

一、概述

（一）栽培历史

桂花 *Osmanthus fragrans* 又称木犀、岩桂、九里香，在我国已有 2500 余年的栽培历史，是我国的特产园林树种和香料植物，具有很高的观赏和实用价值。桂花在我国淮河以南广为分布，华北等地则多以盆、桶栽培，供观赏布置。十七世纪以来，世界各国相继从我国引种，颇受各国人民的喜爱。

桂花历来是我国著名的传统名花。我国人民自古以来就非常喜爱桂花，许多诗人吟诗填词来描绘它和颂扬它，甚至把它加以神化，“嫦娥奔月”、“吴刚伐桂”等神话故事成为历代脍炙人口的美谈。桂花在古代宫苑中也很受欢迎，由于“蟾宫折桂”借寓仕途通达，所以唐宋以来，文人墨客和官宦之家都竞相种植桂花，至今各地还留有当时种植的古桂大树。明清以来，桂花的栽培范围逐渐扩大到民间，从而形成了江苏吴县、湖北咸宁、广西桂林、浙江杭州和四川成都等现代有名的桂花生产基地。目前我国已有苏州、杭州、桂林、咸宁和老河口、合肥、南阳等七个城市把桂花定为市花，广西壮族自治区把它定为省花。

（二）栽培意义

四季常青的桂树 身姿挺秀明洁 花开于农历八月中秋时

节 此时其他花木已少见开花 因而桂花有“独占三秋压群芳”之美誉，它那花朵就似无数金粟繁星缀满于碧彻玉绿的冠盖上，令人悦目神往。而那满树的浓香，随风飘荡，历久不绝，使人心旷神怡，久闻不厌。布置于中国式古典园林中，可增添无限的情趣。

桂花还有许多实用价值，在食品、香料、酿酒和制茶等轻工业中，它是一种重要的调料，其产品在国际市场享有盛誉。人们利用桂花作为糕点、糖果、蜜饯、酿酒和熏茶的配料，以提高这些食品的质量。此外，随着我国香料工业的迅速发展，桂花又成为提炼桂花浸膏、桂花香精和制造香皂、香水等化妆品的重要原料。

（三）地理分布

桂花是木犀属植物中的代表种。它原产我国，在秦岭、淮河以南的许多山区都有野生的桂花分布。英国植物分类学家格林在研究了全世界的木犀属植物后，于 1958 年发表了一篇题为《亚洲和美洲的木犀属专题研究》的科学论文，他认为木犀属植物的发源地是东南亚地区，而中国的西南和南方是它的分布中心。十七世纪前后，欧美国家的一些传教士从我国引去了几种桂花品种，但至今仍大都种植在植物园或公园内，仅供研究或观赏，没有作为香料或食品加工用。

桂花分布的北界可能在秦岭南麓的陕西勉县（北纬 $33^{\circ}23'$ ）。在秦岭、淮河以北的暖温带地区，桂花如露地栽培，则越冬有困难。一般行盆栽或桶栽，冬季移入温室或冷窖中越冬，以保证其正常生长。

从桂花主要产地的地理位置来看，它们全部位于我国气

候区划图中的北亚热带和中亚热带地区。其中位于北亚热带的产地最多，且都位于长江流域，其产量约占全国总产量（约100万公斤）的80%。而中亚热带地区虽然幅员辽阔，但产地并不多，只有桂林一处较重要，产量仅占全国的五分之一左右。

桂花在南岭以南的南亚热带地区，如广州、南宁一带，虽有少量种植，但由于其花期短、花量少而没有商品生产基地，只在园林配置中应用。到了广东省南缘的海南岛、雷州半岛和台湾省南部等热带边缘地区，就很少见到栽种的桂花了，因此桂花不太适宜于热带气候的生长。

二、桂花的生长习性和品种分类

（一）形态特征

桂花在长期引种栽培的影响下，已形成很多品种，其形态特征变化很大，现将主要性状列述于下。

1. 树形

桂花是阳性常绿小乔木或灌木，高 2~15 米，多为 3~6 米，枝叶常集中分布在树冠表层。一般幼年树冠多呈圆头形，老年则呈疏散圆筒形或伞形。树皮褐色或灰褐色，纵裂或有明显菱形皮孔。

