

常绿灌木，高3米；嫩枝有鳞垢，纤细，老枝秃净，干后灰褐色，顶芽裸露，有鳞垢。叶薄革质，窄披针形，长6—9厘米，宽1—1.5厘米，先端锐尖，基部楔形；上面绿色，干后暗晦不发亮，下面嫩时有鳞垢，以后变秃净；侧脉5—7对，在上面不明显，在下面稍突起，网脉在上下两面均不显著；边缘无锯齿，干后稍反卷；叶柄长3—4毫米，有稀疏鳞垢；托叶早落。总状花序腋生，长1—2厘米，苞片卵形，长2—4毫米，有柔毛；萼筒长2—3毫米，有鳞垢；萼齿4个，长卵形，长约2毫米，早落；雄蕊6—8个，花丝长2—4毫米，花药长椭圆形，长约2毫米；子房有长丝毛，花柱长5—6毫米，有毛，向外反卷。果序总状，长1.5—2.5厘米，有鳞垢，有蒴果1—2个。蒴果卵圆形，长7—8毫米，外侧有长丝毛，先端尖，花柱极端；宿存萼筒长4毫米，外侧有鳞垢，不规则裂开。花期4—5月。

产我国广东海南岛，见于南部吊罗山，海拔900—1200米的山地常绿林，叶为带状披针形，极易识别。

杜仲科——EUCOMMIACEAE

落叶乔木。叶互生，单叶，具羽状脉，边缘有锯齿，具柄，无托叶。花雌雄异株，无花被，先叶开放，或与新叶同时从鳞芽长出。雄花簇生，有短柄，具小苞片；雄蕊5—10个，线形，花丝极短，花药4室，纵裂。雌花单生于小枝下部，有苞片，具短花梗，子房1室，由合生心皮组成，有子房柄，扁平，顶端2裂，柱头位于裂口内侧，先端反折，胚珠2个，并立、倒生，下垂。果为不开裂，扁平，长椭圆形的翅果先端2裂，果皮薄革质，果梗极短；种子1个，垂生于顶端；胚乳丰富；胚直立，与胚乳同长；子叶肉质，扁平；外种皮膜质。

仅1属1种，中国特有，分布于华中、华西、西南及西北各地，现广泛栽培。

杜仲属——*Eucommia* Oliver

Oliver in Hook. f. Ic. Pl. 20: t. 1950, 1890.

属的特征与科同。

杜仲(中国高等植物图鉴) 图版25

Eucommia ulmoides Oliver l. c.

落叶乔木，高达20米，胸径约50厘米；树皮灰褐色，粗糙，内含橡胶，折断拉开有多数细丝。嫩枝有黄褐色毛，不久变秃净，老枝有明显的皮孔。芽体卵圆形，外面发亮，红褐色，有鳞片6—8片，边缘有微毛。叶椭圆形、卵形或矩圆形，薄革质，长6—15厘米，宽3.5—6.5厘米；基部圆形或阔楔形，先端渐尖；上面暗绿色，初时有褐色柔毛，不久变秃净，老叶略有皱纹，下面淡绿，初时有褐毛，以后仅在脉上有毛；侧脉6—9对，与网脉在上面下陷，在下面稍突起；边缘有锯齿；叶柄长1—2厘米，上面有槽，被散生长毛。花生于当年枝基部，雄花无花被；花梗长约3毫米，无毛；苞片倒卵状匙形，长6—8毫米，顶端圆形，边缘