

绍兴文理学院

植物志

绍兴文理学院党委宣传部

2015年12月

编委会主任：沈 赤

编委会副主任：胡保卫

编委会成员：诸凤娟 汤伟星

张 颖 苗 欣

谷江稳 庄娜娜

谢盈盈

本 册 责 编：谷江稳

绍兴文理学院

植 物 志

绍兴文理学院党委宣传部

2015年12月

前言

校园文化建设是一个系统工程，它涵盖了精神文化和物质文化两大部分。建设生态校园就是建设校园物质文化最基本的工作。生态文化又是人类文化发展的最新取向，教育作为社会大系统的子系统，同样需要致力于校园生态文化的构建。

绍兴文理学院在校园建设过程中，坚持“环境育人”思想，打造生态校园，构建和谐优美的校园环境，校园清幽雅致，绿树成荫，鸟语花香。春有桃红柳绿梧桐抽叶，夏有栀子流馨绿草如茵，秋有银杏飘黄丹桂飘香，冬有红梅吐蕊翠竹傲雪，各种各样绿色生命的存在，洋溢着无限的自然情趣，为校园增添了一份和谐的自然气息。丰富多彩的植物世界，构成了师生身边的植物园，把校园装扮得生机勃勃，分外美丽；同时，一花一草一世界也融入师生的日常生活，寄托了师生的缕缕情思。

2014年年底，我校入选全省文化校园建设试点单位。为深入推进文化校园建设，加深师生对校园的熟悉喜爱，丰富校园文化，同时拓展师生与自然相关的知识视野，增进对自然的了解与保护，引领绿色文明，学校以党委宣传部为主开展了“生态人文校园”活动。

本次活动一是与校友办合作，在图书馆旁的杉树林挂牌“校友林”；二是以“生态校园·人文校园”为主题，以各校区不变动花木为对象，开展“植物志”调研梳理活动。“植物志”活动采

用校园实地踏看和考察为主的方式，运用鉴别植物的方法，摸底校园植物，寻访古树嘉木，梳理校园植物图谱，深入校园生态，普及植物知识，分享生态校园魅力。

经过近一年的工作，校党委宣传部完成了校园植物调查梳理，积累了丰富的资料，并结集为这本校园植物图谱《绍兴文理学院植物志》。本书收集了校园 74 种植物，一一分门别类，并配以植物介绍、生长习性、主要价值、校园分布位置等植物名片。希望藉此，促进生态校园建设，提升人与自然和谐相处的校园文化，增进师生对校园生态的爱护、对校园文化的认同。不足之处，敬请批评指正。

目 录

银杏	1
湿地松	3
日本五针松	5
雪松	7
水杉	9
龙柏	11
白玉兰	13
广玉兰	15
含笑	17
鹅掌楸	19
紫玉兰	21
香樟	23
南天竺	25
绣球花	27
石竹	29
酢酱草	31
紫薇	33
石榴	35
海桐	37
茶梅	39

茶花	41
金丝桃	43
秃瓣杜英	45
木槿	47
垂丝海棠	49
红叶石楠	51
火棘	53
椴木石楠	55
枇杷	57
日本晚樱	59
日本早樱	61
桃	63
紫叶李	65
蜡梅	67
紫藤	69
龙爪槐	71
合欢	73
黄杨	75
二球悬铃木	77
垂柳	79
朴树	81
榉树	83
无花果	85
桑	87
龟甲冬青	89
枸骨	91
冬青卫矛	93
金边冬青卫矛	95

柚子	97
栾树	99
无患子	101
羽毛枫	103
鸡爪槭	105
洒金珊瑚	107
八角金盘	109
锦绣杜鹃	111
桂花	113
女贞	115
金森女贞	117
小蜡	119
金叶女贞	121
云南黄素馨	123
花叶蔓长春藤	125
水栀子	126
珊瑚树	128
荚蒾	130
万寿菊	132
大吴风草	134
红花檵木	136
芭蕉	138
沿阶草	140
铁树	142
棕榈	144
孝顺竹	146

