



植物文化赏析

主编

刘凤彪



河北大学出版社

植物文化

河北省教育科学研究『十三五』规划课题
名称 植物文化与职业院校人文教育研究
编号 1603091
类别 一般资助课题

植物文化赏析

主编 刘凤彪

河北大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

植物文化赏析 / 刘凤彪主编. -- 保定: 河北大学

出版社, 2017.9

ISBN 978-7-5666-1221-2

I. ①植… II. ①刘… III. ①植物—普及读物 IV.
① Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 195582 号

ZHIWU WENHUA SHANGXI



题 字: 华梅志

责任编辑: 刘 婷

封面设计: 杨艳霞

责任印制: 靳云飞

出版: 河北大学出版社 (保定市七一东路 2666 号)

经销: 全国新华书店

印制: 保定市北方胶印有限公司

开本: 185mm × 260mm 1/16

印张: 21

字数: 423 千字

版次: 2017 年 9 月第 1 版

印次: 2017 年 9 月第 1 次印刷

书号: ISBN 978-7-5666-1221-2

定价: 38.00 元

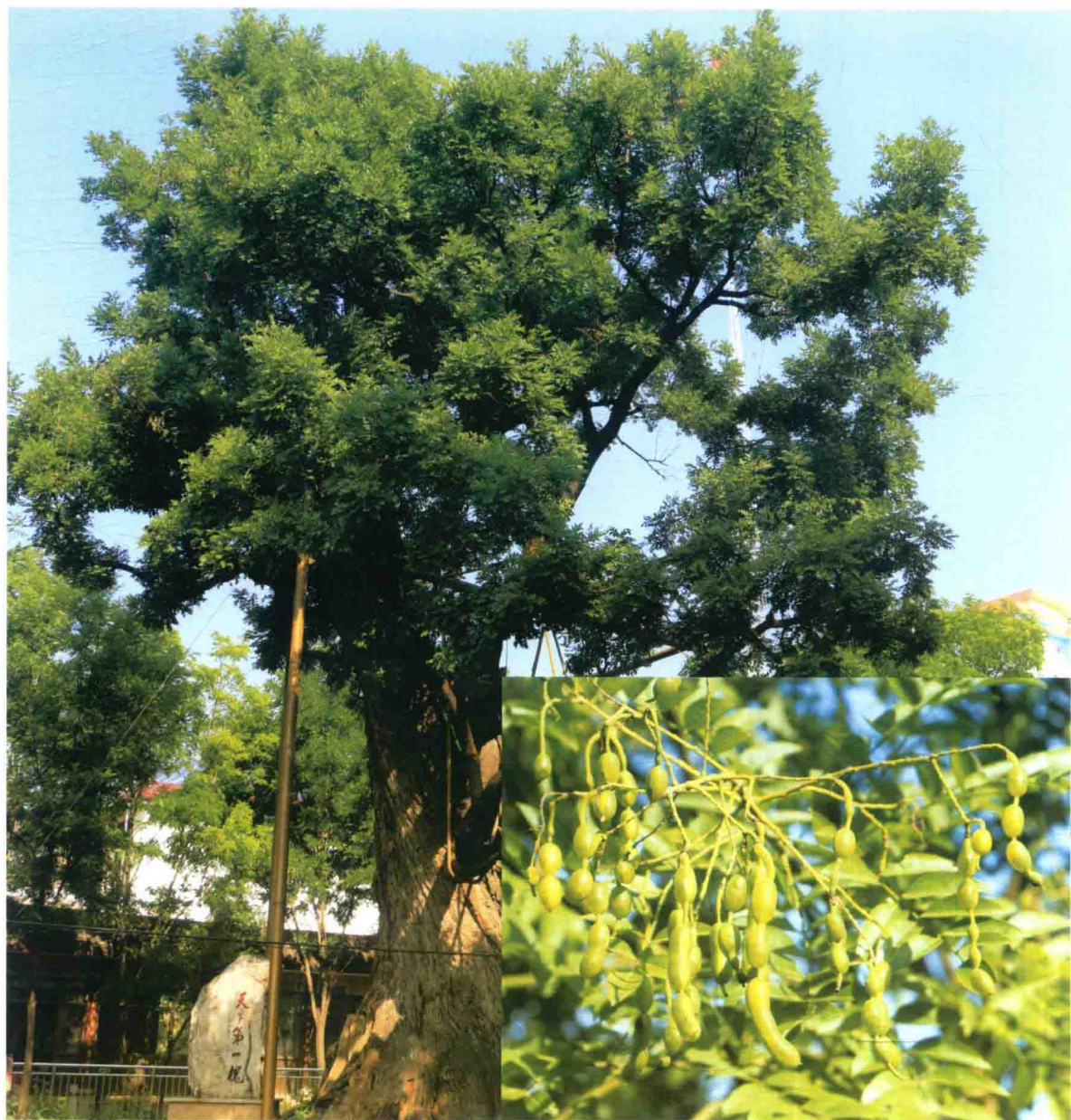


