

一.葡萄科 Vitaceae

双子叶植物纲蔷薇亚纲的一科。藤本或草本，多为攀援植物。茎通常合轴，有卷须，稀无卷须（火筒树属）。叶为单叶或复叶，互生，有托叶。花序聚伞状，通常与叶对生。花小，两性或单性，常黄绿色。萼片4~5，通常不明显或有时合生呈盘状或碗状。花瓣4~5，分生，镊合状排列，有时在顶部合生，在开花时呈帽状脱落（葡萄属），或基部合生（火筒树属）。雄蕊与花瓣同数，并与之对生，着生于下位花盘的基部，分生，少有合生（火筒树属）。雌蕊由2（在火筒树属3~6）枚心皮形成，子房2（~3~6）室，每室有1~2颗胚珠。该科有12属，约700种，主要分布于热带及亚热带。中国有8属约110种，多数分布于秦岭以南诸省区，只有葡萄属、蛇葡萄属及爬山虎属的少数种类越过秦岭分布到华北及东北。多种植物的果实可食或供酿造用。爬山虎、五叶地锦及刺葡萄等种类的叶在秋季变为红色或橙黄色，颇为美观，常栽培以作为点缀楼阁墙壁之用。

（一）地锦属（葡萄科）Parthenocissus Planch. (Vitaceae)

木质藤本。卷须总状多分枝，嫩时顶端膨大或细尖微卷曲而不膨大，后遇附着物扩大成吸盘。叶为单叶、3小叶或掌状5小叶，互生。花5数，两性，组成圆锥状或伞房状疏散多歧聚伞花序；花瓣展开，各自分离脱落；雄蕊5；花盘不明显或偶有5个蜜腺状的花盘；花柱明显；子房2室，每室有2个胚珠。浆果球形，有种子1-4颗。

爬山虎（葡萄科 地锦属）boston ivy (Vitaceae)

形态特征：爬山虎属多年生大型落叶木质藤本植物，其形态与野葡萄藤相似。藤茎可长达18米(约60英尺)。夏季开花，花小，成簇不显，黄绿色或浆果紫黑色，与叶对生。花多为两性，雌雄同株，聚伞花序常着生于两叶间的短枝上，长4~8cm，较叶柄短；花5数；萼全缘；花瓣顶端反折，子房2室，每室有2胚珠。表皮有皮孔，髓白色。枝条粗壮，老枝灰褐色，幼枝紫红色。枝上有卷须，卷须短，多分枝，卷须顶端及尖端有粘性吸盘，遇到物体便吸附在上面，无论是岩石、墙壁或是树木，均能吸附。叶互生，小叶肥厚，基部楔形，变异很大，边缘有粗锯齿，叶片及叶脉对称。花枝上的叶宽卵形，长8~18cm，宽6~16cm，常3裂，或下部枝上的叶分裂成3小叶，基部心形。叶绿色，无毛，背面具有白粉，叶背叶脉处有柔毛，秋季变为鲜红色。幼枝上的叶较小，常不分裂。浆果小球形，熟时蓝黑色，被白粉，鸟喜食。花期6月，果期大概在9~10月。



生活习性：爬山虎适应性强，性喜阴湿环境，但不怕强光，耐寒，耐旱，耐贫瘠，气候适应性广泛，在暖温带以南冬季也可以保持半常绿或常绿状态。耐修剪，怕积水，对土壤要求不严，阴湿环境或向阳处，均能茁壮生长，但在阴湿、肥沃的土壤中生长最佳。它对二氧化硫和氯化氢等有害气体有较强的抗性，对空气中的灰尘有吸附能力。爬山虎生性随和，占地少、生长快，绿化覆盖面积大。一根茎粗2厘米的藤条，种植两年，墙面绿化覆盖面、居

然可达 30~50 平方米。

繁育方式：可采用播种法、扦插法及压条法繁殖。

园林绿化：它不仅可达到绿化、美化效果，同时也发挥着增氧、降温、减尘、减少噪音等作用，是藤本类绿化植物中用得最多的材料之一。

作者：高创；班级：B17生物科学班