

亲手栽培 世界名花

阳台花园花卉150种

赠送

3种价值20元的
欧洲进口
花卉种子



与您分享来自欧洲的园艺技巧

1000张欧洲专业园艺实景写真图片
全面介绍 150种窗台阳台庭院花卉
更有多个品种获得世界园艺金奖
让我们携手播种自己的阳台花园



亲手栽培 世界名花

朱朝伟◎编著 / 班纳利种子有限公司◎图



吉林出版集团
Jilin Publishing Group



吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

亲手栽培世界名花/朱朝伟编著. —长春: 吉林科学技术出版社, 2012. 3
ISBN 978-7-5384-5648-6

I. ①亲… II. ①朱… III. ①花卉—观赏园艺 IV. ①S68

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第014502号

本书图片由班纳利种子有限公司授权, 文字为作者原创,
书中图片和文字未经授权请勿转载转发, 违者必究。

© Ernst Benary Samenzucht GmbH, Germany

亲手栽培世界名花

编 著 朱朝伟
出 版 人 张瑛琳
选题策划 赵洪博
责任编辑 赵洪博 张胜利
封面设计 长春茗尊平面设计有限公司
制 版 长春茗尊平面设计有限公司
开 本 710mm×1000mm 1/16
字 数 300千字
印 张 15
印 数 1-10000册
版 次 2013年1月第1版
印 次 2013年1月第1次印刷

出 版 吉林出版集团
吉林科学技术出版社
发 行 吉林科学技术出版社
地 址 长春市人民大街4646号
邮 编 130021

发行部电话/传真 0431-85635177 85651759 85651628
85677817 85600611 85670016

储运部电话 0431-84612872

编辑部电话 0431-86037583

网 址 <http://www.jlstp.com>

印 刷 长春新华印刷集团有限公司

书 号 ISBN 978-7-5384-5648-6

定 价 39.00元

如有印装质量问题 可寄出版社调换

版权所有 翻版必究 举报电话: 0431-85635185





自序

很久以前，美国医学科研者做过试验，给两个重病患者外表相同的药丸，并告诉他们吃后病情就会有所好转。实际上其中一个患者吃的是治疗此病的特效药，而另一个患者吃的只是糖块且无任何药剂成分。一个疗程后，两个患者的病情都大为缓解，以至于无法分辨哪种药丸更有效。

最近，瑞典植物学家将两株植物置于相同的相对恶劣条件下，其中一株主人每天跟它交流并说：我需要你，求你能活下去。几周后这株每天被倾诉的植物奇迹般地活下来，而另一株则黯然死去。

前者是医学界熟知并在实践中有应用的“意念疗法/安慰疗法”，后者还在深入研究，但有一点我可以肯定：植物和我们人类一样是有意识和情感的。在我的博客和微博中经常有花友提问如何养好某种植物，在我解答后他又来抱怨：就是按照您说的去做，可还是不行！我无言以对，不是我没有讲清楚，就是你没有用心去养。

当今社会，物欲横流。特别是在中国，工作、医疗、社保、房子还有竞争激烈的社会环境，人们活得忙碌而疲惫，在盲目追求所谓幸福快乐的快餐中如迷途羔羊。1999年Geir Berthelsen创立慢世界研究所，提出整个“慢星球”概念和教人们如何慢。“慢”的原理：变是永恒的，变速在增加，“欲”跟上必须加速。然而我们需要时刻铭记在心：人类的基本需求是不变的，那就是希望被重视、被欣赏和被拥有，以及渴望被亲近、被照顾和被爱；而这些唯有通过“慢”才能获得。其实两千多年前的屈原就已明了：“朝饮木兰之坠露兮，夕餐秋菊之落英。”

静下来，慢下来，仔细倾听大自然天籁般的声音，享受大自然油画般的美景，听鸟鸣虫吟，看落花流水；春播希冀满花园，夏赏海棠冬堆雪，秋看红叶染前庭，呼朋把酒来邀月。卸下一周的尘世繁琐，拿起锄头剪刀，在自己的阳台花园里慢慢耕耘，沾花弄草，劳作间吹来一股清新凉爽的风。

