

才能开出茂盛的花朵，花朵结实后续渐枯死。龙舌

兰科植物生长粗犷，大都能露地栽种，值得人们

观赏的除茂盛壮观“挽”花外，更重要是

它们放射状的叶和叶缘的尖锐

硬刺颇为壮观。龙舌兰科植物中有不少种类具有颇高的经济价值，如剑麻，一种经济价值高的热带作物，不但能提供优质的纤维，还是可的松类药物的主要原料；又如龙舌兰酒，巴西人早就用龙舌兰汁液发酵生产出一种龙舌兰酒，驰名世界。



龙舌兰属

Agave

多年生多肉植物，植株呈莲座排列，叶肉质，叶缘和叶尖多有尖锐硬刺，有圆锥花序或伞形花序状的总状花序，大多数种类开花结果后就会枯死。一般不耐寒，临界线为5℃，栽种需阳光充足的温暖环境；1月可施肥一次，夏季生长期需充分浇水，冬季应保持干燥，繁殖一般采用播种或分根为宜。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave americana</i>	别名：番麻
-------------	-----------------------------	-------

龙舌兰

植物形态：多年生肉质大型草本。株幅直径可达3~4m。叶深灰绿色，高1~2m，宽20cm，倒披针形，密集丛生，被一层白粉状绒毛。成年植株叶片向外弯曲，下垂。叶缘具细齿，叶端具黑色尖刺。柱状花茎高达8m。花期5~6月。



叶缘具细齿 叶端具黑色尖刺 柱状花茎

产地分布：原产中美洲、墨西哥和地中海沿岸，美国西南部也大量栽种。1890年引入我国广东、广西、海南、福建、四川等省区，有多个变种。

科属：龙舌兰科龙舌兰属	拉丁名： <i>Agave americana</i> var. <i>marginata aurea</i>	别名：金边莲
-------------	---------------------------------------------------------	--------

金黄色纵向条纹



金边龙舌兰

植物形态：多年生常绿草本，茎短，稍木质。叶多丛生，由20~30片金边长匙状莲座排列，叶顶端具长尖刺，叶缘具多条宽狭不一的金黄色纵向条纹，褐色锯齿状刺。花序高达9m，花黄色，花期夏季。在公园、庭园常见的大型观叶花卉。

产地分布：原产地美国西南部和墨西哥。