

一、山茱萸科 Cornaceae

落叶或常绿乔、灌木，极稀草本。单叶对生或互生，少数近于轮生；叶脉羽状，稀掌状；边缘全缘或有锯齿；无托叶或有托叶，分裂或不裂。花两性或单性异株，常组成圆锥、伞形、聚伞花序，个别属为头状花序，具苞片或总苞片；花萼管状，与子房合生，先端具3-5萼片；花瓣3-5，镊合状或覆瓦状排列；雄蕊与花瓣同数而互生，子房下位。果实为核果或浆果状核果。



(一) 柝木属 *Swida* Opiz

落叶乔木或灌木，稀常绿。叶对生，纸质，卵圆形或椭圆形。伞房状或圆锥状聚伞花序，无花瓣状总苞片；花小，两性；花萼管状，花瓣4，白色，卵圆形或长圆形，镊合状排列。核果球形或近于卵圆形，稀椭圆形。约有42种，多分布于两半球的北温带至北亚热带，少数达于热带山区。

红瑞木 *Swida alba*

形态特征：落叶灌木。株高约3米。枝红色无毛；髓宽，白色。单叶，对生，卵形至椭圆形，长4-9厘米，宽4.5-6.5厘米，侧脉5-6对；叶柄长1-2厘米。两性花，成伞房状花序，顶生。花小，黄白色。花萼坛状，齿三角形。花瓣舌状。雄蕊四。花盘垫状。其子房近于倒卵状，梳披短柔毛。核果，斜卵卵圆形，花柱宿存；成熟时果为白色或稍带紫色，花期5-6月。

主要习性：喜欢潮湿温暖的生长环境，适宜的生长温度是22~30摄氏度，光照充足。红瑞木喜肥，在排水通畅，养分充足的环境，生长速度非常快。夏季注意排水，冬季在北方有些地区容易冻害。

繁殖方法：用播种、扦插和压条法繁殖。播种时，种子应沙藏后春播。扦插可选一年生枝，秋冬沙藏后于翌年3月~4月扦插。压条可在5月将枝条环割后埋入土中，生根后在翌春与母株割离分栽。

应用范围：

园林价值：园林中多丛植草坪上或与常绿乔木相间种植，得红绿相映之效果。枝干全年红色，是园林造景的异色树种。种子含油量约为30%，可供工业用；常引种栽培作庭园观赏植物。

景观用途：庭院观赏、丛植。红端木秋叶鲜红，小果洁白，落叶后枝干红艳如珊瑚，是少有的观茎植物，也是良好的切枝材料。园林中多丛植草坪上或与常绿乔木相间种植，得红绿相映之效果。

药用价值

清热解暑；止痢；止血。主湿热痢疾；肾炎；风湿关节痛；目赤肿痛；中耳炎；咯血；便血。