朱朝伟，2012年12月于德国，汉姆登

写给花友的话

《亲手栽培世界名花》——阳台花园花卉150种，是欧洲苗圃和花卉种植者对其多年来种花、养花经验的总结和概括，是迄今为止市面上最为全面而详尽的草花和宿根花卉（Bedding and balcony plants）栽培技术的汇总。全书共介绍了约150种草花和宿根花卉，包括拉丁名、应用、栽培期、种子重量、播种期、播种基质、出芽、出芽条件和管理、上盆、上盆基质、温度、施肥、光照、栽培提示和品种介绍等。每种花卉配精美照片1~3张（包括花境、盆栽组合）。

如果你有足够的耐心和基本育苗条件，按照本书的介绍，从花卉种子开始，一步一步实践和探索，用不了多久您的阳台花园也一定会繁花似锦。花卉爱好者在阅读此书时敬请注意：

1. 本书资料收集自欧洲苗圃和专业花卉种植者，故很多信息以温室或育苗室为前提，读者可根据自己现有条件因地制宜，避繁就简。如文中上盆，对有花园的花友就可以直接露地种植。如果没有小温室，对光照敏感型（刺激开花）可以用简易日光灯补光（长日照植物）或黑布遮光（短日照植物）以达到刺激花芽分化目的。如果没有育苗室，可自己用薄膜覆盖育苗钵创造高湿小环境，等等。

2. 本书栽培技术信息以欧洲中部，主要是德国和荷兰的气候为参考。中国南北气候差异大，很多技术信息如播种期（如有的花卉在南方2~3月可以露地播种，而东北此时可能还有“倒春寒”，必须等到4~5月才行）或春化条件（南方如广州冬季低温不够有些宿根开不了花）等仅供参考，实际操作时不能100%照搬。

3. 为了健康环保和自家花园可持续利用，建议所有病虫害都以物理防治为主，结合综合防治，避免化学药剂，施肥也以最小剂量为妥。特别是花园里种有蔬菜水果作物时，主人要学会并适应同花虫鸟共享空间和阳光。请记住人类是生物中的一种，只不过我们的大脑更发达而已，善待同类就是善待我们的未来。

初级花友看完本书后可能仍然觉得有些无从下手，其实“世上无难事，只怕有心人”，要想自己的阳台花园四季如花，需要的只有：时间，时间和耐心。推荐一些园艺网站如踏花行（<http://www.tahua.net>），藏花阁（<http://bbs.mychg.org>）或园艺家论坛（<http://bbs.hongyue.com>），里面有很多花友交流种花经验甚至分享花种和扦插苗。本人的新浪博客（<http://blog.sina.com.cn/gardennanny>）和新浪微博（@射手宝瓶）有很多关于最新时尚园艺，技术信息和图片介绍，以及一些著名新浪园艺微博：园艺卖家（@Lilys园艺），花友兼园艺作家（@妖妖在园艺），园艺杂志（@美好家园杂志）等。花友有时间建议去逛逛，定会有所收获。

美其名曰“写给花友的话”实为编写说明兼广告，自称“园艺咨询专家”实为“砖家”。不要迷信所谓“专家”，实践出真知，这儿只是抛砖引玉。最后送几句话与花友共勉：

一个懂得生活的人，能领悟到花的娇艳。爱花之人，不见得非要上千平方米花园，一盆风信，两三吊篮，几个容器组合亦可谓之“花园”。用您爱园人的心去浇灌，便能种出心中的芬芳。

