

一.小檗科 Berberidaceae

该科植物共 13 属约 600 种。主要分布于北温带，中国有 10 属约 300 种，主要分布于西部和西南部。灌木或多年生草本。叶为单叶或复叶。花两性，具蜜腺或无，轮状排列，整齐，下位，3 或有时为 2 基数。花被 2~4 轮。雄蕊与花瓣同数且与之对生，稀较多；花药瓣裂，有时纵裂。心皮一般单生；胚珠多数至少数，稀 1 枚。果实为浆果或蒴果。花粉一般为单粒状，稀四合花粉。

(一) 小檗属 (小檗科) *Berberis* (Berberidaceae)

植物大约有 450-500 种，为常绿或落叶灌木，一般为 1-5 米高，有刺，分布在欧洲、亚洲、非洲和美洲的温带和亚热带地区，和十大功劳属 (*Mahonia*) 的亲缘关系较近，有的分类学家将十大功劳属的植物列在小檗属中。小檗属植物常被培养为园艺观叶品种，或作为矮篱笆墙。落叶品种在秋季叶子的颜色非常鲜艳，有些叶背白色的常绿品种也非常适宜观赏。其茎、根可提炼黄色染料。有些种的果实可以食用，富含维生素 C，但味道很酸，而且因刺多不易收获，所以作为人类食品并不普遍。通常是做成食品添加剂、果酱或果干。

小檗 (小檗科, 小檗属) *Berberis thunbergii* DC. (Berberidaceae)

形态特征：落叶小灌木，小枝多红褐色，有沟槽，具短小针刺，刺不分叉，单叶互生，叶片小型，倒卵形或匙形，先端钝，基部急狭，全缘叶，叶表暗绿，光滑无毛，背面灰绿，有白粉，两面叶脉不显，入秋叶色变红，腋生伞形花序或数花簇生 (2-12 朵)，花两性，萼、瓣各 6 枚，花淡黄色，浆果长椭圆形，长约 1 厘米，熟时亮红色，具宿存花柱，有种子 1-2 粒。



生活习性：对光照要求不严，喜光也耐荫，喜温凉湿润的气候环境，耐寒性强，也较耐干旱瘠薄，忌积水涝洼，对土壤要求不严，但以肥沃而排水良好的沙质壤土生长最好，萌芽力强，耐修剪。根、茎、皮可入药。但紫叶、金叶者须栽于阳光充足处，利于叶色美丽。

园林用途：叶小圆形，入秋变色，春日黄花，秋季果红，是一个观叶、观花、观果的园林观赏树种，适于在草坪、花坛、假山、池畔用作点缀，并可用作绿篱。

繁育方式：以播种繁育为主，也可扦插繁殖。