

花花世界 ①

BIG
比格图书

梦幻矮牵牛

盆栽动手DIY
办公心情不会坏

香港比格出版有限公司 编著



中国轻工业出版社

花花世界 ①

梦幻矮牵牛

香港比格出版有限公司 编著

[花语]

情感、爱的羁绊

中国轻工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

梦幻矮牵牛 / 香港比格出版有限公司编著. — 北京: 中国轻工业出版社, 2003.1
(花花世界)

ISBN 7-5019-3875-X

I. 梦… II. 香… III. 牵牛花—观赏园艺 IV. S681.6

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第097195号

编写组成员: 屠娟 黄嘉彦 曾慧莲

责任编辑: 王恒中

责任终审: 劳国强

装帧设计: 刘向明

版式设计: 孟凡

责任校对: 郎静瀛

出版发行: 中国轻工业出版社(北京东长安街6号, 邮编: 100740)

网 址: <http://www.chlip.com.cn>

发行电话: 010 - 65121390

设计制作及电分: 广州贝思广告制作分色有限公司

印 刷: 广州市东星印务有限公司

经 销: 各地新华书店

版 次: 2003年1月第1版 2003年1月第1次印刷

开 本: 889 × 1194 1/32 印张: 2

字 数: 60千字 印数: 1 - 10000

书 号: ISBN 7-5019-3875-x/TS · 2309

定 价: 19.80元

· 如发现图书残缺请直接与我社发行部联系调换 ·

中国轻工业出版社读者服务部电话: 010 - 65241695 传真: 010 - 85111730

目录

C O N T E N T S

花花世界①——梦幻矮牵牛

Part

1 矮牵牛赏析 ····· 4

矮牵牛简介

常见花式形态

世界种植情况

Part

2 矮牵牛生态习性 ····· 15

生态习性

家居护理常识

繁殖常识

Part

3 矮牵牛种植日志 ····· 23

种植日志

应用篇

Part

4 新手种植入门 ····· 45

工具介绍

花盆选择

花卉种子

盆栽用土

料理

清洗与上蜡

繁殖

害虫

盆栽植物各部分病害

盆栽花卉生长不良的五大成因





Part 1

矮牵牛赏析

矮牵牛简介

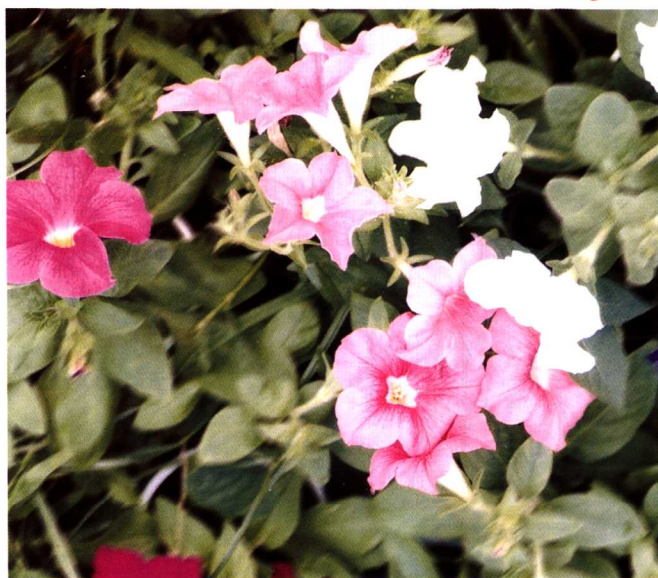
名称：矮牵牛

学名：Petunia hybrida

别名：碧冬茄、灵芝牡丹、番薯花、
毬子花、杂种撞羽朝颜

科属：茄科、碧冬茄属

矮牵牛的品种相当多，它的花色在育种专家的努力下呈现缤纷多彩的风貌，有镶边、星形、条纹、斑点等花样，是制作吊盆、花箱、半壁很好的材料，加上它的悬垂性及披覆性佳，矮牵牛可以说是布置窗台最浪漫的选择！