朱朝伟，2012年12月于德国，汉姆登

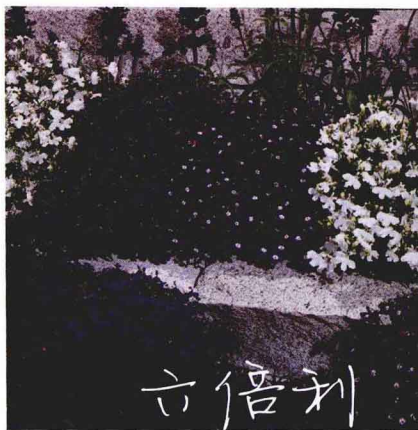


目录

8	薯属	83	蓝灰石竹
10	岩生庭芥 (多年生香雪球)	84	荷包牡丹属
13	银莲花	86	多柳菊
14	金鱼草	88	紫松果菊
15	杂交耧斗菜	90	飞蓬属
16	蓝花耧斗菜	91	扁叶刺芹
18	扇形耧斗菜	92	大戟
19	南芥	93	紫芳草
20	海石竹属	94	宿根天人菊
22	柳叶马利筋	96	勋章菊
23	天门冬属	97	红花老鹳草
24	高山紫菀	98	水杨梅
26	落新妇	99	千日红属
29	南庭芥	100	满天星
30	大花海棠	102	堆心菊
34	丽格海棠	103	向日葵 (盆栽型)
35	四季海棠	104	向日葵 (切花形)
40	球根海棠	106	麦秆菊
42	雏菊	107	赛菊芋
44	鹅河花	108	香水草
46	荷包花	110	雪玫瑰/嚏根草
47	金盏菊	112	杂交萱草
48	翠菊	114	矾根
50	风铃草 (喀尔巴风铃草)	115	金丝桃
54	仙女针 (匙叶风铃草)	118	多叶金丝桃
58	苔草	119	常青屈曲花
60	头状鸡冠	121	非洲凤仙
62	羽状鸡冠	122	角蒿
64	败酱草	123	桔梗
66	醉蝶花	124	长寿花
68	电灯花	125	火把莲
69	大金鸡菊	127	薰衣草
70	黄波斯	128	美丽花葵
71	火红萼距花	130	滨菊属
72	大理花	132	露薇花
73	千鸟草	134	蛇鞭菊
74	杂交飞燕草	135	六倍利
77	大花飞燕草	137	宿根六倍利
79	裸茎翠雀花	138	羽扇豆
80	须苞石竹	139	剪秋罗
81	香石竹	140	紫罗兰



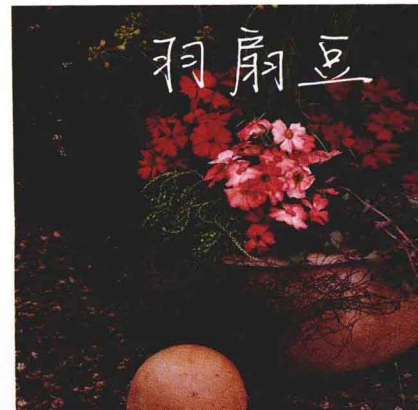
蛇鞭菊



六倍利



宿根六倍利



羽扇豆

- 141 黄帝菊
- 144 美国薄荷
- 146 勿忘我
- 148 龙面花
- 150 荆芥 (紫花猫薄荷)
- 151 短月见草
- 153 罂粟属
- 155 钓钟柳属
- 157 繁星花 (五星花)
- 160 矮牵牛
- 163 福禄考
- 164 随意草 (假龙头)
- 167 球花报春
- 168 牛舌樱草
- 170 报春花
- 171 高穗报春
- 172 大花夏枯草
- 175 澳洲狐尾
- 177 红萼藤 (钟形葡萄)
- 178 金光菊
- 183 蓝花鼠尾草
- 186 龙胆鼠尾草
- 189 一串红
- 190 布劳阁林下鼠尾草
- 192 蛇目菊
- 194 苔藓虎耳草
- 196 紫盆花
- 197 高加索蓝盆花
- 200 日本蓝盆花
- 202 景天属
- 205 长生草
- 207 雪叶菊
- 208 锦葵
- 209 蝇子草属
- 210 冬珊瑚
- 211 小白菊
- 212 菊蒿
- 213 唐松草
- 214 红花百里香
- 216 圆叶肿柄菊
- 218 旱金莲
- 219 马鞭草属
- 221 细裂美女樱
- 223 婆婆纳属
- 226 长春花
- 228 三色堇
- 230 百日草



