

XIANRENLEI
YU
DUOJIANG
HUAHUI



仙人掌与多浆花卉



四川科学技术出版社

仙人掌与多浆花卉

张守约 赖达蓉 编 著

四川科学技术出版社

一九八六年·成都

责任编辑：罗云章

封面设计：魏添禄

版面设计：翁宜民

插图：黄维垣

张守约

摄影：张宗寿

吴开明

仙人掌与多浆花卉

张守约 赖达蓉编著

出版：四川科学技术出版社

印刷：四川新华印刷厂

发行：四川省新华书店

开本：787×1092毫米 1/32

印张：8.5 插页：6

字数：176千

印数：1—5,500

版次：1986年5月 第一版

印次：1986年5月第一次印刷

书号：13298.62

定价：1.80元



1. 银毛球

2. 六轮柱

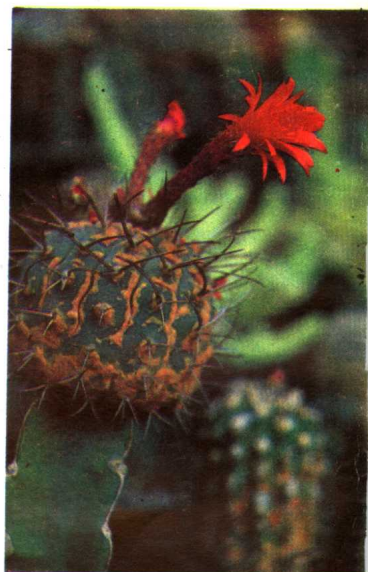


3. 金边虎尾兰





4 仙人掌



6 白乐翁



7 白丽



8 绯牡丹

9 青葡萄





10. 大花犀角



11. 金柳

12. 金冠



序

仙人掌及多肉多浆花卉，以特有的观赏艺术魅力，博得了人们的赞赏，因此，渴求了解掌握这方面的知识和技术的人，也越来越多了。为了满足广大花卉爱好者的需要，我们根据省内繁殖、栽种仙人掌与多浆花卉的经验，参照国内外有关技术，编写了本书。由于这类书出版很少，资料不足，加之我们理论、技术水平不高，经验有限，错误和遗漏很难避免，恳请同业与读者批评、指正。

此书在编写过程中，成都市建设学校教授花卉园艺的高级工程师苏家和老师，崇庆县人民公园助理农艺师陈子华老师、四川医学院药学系药剂师兰福全，以及长期从事花卉栽培的杨永木、刘武等人，均对初稿提出了十分宝贵的意见。另外，全国大专院校摄影协会副理事长，四川摄影协会理事长张宗寿老师，四川师范学院化学系吴开明老师，为本书提供了精美的彩色照片，成都晚报美术编辑黄维垣等人还绘制了全部插图。在此，一并致以最诚挚的谢意。

张守约、赖达蓉
一九八五年于成都

目 录

一、仙人掌和多浆类植物的观赏价值·····	1
二、仙人掌和多浆类植物的经济用途·····	3
三、仙人掌类植物的区分·····	6
四、多肉多浆类植物的辨别·····	9
五、仙人掌与多浆植物生态型分类·····	11
(一) 沙漠型仙人掌和多浆植物·····	11
(二) 附生型仙人掌和多浆植物·····	12
(三) 温带及草原型仙人掌和多浆植物·····	13
(四) 高山及耐寒型仙人掌和多浆植物·····	13
六、仙人掌和多浆类植物的有性繁殖·····	14
(一) 人工授粉·····	15
(二) 采种贮藏·····	16
(三) 播种方法·····	17
(四) 幼苗养护·····	17
七、仙人掌类和多浆类植物的无性繁殖·····	19
(一) 扦插繁殖·····	19
(二) 嫁接繁殖·····	21
1. 平接法·····	22

2. 劈接法 (楔接法、插接法)	24
3. 嵌接法	25
4. 斜接法	25
(三) 分株繁殖	26
八、仙人类和多浆植物的栽培管理	27
(一) 光照	27
(二) 水分	28
(三) 温度	29
(四) 培养土	30
1. 沙漠型仙人掌和多浆植物类培养 土配比法	30
2. 附生型仙人掌和多浆类植物培养土 配比法	31
3. 仙人掌和多浆类植物培养土综合 配比法	31
(五) 无土栽培的应用	31
1. 锯木屑和棉籽渣栽培	32
2. 砂砾栽培	35
3. 膨胀蛭石和珍珠岩栽培	36
(六) 肥料	37
1. 有机肥料	38
2. 无机肥料	39
(七) 花盆	40
1. 花盆与选择	40
2. 上盆与翻盆	42
(八) 浇水与施肥	44

(九) 遮荫与防寒	45
-----------	----

(十) 防治病虫害	59
-----------	----

1. 红蜘蛛	51
--------	----

2. 介壳虫	51
--------	----

3. 蜗牛	52
-------	----

4. 蛴螬	53
-------	----

5. 粉虱	53
-------	----

6. 锈病	53
-------	----

7. 煤烟病	53
--------	----

8. 软腐病	54
--------	----

九、观赏仙人掌类花卉	55
------------	----

1. 绯牡丹	55
--------	----

2. 仙人掌	56
--------	----

3. 月宫殿	58
--------	----

4. 量天尺	60
--------	----

5. 小町	63
-------	----

6. 昙花	64
-------	----

7. 星冠	66
-------	----

8. 山影拳	68
--------	----

9. 花盛球	69
--------	----

10. 令箭荷花	71
----------	----

11. 绿冠	72
--------	----

12. 白毛仙人掌	74
-----------	----

13. 芙蓉球	75
---------	----

14. 蟹爪兰	77
---------	----

15. 智利球	82
---------	----

16. 仙人伞	84
17. 青王球	86
18. 仙人柱	87
19. 象牙球	89
20. 紫龙	91
21. 金星掌	93
22. 仙人藤	94
23. 仙吹	96
24. 黄毛仙人掌	98
25. 金纽	99
26. 羊毛掌	101
27. 大统领	103
28. 锁链掌	105
29. 白玉兔	106
30. 鼠尾掌	109
31. 龟背掌	110
32. 美花角	112
十、观赏多肉多浆类花卉	114
33. 落地生根	114
34. 佛肚树	116
35. 龙须海棠	118
36. 水晶掌	119
37. 半支莲	121
38. 伽蓝菜	122
39. 金刚钻	124
40. 虎尾兰	126