2. 根

主根不很明显，但侧根和须根均很发达。如土层深厚，成年大树的根系一般可延伸到土层 100 厘米以下，水平根幅一般超过树冠直径。根系密集分布范围在 40 厘米以内，以 10~30 厘米更为集中。

桂花根系的分布深度取决于繁殖方法和土壤条件。一般用压条或扦插法繁殖的苗木根系较浅，播种或嫁接繁殖的苗木根系较深。生长在地下水位有周期性升降地区的桂花，由于地下水位的变化，根系虽能延伸到地下水位能达到的土层以下，但当地下水位上升时，就会造成烂根，使树势衰退，根仍扎不下去。此外，在山地水平梯田上生长的桂花，其根系分布常带有倾向性，即向下坡延伸的根系长于向左右延伸的根系，向左右延伸的根系又长于向上坡方向延伸的根系。因此，生产

上常把桂花定植在水平梯田的外侧。

3. 芽

桂花的芽是迭生芽，同时着生在对生叶的叶腋之间，因此就一个节位芽来说，往往聚生着很多的芽，这种情况在其他树种上是不多见的。

桂花迭生芽的数目，常随品种不同而异。一般栽培品种如金桂、银桂等，迭生芽较多，有2~4枚。野生种、结籽品种或灌木品种如铁桂、籽桂、月月桂等，迭生芽较少，一般2枚或单生。

桂花迭生芽中有花芽和叶芽、枝芽两种，其排列类型很多，但仍以纯一的花芽类型为主，占全部排列类型的65.8%，而纯一的叶芽仅占6.79%，其余为混合芽。在迭生芽中，先发芽的一般是最上面的一个芽，如这个芽受损，下面的芽才接着萌发。

4. 枝

桂花大枝斜生，小枝粗壮挺拔或柔细披散平展。一般投产桂花每年抽一次春梢，并在春梢上着花，未开花或开花很少的小树，则因长势旺盛，每年抽梢2~3次，即春梢、夏梢和秋梢，以春梢着花为主。四季桂和月月桂等灌木型品种，一年也可多次抽梢。

5. 叶

桂花为单叶对生，革质，厚薄不等。叶面有光泽或稍具光泽。叶表呈绿色或深绿色，叶背一般为淡绿色，如受低温刺激、红蜘蛛或螨类为害以及土质变碱，易发生黄化现象。在排水不良处生长，则会出现叶尖枯焦现象。

