

2000Zhong Zhiwu Yuanse Tujian

2000种植物 原色图鉴

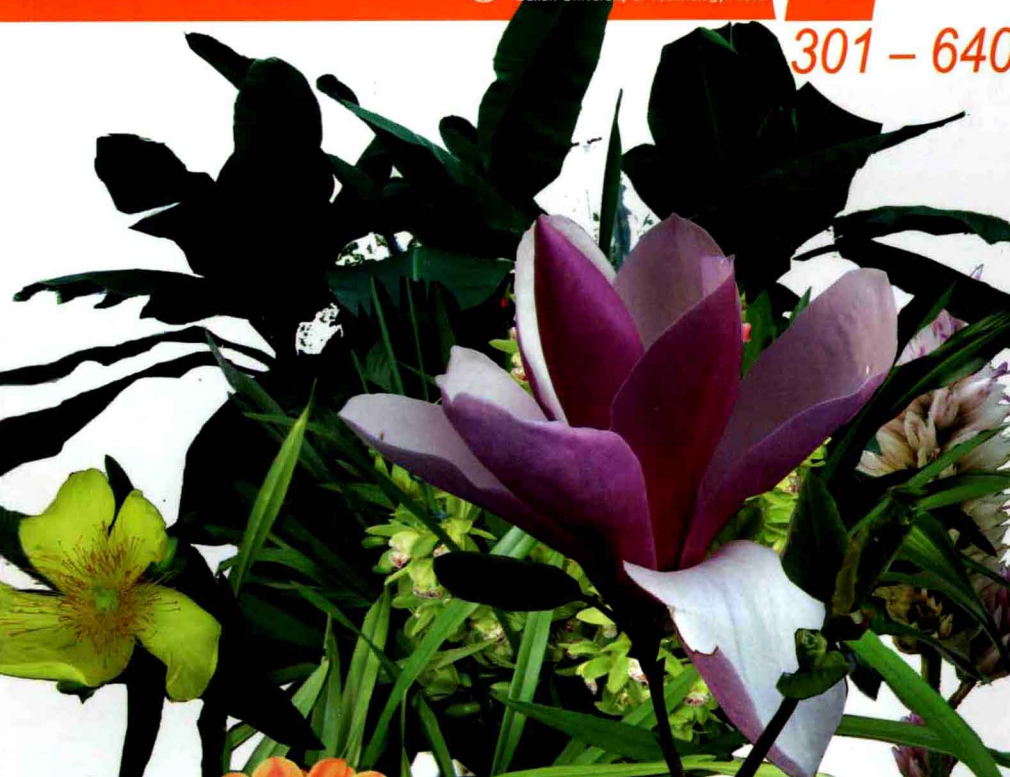
■ 张淑梅 主编



大连理工大学出版社
Dalian University of Technology Press

2

301 - 640



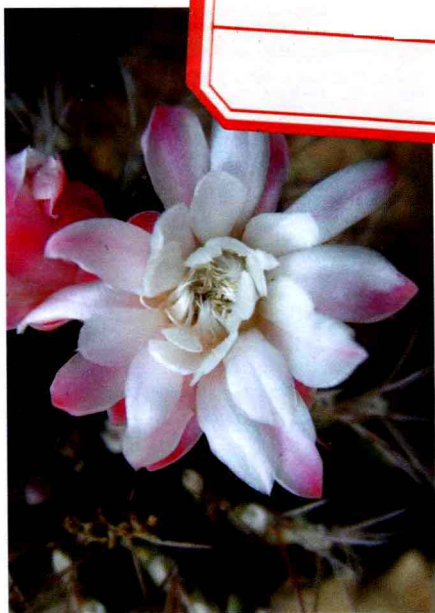
绯牡丹 仙人掌科裸萼球属

学名 *Gymnocalycium mihanovic*

别名 瑞云, 瑞云牡丹



植株



花

形态 多年生肉质植物。茎扁球形，直径3-4厘米，鲜红、深红、橙红、粉红或紫红色，具8棱，有突出的横脊。成熟球体群生子球。刺座小，无中刺，辐射刺短或脱落。叶片退化。花细长，着生在顶部的刺座上，漏斗形，粉红色。花期春夏季。果实细长，纺锤形，红色。种子黑褐色。