❧ 蓍属 ❧ *Achillea*



- **应用：**宿根花卉，适合容器、花境和草本花园种植，可作药用植物，亦可做切花、干花产品。
- **栽培期：**抽绿（穴盘育苗）：5~6周；开花：移植到盆栽后6~7周；从播种到开花的整个栽培时间：11~13周。越冬后的盆栽植株开花：8~10个月。
- **花种重量：**普通种，4 000~6 000粒/克。
- **播种期：**若要5~6月开花则要在2~4月播种；若要翌年开花则在9月播种。
- **播种基质：**松散的腐殖土，略施薄肥（0.5~1.5千克复合肥/立方米、铁、微量元素），排水良好，pH值：5.8~6.5。
- **出芽：**18℃~21℃时需10~15天。

● **出芽条件和管理**：光照发芽箱，轻轻覆盖花种，保持均衡的湿润；子叶完全展开后（生长期Ⅱ*）将温度降至15℃~18℃，同时降低土壤的湿度。

● **上盆**：播种后4~5周移植到8~15厘米的花盆内。

● **上盆基质**：疏松、粗纤维的基质，含0~15%黏土、0~15%有机添加料（堆肥、树皮腐殖质）、复合肥1~1.5千克/立方米、缓释肥料（释放期3~9个月）2~3千克/立方米、铁螯合物和微量元素。pH值5.8~6.5。

● **温度**：13℃~15℃，空气温度为20℃时开始通风。3℃~5℃下无霜越冬，或露天越冬也可以。有霜情况下越冬要用织物将植株覆盖起来。增温至15℃~18℃可加快生长。

● **施肥**：较高肥料需求。交替应用含硝酸钙和硝酸钾的复合肥130~150毫克氮/升（基质含缓释肥3千克/立方米），氮钾比（N/K₂O）为1:1；低温和潮湿时，高氮肥易引起根损伤。9月中旬后随着温度降低减少施肥，冬季停止施肥。

● **光照**：长日照（12小时以上日照光）是进行开花诱导必不可少的条件。

● **栽培提示**：根系对潮湿的基质很敏感，雨涝很容易导致烂根。在切花栽培过程中避免结籽并需摘除凋谢了的花苞。



*育苗期分类（从播种到种苗移植）

生长期Ⅰ：从胚根穿破种皮开始，接触培养基/基质，到子叶完全展开结束。

生长期Ⅱ：从子叶完全展开开始，到（一对）真叶完全展开结束。

生长期Ⅲ：从真叶完全展开开始，到80%的种苗可以移植结束。

生长期Ⅳ：所有种苗都可以移植并经过了炼苗阶段。一般需要7天。

【品种介绍】

多叶蓍“科罗拉多”

（*Achillea millefolium* “Colorado”）株高60厘米，由红、粉红、黄、乳白、纯白渐变和杏色等混合而成。

重瓣蓍“贵族”

（*Achillea ptarmica* “Noblessa”）株高30厘米，花白色，叶缘有小齿，无绒毛。

金耆草“金唱片”