桂花的叶形呈椭圆形、长椭圆形等，大小因品种、树龄和生长环境而各异，一般幼年树、秋梢或生长在土质较肥沃处的植

株 叶形较大 成年树、春梢或长在土质较瘠薄处的叶形较小。

桂花叶缘有全缘的 也有具锯齿或上半部疏生锯齿 叶缘或略反卷或有波状起伏 中央主脉下凹 侧脉多对 叶柄淡绿色或淡紫红色 长度不等。

由于桂花叶片受环境和树龄的影响较大 性状不稳定, 一般不作品种分类的主要依据。

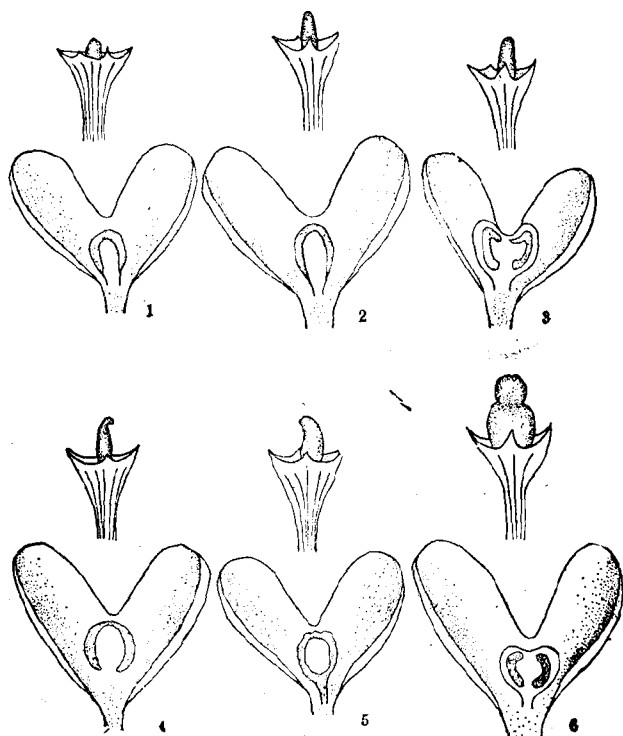


图 1 桂花各品种花部器官解剖图

1. 早黄 2. 早银桂 3. 金桂 4. 晚银桂 5. 丹桂 6. 籽桂

6. 花

桂花栽培品种中，一般每节对生有 2~4 个迭生芽，即能长出 4~8 个花序 每个花序各由 5~9 朵小花组成 呈簇状开放。其香味高雅 浓郁超凡 清浓兼具 令人久闻不厌 开花物候期不同，花香浓度亦不同，一般均由淡香→浓香→淡香→无香转化，以盛花前夕最香。它的花色多为偏黄色，有乳黄、柠檬黄、金黄等 少数为乳白色和橘红色 随着开花物候期的进展，同一品种的花色也会出现淡→深→淡→枯焦的变化。

桂花的花萼 4 齿裂 花冠镊合状排列 花冠筒较短 花梗纤细 雄蕊 2 枚 花丝极短 着生在花冠筒的近顶部 雌蕊子房 2 室 每室有 2 胚珠。从各栽培品种的花部解剖观察得知，一般栽培品种如金桂、银桂、丹桂等花部器官发育不健全 雄蕊缩小 雌蕊柱头退化 花柱短缩 子房萎缩 通常不能结实。只有籽桂和月月桂等品种花部器官发育正常，能结实。桂花各品种花部器官解剖图见图 1。

7. 果实

桂花的果实为核果 俗称“桂子”。幼果绿色 秋季发育膨大，至冬末已有近成形大小，次年 4~5 月间果实成熟，紫黑色 椭圆形 略有棱。

在桂花各品种中 以籽桂结果较多 大小也较均匀。如用子播的桂花实生苗来嫁接优良桂花品种可解决嫁接繁殖中的不亲和现象。

（二）生物学特性

桂花的生物学特性既包括它对各生态因子的适应性表现，如耐荫性、耐寒性和耐湿性等；也包括它自身的一些生长

发育规律，如分枝力和萌蘖性的强弱、寿命的长短以及物候期的周年变化规律等。

1. 对各生态因子的适应性

(1) 耐荫性 桂花是一种喜光树种。但在幼苗期要求有一定的庇荫，成年以后，就要求有充分的光照，以保证其生长发育良好。一般在营养生长期当相对光照强度（以空旷地为对照，按100%计）在60%以下时，桂花的生长发育衰退，树冠稀疏，自然整枝强烈，抽梢短，每梢的叶数和花芽数较少；当相对光照强度在60%以上时，生长势显著加强。由于桂花是秋季开花的短日照植物，因此在开花前给予一定时间的短日照也是很重要的。桂花对光线比较敏感，单株树冠的一侧如贴近墙面，或两株桂花的树冠相互重叠时，贴近墙面的一侧树冠或交错重叠的那部分树冠，很快就会稀疏，影响整个树冠的完整和美观。

(2) 耐寒性 桂花适生于温暖的亚热带地区，不很耐寒，但较之其他常绿阔叶树种，还是一个比较耐寒的园林树种。凡是能生长柑橘的地方，发展桂花生产是不成问题的。如徐州、郑州、西安等地，1986年冬季极端最低温度接近零下20℃，但只要局部小气候条件良好，地栽桂花仍可存活和开花。更向北去，远离黄河北岸，则只能发展盆栽桂花，这与当地冬季冻土层厚，初春生理干旱严重，迫使地栽桂花大量落叶死亡有关。各桂花主要产地的气候状况见表1。

(3) 耐湿性 桂花原生山区，因此对土壤水分的要求不高。土壤不宜潮湿，尤忌积水。一遇涝渍为害，根系就要发黑腐烂，叶尖也要枯黄脱落，导致全株死亡。桂花虽对土壤水分要求不高，但对空气湿度却有一定要求。“雾密前山桂”、“山云漠漠桂花湿”等诗句，形象地说明了桂花开花要求有一段白