生境 喜温暖，喜光，但盛夏应稍庇荫。喜肥，宜富含腐殖质、排水良好的壤土，耐干旱。

分布 我国栽培。原产于巴拉圭。

用途 小型盆栽，可装饰阳台、书桌、书柜、博古架，也可嫁接于山影拳上，或与其他多浆植物配合加工成组合盆景。

学名 *Haageocereus chosicensis* (Werderm. et Backeb.) Backeb.

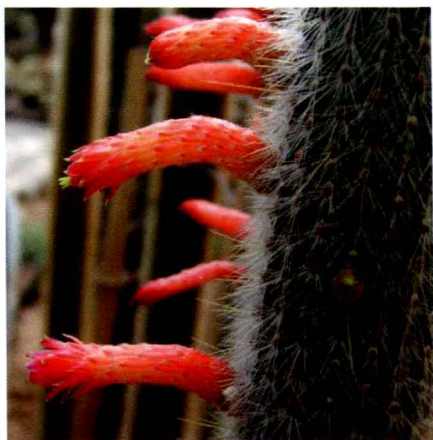
别名 仙人柱



植株



植株上部



植株的一部分

形态 植株直立柱状，高 1.5 米，直径 6~10 厘米。直棱 18~26。刺座排列很密，刺座上具黄白色绵毛。周刺 30 或更多，刚毛状或细针状；中刺 3~4，粗针状或锥状，长 2 厘米；新刺黄红色、老刺褐色。叶片退化。花为细长的漏斗形，白色或红色。果实球形，绿色。