常见花式形态



矮牵牛高约 50cm，枝条柔软，花形与牵牛花很相似，花色艳丽，植株高约 30cm，全株披满白色茸毛。叶对生或互生，呈卵形，长约 5cm。花单生而浓密，花冠呈漏斗状。

矮牵牛花色多而且艳丽，有白色、蓝色、粉红色、黄色、紫红色、橙色，甚至有红白、蓝白双色的花。除单色及双色外，还有条纹及网纹的品种，变化多端。

此外，矮牵牛的花朵有单瓣、重瓣或半重瓣，花瓣边缘亦有波浪边、皱边等分别，花期长达数月。

这种花朵艳丽花卉适宜群植于花坛，当花朵盛开，衬以绿叶，远望如一幅锦毯；而具悬垂特性的品种则可用于吊篮或阳台，枝叶垂曳，是上佳的观赏植物。

矮牵牛通常以花朵的特征分为两大类：大花类(*grandiflora*)及繁花类(*multiflora*)。其中又可分单瓣种、重瓣种、卷边型、皱边型、矮生型、悬垂型等。

重瓣种的重瓣性很强，雄蕊往往瓣化，雌蕊也多变形，外貌像朵牡丹；大花类的生态偏向蔓生，枝条柔软，花朵很大，直径可达 12.5cm，繁花类的外形较矮壮而浓密，花朵较小，直径在 5~7.5cm 之间，数目繁多，以量取胜。

常见种类

时至今日，我们常见的矮牵牛有以下四种类型

第一类是大花复瓣型重瓣

花瓣呈波浪性，适合盆钵、花坛、造园布置，有酒红色；红/白双色；桃红色；桃红/白双色；鲑红色；淡粉红色-有桃色网纹；淡紫色-有紫色网纹；混合色。

第二类是复瓣多花型

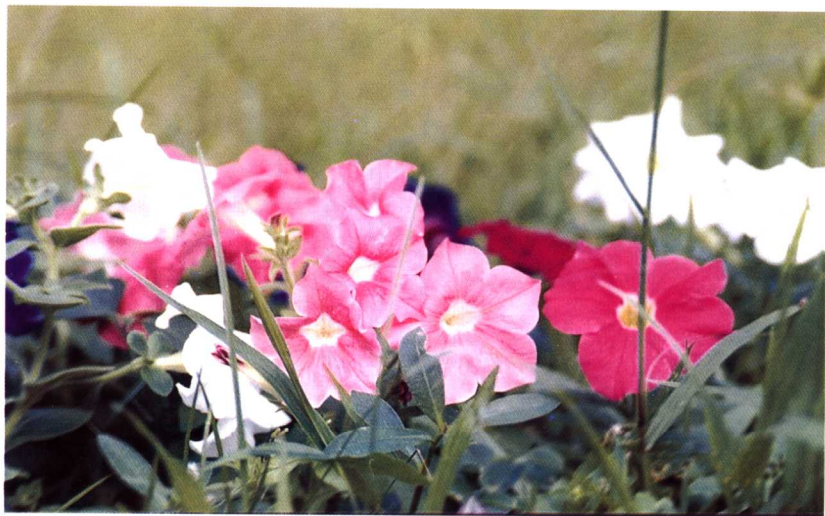
极早生，矮性迷你型的植株，毋需摘心或使用矮化剂。株型紧密呈半圆球型，非常多花，花开不断，观赏期长。花朵小巧可爱，花径3~4cm，最适合迷你型盆花、组合盆、吊钵和窗台栽植。

第三类是单瓣大花型

早生，株型紧密整齐，花径7.5~10cm，花瓣边缘呈波浪状，开花性一致，耐候性及抗病性俱佳，花色丰富，有单色、星状双色及混合色，是目前大花矮牵牛的主力品系之一，适合盆钵、花坛栽植，有各种花色、混合色。

第四类是单瓣多花型

是中大花、多花性矮牵牛的代表品系，以其稳定优异的表现而著称。株型紧密，非常多花，花径约7.5cm，花色多样而丰富，有19种单色及混合色。耐雨性佳，下雨后植株能很快恢复挺立，适合袋苗、盆钵、花坛和造园布置，花开不断，观赏期长，有各种花色、混合色。





品种介绍

矮牵牛 Petunia

Petunia X Hybrida

9275 ~ 9975 粒 / g.