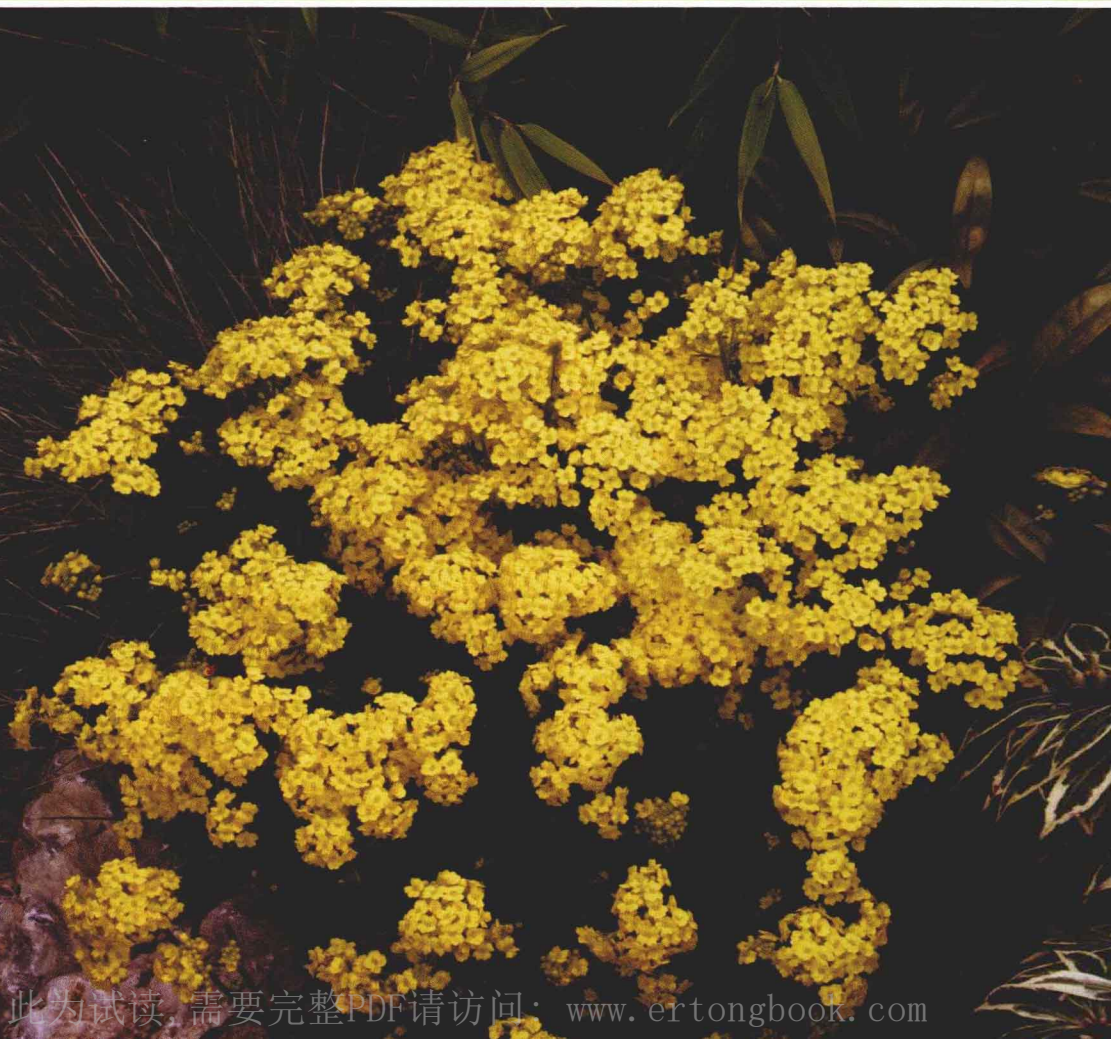
（*Achillea tomentosa* “Goldie”）株高20厘米，花黄色，叶缘有小齿，披白绒毛。



岩生庭芥（多年生香雪球）

Alyssum montanum

- **应用：**宿根花卉，用于岩石庭院、干燥的石墙和石砾路，蜜源植物，广泛用于屋顶绿化。
- **栽培期：**抽绿（穴盘栽培）：6~8周；开花：移植到盆栽后6~7周；从播种到开花的整个栽培时间：12~15周。越冬后的盆栽植株开花：7~10个月。
- **花种重量：**普通种，500粒/克。
- **播种期：**若要5~6月开花则要在2~3月播种；若要翌年开花则在9月播种。
- **播种基质：**松散的腐殖土，略施薄肥（0.25千克复合肥/立方米、铁、微量元素），良好的排水（20%沙土），pH值：6.0~6.5。
- **出芽：**温度为18℃~20℃时，10~14天可出芽。保持土壤轻微湿润但不能过于潮湿。
- **出芽条件和管理：**光照发芽箱，基质中保持较低的EC值，pH6.0~6.5。播种后覆上一层薄薄的蛭石。保持均衡的湿润；子叶完全展开后（生长期Ⅱ）将温度降至15℃~18℃，同时降低土壤的湿度。