松树：松科，松属植物统称，如油松、马尾松、白皮松、华山松等。常绿乔木，罕灌木。大枝轮生。叶针状，常2针、3针或5针为1束，生于苞片的腋内极不发达的短枝顶端。雌雄同株；花单性，雄球花多数聚生于新梢下部，呈橙色；雌球花单生或聚生于新梢的近顶端处。球果两年成熟，即第一年雌球花授粉后，次春始受精而于秋季成熟，球果卵形，熟时开裂；种子多有翅，发芽时顶着籽粒出土。

松树对陆生环境适应性极强，耐干旱，耐贫瘠，喜阳光。

松树是北半球最重要的森林树种，松属植物不仅种类多，而且善群，往往形成浩瀚的林海，因此松树被誉为“北半球森林之母”。

松树高直挺拔、姿态古朴、苍翠遒劲、阳刚坚毅，观赏价值极高。从皇家、私家园林，到寺庙以及现代公园，再到现代居民家中都能见到松树的情影。



槐树: 又名国槐, 有龙爪槐、黄金槐变种。豆科, 槐属。乔木。树皮灰褐色, 具纵裂纹; 当年生枝绿色, 无毛。羽状复叶, 小叶4~7对, 对生或近互生, 卵状长圆形; 叶柄基部膨大, 包裹着芽。圆锥花序顶生。荚果串珠状; 种子卵球形, 淡黄绿色, 干后黑褐色。花期6~7月, 果期8~10月。

国槐是庭院常用的特色树种, 枝叶茂密, 绿荫如盖, 适作庭荫树、行道树。夏秋可观花, 并为优良的蜜源植物。全国各地均有种植, 尤以黄河流域种植较多。

槐树喜光, 耐寒, 耐旱, 不耐阴湿, 对土壤要求不严, 较耐瘠薄, 石灰及轻度盐碱地上也能正常生长。但在湿润、肥沃、深厚、排水良好的沙质土壤上生长最佳。



杨树：青杨、白杨、黑杨、胡杨、大叶杨的统称。杨柳科，杨属。高大乔木，树干端直。叶互生，多为卵圆形、卵圆状披针形或三角状卵形；叶柄长。柔荑花序下垂，常先叶开放；雄花序较雌花序稍早开放。蒴果；种子小。