生境 习性强健，耐旱又耐寒，喜阳光充足。

分布 我国栽培。原产于秘鲁。

用途 适合温室地栽布置。

学名 *Hamatocactus setispinus* (Engelmann) Britton & Rose

别名 左右旋



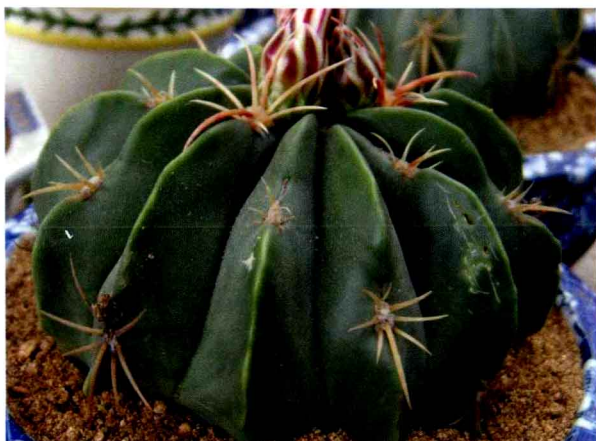
盆栽：左边株棱右旋，右边株棱左旋



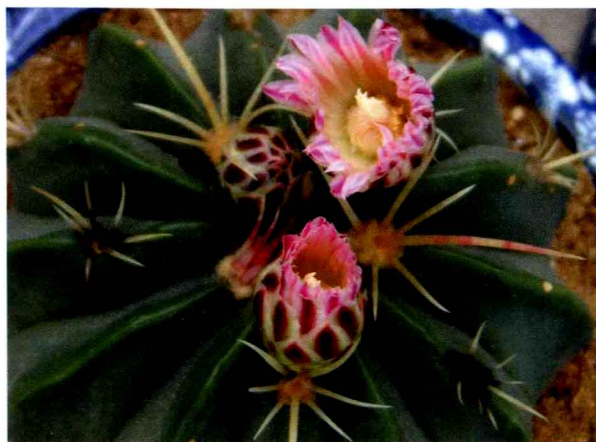
植株：示棱右旋

- 形态** 球体有较薄的棱，多为 13 棱，向左或向右呈螺旋状，体绿色或墨绿色。中刺 1-3 枚，直或稍有弯曲，褐色；放射状侧刺 10 枚，灰褐色。叶片退化。花漏斗状，生于顶部，黄色，内部花瓣基部红色。花期夏季。浆果红色。
- 生境** 喜阳光充足与通风良好环境，冬季能耐 -5°C 低温，但以入室养护为佳。生长期需保持盆土湿润。
- 分布** 我国栽培。原产于美国德克萨斯州南部、墨西哥北部。
- 用途** 球体有的向左旋，有的向右旋，甚至变异为双头，甚是奇特。花色娇艳美丽，具有较高的观赏价值。

学名 *Homalocephala texensis* (Hopffer) Britton & Rose



植株



植株的一部分

形态 植株单生，扁球形，直径30厘米，表皮暗绿色到灰绿色。直棱13-27，非常整齐。刺座大，排列稀。叶片退化。花铃状，直径约6厘米，橙红色或粉红色，花喉部深红色，花瓣边缘有纤毛呈睫毛状。浆果红色，直径约4厘米，圆形。

生境 培养土要求肥沃和排水良好，冬季在盆土干燥的情况下能耐0℃低温，但不能直接经霜受雪。

分布 我国栽培。原产于美国德克萨斯州、新墨西哥州东南部，墨西哥北部。

用途 仙人掌爱好者收集品中不可缺少的种类。

学名 *Hylocereus undatus* (Haw.) Britt. et Rose

别名 龙骨花, 霸王鞭, 三角柱, 三棱箭



植株



果实: 示初期



果实

形态 攀援肉质灌木。分枝具3角或棱, 棱常翅状。小窠沿棱排列, 每小窠具1-3根开展的硬刺。叶片退化。花漏斗状, 萼状花被片黄绿色, 瓣状花被片白色。花期7-12月。浆果红色, 长球形, 果肉白色。种子倒卵形, 黑色。

生境 为热带植物, 喜光耐阴, 耐热耐旱, 喜肥耐瘠。

分布 我国南方常见栽培, 在福建、广东、海南、台湾、广西有逸生。原产于中美洲至南美洲北部。

用途 花可做蔬菜。浆果可食, 商品名火龙果。分枝扦插容易成活, 常做其他仙人掌类植物的嫁接砧木。

学名 *Mammillaria elongata* var. *intertexta* (DC.) Salm-Dyck.

别名 金手指



盆栽 1



盆栽 2

形态 茎肉质，形似人的手指。全株布满黄色的软刺。叶片退化。

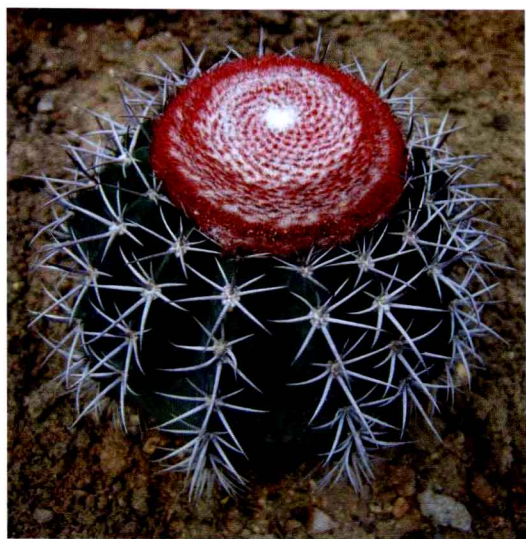
生境 喜光，喜温暖，耐旱。

分布 我国栽培。原产于墨西哥。

用途 黄色的软刺在阳光下发出金色的光芒，具有极高的观赏价值。

学名 *Melocactus matanzanus* León

别名 马云, 丽云



植株

形态 植株球形，高8厘米，直径9厘米。花座高4-6厘米，直径6厘米，花座上刚毛的排列和长度都非常整齐。棱8-9。周刺7-8，长1.5厘米；中刺1，稍长；新刺红色，老刺黄白色。叶片退化。花长1.7厘米，玫瑰红色。果实淡红色或白色，棍棒形，顶端大。

