



校本教材

# 走近生物 了解校园

——长治一中校园植物名录

Plant Directory of No. 1 Middle School in Changzhi



长治一中生物教研组  
长治学院生物科学与技术系

**主 编**

马方则

**统 稿**

姚沁涛

**编 委**

姚沁涛 金 山 吕 霞 吴 侠 李韶卿 李剑华 时 政 马佳佳 张 岚  
张辰佳 武碧珠 郭 薇 李建峰 崔 雁 裴雪芳 姜 涛 方 莹 何 晴

**封面、插图绘制与排版**

秦永燕 姚沁涛

**摄影或提供照片**

申星浩 姚沁涛 徐 凯

## 目录

### 一、四季常绿

雪松	1
白皮松	2
圆柏	3
刺柏	4
侧柏	5
龙柏	6
青杉	7
刚竹	8
小叶黄杨	9
大叶黄杨	10
金叶女贞	11

### 二、落叶乔木

垂柳	12
刺槐	13
槐	14
龙爪槐	15
银杏	16
杏	17
玉兰	18
紫玉兰	19
二球悬铃木	20
桑	21

碧桃	22
石榴	23
紫叶李	24
日本晚樱	25
柿	26
白花泡桐	27

### 三、灌木

紫丁香	28
连翘	29
木槿	30
紫薇	31
玫瑰	32
榆叶梅	33
海棠花	34
月季花	35
紫叶小檗	36

### 四、藤本

紫藤	37
五叶地锦	38

### 五、草本

鸢尾	39
白车轴草	40
蒲公英	41

石竹-----42

## 六、水生植物

睡莲-----43

## 七、温室盆栽

叶子花-----44

石楠-----45

苏铁-----46

榕树-----47

棕榈-----48

灰莉-----49

鹤掌柴-----50

拓展应用-----51

后记

## 一、四季常绿

### 1. 雪松 (拉丁学名: *Cedrus deodara* (Roxb.) G. Don)

(1) 别名: 香柏、宝塔松

(2) 科属: 松科雪松属

(3) 形态: 常绿乔木, 高达 30 m 左右, 树冠尖塔形, 大枝平展, 小枝略下垂; 树皮深灰色, 裂成不规则的鳞状片; 叶针形, 长 8-60 cm, 质硬, 灰绿色或银灰色, 在长枝上散生, 短枝上簇生。雄球花长卵圆形或椭圆状卵圆形, 长 2-3 cm, 径约 1 cm; 雌球花卵圆形, 长约 8 mm, 径约 5 mm; 球果翌年成熟, 椭圆状卵形, 熟时赤褐色。



(4) 习性: 适宜在气候阳光充足、温和凉润、土层深厚排水良好的酸性土壤上生长。

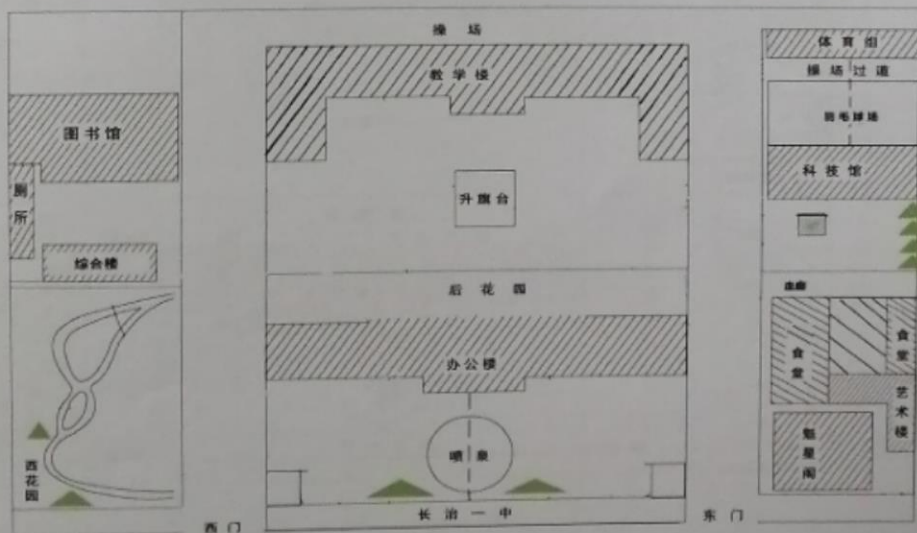
(5) 花期: 10-11 月; 球果翌年 10 月份成熟。

(6) 分布: 分布于西藏南部及印度和阿富汗, 海拔 1300-3300 m 地带, 已广泛栽培作庭园树。

(7) 校园: 雪松数量 6 株 (2+4+2)。分布图如下:

长治一中校园植被分布图

▲——雪松



### 3. 圆柏 (拉丁学名: *Juniperus chinensis* Linnaeus.)

(1) 别名: 珍珠柏、红心柏、刺柏、桧、桧柏

(2) 科属: 柏科桧属

(3) 形态: 常绿乔木, 尖塔形树冠; 叶二型, 即刺叶和鳞叶, 刺叶生于幼树之上, 老齡树则全为鳞叶, 鳞形叶交互对生, 排列紧密, 先端钝或微尖, 背部面近中部有椭圆形腺体, 壮齡树兼有刺叶与鳞叶; 雌雄异株, 稀同株, 雄球花黄色, 椭圆形。球果近圆球形, 有白粉, 熟时褐色。



(4) 花期: 4月, 两年成熟。

(5) 分布: 产自中国东北南部及华北等地, 北自内蒙古及沈阳以南, 南至两广北部, 东自滨海省份, 西至四川、云南均有分布, 朝鲜、日本也有分布。

(6) 习性: 喜光, 但耐荫性很强, 耐寒、耐热, 对土壤要求不严。

(7) 校园: 数量 73 株 (5+5+12+3+2+45)。分布图如下:

长治一中校园植被分布图



