

不明显的小齿突；叶柄长6—13毫米，有星状柔毛。短穗状花序近似头状，顶生及腋生，长约1.5厘米，有花10—12朵；总苞片2—4片，卵形，长5—6毫米，苞片广卵形，长6—8毫米，有褐色星状柔毛；花序柄短，长3—5毫米。雄花或两性花无柄，萼筒壶形，长1.5毫米，有鳞垢，萼齿卵形，与萼筒约等长；雄蕊8—10个，花丝长8—10毫米，花药长3毫米，药隔突出；子房有丝毛，花柱长1.5毫米，有毛。果序短穗状，果序柄长不过1厘米；蒴果卵圆形，长1.2厘米，有绒毛及长丝毛；宿存萼筒长约2毫米，有鳞垢，不规则裂开；宿存花柱长4毫米，有星状绒毛。种子褐色，发亮，长约6毫米。

分布于四川及云南东北部的彝良及大关。

嫩枝有毛，多分枝，叶有离基三出脉，下面有毛，花序近似头状，苞片广卵形，宿存萼筒长仅2毫米。它和华水丝梨 *S. sinensis* 很接近，后者嫩枝无毛，不具离基三出脉，下面几无毛，雄蕊及宿存萼筒均较长。

亚属2. 后生水丝梨亚属——Subgen. *Metasycopsis* Chang

张宏达，中山大学学报，1973，第1期69页。

花无柄或有柄，排成总状花序，两性与雄花同在一个花序上，总苞狭卵形，雄蕊4—10个，常畸形变异成2—3组。

组1. 长管组——Sect. *Longitubus* Chang

张宏达，中山大学学报，1973，第1期69页。

萼管与蒴果同长，完全包着蒴果，叶有离基三出脉。

3. 樟叶水丝梨

Sycopsis laurifolia Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2836, add. sp. 1, 1907; Rehd. et Wils. in Pl. Wils. 1: 431, 1913, in nota; K. Y. Tong in Bull. Dept. Biol. Sunyatsen Univ. 2: 37, 1930; 张宏达，中山大学学报，1959，第2期38页；1973，第1期，69页。 *Distylium velutinum* Hu in Bull. Fan Mem. Inst. Biol. Bot. ser. 10: 148, 1940; Walker, l. c. 334. *Distyliopsis laurifolia* (Hemsl.) Endress in Bot. Jahrb. 90: 1—59, 1970; 云南植物志 1: 138, 1977.

常绿灌木高3米；嫩枝被鳞垢皮黄褐色星状绒毛，老枝秃净无毛，有皮孔，干后灰褐色，顶芽裸露，有鳞垢及星状绒毛。叶革质，卵形或长卵形，长5—12厘米，宽2—4厘米，先端尖锐或渐尖，基部楔形或钝，有时近于圆形，有离基三出脉；上面干后黄绿色，发亮，下面有灰白色蜡被及灰黄色星状绒毛；侧脉5—6条，在上面显著，在下面突起，网脉在下面稍明显；全缘或靠近先端有少数齿突；叶柄长8—10毫米，有鳞垢；托叶早落。穗状花序腋生，长1—2厘米，苞片披针形，长3—4毫米。雄花单独排成短穗状花序，或与两性花同在一个花序上，雄花位于花序上部，无柄；两性花位于花序下部，有柄。雄花的萼筒极短，萼齿1—3个，披针形，长约2毫米，雄蕊7—9个，花丝极短，花药椭圆形，长1毫米。两性花

的萼筒壶形，长 1.5 毫米，有星状绒毛，萼齿披针形；雄蕊 2—5 个，花丝长 2 毫米，着生于萼筒边缘；子房有星状柔毛，花柱长 4—5 毫米。蒴果卵圆形，长 1—1.2 厘米，有长丝毛，宿存萼筒与蒴果等长，不规则裂开，外侧有鳞垢及星状柔毛。种子长 6—7 毫米，褐色，发亮。

分布于云南的东南部的蒙自、屏边、西畴、麻栗坡到达贵州的兴仁和安龙一带。

叶有三出脉，下面有灰白色蜡被及星状毛，宿存萼筒与蒴果等长，完全包住蒴果。

组 2. 短管组——Sect. *Brevitubus* Chang

张宏达，中山大学学报，1973，第 1 期 69 页。

萼管短，长度不到蒴果的一半，附于蒴果基部，叶通常无离基三出脉。

4. 尖水丝梨 图版 24

Sycopsis dunnii Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: t. 2836, 1907; Chun in Sunyatsenia 1: 245, 1934; 张宏达，中山大学学报，1973，第 1 期 69 页。 *Distyliopsis dunnii* (Hemsl.) Endress in Bot. Jahrb. 90: 1—54, 1970; 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，被鳞垢。叶革质，矩圆形或卵状矩圆形，偶为矩圆状披针形，长 6—9 厘米，宽 2.5—4.5 厘米，先端锐尖或渐尖，基部楔形或略钝；上面深绿色，干后发亮，下面初时有鳞垢，不久变秃净；侧脉 6—7 对，干后在上面下陷，在下面突起，网脉在上面不明显，在下面隐约能见，边缘无锯齿；叶柄长 1—1.5 厘米，略有鳞垢，托叶早落。雄花与两性花排成总状或穗状花序，苞片矩圆形，有鳞垢。雄花常位于花序的下半部，无柄，萼筒极短，萼齿尖锐，有鳞垢，雄蕊 4—10 个，花丝长 2—5 毫米，花药长 2 毫米，不具退化子房。两性花常在总状花序上部，有短柄；萼筒壶形，长 3 毫米，有鳞垢、萼齿 5—6 个，卵形，长 1—1.5 毫米；雄蕊 4—8 个；子房有长丝毛，花柱长约 5 毫米，无毛，向外卷。蒴果卵圆形，长 1—1.3 厘米，有灰褐色长丝毛；宿存花柱短，先端渐尖；宿存萼筒长约 4 毫米，与蒴果分离，有鳞垢，不规则裂开。种子长 5 毫米，褐色，发亮，种脐白色。

分布于福建、江西、广东、广西、湖南、贵州及云南等省区，常见于 800—1500 米的山地常绿林。叶矩圆形，两端尖，全缘，萼筒长为蒴果的 1/3。Endress, E. H. Walker 和 W. Vink (Fl. Malesiana, ser. 1, 5: 371, 1955—58) 都把菲律宾，马来半岛，苏门答腊，新几内亚及缅甸等地这一类型的标本归入尖水丝梨 *S. dunnii*，我们根据菲律宾巴拉望的标本，认为 *S. philippinensis* Hemsl. 具有卵状披针形的叶，质地稍薄，基部圆形，应与中国产的尖水丝梨 *S. dunnii* Hemsl. 分别开来。

5. 滇水丝梨

Sycopsis yunnanensis Chang, 中山大学学报，1961，第 4 期 55 页。