- **上盆：**播种后6~8周，将3~5株苗移植到8~15厘米花盆内。
- **上盆基质：**疏松、粗纤维的基质，含0~15%黏土、0~15%有机添加料（堆肥、树皮腐殖质）、复合肥1~1.5千克/立方米、缓释肥料（释放期3~9个月）2千克/立方米、铁螯合物和微量元素，pH值6.0~6.5。
- **温度：**13℃~15℃，空气温度为20℃时开始通风。3℃~5℃下无霜越冬，或露天越冬也可以。有霜情况下越冬要用织物将植株覆盖起来。
- **施肥：**较低肥料需求。交替应用含硝酸钙和硝酸钾的复合肥80~100毫克氮/升（基质含缓释肥3千克/立方米），氮钾比（N/K₂O）为1:1；低温和潮湿时，高氮肥易引起根损伤。9月中旬后随着温度降低减少施肥，冬季停止施肥。春季施均衡复合肥100~130毫克氮/升可促进恢复生长。
- **光照：**长日照不是开花必需，但15℃~18℃光照不足时适度补光植株长得更健壮。
- **栽培提示：**该植物喜欢排水良好、阳光充足、含钙丰富的基质。香雪球不喜内涝。

【品种介绍】

金山（Mountain Gold）株高约30厘米，具芳香，叶小，全缘或有角状锯齿。总状花序顶生，鲜艳的金黄色。冬季保持绿色。





银莲花

Anemone multifida



● **应用**：宿根花卉，用于岩石庭院，也可作为花坛花和盆栽种植。

● **栽培期**：抽绿（穴盘栽培）：6~8周。越冬后的盆栽植株开花：10~12个月。

● **花种重量**：普通种，740粒/克。

● **播种期**：若要5~6月开花则要在2~3月播种；若要翌年开花则在9月播种。

● **播种基质**：松散的腐殖土，略施薄肥（复合肥0.25~0.5千克/立方米、铁、微量元素），良好的排水（20%沙土），pH值：6.0~7.0。

● **出芽**：温度为20℃时12~18天可出芽，夜间温度5℃。

● **出芽条件和管理**：基质中保持较低的EC值，pH 6.0~7.0。播种前需用杀菌剂处理培养基，以防立枯病等

土传病菌。发芽需光，播种后覆上一层薄薄的蛭石，但应通过遮阴来避免阳光直射。子叶出现后（生长期Ⅱ）将温度降至18℃并降低土壤湿度。昼夜温差明显能激发萌芽。

● **上盆**：播种后6~8周，将3~5株苗移植到8~15厘米花盆内。

● **上盆基质**：疏松、粗纤维的基质，含0~15%黏土、0~15%有机添加剂（堆肥、树皮腐殖质）、复合肥1~1.5千克/立方米、缓释肥料1~2千克/立方米（释放期3~9个月）、铁螯合物和微量元素，pH值6.0~7.0。

● **温度**：13℃~15℃，空气温度为20℃时开始通风。3℃~5℃下无霜越冬，或露天越冬也可以。有霜情况下越冬要用织物将植株覆盖起来。

● **施肥**：中等肥料需求。每周施均衡复合肥100~130毫克氮/升（基质含2千克缓释肥/立方米）；低温和潮湿时，高氮肥易引起根损伤。9月中旬后随着温度降低减少施肥，冬季停止施肥。银莲花对盐比较敏感，故尽可能少量多次施肥。春季施均衡复合肥130~150毫克氮/升可促进恢复生长。

