**河南师范大学2022―2023学年度第一学期期末考试校级公选《园林植物观赏与应用》课程考查作业**

**姓 名： 程浩然**

**学 号： 2128324069**

**学院名称： 软件学院**

**行政班级： 移动开发三班**

**联系电话： 17739159896**

**成 绩：**

**河南师范大学2022―2023学年度第一学期期末考试**

**校级公选《园林植物观赏与应用》课程考查作业题目**

**姓名 程浩然 学号 2128324069 学院 软件学院**

**西安园林植物简介**

我现在居住于陕西西安，西安地处关中平原中部、北濒渭河、南依秦岭，自古有着“八水绕长安”之美誉，介于东经107°40′—109°49′，北纬33°42′—34°45′之间。属暖温带半湿润大陆性季风气候。

下面是落叶、常绿园林植物各五种。

**落叶园林植物**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 流苏树 |  |
| **科属** | 木犀科流苏树属 |
| **别名** | 萝卜丝花，牛筋子 |
| **形态特征** | 树形高大优美，枝叶茂盛，初夏满树白花，如覆霜盖雪，清丽宜人。秋季结果，核果椭圆形，蓝黑色。近看，流苏树的叶为单叶对生，叶片椭圆形或长圆形，全缘，近革质。雌雄异株，圆锥花序生于侧枝顶端；花冠白色，4深裂，裂片线状倒披针形。 |
| **种植环境** | 适宜种植于建筑物四周，或公园池畔和行道旁。 |  |
| **功用价值** | 嫩叶可代茶叶作饮料。果实含油丰富，可榨油，提供工业用。木材厚重细致，可制作器具。也是名贵花金桂的砧木。流苏树的芽、叶亦有药用价值。 |

**2.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名 称** | 白蜡树 |  |
| **科属** | 木犀科落叶乔木 |
| **别名** | 青榔木，白荆树 |
| **形态特征** | 树皮灰褐色，纵裂。芽阔卵形或圆锥形，被棕色柔毛或腺毛。小枝黄褐色，粗糙，无柔毛，旋即秃净，皮孔小，不明显。顶生小叶与侧生小叶近等大或稍大，下面无毛或有时沿中脉两侧被白色长柔毛，中脉在上面平坦，宿存萼紧贴于坚果基部，常在一侧开口深裂。 |
| **种植环境** | 多为栽培，分布甚广。也见于海拔800-1600米山地杂木林中。 |  |
| **功用价值** | 供编制各种用具；树皮也作药用。 |

3.

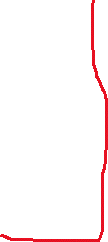
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 二球悬铃木 |  |
| **科属** | 悬铃木科属 |
| **别名** | 法国梧桐、英国梧桐 |
| **形态特征** | 叶阔卵形，上下两面嫩时有灰黄色毛被，下面的毛被更厚而密；基部截形或微心形；中央裂片阔三角形，宽度与长度约相等；叶柄密生黄褐色毛被；托叶中等大，基部鞘状，上部开裂。花通常4数。 |
| **种植环境** | 原产于欧洲东南部至西亚，世界各地均有引种，中国自东北、西北、华北至华中、西南、华东均广泛栽培。耐寒性较强，喜光，不耐阴，抗旱性强，较耐湿，喜温暖湿润气候。 |  |
| **功用值** | 广泛应用于城市绿化，抵抗有毒气体。 |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 垂柳 |  |
| **科属** | 高大落叶乔木 |
| **别名** | 垂枝柳 |
| **形态特征** | 小枝细长下垂，淡黄褐色。叶互生，披针形或条状披针形，长8～16cm，先端渐长尖，基部楔形，无毛或幼叶微有毛，具细锯齿，托叶披针形。 |
| **种植环境** | 土质疏松透气，透水透气良好，喜欢光照充足的地方。 |  |
| **功用价值** | 成本低，观赏价值高。 |



5.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 枫杨 |  |
| **科属** | 胡桃科、枫杨属植物 |
| **别名** | 白杨、大叶柳 |
| **形态特征** | 高达30米，胸径达1米；幼树树皮平滑，浅灰色，老时则深纵裂；小枝灰色至暗褐色，具灰黄色皮孔；芽具柄。叶多为偶数或稀奇数羽状复叶，长8-16厘米叶柄长2-5厘米。雄性葇荑花序长约6-10厘米。 |
| **种植环境** | 生于海拔1500米以下的沿溪涧河滩、阴湿山坡地的林中。 |  |
| **功用价值** | 栽植作园庭树或行道树。树皮和枝皮含鞣质，可提取栲胶，亦可作纤维原料；果实可作饲料和酿酒，种子还可榨油。枫杨材质轻软，易加工，，可用作建筑、桥梁、家具、农具以及人造棉原料制成粉剂，做杀虫剂。 |

