**植物的分类**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 植物类别 | 习性特点 | 主要代表植物 | 应用价值 |
| 苔藓类 | 根小叶大，有的植物具有茎，有的只有茎叶，适于生活在湿润半阴的环境里，靠[孢子](https://baike.baidu.com/item/%E5%AD%A2%E5%AD%90%22%20%5Ct%20%22_blank)繁殖后代。苔藓植物具有硬而粗大的茎和叶，不开花，没有种子。孢子体通常为一年生，在不同程度上依附于配子体以吸收营养和水分。孢子体的茎状结构上有孢蒴，孢子从孢蒴中散出。孢子萌发后形成配子体——片状的叶状体或有茎叶分化的茎叶体，孢子体在配子体上发育。 | 葫芦藓 | 1.自然界的水土保持；2.可做药用，清热解毒，治疗疾病；3.用做环境监测及科学研究。 |
| 地钱 | 1.可入药，具有清热解毒的功效。2.可制作成盆景，有很好的观赏价值。 |
| 角苔 | 1.愿意造景。2.可用作环境检测。 |
| 蕨类 | 蕨类植物的孢子体远比配子体兴旺，并有根、茎、叶的 分化，内里有维管构造，这些又是异于苔藓植物的特性。蕨类植物只发生孢子，不发生种子，则有别于种子草木。蕨类植物大多为土生、石生或附生，多数为水生或亚水生，普通显示为喜阴湿和暖和的特征。 | 石松属 | 1.观赏价值。 2.食用价值。 3.作为指示植物：指示气候；对勘探某些矿藏有参考价值； |
| 卷柏属 | 1.观赏价值。2.药用价值。 |
| 真蕨 | 1. 食用价值。

2.观赏价值。 |
| 裸子植物类 | 大多为乔木，一部分为灌木或木质藤本，无草本；花单性，无花被，少数高等者仅具假花被；雄配子体后期形成花粉管，直接将精子输送至颈卵器，受精过程摆脱了水的限制；胚珠及其在受精后发育成的种子均裸露，外无子房壁包被，不形成果实。 | 苏铁 | 1.观赏价值：具有很好观赏性。2.食用价值：苏铁的树茎中含有丰富的食用淀粉。3.药用价值：叶子具有清热止血，花具有益肾固精、理气止痛的功效 |
| 银杏 | 1.具有很好的观赏价值。2.木材可制作家具。 |
| 黄山松 | 1.观赏价值。2.松针可入药，具有很好的药用价值。3.木材可用于建筑、桥梁等多用用途。 |
| 被子植物类 | 有多种类型和多种生活习性。具真正的、高度特化的花，通常由花被，雄蕊和雌蕊组成，并且多为两性和虫媒花。胚珠被心皮包被。具有独特的双受精现象。受精后心皮形成果皮，胚珠形成种子，总称为果实。雌雄配子体均无独立生活能力，终生寄生于孢子体上，结构上比裸子植物更简化。 | 木兰科 | 1.木兰科植物有很好的观赏价值。 |
| 十字花科 | 1.食用价值。2.药用价值。3.观赏价值。 |
| 菊科 | 1.药用价值。菊科植物大部分可入药，其中还可以提取杀虫剂。2.观赏价值。 |

**附录2**

**常州三中校园植物种群名录**

盆 景 类

1．华山桦

2．铁树（合栽）

3．红檵木

4．赤楠

5．红花檵木

6．赤楠

7．黄荆

8．榆树

9．构骨（连体）

10．檵木

11．榆树

12．赤楠

13．银杏

14．银杏

15．刺冬青（五加皮）

16．榆树

17．秋子李

18．构骨（合栽）

19．大叶黄杨

20．檵木

21．杨梅

22．银杏、栀子花（多树种合栽）

23．胡颓子

24．秋子李

25．檵木

26．黑松

27．罗汉松

28．黑松

29．山松

30．银杏（小）

31．五针松

32．榕树（悬崖）

33．南天竹（合栽）

34．真构

35．石榴

盆 栽 类

常春藤 小叶常春藤 一叶兰 吉祥兰 铁树

红帽月季 桃叶珊瑚 杜鹃 椰子 龙血树

多头铁树 八角金盘 龙柏盆栽 四季桂 龟背竹

橡皮树 狼尾 吊兰 万年青 瑞香

迎春 腊梅 棕竹

水 培 类

千手观音 春羽 竹羽 龟背竹

地植类

法青 垂槐 金边黄杨 竹 铁树

香樟 黄荆 剑麻 石榴 水杉

雪松 花石榴 女贞 杏树 红叶柞浆草

白玉兰 吉祥兰 茶花 杜鹃 桂花

小叶常春藤 华山松 大叶黄杨 檵木 一叶兰

赤楠 夹竹桃 迎春 广玉兰 银杏

睡莲 金叶女贞 月季 大叶冬青 秋子梨

红花檵木 黑松 栀子花 五加皮 十大功劳

枸骨 瓜子黄杨 杨梅 樱花 八角金盘

南天竹 五针松 麦冬草 桃叶珊瑚 燕尾兰

胡颓子 红枫 海桐 紫藤 龙柏

桧柏 三角枫 山松 大叶常春藤 罗汉松

国槐 榆树 紫薇 龙血树 曼常春

橡皮树 红掌 胡椒木 大花蕙兰 火棘

真柏 龟背竹 爬山虎 榕树 海棠花

佛肚竹 棕竹 仙人掌 十子妹 紫叶柞浆草

绿玉树 米兰 腊梅 枸杞 高羊茅草

吊兰 春羽 君子兰 驱蚊香草 竹羽

茶梅 石腊红 扶桑 紫荆花 万年青

凌霄（紫葳科落叶藤本花卉） 六月雪 络石（夹竹桃科络石属，藤本）

美人蕉 鹅掌柴（五加科的鹅掌柴属 半落叶性） 夏威夷竹

棕榈 海芋（天南星科（Araceae））