

一、卫矛科(Celastraceae)

卫矛科(拉丁学名:Celastraceae)为卫矛目的一科,木质藤本、乔木或灌木,植物果实常色彩鲜艳。叶通常革质,花小。该属包括4个亚科55属850多种,分布于温带、亚热带和热带,许多种类具有经济利用价值。本科约55属850种以上,分布于温带、亚热带和热带。

(一) 卫矛属(学名:Euonymus L)

卫矛科,约220种植物,为灌木或乔木,很少以小根攀附于他物上;枝常方柱形;叶对生,很少互生或轮生;花两性,淡绿或紫色在成腋生、具柄的聚伞花序;萼片和花瓣4-5;雄蕊4-5,花丝极短,着生于花盘上;花盘扁平,肥厚,4-5裂;子房3-5室,藏于花盘内;胚珠每室1-2颗;柱头3-5裂;果为一蒴果,常有浅裂或深裂或延展成翅;种子有红色的假种皮。分布于北温带,中国约111种,广布于中国全国。

金边黄杨(Buxus megistophylla)

形态特征：金边黄杨是常绿灌木,大叶黄杨的变种之一,特点是叶子边缘为黄色或白色,中间黄绿色带有黄色条纹,新叶黄色,老叶绿色带白边。金边黄杨高达4米以上,冠幅3米。生长速度极快,容易繁殖,适应性也非常强,它是优秀的园林绿化观叶彩色灌木。

灌木,高可达3米;小枝四棱,具细微皱突。叶革质,有光泽,倒卵形或椭圆形,长3-5厘米,宽2-3厘米,先端圆阔或急尖,基部楔形,边缘具有浅细钝齿;叶柄长约1厘米。聚伞花序5-12花,花序梗长2-5厘米,2-3次分枝,分枝及花序梗均扁壮,第三次分枝常与小花梗等长或较短;小花梗长3-5毫米;花白绿色,直径5-7毫米;花瓣近卵圆形,长宽各约2毫米,雄蕊花药长圆状,内向;花丝长2-4毫米;子房每室2胚珠,着生中轴顶部。蒴果近球状,直径约8毫米,淡红色;种子每室1,顶生,椭圆状,长约6毫米,直径约4毫米,假种皮桔红色,全包种子。花期6-7月,果熟期9-10月。



主要习性：金边黄杨喜欢温暖湿润的环境,对土壤的要求不严,能耐干旱,耐寒性强,栽培简单。金边黄杨的抗污染性也非常好,对二氧化硫有非常强的抗性,是污染严重的工矿区首选的常绿植物。

繁殖方法：金边黄杨多为扦插繁殖,扦插后30天即可生根。

应用范围：观叶植物,叶色光泽,嫩叶鲜绿,其斑叶,尤为美观。而且极耐修剪,为庭院中常见的绿篱树种,可经整形环植门道边或作花坛中心栽植。