生境 目前在中国通常嫁接在量天尺上，自根栽培时对土壤要求不高，冬季维持11℃以上即可。

分布 我国栽培。原产于古巴。

用途 盆栽观赏。

令箭荷花 仙人掌科令箭荷花属

学名 *Nopalxochia ackermannii* Britt et Rose.

别名 荷令箭，红孔雀，荷花令箭，孔雀仙人掌



植株



花

- 形态** 茎直立，多分枝，群生灌木状。基部主干细圆，分枝扁平呈令箭状，绿色。叶片退化。花从茎节两侧的刺座中开出，喇叭状，花色有紫红、大红、粉红、洋红、黄、白、蓝紫等。花期5-7月。浆果椭圆形，红色。种子黑色。
- 生境** 喜温暖湿润的环境，忌阳光直射，耐干旱，耐半阴，怕雨淋，要求肥沃、疏松、排水良好的中性、微酸性的沙壤土，越冬温度不低于5℃。
- 分布** 我国栽培。原产于墨西哥。
- 用途** 广泛用于阳台布置。

学名 *Notocactus leninghausii* (Haage ex Schumann) A. Berger

别名 黄翁



盆栽



地栽

形态 茎圆柱形，植株高 60-70 厘米，基部易出分枝。棱 30 或更多，刺座排列紧密。周刺 15，刚毛状，黄白色；中刺 3-4，细针状，黄色。叶片退化。花着生于茎顶端，长 4 厘米，直径 5 厘米，黄色。

生境 喜温暖干燥和阳光充足环境，较耐寒，耐干旱，耐半阴，宜肥沃、排水良好的沙壤土，越冬温度不低于 5℃。

分布 我国栽培。原产于巴西南部。

用途 用于布置居室或公共场所。

学名 *Notocactus haselbergii* Berg.

别名 白雪光



盆栽

形态 球体单生，扁球形至球形，直径6-10厘米，具30棱。小的疣状突起螺旋状排列。周刺丝状，初为黄色，后变白。叶片退化。花漏斗状，橙红至红色，花径2.5-3厘米。花期早春，单朵花可开放7-10天。

生境 喜排水良好的沙壤土，冬季保持土壤干燥，可耐3℃低温，夏季需适当通风、遮阴。

分布 我国栽培。原产于巴西南部。

用途 盆栽观赏。

学名 *Obregonia denegrii* Frič

别名 帝冠牡丹



盆栽

形态 扁球状，球茎 15–20 厘米。灰绿色三角形叶状疣突在茎部排列成莲座状。叶片退化。花顶生，短漏斗状，直径 2.3–3.5 厘米，白色或略带粉红色。浆果棍棒状，白色，起初埋在顶部绒毛中，成熟后突然伸出。种子黑色，梨形。

生境 阳光充足，地势开阔，土壤主要是干旱贫瘠的石灰石沙砾质，透气性极佳。

分布 我国栽培。原产于墨西哥。

用途 在原产地已濒临灭绝，是难得的仙人掌类精品，同时也是仙人掌类代表种之一。

黄毛掌 仙人掌科仙人掌属

学名 *Opuntia microdasys* P. feiffer

别名 金龟帽子，兔耳掌



盆栽 1



盆栽 2

形态 植株直立，多分枝，灌木状，高 60–100 厘米。茎节呈较阔的椭圆形或广椭圆形，黄绿色。刺座密被金黄色钩毛。叶片退化。花淡黄色，短漏斗形。花期夏季。浆果圆形，红色，果肉白色。