表 1 各桂花主要产地的气候状况

项 目	江苏 吴县	浙江 杭州	湖北 咸宁	广西 桂林	四川 成都	安徽 六安	贵州 遵义
年平均气温(°C)	16.0	16.1	16.9	19.7	16.3	15.5	15.6
1月平均气温(°C)	3.2	3.80	3.2	9.2	5.6	2.1	5.6
极端最低气温(°C)	-8.7	-8.4	-15.4	-5.8	-4.6	-18.9	-5.1
≥10°C活动积温(°C)	5069	5087	5353	6348	5012	4941	4506
年降水量(mm)	1350	1386	1540	1874	947	1089	1060

天晴朗、夜晚冷凉兼有雨露滋润的雾湿条件。

(4) 耐瘠性 桂花叶繁花密，需要耗用大量养分。它适生于土层深厚、富含腐殖质的砂质壤土上，在粘重土壤上也能正常生长。但是桂花不耐干旱贫瘠，在干旱贫瘠的土壤上生长特别缓慢，叶色黄化，甚至有周期性的枯顶现象。

(5) 酸碱度 桂花原产我国南方的酸性土壤地区。以 pH 值 5.5~6.5 较为适宜。土质偏碱会导致桂花的生理缺铁症，因此，在碱性或含盐量较高的土壤上，桂花生长都不太好，能开花者则更少

(6) 抗污染力 桂花是一种不耐烟尘污染的树种。叶片滞尘会阻碍桂花的光合作用和呼吸作用的正常进行，出现只长叶不开花的现象，影响其经济效益和观赏效果。

(7) 抗病虫力 桂花叶片厚革质，为害叶片的病虫害并不多，但能危及桂花开花的病虫害却有好几种，如红蜘蛛、粉虱、介壳虫、军配虫和镰刀菌等，需要认真加以防治。

2. 桂花的生长发育

(1) 花芽着生与枝条的关系 桂花花芽着生与枝条长度、部位和年龄均有一定的关系。一般桂花以短花枝着生为主，调查表明；桂花枝条长度在 50 厘米以内的均能形成花芽并易

于开花，尤以 5~15 厘米的枝条着花最多。桂花花芽多着生在花枝顶节及其附近节位，自顶芽向下 6 节以外很少着花。花芽的着生还与枝条年龄有关，一般枝龄在 8 年生以内的都能着生，但以当年生枝为主，3 年生以上的枝条着花量极少，生产价值不大。

(2) 萌蘖性 桂花的萌发力很强，特别是一些灌木型的品种，如月月桂、四季桂等，具有自然形成灌丛的特性。若要培养独本桂花树，必须不断地去除根基和树干上的萌蘖。此外，在桂花移植时剪除大部分枝叶，采花时根据树势强弱进行匀枝，以及盆栽桂花利用重度修剪使其‘返老还童’等，都是利用桂花萌蘖性较强的这一特性来进行栽培与体现的。

(3) 长寿性 桂花的寿命很长。以其经济寿命而论，晚银桂品种定植五年始花，十年投产，每株产花 0.5 公斤，二十年生可收花 4~5 公斤，五十年生收花 15~20 公斤，八十年生收花 20~25 公斤，如管理得当，直至二百年生，仍可维持该项产量，可见其经济寿命之长。

桂花的绝对寿命也是很长的，至今在我国各地仍保存有不少古桂大树，如陕西省南郑县的汉桂和勉县的汉桂，至今树龄已分别有 1840±350 年和 1700 余年。另有福建省崇安县的宋桂、河南省淅川县香岩寺内的明代永乐年间的古桂花树等。

(4) 生长物候期 根据作者 1983~1987 年间在上海市桂林公园进行的系统物候观察，对桂花生长期物候作如下划分：

萌动期：品种桂花的芽大多入冬休眠后，在元月下旬左右，芽鳞就开始裂缝，中间露出绿色芽体，进入到萌动期。此期经历时间颇长，并随气温高低不同，表现有‘时动时停’的现象。

萌发期：大多数秋桂类品种在 2 月上中旬 当五天滑动平均温度超过 6°C 并持续 3~4 天时，桂花绿色芽体继续延伸，平齐或超过芽鳞的长度，进入了萌发期。对四季桂类品种来说，约在 2 月上旬，当五天滑动平均温度超过 5°C 以上时，大多数芽就开始萌发了。在这以前，已有少量新梢抽发，顶端并留有少量残花，说明四季桂类萌发对温度要求较低，同时物候不够整齐。