杨树是喜光、喜湿的树种，不宜种在丘陵和坡地上，一般长在河滩、江滩、山谷和湖滨比较多，生长也较好，对土壤要求不严。

杨树是分布在北半球温带和寒温带的森林树种。在我国主要分布于华中、华北、西北、东北等广阔地区。世界其他地区一般分布于北纬 30 度至 72 度的范围。

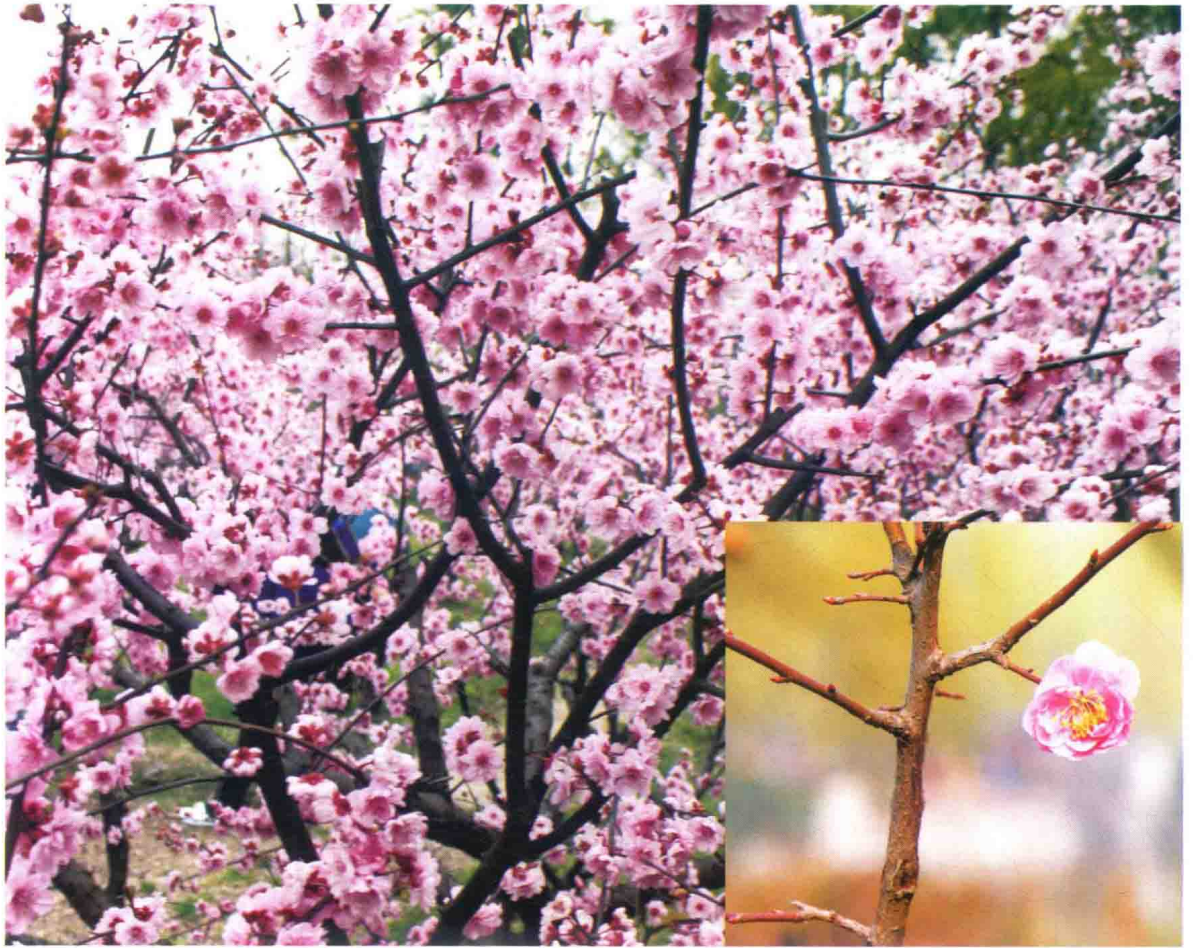
杨树生长迅速，庄重、高直、挺拔，树冠有昂扬之势，象征“力争上游”的品格。



柳树：旱柳、垂柳等柳树的统称。杨柳科，柳属。落叶乔木，直立灌木。枝干圆柱形，髓心近圆形。叶互生，稀对生，通常狭而长，多为披针形，羽状脉，有锯齿或全缘；叶柄短；具托叶，多有锯齿，常早落，稀宿存。葇荑花序直立或斜展，先叶开放，或与叶同时开放，稀后叶开放；雄蕊 2—多数，花丝离生或部分或全部合；雌蕊由 2 心皮组成，子房无柄或有柄，花柱长短不一，或缺，单 1 或分裂，柱头 1～2 个，分裂或不裂。蒴果 2 瓣裂；种子小，多暗褐色。

柳树对环境的适应性强，喜光，喜湿，耐寒，一般寿命为 20～30 年，少数种可达百年以上。主要分布于北半球温带地区。旱柳产自中国华北、东北、西北地区的平原。垂柳遍及中国各地，欧洲、亚洲、美洲许多国家有引种。

柳树萌芽展叶早，早春满树嫩绿，是春的使者。枝叶纤长、风舞婆娑，大多以柔美多姿、缠绵多情的文学意象示人。是北温带公园中主要树种之一。



梅：有果梅和花梅两种类型，园林应用主要是花梅。蔷薇科，梅亚科，杏属。落叶小乔木，稀灌木。叶片卵形或椭圆形，叶边常具小锐锯齿，灰绿色。花单生或有时2朵同生于1芽内，香味浓，先于叶开放，花期冬春季；花瓣倒卵形，白色至粉红色。果实近球形，黄色或绿白色，被柔毛，味酸；果肉与核粘贴；核椭圆形，两侧微扁；果期5～6月。

梅喜温暖和充足的光照，对气候变化特别敏感，喜空气湿度较大，但花期忌暴雨。适宜透气性强、有机质含量高的肥沃土壤种植。耐寒性不同品种之间差别较大。中国各地均有栽培，但以长江流域及以南各省分布最多。