**常绿园林植物**

**1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 鹅掌柴 |  |
| **科属** | 五加科、鹅掌柴属 |
| **别名** | 鸭掌木、鹅掌木 |
| **形态特征** | 灌木或乔木，有时攀援状，无刺；叶为[掌状复叶](https://baike.baidu.com/item/%E6%8E%8C%E7%8A%B6%E5%A4%8D%E5%8F%B6/10102226?fromModule=lemma_inlink)；花排成[伞形花序](https://baike.baidu.com/item/%E4%BC%9E%E5%BD%A2%E8%8A%B1%E5%BA%8F/799282?fromModule=lemma_inlink)、[总状花序](https://baike.baidu.com/item/%E6%80%BB%E7%8A%B6%E8%8A%B1%E5%BA%8F/795476?fromModule=lemma_inlink)，稀为[头状花序](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%B4%E7%8A%B6%E8%8A%B1%E5%BA%8F/801247?fromModule=lemma_inlink)或[穗状花序](https://baike.baidu.com/item/%E7%A9%97%E7%8A%B6%E8%8A%B1%E5%BA%8F/795793?fromModule=lemma_inlink)，此等[花序](https://baike.baidu.com/item/%E8%8A%B1%E5%BA%8F/320042?fromModule=lemma_inlink)通常再组成萼[全缘](https://baike.baidu.com/item/%E5%85%A8%E7%BC%98/10957662?fromModule=lemma_inlink)或5齿裂；花瓣5-7，镊合状排列。 |
| **种植环境** | 广布于热带、[亚热带地区](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%9A%E7%83%AD%E5%B8%A6%E5%9C%B0%E5%8C%BA/4036825?fromModule=lemma_inlink)，中国有37种，产西南部至东部。但主产地为云南。 |  |
| **功用价值** | 火柴杆 |

2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 侧柏 |  |
| **科属** | 柏科侧柏属常绿乔木 |
| **别名** | 黄柏、香柏、扁柏、扁桧 |
| **形态特征** | 树冠广卵形，小枝扁平，排列成1个平面。叶小，鳞片状，紧贴小枝上，呈交叉对生排列，叶背中部具腺槽。[雌雄同株](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%8C%E9%9B%84%E5%90%8C%E6%A0%AA/837080?fromModule=lemma_inlink)，花单性。雄球花黄色。 |
| **种植环境** | 除青海，全国均有分布。 |  |
| **功用价值** | 庭园绿化树种，木材可供建筑和家具等用材，叶和枝入药，可收敛止血、利尿健胃、解毒散瘀；种子有安神、滋补强壮之效。 |

3.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 雪松 |  |
| **科属** | 松科雪松属植物 |
| **别名** | 塔松、香柏 |
| **形态特征** | 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。 |
| **种植环境** | 产于亚洲西部、喜马拉雅山西部和非洲，[地中海](https://baike.baidu.com/item/%E5%9C%B0%E4%B8%AD%E6%B5%B7/11515?fromModule=lemma_inlink)沿岸，中国只有一种喜玛拉雅雪松，分布于西藏南部及印度和阿富汗。分布于[阿富汗](https://baike.baidu.com/item/%E9%98%BF%E5%AF%8C%E6%B1%97/129046?fromModule=lemma_inlink)至印度，海拔1300-3300米地带。 |  |
| **功用价值** | 建筑用材、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。 |

4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 樟 |  |
| **科属** | 樟科 |
| **别名** | 香樟、芳樟 |
| **形态特征** | 树冠广卵形；枝、叶及木材均有樟脑气味；树皮黄褐色，有不规则的纵裂。顶芽广卵形或圆球形，鳞片宽卵形或近圆形，外面略被绢状毛。枝条圆柱形，淡褐色，无毛。叶互生，卵状椭圆形。 |
| **种植环境** | 樟常生于山坡或沟谷中 |  |
| **功用价值** | 油供工业用。根、果、枝和叶入药，有祛风散寒、强心镇痉和杀虫等功能。木材又为造船、橱箱和建筑等用材。是优良的观赏树木。 |



5.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **植物名称** | 石楠 |  |
| **科属** | 蔷薇科、石楠属常绿灌木 |
| **别名** | 红树叶、石岩树叶 |
| **形态特征** | 枝褐灰色，无毛。叶片革质，长椭圆形、长倒卵形或倒卵状椭圆形，先端尾尖，幼时中脉有绒毛，成熟后两面皆无毛；叶柄粗壮，幼时有绒毛，以后无毛。复伞房花序顶生；总花梗和花梗无毛，花密生，花瓣白色，近圆形。 |
| **种植环境** | 温暖湿润的气候，抗寒力不强，喜光也耐荫，对土壤要求不严，生于海拔1000-2500米的杂木林中。 |  |
| **功用价值** | 石楠木材坚密，可制车轮及器具柄；种子榨油供制油漆、肥皂或润滑油用。 |

**学习《园林植物观赏与应用》后的观赏与体会**

在为期半年的学习生涯中，进行了植物园林这一校选课学习。在这半年的学习生活中，了解到了许许多多的植物外表；学到了很多植物的生活习性，懂得了很多的道理，使我受益匪浅!

首先,在课堂上，老师讲解了很多校园植物:小叶黄杨、海桐、石楠、紫藤萝等等。给我们构建了一幅壮阔的植物画卷。另外，老师还带领我们亲自前往室外去欣赏植物花卉，感受大自然的魅力,体悟植物之美。

其次，作为一个还算是比较喜欢花朵的人吧。老师很亲切还有，虽然喜欢看花，但是，没有耐下性子过去认识认识、分辨分辨植物，真真正正地了解过植株的习性以及药用价值等等。通过这一阶段的学习上课，总归有所收获。学习到了一些植株知识。

最后,老师在上课中也讲到了很多的知识吧。警如“前不载桑,后不载柳”。给了我们一些生活中的东西。总而言之,这一学期的植物园林学习，不仅学到了书本上的知识还有生活上的技巧。可以说是:收获不少!