55000 粒 / 10ml

发芽适温: 20 ~ 25℃.

生育温度: 10 ~ 25℃.

发芽所需日数: 10 ~ 12 天

好光性种子

育苗时可搞心 1 次

10cm 盆: 单瓣种约 14 ~ 15 周

重瓣种约 16 ~ 18 周



猎鹰系列

极早生，是最早开花的品系之一。
矮性，株型紧密，基部分枝性佳。单瓣，
大花，花径 7.5 ~ 10cm，非常多花，色
彩丰富。气候适应性佳，用途广泛，适
合盆钵、花槽、花坛地被栽植，花期长。

- 浓紫青色
- 紫青色
- 粉红色
- 粉晨——粉红色，花瓣基部乳白色。
- 酒红色
- 红色
- 红晨——绯红色，花瓣基部乳白色。
- 红白色——绯红色，让白色星条纹。
- 浓桃红色
- 淡紫藤色
- 瑰红色
- 淡瑰红色

● 淡鲑红色

● 纯白色

● 粉网纹——淡桃色，浓桃红色条纹。

● 紫红网纹——桃红色，紫红色网纹。

● 特选混合——上列各色混合。



猎鹰系列



梦幻系列



嘉年华系列



重瓣豪放系列——红/白双色

梦幻系列

早生，株型紧密整齐，分枝性佳，大花，花径7.5~10cm，色彩鲜艳艳丽，开花期一致，耐病性强，是最受欢迎的品系之一。

- 苹果花——淡粉红色。
- 酒红色
- 霓虹——浓紫桃色，白心。
- 紫青色
- 粉红色
- 红色
- 桃红色
- 鲑红色
- 白色
- 混合色



嘉年华系列

早生，单瓣，大花，花茎约10cm，花瓣厚。植株低矮紧密，横展性佳，株高6~8cm即开始开花。耐雨性佳，气候适应性广，花色优雅，最适合盆钵、吊钵、花坛地栽植。

- 绯红——浓绯红色。
- 浓桃——浓桃红色。
- 桃红——鲜桃红色。
- 珊瑚——鲜瑰红色。
- 紫红——紫红色。
- 鲑红——瑰粉红色。
- 白——纯白色。
- 红星——绯红色，镶白星条纹。
- 紫青——浓紫青色。
- 淡粉——淡粉红色。
- 混合色——上列各色混合。





重瓣豪放系列

本系列是(豪放系列)的姊妹品种,重瓣,花瓣呈波浪状,植株紧密性、多花性、花朵小、耐雨性及其他优异的植株特性均与(豪放)相似,适合盆钵,花坛,造围布置,与【豪放】搭配栽植最为适宜。

- 酒红色
- 红/白双色
- 桃红色
- 桃红/白双色
- 鲑红色
- 淡粉红色——有桃色网纹。
- 淡紫色——有紫色网纹。
- 混合色



重瓣豪放系列——桃红/白双色

极美系列

早生,株型紧密整齐,横展性佳。单瓣花,花径7.5~10cm,花瓣边缘呈波浪状,开花性一致,耐候性及耐病性俱佳,色丰富,有单色、星状双色及混合色,是前大花矮牵牛的主力品系之一,适合盆钵、花坛栽植。

- 紫青色——浓紫青色。
- 蓝网纹——淡紫青色,镶深色网纹。
- 酒红色——浓酒红色。
- 粉网纹——淡粉红色,镶深色网纹。
- 淡紫色
- 薄荷——淡桃红色,镶深色网纹。
- 粉红色——鲜桃红色。
- 李花——暗紫红色。
- 红色——鲜红色。
- 桃红色——浓桃色。
- 瑰红色——柔和的瑰粉红色。



