

一、黄杨科 (Buxaceae Dumort)

黄杨科是我国较为常见的双子叶植物，种类较为繁多。灌木至小乔木，稀草本。单叶，互生或对生，无托叶。花小、整齐，无花瓣，单性，雌雄同株或异株，花序总状或密集的穗状，有苞片，雄花萼片4，雌花萼片6，均二轮，雄蕊4，与萼片对生，分离，花药大，花丝多个扁阔；雌蕊常由3（稀2）心皮组成，子房上位，3（稀2）室，子房每室有2下垂的倒生胚珠。蒴果，室背裂开，或为肉质的核果状。

（一）黄杨属 (Buxus L)

属大戟目黄杨科，约70种，分布于温带地区，我国约21种，产秦岭以南各省区，河南黄杨属植物有3种、1变种，[1]有些供观赏用，有些可为固堤植物；木材坚硬而密致，供雕刻和作工艺品。灌木；叶对生，革质；花簇生叶腋或枝顶；雄花生于花序之侧，有萼片4；雌花顶生，有萼片6；子房3室，每室有胚珠2颗；蒴果，3瓣裂；果瓣的顶部有2角。

瓜子黄杨 (*Buxus microphylla* Sieb. et Zucc.)

形态特征：瓜子黄杨又称黄杨、千年矮，黄杨科常绿灌木或小乔木。树干灰白光洁，枝条密生，枝四棱形。叶对生，革质，全缘，椭圆或倒卵形，先端圆或微凹，表面亮绿色，背面黄绿色。花簇生叶腋或枝端，4~5月开放，花黄绿色。蒴果卵圆形。

主要习性：黄杨产我国中部各省区，海拔1300米以下山地有野生。长江流域及其以南各地多有栽培。喜光，亦较耐阴，适生于肥沃、疏松、湿润之地，酸性土、中性土或微碱性土均能适应。萌生性强，耐修剪。

繁殖方式：黄杨用扦插繁殖可随时进行，但以夏季采用当年生长的嫩枝条作插穗成活率高。用砂质土壤作扦插基质，把插穗基部削平，斜插入插床中，以利于透气、透光。扦插后，插床上要搭棚遮荫，防止太阳光直晒，经常喷水保持湿润即可。当年扦插的小苗根系不发达，易受冻害，冬季可用杂草或塑料薄膜覆盖保护越冬。

应用范围：适宜在公园绿地，庭前入口两侧群植、列植，或作为花境之背景，或与山石搭配，尤适修剪造型，也是厂矿绿化的重要树种。