生境 喜温暖干燥和阳光充足环境，较耐寒，耐干旱，不耐水湿，越冬温度不低于 5℃。

分布 我国栽培。原产于墨西哥北部。

用途 盆栽观赏为主。

学名 *Opuntia subulata* (Muhlenpf.) Engelm

别名 将军柱



植株



植株的一部分



幼株

- 形态** 茎直立，高 2~4 米，主茎粗 5~10 厘米，茎节上有规律地交叉排列着长圆形瘤突。细圆柱形肉质叶着生于茎节上部，长 10 厘米，可存在 3~4 年，除非特别干旱和生长不良，一般不会全部脱落。花径 2 厘米。花期夏季。
- 生境** 冬季休眠，春到秋生长，夏季生长快。培养土宜肥沃。
- 分布** 我国栽培。原产于秘鲁、阿根廷。
- 用途** 可用于布置仙人掌类温室。

学名 *Oreocereus celsianus* var. *bruennowii* (H. ex R.) Britton & Rose

别名 武烈球，长毛武烈球，荒狮子



植株



盆栽

- 形态** 植株通常为圆柱形。棱厚，明显。柱体黄绿色或绿色，全身密被8-10厘米长的白毛，在白毛中夹有黄褐色半透明的强刺。叶片退化。花大，红色。
- 生境** 能耐低温，不怕强烈日光、紫外线的照射，喜富含石灰质、肥沃的沙质土。
- 分布** 我国栽培。原产于安第斯山脉。
- 用途** 宜盆栽，作室内陈设。

学名 *Parodia chrysacanthion* (K. Schum.) Backeb.



盆栽 1



盆栽 2

- 形态** 植株初为球形，后呈圆筒形，高 5-10 厘米，直径 4-6 厘米，具 24 棱。球顶部被浓密绵毛，刺座上有白色绵毛。叶片退化。花钟状，黄色，直径 2.5-3 厘米。
- 生境** 喜排水良好、肥沃的沙壤土，夏季宜半阴，冬季要节制浇水。
- 分布** 我国栽培。原产于阿根廷。
- 用途** 盆栽观赏。

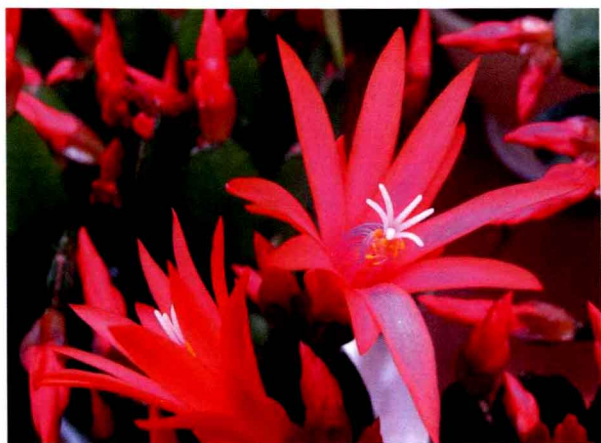
假昙花 仙人掌科假昙花属

学名 *Rhipsalidopsis gaertneri* (Regel) Moran

别名 亮红仙人指, 连叶仙人掌



植株



花

- 形态** 多年生直立灌木状草本。植株高约1米。茎扁平，叶状，边缘波状。叶片退化。花着生于边缘凹处，花筒下垂，花朵翘起，外面带红色，里面纯白色，雄蕊多数成束，花柱突出于外，柱头线状，16-18裂。花期夏秋。
- 生境** 喜温暖湿润与半阴环境，不耐寒，室内越冬不能低于5℃，宜用腐殖质丰富、肥沃疏松、排水良好的土壤栽培。
- 分布** 我国栽培。原产于巴西。
- 用途** 宜盆栽装饰家庭。