在中国传统文化中，梅以它的高洁、坚强、谦虚的品格，位列中国十大名花之首，与兰花、竹子、菊花一起列为“四君子”，与松、竹并称为“岁寒三友”。



兰：通常指“中国兰”，可分为蕙兰、春兰、建兰、寒兰、墨兰五大类。兰科，兰属。草本。通常具假鳞茎；叶数枚至多枚，通常生于假鳞茎基部或下部节上；叶线形或剑形，革质，直立或下垂。花葶侧生或发自假鳞茎基部，花单生或成总状花序，花梗上着生多数苞片；花两性，具芳香。兰花是一种奇特的花，它的奇特之处就在于它的花结构与众不同，具蕊柱、蕊喙、花粉团和唇瓣等，兰花为两侧对称的花，唇瓣基部形成具有蜜腺的囊。花形状、大小和颜色多样。

兰花喜阴，怕阳光直射；喜湿润，忌干燥；喜肥沃、富含大量腐殖质的土壤；宜空气流通的环境。

我国兰花资源非常丰富，全国都有分布，但从数量分布上从南到北依次递减。兰花在中国分布种类最多的是云南、四川和台湾省。

兰花素有“观花两月，看叶一年”的说法。即使在不开花的时候，碧绿柔美的叶子，也显示出她独特的风骨，给人以温婉、素雅、安静的感觉。中国人历来把兰花看作是高洁典雅的象征。

竹：又名竹子，是所有竹类植物统称。禾本科，竹属。常绿速生植物，叶呈狭披针形，先端渐尖，基部钝形，边缘之一侧较平滑，另一侧具小锯齿而粗糙，平行脉，叶面深绿色，无毛，背面色较淡，基部具微毛，质薄而较脆。成年竹通体碧绿，节数一般在 10 ~ 15 节之间。花是像稻穗一样的花朵，不同种类的竹子的花颜色不同；风媒花，3 枝雄蕊和 1 枝隐藏在花朵内的雌蕊，当雄蕊的花粉落到雌蕊的柱头上，就能形成种子，经繁殖，就能长出新的竹子；开花后竹子的竹干和竹叶则都会枯黄。通常通过地下匍匐的根茎成片繁殖生长，也可以通过开花结籽繁衍，种子被称为竹米。

竹子喜温暖湿润的气候，要求土质深厚肥沃，富含有机质和矿物元素的偏酸性土壤最宜。既要有充足的水分，又要排水良好。

全世界竹类植物有 70 多属，1 200 多种，主要分布在热带及亚热带地区，少数竹类分布在温带和寒带。中国是世界上竹种质资源最丰富的国家之一，共有 200 多种，分布全国各地，以珠江流域和长江流域最多，秦岭以北雨量少、气温低，仅有少数矮小竹类生长。

竹子枝杆挺拔、修长，四季青翠，傲雪凌霜，倍受中国人喜爱，古今文人墨客、爱竹咏竹者众多。





菊：菊科，菊属。多年生宿根草本植物。茎直立。叶互生，有短柄，叶片卵形至披针形，羽状浅裂或半裂，基部楔形，下面被白色短柔毛。头状花序单个或数个集生于茎枝顶端；花色有红、黄、白、橙、紫、粉红、暗红等，头状花序多变化，形色各异；花期9～11月。雄蕊、雌蕊和果实多不发育。

菊花喜阳光，忌荫蔽，较耐旱，怕涝。喜温暖湿润气候，但亦能耐寒，严冬季节根茎能在地下越冬。菊花为短日照植物，在短日照下能提早开花。

菊花遍及全球。遍布我国的城镇与农村，是我国十大名花之一，也是世界四大切花之一，产量居首。



桃: 蔷薇科, 桃属。落叶小乔木。单叶互生, 椭圆状披针形, 先端长尖, 边缘有粗锯齿。花期 3 ~ 4 月, 花单生, 有短柄, 通常粉红色, 单瓣, 有时为白色, 观赏桃花多为半重瓣及重瓣品种, 统称为碧桃。果实 6 ~ 9 月成熟, 通常核果卵球形, 果肉白色, 表面有绒毛, 有许多变种, 果形扁圆的称为蟠桃, 果实表面无绒毛的称为油桃, 果肉黄色的称为黄桃。

