

## 一. 葡萄科 Vitaceae

是一类双子叶植物，它和其他科植物之间的关系尚不明确，克朗奎斯特分类法将其列入鼠李目，属于蔷薇亚纲。但 APG 分类法将其单列为不属于任何目的独立科。葡萄科有 16 属，约有 770 种，其中火筒树属约有 70 种。多分布于热带和温带地区，中国有 7 属约 110 种，全国均有分布。本科植物除火筒树属外均为藤本或草本，借卷须攀缘；花细小；果实为浆果。葡萄是重要的水果和酿酒原料。

### (一) 乌莓属(学名:Cayratia Juss.)

葡萄科，30 余种，分布于非洲、亚洲及大洋洲，中国有 16 种，产秦岭以南各省区。藤本，有分歧的卷须；叶为指状或叉指状复叶，有小叶 3-9；花小，两性，排成腋生的聚伞状伞房花序；萼杯状；花瓣 4，上部分离；花盘全缘或 4 裂，与子房合生；子房 2 室，每室有胚珠 2 颗，花柱钻形，柱头不裂；果为一浆果，有种子 2-4 颗。

#### 乌莓 *Cayratia japonica*

##### 形态特征

多年生攀援藤本，长达 3 米左右。生于低山灌木丛中。

草质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛或微被疏柔毛。卷须 2-3 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 5 小叶，中央小叶长椭圆形或椭圆披针形，长 2.5-4.5 厘米，宽 1.5-4.5 厘米，顶端急尖或渐尖。

基部楔形，侧生小叶椭圆形或长椭圆形，长 1-7 厘米，宽 0.5-3.5 厘米，顶端急尖或圆形，基部楔形或近圆形，边缘每侧有 6-15 个锯齿，上面绿色，无毛，下面浅绿色，无毛或微被毛；侧脉 5-9 对，网脉不明显；叶柄长 1.5-10 厘米，中央小叶柄长 0.5-2.5 厘米，侧生小叶无柄或有短柄，侧生小叶总柄长 0.5-1.5 厘米，无毛或微被毛，托叶早落。



花序腋生，复二歧聚伞花序；花序梗长 1-13 厘米，无毛或微被毛；花梗长 1-2 毫米，几无毛；花蕾卵圆形，高 1-2 毫米，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘或波状浅裂，外面被乳突状毛或几无毛；花瓣 4，三角

状卵圆形，高 1-1.5 毫米，外面被乳突状毛；雄蕊 4，花药卵圆形，长宽近相等；花盘发达，4 浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，柱头微扩大。

果实近球形，直径约 1 厘米，有种子 2-4 颗；种子三角状倒卵形，顶端微凹，基部有短喙，种脐在种子背面近中部呈带状椭圆形，上部种脊突出，表面有突出肋纹，腹部中棱脊突出，两侧洼穴呈半月形，从近基部向上达种子近顶端。

##### 生长习性

分布于山东和长江流域至福建、广东等地。

##### 繁殖方法

用扦插繁殖和种子繁殖。打插繁殖：此外，还可用压条和分株繁殖。

##### 田间管理

当苗高 30cm 左右时可搭架缚蔓，以利藤蔓攀援。在 6、7 月，追肥 1~2 次

##### 应用范围

药用价值：有抑菌、解毒、消肿、活血、止血作用。药用全草，与硼砂合用，可防治白头白嘴病。

作者：东炫君；班级：B17生物科学班