● **光照**：长日照不是开花必需，但光照不足的季节适度补光植株长得更健壮。

● **栽培提示**：尽可能干燥栽培，上盆后用杀菌剂浇根。



【品种介绍】

安娜贝拉 (Annabella) 株高25厘米，在温带地区夏季开花（多年生盆栽植物），分枝性佳，单瓣花，花径3厘米，花期从5月到6月。需春化处理。



金鱼草

Antirrhinum majus

【品种介绍】

调皮鬼系列 (Animation) 株高100厘米，茎秆长且强健，侧芽少。早花，花期一致。冬季或春季开花，可作切花生产。

先锋系列 (Forerunner) 株高100厘米，茎秆直立，田间种植的切花品质与温室种植的品质接近，适合做单茎不分枝或分枝切花栽培。



- **应用：**花坛，镶边植物，切花。
- **栽培期：**抽绿（穴盘栽培）：6~7周。从播种到开花：12~18周。
- **花种重量：**普通种，1 000粒/克。
- **播种期：**若野外种植在1月底播种；盆栽2月份，若温室生产切花则在11月中旬播种。
- **播种基质：**松散的腐殖土，略施薄肥（复合肥0.25~0.5千克/立方米、铁、微量元素），良好的排水。
- **pH值：**5.5~5.8。
- **出芽：**温度为18℃~20℃时10~14天可出芽。
- **出芽条件和管理：**发芽需光。保持土壤轻微湿润但不能过于潮湿。生长期Ⅱ：18~21天，温度18℃~21℃，生长期Ⅲ：15℃~17℃。
- **上盆：**播种后6~8周，将3~5株苗移植到8~15厘米花盆内。
- **上盆基质：**疏松、螯合物和微量元素，pH值6.0~6.5。
- **温度：**生育适温15℃。根部形成后降温到8℃~10℃。生长温度须依照光照而调节，当光照很强时，金鱼草可以在较高的生长适温下生长，当光照较弱则必须降低生长温度，此时若温度过高将影响茎秆的生长。在冬季和春季，利用CO₂施肥可促进生长。
- **施肥：**中等肥料需求。
- **栽培提示：**不能过湿，避免施氮肥，灌溉水不能含盐分太高。



● **应用：**宿根花卉，早春时节的吊篮植物或花坛植物。

● **栽培期：**抽绿（穴盘育苗）：7~8周；开花：9~10个月；需要做春化处理。

● **种子重量：**普通种，600粒/克。

● **播种基质：**松散的腐殖土，略施薄肥（复合肥0.25~0.5千克/立方米、铁、微量元素），良好的排水pH值：5.5~6.2。

● **出芽条件和管理：**暗箱式发芽箱，用蛭石、沙子或土覆盖花种。尽可能在生长期I保持100%的相对空气湿度。以后再保持均衡的湿度。但是要避免雨涝。

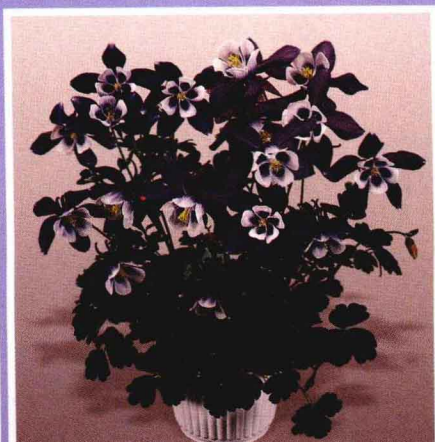
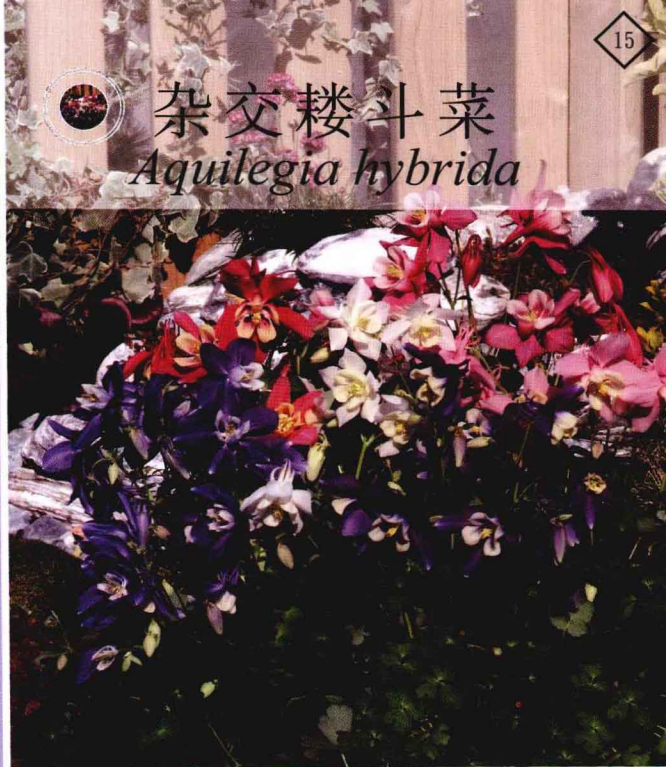
● **上盆：**间苗后5~6周，将一株苗移植到8~125厘米花盆内或将3株苗一起移植到20厘米吊篮内。为了便于绿色植物的栽培最好应用8~10厘米高的花盆。