41. 铁海棠.....	128
42. 瓦松.....	130
43. 玉树景天.....	131
44. 国章.....	133
45. 仙人柏.....	135
46. 鸡蛋花.....	136
47. 仙人笔.....	138
48. 丝瓜掌.....	140
49. 龙舌兰.....	141
50. 龟背纹.....	143
51. 红雀珊瑚.....	144
52. 台湾海棠.....	146
53. 光棍草(树).....	147
54. 羊角.....	148
55. 景天.....	150
56. 白葡萄.....	152
57. 人字草.....	153
58. 大花犀角.....	155
59. 薄云.....	157
60. 宝绿.....	159
61. 蛾毛掌.....	161
62. 雷神.....	163
63. 宝草.....	164
64. 珠兰.....	165
65. 鲨鱼掌.....	167
66. 燕子掌.....	168

67. 宝石花	170
68. 神刀	171
69. 鹿儿角	173
70. 棒叶落地生根	174
71. 青葡萄	176
72. 海螺芦荟	177
73. 七筒莲	179
74. 姬星美人	181
75. 松塔掌	182
76. 珍珠芦荟	184
77. 积雪	185
78. 子宝	187
79. 费菜	188
80. 垂盆草	189
81. 圆叶石莲	191
82. 佛甲草	192
83. 石莲花	194
84. 乳松	195
85. 芦荟	197
86. 点纹十二卷	198
87. 牛皮掌	200
88. 剑麻	201
89. 毛里求斯剑麻	203
90. 竹纹芦荟	205
91. 小虎叶兰	206
92. 豆瓣绿	208

93.花叶球兰	210
94.蛇皮掌	212
95.斑叶景天	214
96.青叶莲花掌	216
97.虎耳兰	217
98.黄石莲	219
99.趣蝶莲	220
100.金纹脊背	222
附录.....	224
1.仙人掌(科)类植物主要属种简表	
2.多肉多浆植物主要科属品种简表	

仙人掌和多浆类植物的观赏价值

我国的小平房与四合院将越来越少，高楼大厦将越来越多，越来越高，这是城乡建设发展的必然趋势。但雍容华贵的牡丹，斗寒吐艳的梅花，素雅芬芳的兰花，久开美丽的茶花……，却很难生长在高台楼房之上。唯有喜光耐旱，不畏晓薄的仙人掌与多浆植物，能在这里保持自己五彩缤纷的本色，开放出娇艳夺目的花朵。

昙花雅洁非凡，素有“月下美人”之称，硕大的花蕾从扁状茎枝边缘破绽而出，花瓣微微颤动，缓缓张开，使人赞叹不已；令箭荷花色艳而不俗，享有“红花孔雀”的美名，其花不仅有天鹅绒般的质感，还能闪射出金属般的光辉，比起清池中的莲花，更显得高雅美丽。

青翠欲滴的仙人类植物，浑身披满尖利的硬刺，犹如坚毅、刚强的武士。它们绽放出秀美的花朵，花瓣柔似锦缎，蜡质闪亮，芬芳扑鼻。红的艳如杜鹃，紫的姹如烟霞，黄的鲜似金菊，白的皎似雪莲……。

仙人掌类植物品种繁多，性状各异，有的“身材”高大，有的“个子”矮小；有的“身形”滚圆，有的形状扁

平，有的白天开花，有的夜晚绽蕾，有的既开花又结果，有的只开花不结果，有的花大四十厘米以上，有的花小不到一厘米，有的花能开一周以上，有的花仅能开几个小时……。

多浆植物也是姿态奇特，无奇不有。如生石花俏似鹅卵石或牛蹄子，被人们称为“有生命的石头”，宝绿肉质叶片活象一个个舌头，酷似菊花的小黄花开在娇嫩清雅，平滑而厚实的叶腋之中；玉树景天枝叶浓绿肥厚，亭亭玉立，充满着无限生机，形似古朴、典雅的盆景树桩。象水晶掌、宝草、龙齿兰等多浆植物，无不貌似冰雕玉刻的精巧工艺品。

人们将从这些斑斓多姿，奇形怪状仙人类与多浆植物中，领略到异国风光，神游于充满美好幻想的神话世界。

由于仙人掌与多浆植物有很高的观赏价值和多种用途，在历届国际博展览会上，都佔有非常重要的位置。在美国、日本、法国、意大利、苏联、荷兰、澳大利亚、加拿大、印度、新西兰等国，还有专门研究这类植物的国际性组织及研究协会，以促进对其品种的栽培、保存和发展。这些组织还创办了不少定期通讯、期刊，通过学术报告，举办展览，评比种类，交流品种和经验。各国还设有专门生产和出售仙人类和多浆植物的园艺企业、有限公司，每年都向国际市场提供几百种至上千种的种子、种苗、球体、良种及组合盆景。

在我国，仙人类与多浆植物已开始博得广大花卉爱好者的喜爱，逐渐从植物园、公园、苗圃向家庭普及，它们作为理想的室内花卉，正向人们展现出美好的前景。