极美系列

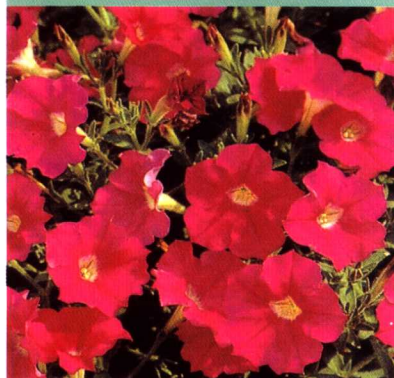
- 绯红色——浓绯红色。
- 天青色——淡紫青色。
- 白色——纯白色。
- 极蓝星——浓紫青色,镶白星条纹。
- 紫星——紫红色,镶白星条纹。
- 极红星——绯红色,镶白星条纹。
- 极桃星——桃红,镶白星条纹。
- 混合色——单色和星状双色混合。



地毯系列——蓝纱-紫青色, 浓紫青色网纹



地毯系列——李花-紫红色, 深色网纹



地毯系列——桃红色

圆圈系列

矮性, 株型紧密直立性, 高约25cm, 基部分枝性强, 植株呈半圆型。单瓣, 大花, 花瓣呈微波浪状, 花色艳丽与白色滚边对比鲜明, 适合盆钵、花坛栽植。

●紫青——世界上第一个大花滚边矮牵牛, 浓紫青色, 滚白边。

●桃红——浓桃红色, 白色滚边清晰, 非常多花。

●紫红——浓紫红色, 白色滚边稳定。1979年澳洲年度花卉奖得奖品种。

●鲜红——鲜红色, 滚白。1983年全美花卉选拔赛和同年度欧洲花卉选拔赛得奖品种。

地毯系列

早生, 植株紧密, 基部分枝性佳, 极多花性, 花径约5cm。耐热性和耐候性俱佳, 气候, 适应性广。花色多, 色彩非常鲜艳, 最适合花坛、造园布置。

●紫青色

●蓝纱——紫青色, 浓紫青色网纹。

●蓝星——紫青色, 镶白色星条纹。

●淡黄色

●艳红色

●淡紫色

●粉红色

●李花——紫红色, 深色网纹。

●鲜红色

●桃红色

●鲑红色

●浓紫红色 ●白色 ●混合色





好时光

极早生，非常多花，植株紧密，开花性整齐一致，花色丰富，24种颜色混合，花径约5cm。耐候性和抗病性俱佳，适合花坛、景观布置。

狂想曲系列

狂想曲开启了迷你型矮牵牛的新纪元。极早生，矮性迷你型的植株，毋需摘心或使用矮化剂。株型紧密呈半球型，非常多花，花开不断，观赏期长。花朵小巧可爱，花径3~4cm，最适合迷你型盆花、组合盆、吊钵和窗台栽植。

- 紫青色——浓紫青色。
- 淡瑰红色
- 洋红色
- 水晶红——桃红色，深红色网纹。
- 象牙白
- 粉红色——鲜桃粉红色。
- 粉晨——淡粉红色，白心。1996全美花卉选拔赛得奖品种。
- 红色——鲜红色，白心。
- 天蓝色——淡紫青色。
- 鲑红色
- 混合色——上列各色混合。



狂想曲系列——
紫青色——浓紫青色



狂想曲系列——
鲑红色



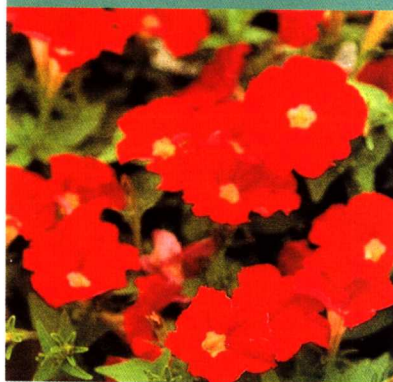
狂想曲系列——洋红色



狂想曲系列——水晶红-桃红色，深红色网纹



狂想曲系列——粉晨-淡粉红色，白心



狂想曲系列——红色-鲜红色，白心



呼拉圈系列



彩球

呼拉圈系列

(猎鹰)型滚边双色系列品种，极早开花，比(圆圈)系列早几天开花。单瓣，大花，花径约8cm，色彩鲜艳滚白边，分枝性强，株型佳，适合12cm盆钵、花槽、花坛地被栽植，与(猎鹰)配色栽植，表现同样优异。