银 杏

银杏，学名：*Ginkgo biloba*，又称白果、公孙树，银杏科银杏属，落叶乔木，胸径可达4米，幼树树皮近平滑，浅灰色，大树之皮灰褐色，不规则纵裂，粗糙；有长枝与生长缓慢的距状短枝。叶互生，在长枝上辐射状散生，在短枝上3~5枚成簇生状，有细长的叶柄，扇形，两面淡绿色，无毛。球花雌雄异株，单性，生于短枝顶端的鳞片状叶的腋内，呈簇生状。4月开花，10月成熟，种子具长梗，下垂，常为椭圆形、长倒卵形、卵圆形或近圆球形。银杏出现在几亿年前，是第四纪冰川运动后遗留下来的裸子植物中最古老的孑遗植物，有“活化石”的美称。生长较慢，寿命极长。

生长习性：银杏系中国特产，仅浙江天目山有野生状态的树木，银杏为阳性树，喜适当湿润而排水良好的深厚壤土，适于生长在水热条件比较优越的亚热带季风区。在酸性土、石灰性土中均可生长良好，而以中性或微酸土最适宜。

主要价值：银杏树高大挺拔，叶似扇形。冠大荫状，具有降温作用。叶形古雅，寿命绵长。银杏





树体高大，树干通直，姿态优美，春夏翠绿，深秋金黄，是理想的园林绿化、行道树种，可用于园林绿化、行道、公路、田间林网、防风林带。木材是制作乐器、家具的高级材料。白果营养丰富，可以抑菌杀菌，祛疾止咳，抗涝抑虫，止带浊和降低血清胆固醇，食用价值和药用价值很高。

校园分布：校园内分布很广泛，各个校区均有种植，常见于建筑物前、花坛中，河西校区兴学碑成片种植，最为集中。

湿地松

湿地松，学名：*Pinus elliottii*，松科松属，速生常绿乔木，原产于北美东南沿海、古巴、中美洲等地，喜生于海拔 150~500 米的潮湿土壤。在原产地高达 30 米，胸径 90 厘米；树皮灰褐色或暗红褐色，纵裂成鳞状块片剥落；枝条每年生长 3~4 轮，春季生长的节间较长，夏秋生长的节间较短，小枝粗壮，橙褐色，后变为褐色至灰褐色，鳞叶上部披针形，淡褐色，边缘有睫毛，干枯后宿存数年不落，故小枝粗糙；冬芽圆柱形，上部渐窄，无树脂，芽鳞淡灰色。球果圆锥形或窄卵圆形，种子卵圆形。



生长习性：适生于低山丘陵地带，耐水湿，很少受松毛虫危害。适生于夏雨冬旱的亚热带气候地区。对气温适应性较强，在中性以至强酸性红壤丘



陵地和沙黏土地均生长良好，而在低洼沼泽地边缘尤佳，故名，但也较耐旱，在干旱贫瘠低山丘陵能旺盛生长。

主要价值：树姿挺秀，叶荫浓，苍劲而速生，适应性强，宜配植山间坡地，溪边池畔，可成丛成片栽植，亦适于庭园、草地孤植、丛植作庇荫树及背景树。在长江以南的园林和自然风景区中作为重要树种应用。可作庭园树或丛植、群植，宜植于河岸池边。材质好，松脂产量高。

校园分布：主要分布在南山校区财贞楼西侧和木栈道旁。

日本五针松



日本五针松，学名：*Pinus parviflora*，松科松属，常绿乔木。幼树树皮淡灰色，平滑，大树树皮暗灰色，裂成鳞状块片脱落；枝平展，树冠圆锥形；一年生枝幼嫩时绿色，后呈黄褐色，密生淡黄色柔毛；冬芽卵圆形，无树脂。球果卵圆形或卵状椭圆形，几无梗，熟时种鳞张开。原产日本，分布在本州中部、北海道、九州、四国海拔 1500m 的山地。我国的长江流域各城市、青

