

植物名录, 上册 833. 1984. ——*Cedrela toona* Roxb. ex Rottl. var. *sublaxiflora* C. DC. in Rec. Bot. Surv. India 3: 369. 1908.

本变种的主要特征为: 小叶互生或对生, 长达 13 厘米, 宽 3.5 厘米, 长圆状披针形, 先端急渐尖, 基部渐狭, 两侧几等长, 叶面仅沿中脉被微柔毛, 背面无毛或仅脉腋有毛; 小叶柄长 8 毫米, 与叶轴、叶柄和小枝被同样的短柔毛; 花瓣长圆形, 先端近急尖, 长 5 毫米, 宽 2 毫米; 花丝被疏柔毛。

产云南蒙自; 生于海拔 1400 米的林中。模式标本 (A. Henry 9486A) 采自云南蒙自。未见标本。

3e. 毛红椿 (云南植物志) (变种)

var. *pubescens* (Franch.) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 631. 1933; Harms in Engl. u Prantl, ed. 2, 19b (1): 45. 1940; 云南植物志 1: 207. 1977; 云南种子植物名录, 上册 833. 1984; 广东植物志 2: 302. 1991. ——*Cedrela toona* Roxb. var. *pubescens* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 33: 452. 1885; C. DC. in Rec. Bot. Surv. India 3: 369. 1908. ——*C. mollis* Hand. -Mazz. in Sitzgsanz. AK. W. W. 57: 266. 1920. ——*Toona sureni* (Bl.) Merr. var. *pubescens* (Franch.) Chun ex How et T. Chen in Acta Phytotax. Sin. 4: 40. 1955.

本变种的主要特点为: 叶轴和小叶片背面被短柔毛, 脉上尤甚; 小叶柄长约 9 毫米; 花瓣近卵状长圆形, 先端近急尖, 长 4.5 毫米, 宽 1.5 毫米; 花丝被疏柔毛, 花柱具长硬毛; 蒴果顶端浑圆。

产江西、湖北、湖南、广东、四川、贵州和云南等省; 生于低海拔至中海拔的山地密林或疏林中。模式标本采自云南宾川。

4. 红花香椿

Toona rubriflora Tseng in Universitatis Amoiensis Acta Scientiarum Naturalium 9 (4): 303. 1962.

常绿大乔木, 高约 18 米, 胸径达 60 厘米; 树皮灰色, 有纵裂缝; 小枝圆柱形, 有线纹和皮孔, 疏生短柔毛。叶为偶数或奇数羽状复叶, 连叶柄长 35—40 厘米, 有小叶 8—9 对, 叶轴和叶柄都有稀疏的皮孔, 密生短柔毛; 叶柄近圆柱形, 长 6—9 厘米; 小叶互生或近对生, 纸质, 卵状长圆形至卵状披针形, 长 4.5—13 厘米, 宽 2—4 厘米, 先端尾状渐尖, 基部歪斜, 两边不等长, 全缘, 中脉在上面稍隆起, 在背面隆起, 侧脉 10—15 对, 下面隆起, 脉腋有簇毛, 除中脉密生短柔毛以及侧脉被稀疏的细柔毛外, 其余近于无毛; 小叶柄长 2—3 毫米, 密生短柔毛。圆锥花序顶生, 长约 17 厘米, 花序轴有稀疏的皮孔, 密生短柔毛; 花梗长约 1 毫米; 萼片小, 5 片, 阔三角形, 被小粗毛和短缘毛; 花瓣 5, 红色 (据记录), 覆瓦状排列, 卵形, 长 3—4 毫米, 宽约 2 毫米, 先端短尖, 外面无毛, 有隆起的中肋, 里面密生粗毛, 于基部有龙骨状突起, 以此龙骨状突起着生于

花盘上；雄蕊 5，无毛，花丝长约 2.5 毫米，花药椭圆形；子房和花盘密生黄褐色的粗毛，5 室，每室有胚珠 13—15 颗；花柱无毛，柱头盘状。蒴果木质，干时黑色，密生苍白色粗大的皮孔，倒卵状长圆形，长 3.5—4.5 厘米；种子两端有翅，连翅长 2—2.8 厘米。

花期 6 月，果期 11 月。

产福建南靖（模式产地）；多散生于山谷和溪边潮湿的密林中。

2. 洋椿属 *Cedrela* P. Br.

P. Br., Hist. Jamaic. 158. 1756.

落叶大乔木。叶互生，通常为奇数羽状复叶，无托叶；小叶对生或近对生，全缘或稍有锯齿。花小，通常两性，对称，排列成顶生大圆锥花序；花萼短，4—5 裂；花瓣 5，分离，但与长柄状花盘合生；雄蕊 5，与花瓣互生，着生于长柄状花盘顶端，花丝锥状，花药丁字着生，基部心形；子房着生于长柄状花盘之顶，5 室，每室通常有胚珠 12 粒。果为膜质或革质蒴果，5 室，开裂为 5 果片，隔膜遗留于宿存的中轴上；种子扁平，多数，下端具翅。

7—8 种，分布于美洲和大、小安的列斯群岛；我国栽培 1 种。

属模式种：*Cedrela odorata* Linn.

1. 洋椿（植物分类学报）

Cedrela glaziovii C. DC. in Mart., Fl. Brasil. 11 (1): 224, t. 65, fig. 2. 1878, et in Monogr. Phan. 1: 736. 1878; Harms in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 19b (1): 43. 1940; 侯宽昭、陈德昭, 植物分类学报 4: 43, 1955; 广州植物志 441. 1956; 广东植物志 2: 301, 图 196. 1997.

乔木，高达 10 米；小枝无毛，有散生皮孔。叶连柄长 30 厘米或过之，有小叶 8—9 对；小叶膜质，卵状长椭圆形，长 8—12 厘米，宽 3.5—4 厘米，先端渐尖而锐，基部不等侧，圆形，两面均无毛，侧脉每边 10—12 条，纤细，网脉两面均明显；小叶柄长 1—1.5 厘米。圆锥花序顶生，短于叶，无毛，分枝，枝和小枝纤细；花长椭圆形；萼 5 齿裂，有散生微柔毛；花瓣淡白色，长椭圆形，长约 8 毫米，两面均被灰色小柔毛，短尖；花盘长柄状，无毛，花柱和子房无毛；子房每室有胚珠 12 颗。蒴果长椭圆形，无毛，长约 4 厘米，有苍白色的皮孔。

原产美洲热带地区；我国广东广州有栽培。