桃喜光, 耐旱, 不耐潮湿的环境。喜欢气候温暖的环境, 耐寒性好, 要求土壤肥沃、透气性强、排水良好。不喜欢积水, 如栽植在积水低洼的地方, 容易出现死苗。

桃原产我国, 各省区广泛栽培。世界各地均有栽植。

桃花娇艳、灼华、妩媚, 有最完美女性气质, 古人把“桃花运”作为男性期盼的异性缘分。古人还用桃木做成桃符、桃人、桃木剑用来辟邪驱怪。

桃果鲜碧, 自古以来被认为是仙家的果实, 被作为福寿吉祥的象征, 故桃又有仙桃、寿果的美称。



李：蔷薇科，李属。落叶小乔木。树冠广圆形，树皮灰褐色。叶片互生，长圆倒卵形。花通常3朵并生，花瓣白色或粉色，有明显带紫色脉纹。核果球形、卵球形或近圆锥形，黄色、红色、绿色或紫色，外被蜡粉；核卵圆形或长圆形，有皱纹。花期4月，果期7～8月。

李树喜光，对空气和土壤湿度要求较高，极不耐积水，对气候的适应性强，宜选择土质疏松、土壤透气和排水良好、土层深和地下水位较低的地方种植。我国各省及世界各地均有栽培，为重要温带果树之一。

李树有许多优秀品种，园林绿化常见的是紫叶李，叶片常年紫红色，是著名的彩叶树种。紫色发亮的叶子，在绿叶丛中，像一株株永不败的花朵，在青山绿水中形成一道靓丽的风景线。



海棠：苹果属多种植物和木瓜属几种植物的统称。西府海棠、垂丝海棠、贴梗海棠和木瓜海棠，习称“海棠四品”，分属苹果和木瓜属。

海棠，小乔木，树姿直立圆柱形；伞形花序，4～8朵小花，花瓣粉红色；花期4～5月，果期8～9月。

木瓜海棠：落叶灌木或小乔木。无针刺枝。花单生于短枝端，花梗粗短，花瓣倒卵形，淡红色。梨果长椭圆体形，长10～15厘米，深黄色，具光泽，果肉木质，味微酸、涩，有芳香，具短果梗。花期4月，果期9～10月。

海棠喜光，耐干旱，耐盐碱，耐贫瘠，抗风性强，适宜温暖干燥的季风气候条件。

海棠主要分布于我国华北和华东一带。东北南部，内蒙古及西北也有，云南西北部的大理、丽江等地区亦有种植。

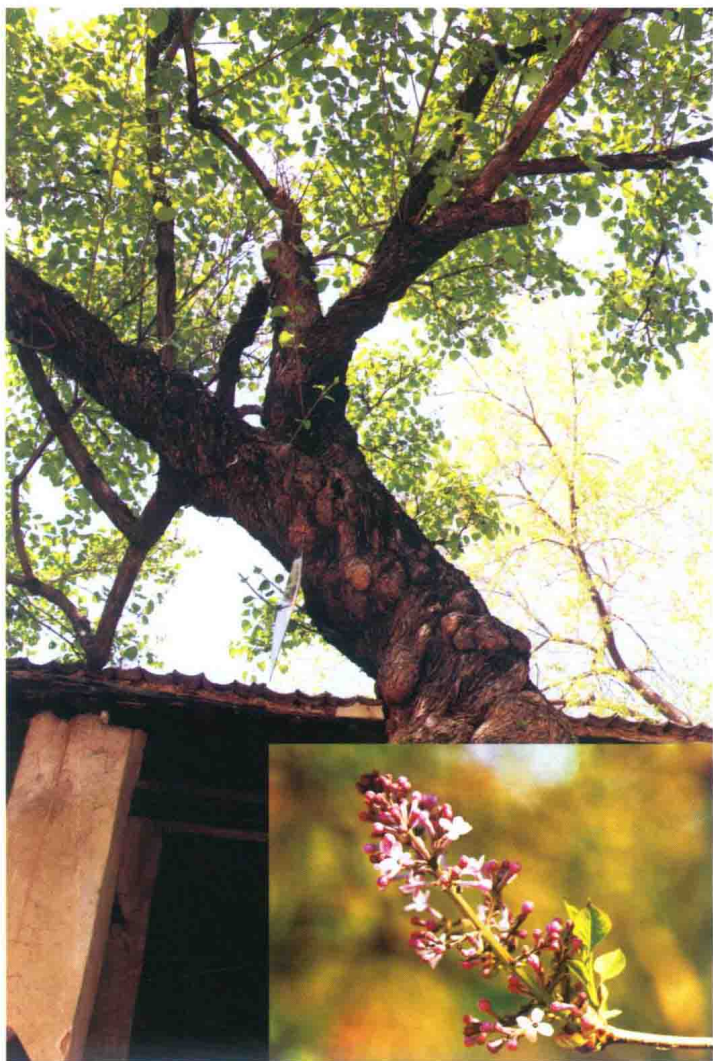
海棠花姿潇洒，花开似锦，是雅俗共赏的名花，素有“花中神仙”“花贵妃”“花尊贵”之称，有“国艳”之誉。