● **上盆基质：**松散而颗粒粗大的草本土，0~15%黏土，0~15%有机物（如：木屑、腐殖土），植物保护剂1~1.5千克/立方米，长效磷肥1~2千克/立方米（3~9个月），铁螯合物，微量元素，pH值：5.5~6.2。

● **温度：**最开始为14℃~16℃。生根之后可以将温度降低至8℃~10℃。越冬要求3℃~5℃，无霜，露天也可以。15℃~18℃或更低10℃~12℃的温度需维持5~6个星期。低温可延长栽种时间。在催化箱内温度太高或者光照太少都会导致植株的质量很差。杂交耧斗菜需要3℃~5℃下6~8周长的冷冻期（露天、冷房或冻库），以便于它的花蕾诱导。这种植物少则需要14~16周，它在冷却期之前长出的叶片（大约15片）越多，则冷冻期就要越长，那么这种植物就会越早开花，越均衡，而且体质越好。

● **施肥：**中度肥料要求。交替应用含硝酸钙和硝酸钾的复合肥130~150毫克氮/升（基质含缓释肥3千克/立方米），氮钾比（N/K₂O）为1:1；如果应用以胺为主的肥料，当温度较低而且土壤过于潮湿时则会导致烂根。从8月末开始逐渐为冷冻期和霜冻调整施肥。催化剂：应用100~150毫克氮/升以碳酸钾为主的复合肥。

● **栽培提示：**与报春花一样，栽培时要注意通风，不可太热。若要花朵的颜色更娇艳则需应用同化光进行补充。并在花蕾期移植。



【品种介绍】

“春天魔力”（Spring Magic）杂交F1代，株高35厘米，株型一致、圆整，分枝性好。花径5~6厘米，最受园艺爱好者的喜爱。花期早，比“乐曲”系列开花早2~3周。

蓝花耧斗菜 *Aquilegia caerulea*

耧斗菜属 *Aquilegia*

耧斗菜属60~70种，宿根，起源于北半球的高海拔地区。

● **应用：**宿根花卉，可用于岩石庭院、边缘绿化，盆栽或组合盆栽。

● **栽培期：**穴盘育苗：8~10周；初花期（播种到开花）：18~20周；吊篮（播种到开花）：23~25周，春化处理。

● **种子重量：**普通种，600粒/克。

● **播种基质：**松散的腐殖土，略施薄肥（0.25~0.5千克植物保护剂/立方米、铁、微量元素），良好的排水，pH值：5.5~6.2。

● **出芽：**温度为20℃~24℃时，20~30天可出芽。基质中保持较低的EC值，pH值5.5~6.2。播后覆上蛭石、沙粒或培养基。保持土壤微微湿润但不能过于潮湿。温度低于20℃将延长发芽时间。

● **温度：**生育适温14℃~16℃。根部形成后降温到8℃~10℃。温度改变可提高植株的品质。春季幼苗开始在15℃~18℃的温度下生长6~7周。10℃~12℃的温度将延长栽培时间。避免高温但光照弱条件。蓝花耧斗菜需春化处理，至少4周种子周围温度在0℃~5℃。在这段低温期可形成很好的叶片。

● **栽培提示：**需有光，冷凉的栽培条件，与报春花的栽培条件相似。土壤不能过湿或过干。蓝花耧斗菜不耐长途运输，最好在花蕾期移栽。

【品种介绍】

班纳利专列（Benary's Special）株高75厘米，花色丰富，花姿娇艳。茎秆长刺。

乐曲系列（Music）杂交一代，株高50厘米，花色鲜明，茎秆长刺，整齐性好，分枝佳，植株强健。