- 紫青——紫青色滚白边。株型紧密，非常多花。
- 桃红——桃红色滚白边。大花，花色鲜艳。
- 紫红——紫红色滚白边。株型直立，非常多花。
- 浓红——比(圆圈/红)早7~10天开花，浓红色，滚白边。
- 混合色——上列各色混合。

彩球

大花，完全重瓣，花径7.5~10cm，基部分枝性佳。非常多花，花瓣呈波浪状似绣球，外观豪华优雅，混合色，花色丰富瑰丽，适合盆钵、窗台、花坛栽植。重瓣矮牵牛，喜凉爽气候，温度太高植株易徒长，株型不易保持紧密。栽植场所须阳光充足，排水良好。重瓣种亦比单瓣种更需充足的养分以维持花朵之重瓣性。

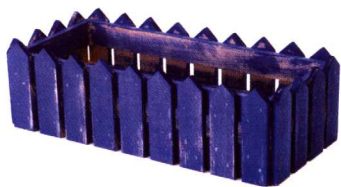




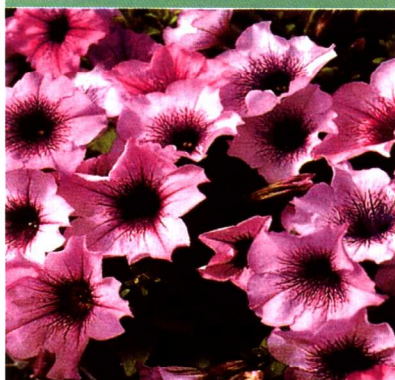
豪放系列

本系列是中大花、多花性矮牵牛的
代表品，以其稳定优异的表现而著称。
株型紧密非常多花，花径约7.5cm，花
色多样而丰富，有19种单色及混合色。
耐雨性佳，下后植株能很快恢复挺立，
适合袋苗、盆钵花坛和造园布置，花开
不断，观赏期长。

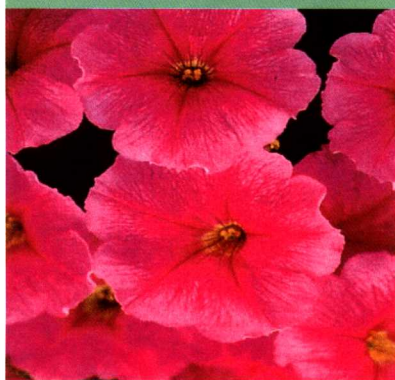
- 酒红色
- 酒红色——酒红色，镶白色星条纹。
- 洋红色——紫桃红色。
- 浅紫色
- 深紫青色
- 兰花——淡紫色，深紫色网纹。
- 粉红色
- 李花——紫红色，深色网纹。
- 淡李——淡紫色，暗紫红色网纹。
- 红色
- 桃红色
- 桃星——粉红色，镶白色星条纹。
- 皇家——浓紫红色带浅色光泽。
- 轻纱——粉红色，浓桃色网纹。
- 鲑粉红色
- 春日——淡玫瑰色，鲜玫瑰红色网纹。
- 蜜糖——紫红色，浓紫红色网纹。
- 夏日——鲑红色，浓桃色网纹。
- 白色——纯白色。
- 混合色——单色混合，不包含，“酒红
星”和“桃星”。