石榴：石榴科，石榴属。落叶或常绿乔木，或灌木。树冠内分枝多，嫩枝有棱，多呈方形，小枝柔韧，不易折断。叶对生或簇生，呈长披针形至长圆形，或椭圆状披针形，表面有光泽，背面中脉凸起；有短叶柄。花有单瓣、重瓣之分，重瓣品种多不孕；花两性，依子房发达与否，有钟状花和筒状花之别；前者子房发达善于受精结果，后者常凋落不实，花多红色，也有白色和黄、粉红、玛瑙等色。成熟后变成大型而多室、多子的浆果，每室内有多数籽粒；外种皮肉质，呈鲜红、淡红或白色，多汁，甜而带酸，即为可食用的部分，内种皮为角质，也有退化变软的，即软籽石榴。果石榴花期5～6月，榴花似火，果期9～10月；花石榴花期5～10月。

石榴喜温暖向阳的环境，耐旱，耐寒，也耐瘠薄，不耐涝和荫蔽。对土壤要求不严，但以排水良好的沙壤土栽培为宜。

全球的温带和热带都有种植。我国南北都有栽培，以江苏、河南、甘肃、宁夏等地种植面积较大。



丁香：又称紫丁香。木樨科，丁香属。落叶灌木或小乔木。小枝近圆柱形或带四棱形，具皮孔。叶对生，单叶，稀复叶，全缘，稀分裂。花两性，聚伞花序排列成圆锥花序，顶生或侧生，与叶同时抽生或叶后抽生；花萼小，钟状，具4齿或为不规则齿裂，宿存；花冠漏斗状。果为蒴果，微扁，2室，室间开裂；种子扁平。

丁香喜光，喜温暖、湿润；稍耐阴，阴处或半阴处生长衰弱，开花稀少。具有一定耐寒性和较强的耐旱力。对土壤的要求不严，耐瘠薄，喜肥沃、排水良好的土壤，忌在低洼地种植，积水会引起病害，直至全株死亡。

丁香主要分布于亚热带、暖温带至温带的山坡林缘、林下及寒温带的向阳灌丛中的山坡丛林、山沟溪边、山谷路旁及滩地水边。我国西南、西北、华北和东北等地为丁香主要分布区。

丁香，花香袭人、高雅柔嫩，象征着高洁、美丽、哀婉；大部分供观赏用，有些种类的花可提制芳香油；亦为蜜源植物。



荷花：睡莲科，莲属。多年生水生草本。根状茎横生，肥厚，节间膨大，内有多数纵行通气孔道，节部缢缩，上生黑色鳞叶，下生须状不定根。叶圆形，盾状，直径25～90厘米，表面深绿色，被蜡质白粉覆盖，背面灰绿色，全缘稍呈波状，上面光滑，具白粉；叶柄粗壮，圆柱形，密生倒刺，长1～2米，中空。花梗和叶柄等长或稍长，也散生小刺。花单生于花梗顶端，花期6～9月，每日晨开暮闭，有单瓣、复瓣、重瓣及重台等花型，花色有白、粉、深红、淡紫、黄或间色等变化。雄蕊多数；雌蕊离生，埋藏于倒圆锥状海绵质花托内；花托表面具多数散生蜂窝状孔洞，受精后逐渐膨大称为莲蓬，每一孔洞内生一小坚果（莲子）；坚果椭圆形或卵形，果皮革质，坚硬，熟时黑褐色，果期8～10月。

荷花是水生植物，对失水十分敏感，夏季只要3小时不灌水，水缸所栽荷叶便萎靡，若停水1日，则荷叶边焦，花蕾回枯。荷花非常喜光。

除西藏自治区和青海省外，全国大部分地区都有分布。荷花全身皆宝，藕和莲子能食用，可入药。其出淤泥而不染之品格为世人称颂。