

装马粪的温床里，也可提高土温，保成活。扦插方法，选一年生强壮枝条，上面二片叶保留一半，其余全剪掉，剪成8厘米左右，株行距5×6厘米，插后用塑料布盖上，保湿，遮阴，室温15℃，砂温25℃，20余天生根下盆。

茉莉花每年出窖前要换盆一次，除掉部分旧土，换上肥沃的新土，上盆土应用园土50%、马粪土40%，粗砂10%，盆底可放少量的豆饼或马蹄片作基肥。6月初移到温室外面，放到阳光充足处养护，但阳光不能强烈直射，要遮阴，春秋两季每天浇1次水，夏季每天早晚浇1次，冬季根据温室湿度大小可3~4天浇1次，原则是盆土不太干不浇，免水大烂根，养护中适当追饼肥水1次，茉莉花老枝要及时修剪，保留新壮枝，长25厘米左右。虫害多是红蜘蛛、蚜虫、介壳虫，可用敌敌畏、乐果1000~1500倍液喷杀。

另外茉莉花北方养护，叶子经常变黄，生长不良，多是盆土碱化缺铁而造成的，一般采用浇矾肥水或换含酸性的土。冬季早春落叶，由于室温过高或过低空气湿度小而造成的，这样要调节温度，增加湿度。

(待续)

## 极抗寒苹果新

### 品系扎兰屯15号

内蒙古呼伦贝尔盟农业科学研究所苹果育种组培育的极抗寒苹果新品系——扎兰屯15号，近日，在内蒙古海拉尔市通过鉴定。

内蒙古海拉尔地区，地处大兴安岭西麓，北纬49°左右，冬季酷寒，绝对最低温-48℃，无霜期仅90天左右，历史上从来没有小苹果栽培。从1970年开始，内蒙古呼盟农科所开始进行苹果抗寒育种研究，配制了大量杂交组合，从中选出的优良品系扎兰屯15号，亲本为山丁子×黄奎，抗寒性极强，在海拉尔地区已正常生长结果8年，丰产，抗寒，在大兴安岭岭西高寒地区，及现有小苹果品种黄太平等栽培地区以北的高寒无果地区均有极高的开发利用价值。

(内蒙呼盟农科所沙广利)

## 家庭盆花冬季

### 管理

北方冬季天气寒冷，怎样使室内养护的各种盆花安全越冬？首先应了解花的原产地，掌握好花的生长习性，给它以适宜的生活环境条件。

1. **温度** 北方常见的室内花卉，米兰、茉莉、一品红、马蹄莲、玻璃翠等是喜高温类的花卉，室温在12℃以上才可安全越冬。倒挂金钟、木菊、洋绣球、君子兰、龟背竹、橡皮树，掌类多浆植物是喜中温类的花卉，室温在6℃以上即可安全越冬。夹竹桃、石榴、菊花是喜低温类的花卉，室温不低于0℃也可安全越冬。

2. **光照**：不同的花卉对光照的要求是不同的。杜鹃、含笑、白兰、麻叶绣球等是喜阳光充足的花卉，冬季开花的仙客来、蟹爪兰，水仙更应放置向阳的地方。君子兰、文竹、龟背竹、阳绣球等喜阴、半休眠的花卉应放置在阴处，见光少的地方。月季、石榴休眠花卉，一般放置在有散射光的地方，或地窖里均可。

3. **湿度** 冬季温度低，各种花卉比夏季消耗的水分要少，除冬季开花的仙客来，一品红、蟹爪、水仙等，根据需要可以适量的浇水，一般的花卉都可逐渐减少浇水量，每周1~2次，掌类多浆植物还可酌减，但要有贮存的水浇或冲洗叶面。

4. **施肥**：冬季施肥是促进花卉正常生长开花的关键。对休眠或半休眠的花卉停止施肥。对生长旺盛可开花的花卉要适量施肥，促使枝叶繁茂，开花鲜艳。但肥料多用马蹄片、麻酱渣，豆饼等发酵的肥水并加稀释的使用。

5. **防治病虫害**：冬季室内温度高，通风不好，容易发生介壳虫、蚜虫、防治方法：防蚜虫可用的乐果乳剂1000~1500倍喷杀，介壳虫可用毛刷刷掉虫体。

(花卉祖)