一般品种桂花的根系在萌动期就已开始活动了，所以其后的萌发期是桂花移栽的最佳时期。过早移栽，因桂花根系未活动 生理干旱突出 造成叶片脱落 影响成活 过晚进行 则移栽时新梢已抽发，而根系损失大，上下水分失去平衡，移栽也不易成活。从观测得知，一般品种桂花在 2 月中旬即当五天滑动平均温度达到 7°C 时 此时根系已活动而新梢刚萌发 为移栽适宜时间。

抽梢展叶期：品种桂花萌发后，芽体不断抽长，开始露出第一节短小的两个对生苞片，随即很快脱落。抽出来的第二节开始生长对生而又对合着的新叶，伴随着节数和叶数的相继增多，新梢愈来愈长，同时逐步展叶。

据观察，当五天滑动平均温度达到 $10\sim 11^{\circ}\text{C}$ 时 秋桂类品种开始抽梢。清明前后，当五天滑动平均温度上升为 $12\sim 15^{\circ}\text{C}$ 时，新梢生长为最快，每天能抽长 $0.5\sim 1.0$ 厘米左右。这种迅猛的生长速度约可延续十天左右，以后逐渐缓慢下来。而当五天滑动平均温度超过 16°C 时，新梢生长就基本停止，并逐渐进入封梢期。从抽梢到封梢整个历时为 $50\sim 60$ 天。

至于四季桂类抽梢展叶期要求的起点温度则为 $9\sim 10^{\circ}\text{C}$ ，并在 14°C 时逐渐停止生长。

封梢期：各品种桂花在 4 月中下旬先后进入了封梢

期。在这以前，叶面积明显增大，叶脉和叶缘锯齿也清晰可见，并且在顶端出现顶芽。

秋桂类品种物候整齐 抽梢集中，一般在 4 月中下旬进入封梢期，此时五天滑动平均温度为 $16\sim 17^{\circ}\text{C}$ 。

四季桂类抽梢展叶期结束略早，并且大多数新梢在 4 月上旬就进入了封梢期。此时五天滑动平均温度为 $14\sim 15^{\circ}\text{C}$ 。值得一提的是，四季桂类除了抽春梢以外，还抽秋梢。秋梢较长，数量也多，因而是扩展树冠的主要基础。

叶片定形期：新梢封梢后，其叶色渐转为淡绿色，叶面积由迅速扩大而逐渐趋向定型，叶片不断增厚，腋芽也开始发生，并逐渐趋向饱满。

秋桂类品种一般在 5 月中旬，当五天滑动平均温度达到 $17\sim 18^{\circ}\text{C}$ 时，就进入了叶片定形期。

四季桂类品种由于抽梢不整齐，在 4 月下旬 当五天滑动平均温度达到 $16\sim 17^{\circ}\text{C}$ 时 大多数先发新梢的叶片已处于定形期；而少数后发的新梢还未封梢，其物候很不整齐。

⑥ 新老叶色一致期：新叶定形后，新梢停止生长，同时叶色向正常的绿色转化，直到与老叶相似为止，此时称为新老叶色一致期或叶色无异期。

一般秋桂类品种在 5 月下旬，当五天滑动平均温度超过 20°C ，才进入新老叶色一致期。四季桂类则对五天滑动平均温度要求较低 达到 18°C 时就可以进入新老叶色一致期了。

在这时期里，叶色的变化与光照密切相关，晴天多、光照强 桂花叶色变化快 阴雨天多、光照弱 则新叶颜色变化速度就很慢了。

据观察，大多数品种桂花在 5 月下旬至 6 月上旬 新梢就先后进入叶色无异期。此时 叶片已老结 新梢也处于半木质化

状态，就可以利用其新梢进行嫩枝扦插育苗了。过早扦插，枝条幼嫩，不易成活；过晚扦插，则气温高，蒸腾作用强烈，成活同样受到影响。5月下旬至6月上旬的梅雨季节，就成为包括桂花在内的绝大多数常绿阔叶树种，进行嫩枝扦插育苗的最佳时间。

品种桂花各个生长物候期要求的五天滑动平均温度见表2。

表2 品种桂花各生长物候期起始的五天滑动平均温度*

桂花品种	生 长 物 候 期				
	萌发期	抽梢展叶期	封梢期	叶片成形期	新老叶色一致期
	五 天 滑 动 平 均 温 度 (°C)				
秋桂类	6~7	10~11	16~17	18~19	20~21
四季桂类	5	9~10	14~15	16~17	18