岛、北京等地引种栽培。

生长习性：阳性树，但比赤松及黑松耐阴。喜生于土壤深厚、排水良好、适当湿润之处，在阴湿之处生长不良。虽对海风有较强得抗性，但不适于砂地生长。生长速度缓慢。不耐移植，移植时不论大小苗均需带土球。耐整形。

主要价值：日本五针松姿态苍劲秀丽，松叶葱郁纤秀，富有诗情画意，集松类树种气、骨色、神之大成，是名贵的观赏树种。孤植配奇峰怪石，整形后在公园、庭院、宾馆作点景树，适宜与各种古典或现代的建筑配植。可列植园路两侧作园路树，亦可在

园路转角处 2、3 株丛植。最宜与假山石配置成景，或配以牡丹，或配以杜鹃，或以梅为侣，以红枫为伴。

校园分布：仅见于恂如美术馆旁。



雪 松

雪松，学名：*Cedrus deodara*，松科雪松属。常绿乔木，高达30米左右，胸径可达3米；树皮深灰色，裂成不规则的鳞状片；树冠尖塔形，大枝平展，小枝略下垂。叶针形，长8~60厘米，质硬，灰绿色或银灰色，在长枝上散生，短枝上簇生。10~11月开花。球果翌年成熟，椭圆状卵形，熟时赤褐色。产于亚洲西部、喜马拉雅山西部和非洲，地中海沿岸，中国只有一种喜马拉雅雪松，分布于西藏南部及印度和阿富汗。中国多地有栽培。

生长习性：在气候温和凉润、土层深厚排水良好的酸性土壤上生长旺盛。喜阳光充足，也耐耐阴。雪松喜年降水量600~1000毫米的暖温带至中亚热带气候，在长江中下游一带生长最好。

主要价值：雪松是世界著名的庭园观赏树种之一。具有较强的防尘、减噪与杀菌能力，也适宜作工矿企业绿化树种。雪松树

体高大，树形优美，最适宜孤植于草坪中央、建筑前庭之中心、广场中心或主要建筑物的两旁及园门的入口等处。其主干下部的大枝自近地面处平展，长年不枯，能形成繁茂雄伟的树冠，此外，列植于





园路的两旁，形成甬道，亦极为壮观。雪松木材轻软，具树脂，不易受潮。在原产地是一种重要的建筑用材。雪松木中含有非常丰富的精油，雪松油具有抗脂漏、防腐、杀菌、补虚、收敛、利尿、调

经、祛痰、杀虫及镇静等医疗功效。

校园分布：河东、河西校区分布较多，主要集中在河东校区大门口、鲁迅雕像后，河西校区志廉楼前草坪、理工楼左右两侧。

水 杉

水杉，学名：*Metasequoia glyptostroboides*，杉科水杉属。落叶乔木，高达 35 米，胸径达 2.5 米。树干基部常膨大；树皮灰色、灰褐色或暗灰色，幼树裂成薄片脱落，大树裂成长条状脱落，内皮淡紫褐色。小枝对生，下垂。叶线形，交互对生，假二列成羽状复叶状，长 1~1.7 厘米，下面两侧有 4~8 条气孔线。雌雄同株。球果下垂，近球形，微具 4 棱，长 1.8~2.5 厘米，有长柄；种鳞木质，盾形，每种鳞具 5~9 种子，种子扁平，周围具窄翅。水杉属在中生代白垩纪和新生代约有 6~7 种，是闻名中外古老珍稀子遗树种。

生长习性：多生于山谷或山麓附近地势平缓、土层深厚、湿润或稍有积水的地方，耐寒性强，耐水湿能力强，在轻盐碱地