豪放系列——酒红色

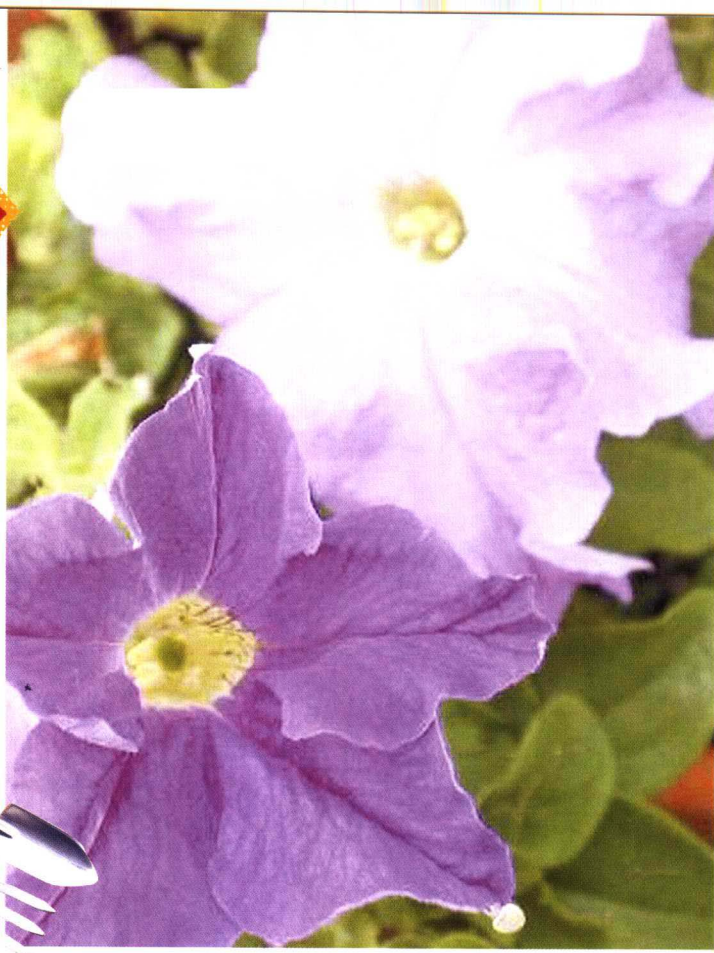


豪放系列——淡李—淡紫色，暗紫红色网纹



豪放系列——夏日—鲑红色，浓桃色网纹

世界种植情况



矮牵牛在美国栽培十分普遍，常用在窗台美化、城市景观布置，其生产的规模和数量列美国花坛和庭园植物的第二位。在欧洲的意大利、法国、西班牙、荷兰和德国等国，矮牵牛广泛用于街旁美化和家庭装饰。在日本，矮牵牛常用于各式栽植槽的布置和公共场所的景观配置。为此，美国的戈德史密斯、泛美和鲍尔等种子公司，每年培育出新品种供应世界各地。其中意大利的法门公司盛产的双色迷你矮牵牛闻名世界。我国矮牵牛于20世纪初开始引种栽培，仅在大城市有零星栽培。直到80年代初，开始从美国、荷兰、日本等国引进新品种，极大地改善了矮牵牛生产的落后面貌。同时，我国花卉育种家开始自己培育矮牵牛品种，并取得了较好的成就。近年来，中外合资的园艺公司又大量从美国、意大利等国引进新品种，并进行规模性生产，大大地推动了矮牵牛的发展。



Part 2

矮牵牛生态习性

现在我们一起了解矮牵牛的基本习性和一些
护理常识,让我们在种植、养护时显得更得心应手!

生态习性

矮牵牛原产于南美洲巴西、阿根廷、智利及乌拉圭等地，可以适应温带和亚热带气候。它性喜向阳，但不能够抵受高温，也畏严寒，喜凉爽的夏季。较耐热，在35℃下可正常生长。以广东地区的气候而言，矮牵牛在冬季至春季开花，夏天便会凋萎。

繁殖矮牵牛，以播种法较为常见。它的种籽很小，每克约有一万粒，蒴果成熟后自行裂开，散落种籽，适时采收种子，可用以繁殖新株。若采收种子困难，则以扦插法繁殖，成活率很高。

矮牵牛宜于夏末秋初播种，若日照充足，约一周即会萌芽。由于种子极细小，撒播后须以薄土覆盖，同时浇水时要小心，避免水点过大和水分过多而引致种子溢散。从播种至开花需时约三个月。

矮牵牛需要排水良好的沃土，土壤混入堆肥更佳，小苗定植后浇水要充足，但不宜过湿；每月追肥一次，分量不宜过多，否则植株会因顶部过重而覆折，影响外观和健康。当植株长至15cm高时应摘心去顶，刺激侧芽茂发。首轮花朵凋谢后应将枝条剪短，令植株萌发新枝，数星期后便会再次开花。

