

Distyliopsis yunnanensis C. Y. Wu, 云南植物志 1:139, 1977.

常绿灌木或小乔木,嫩枝有鳞垢,老枝秃净,有皮孔,干后灰褐色,顶芽裸露,有鳞垢。叶革质,矩圆形,长9—13厘米,宽3.5—5.5厘米,先端锐尖或略钝,基部广楔形或近圆形;上面绿色,干后暗晦无光泽,浅绿色,下面无毛;中肋下陷,在下面突起;侧脉6—7对,在上面下陷,在下面突起,离边缘3—4毫米处相结合;叶柄长6—9毫米,被鳞垢。花未见。总状果序腋生,或生在侧枝顶端,长约4厘米,有蒴果3—4个,果序轴无毛。蒴果无柄,卵圆形,长约1厘米,宽8毫米,先端略尖,无宿存花柱,外侧有灰褐色长丝毛。宿存萼筒长约6毫米,有鳞垢,不规则裂开。

分布于云南,见于西双版纳的南糯山的常绿林中。

本种和尖水丝梨 *S. dunnii* 很接近,但叶片特别宽而长,叶柄较短,蒴果无柄,宿存萼筒较长。J. F. Rock 2466 采自西双版纳的标本,应该属于本种,它曾被 E. H. Walker 定为尖水丝梨 *S. dunnii*。

6. 钝叶水丝梨

Sycopsis tutcheri Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2834, 1907; Merr. et Chun in Sunyatsenia, 5: 70, 1940; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期70页。
Distyliopsis tutcheri (Hemsl.) Endress in Bot. Jahrb. 90: 1—54, 1970. *Sycopsis oblanceolata* Chang in Sunyatsenia, 7: 72, 1948.——*syn. nov.*

常绿灌木或小乔木,高达12米;嫩枝有棱,被鳞垢;老枝圆筒形,秃净,干后暗褐色,顶芽裸露,有鳞垢。叶革质,椭圆形或有时为倒卵形,长3—6厘米,宽2—4厘米;先端钝或略圆,基部广楔形;上面深绿色,初时有稀疏鳞垢,老叶秃净,干后稍发亮,下面初时有鳞垢,以后变秃净;侧脉约5对,在上面能见,在下面突起,网脉在上面不明显,在下面显著;边缘无锯齿;叶柄长3—5毫米,秃净;托叶细小,早落。雄花未见。雌花总状花序长1—2厘米,花序柄及花序轴均有鳞垢;苞片矩圆形,有鳞垢;萼筒壶形,有鳞垢;萼齿细小,披针形;退化雄蕊不存在;子房有长丝毛,花柱长3—5毫米,向外卷,有毛;花梗长2—4毫米,有鳞垢。果序长2—3厘米,有蒴果1—5个。蒴果卵圆形,长1—1.3厘米,先端尖,宿存花柱极短,外侧有黄褐色长丝毛;宿存萼筒长5毫米,外侧有鳞垢,不规则裂开,果梗长3—6毫米。种子褐色,稍发亮,长约5毫米。花期春季,果实9月成熟。

分布于福建、广东海南岛的山地常绿林。

嫩枝有棱,被鳞垢,叶椭圆形,先端钝或略尖,叶柄短,花梗长2—4毫米。它和尖水丝梨 *S. dunnii* 很接近,后者叶较长,先端尖,叶柄较长,花梗略短。

7. 柳叶水丝梨

Sycopsis salicifolia Li apud Walker in Journ. Arn. Arb. 25: 241, 1944; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期70页。 *Distyliopsis salicifolia* (Li) Endress in Bot. Jahrb. 90: 1—54, 1970.

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