注：品种桂花各生长物候期起始的五天滑动平均温度系以1985年和1987年观测为主，参考1983年测定数据。资料整理人：杨康民、夏瑞妹、戚五妹等。

(5) 开花物候期：根据苏州光福地区的经验，并通过作者连续三年在上海市桂林公园的系统观察验证，认为从生产实践和适时采花的要求出发，桂花的开花物候期宜作如下划分。各期示意图见图2。

萌动期：桂花的花芽着生在当年生新梢的叶腋里，通常于4~5月间形成并逐渐膨大，直至花前一个月左右，花芽的两片芽鳞开始绽裂，此时即进入到萌动期。

圆珠期：桂花开花前7~15天，在中午热而早晚凉并兼有雨露滋润的气候条件下，两片芽鳞的开析度加大，花芽很快膨大成圆珠形，称之为圆珠期。

顶壳期：花前5~7天，继续膨大的圆珠形花芽因内部

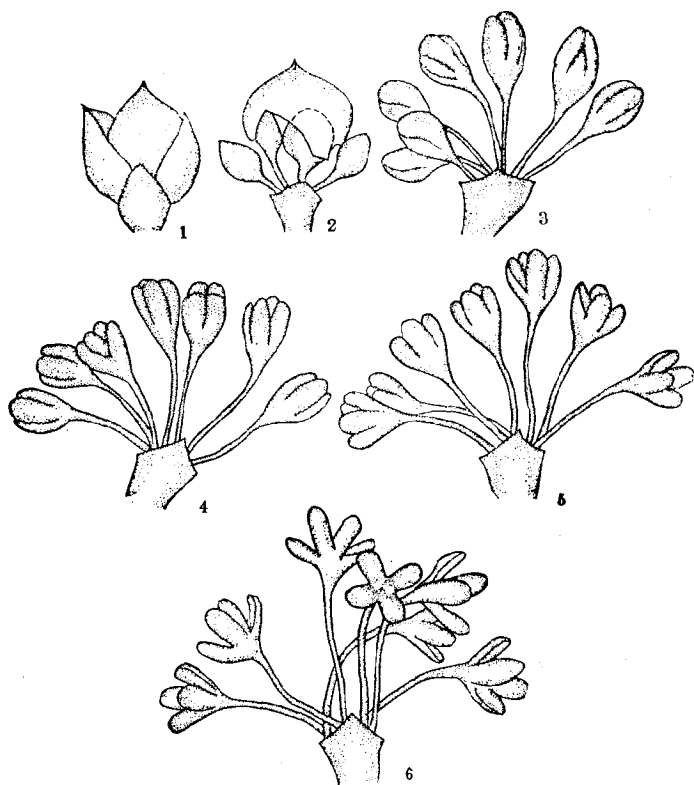


图2 桂花开花物候期示意图

- 1 圆珠期 2. 顶壳期 3. 铃梗期 4. 香眼期 5 初花期
6. 盛花初期

生长不均衡而变形。两片芽鳞先后散落，包被在花芽外部的苞片分裂为许多大小不等的黄褐色膜壳，顶起在芽体上端，称之为顶壳期。

铃梗期：花前 3~5 天 由 5~9 朵小花组成的簇生花

序，开始分散延伸。花梗变长，梗色由青转黄。粘附在芽体上端的黄褐色膜壳，大量散落地面，称为铃梗期，农民称此现象为“脱壳”。如当年气候条件正常，铃梗期经历3天后就可采花；如遇阴雨连绵或气温太低，则花梗延伸迟缓，脱壳时间延长，该年桂花必然减产。

香眼期：开花前一天左右，簇生花序的小花群开始分离，外形发育齐全，花被外壁纹理明显，部分小花顶端出现孔隙，由此散逸出阵阵清香，称之为香眼期。此时采花品质最好，但因花尚未长足而产量偏低。如果不是劳力紧张，产区群众多留待初花期再采，因而苏州光福地区流传有：“今天打香眼 明日采桂花”的农谚。

⑥ 初花期：香眼期半天至一天后进入初花期。此时花少量开放（约10%），大部分仍处于半闭合状态。花梗挺立，花色较淡，内涵香味浓足。产量接近高峰，是采花加工的最佳时期。

