

红木科——BIXACEAE

灌木或小乔木。单叶，互生，具掌状脉；托叶小，早落。花两性，辐射对称，排列为圆锥花序；萼片5枚，分离，覆瓦状排列，脱落；花瓣5枚，大而显著，覆瓦状排列；雄蕊多数，分离或基部稍连合，花药顶裂；子房上位，1室，胚珠多数，生于侧膜胎座上；花柱细弱，柱头2浅裂。果为蒴果，外被软刺，2瓣裂。种子多数，种皮稍肉质，红色；胚乳丰富，胚大，子叶宽阔，顶端内曲。

3属，约6种，广布于热带地区。我国产1属1种。

1. 红木属——*Bixa* Linn.

Linn. Sp. Pl. 512. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 581. 1754.

灌木或小乔木。叶心状卵形，互生。花集生为顶生的圆锥花序，白色或粉红色；萼片4—5，分离，覆瓦状排列；花瓣4—5；雄蕊多数；子房上位，1室或由于侧膜胎座突入中部而分隔成假数室，胚珠多数；蒴果被软刺，2瓣裂。

单种属，原产热带美洲，现各热带地区均有栽培。

属模式种：红木 *Bixa orellana* Linn.

1. 红木（中国高等植物图鉴） 胭脂木（云南金平）

Bixa orellana Linn. Sp. Pl. 512. 1753; Gagnep. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 1: 220. 1909; Hu in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China 5(5): 42. 1929; Back. in van Steen. Fl. Malesiana sect. 1, 4(1): 239. 1951; 广州植物志 176, 图 80, 1956; 中国高等植物图鉴 2: 900, 图 3529, 1972.

常绿灌木或小乔木，高2—10米；枝棕褐色，密被红棕色短腺毛。叶心状卵形或三角状卵形，长10—20厘米，宽5—13（—16）厘米，先端渐尖，基部圆形或几截形，有时略呈心形，边缘全缘，基出脉5条，掌状，侧脉在顶端向上弯曲，上面深绿色，无毛，下面淡绿色，被树脂状腺点；叶柄长2.5—5厘米，无毛。圆锥花序顶生，长5—10厘米，序梗粗壮，密被红棕色的鳞片和腺毛；花较大，直径4—5厘米，萼片5，倒卵形，长8—10毫米，宽约7毫米，外面密被红褐色鳞片，基部有腺体，花瓣5，倒卵形，长1—2厘米，粉红色；雄蕊多数，花药长圆形，黄色，2室，顶孔开裂；子房上位，1室，胚珠多数，生于2侧膜胎座上，花柱单一，柱头2浅裂。蒴果近球形或卵形，长2.5—4厘米，密生栗褐色长刺，刺长1—2厘米，2瓣裂。种子多数，倒卵形，暗红色。

云南、广东、台湾等省有栽培。

种子外皮可做红色染料，供染果点和纺织物用；树皮可作绳索；种子供药用，为收敛退热剂。