⑦ 盛花初期：初花期约维持一天，即转入盛花初期。此时花朵部分开放（约30%~50%）花被反卷下垂 可见花被内壁（花心）花色转深 香气袭人 是观赏桂花的适期 也是采花加工的关键时刻。

⑧ 盛花期：盛花初期1~2天后，即转入盛花期。此时桂花大部分或近全部开放（70%以上）。花色更深，虽不失观赏价值；但香味则有所逸散，采花利用已嫌稍晚。

⑨ 盛花末期：盛花期持续1~2天后，转入盛花末期。此时花梗与花被容易分离。开始少量落花，随即大量落花。花色变淡 花香顿减。

⑩ 谢花期：盛花末期的持续时间常随当时有无风雨袭击而不同，一般1~3天后即进入谢花期。花色惨淡，花事终

了。若天气晴旱，焦枯的花朵常挂留树上；如遇有阴雨，则枯谢花朵大多散落地面。

由此可知，桂花的花期是非常短促的。从花芽明显肥大的圆珠期到谢花的全部开花历程约为半个月。有观赏价值的最佳观赏期约为 5~6 天，而能采花利用的最佳采收期只有 3~4 天。

（三）桂花的品种分类

桂花在我国长江流域和华南等地广为栽培，它的品种很多，但名称却相当混乱。全国各地的桂花产区都有当地的主要栽培品种，同种异名和同名异种的现象到处可见。下面将我国古代和现代的几种分类方法介绍如下。

1. 古代分类

桂花是我国人民十分喜爱的古老树种。它的分类工作在宋、明、清三代均有人进行过研究。

宋代陈景忻《全芳备祖》一书中，是根据花色来进行分类的，仅命名了丹桂一个品种。明代李时珍在《本草纲目》中根据花色为白、黄、红三色而把桂花品种分为银桂、金桂和丹桂三个品种。到了清代陈淏子的《花镜》等书中，除了通称的金桂、银桂和丹桂以外，进一步出现了依花期不同而命名的四季桂和月月桂两个品种。

由此可见，古人主要是根据花色和花期这两项指标来进行品种分类工作的。

2. 现代分类

(1) 苏州地区的分类 从生产角度出发，先把桂花分为生产花（以采花为主）和观赏花（供园林栽培为主）两大类，再

以花部性状为主要分类因子 参考叶部、枝条性状和结实与否等 把桂花分为金桂、本地早黄、早银桂、晚银桂、白吉、籽季桂、硬叶丹桂、软叶丹桂和月桂等九个品种。

(2) 杭州地区的分类从观赏角度出发,对桂花的形态描述比较详细 对桂花品种的树形、冠形、花部和叶部性状作了比较仔细的观察和检定,把各地常见而经济价值较高的桂花分为金桂、早银桂、晚银桂、硬叶丹桂、软叶丹桂、籽桂和四季桂等七个品种。

(3) 武汉地区的分类 该地区收集了国内很多桂花品种,先按习惯将其分为金桂、银桂、丹桂及四季桂共四个组。然后 再以花部和叶部的一些性状 结合产地不同来作进一步分类。如金桂类有柳叶金桂、小叶苏桂、大叶苏桂、球桂、潢川金桂和咸宁晚桂等 银桂类有苏白桂和早白 丹桂有大叶丹桂、小叶丹桂、华盖丹桂和橘红丹桂 四季桂有大叶四季桂和小叶四季桂等。共计分出三十九个品种。

(4) 四川成都地区的分类 强调桂花的植株类型,结合花部和叶部性状的一些变化,把生产上常见的桂花分为金桂、银桂、丹桂、月桂和柴桂等五个品种。

3. 品种介绍

桂花依花色及开花习性这一传统分类方法,可分为金桂、银桂、丹桂和四季桂四个组 然后根据花的特征(花色的深浅、花芽开放的习性、花冠裂片的形状及花径的大小等)叶的特征(叶的形状、质地、大小、色泽以及叶脉叶缘的状况等)和花期的迟早进行品种分类。

(1) 银桂类 花乳黄至柠檬黄色,花开后渐转银白色。秋季开花(图3)。

早黄:产自苏州光福地区,在当地称之为本地早黄