

亚属 1. 水丝梨亚属——Subgen. *Sycopsis*

花无柄，排成短穗状或圆锥花序，两性花与雄花同株或异株，总苞卵圆形。雄蕊正常。

1. 水丝梨 中国高等植物图鉴

Sycopsis sinensis Oliver in Hook. f. Ic. Pl. 20: t. 1931, 1890; Diels in Engler, Bot. Jahrb. 29: 381, 1900; Hemsl. in Hook. f. Ic. Pl. 29: sub. t. 2834, f. 1—3, 1907; 张宏达, 中山大学学报, 1961, 第 4 期 54—55 页; 1973, 第 1 期 68 页。
Sycopsis sinensis Oliver var. *integrifolia* Diels l. c. *Distylium racemosum* Matsu. et Hayata, Enum. Pl. Form. 136, 1906; Hayata, Ic. Pl. Form. 2: 14, 1912; Kanehira Form. Trees, 231, 1917, non Sieb. et Zucc. *Distylium formosanum* Kanehira in Anat. char. et Ident. Form. Woods, 106, 1921; Form. Trees, rev. ed. 253, f. 198, 1936. *Sycopsis formosana* Kanehira et Hatusima in Journ. Jap. Bot. 14: 240, 1938.

常绿乔木高 14 米；嫩枝被鳞垢；老枝暗褐色，秃净无毛，顶芽裸露。叶革质，长卵形或披针形，长 5—12 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端渐尖，基部楔形或钝；上面深绿色，发亮，秃净无毛，下面橄榄绿色，略有稀疏星状柔毛，通常嫩叶两面有星状柔毛、兼有鳞垢，老叶秃净无毛；侧脉 6—7 对，在上面干后轻微下陷，在下面不显著；全缘或中部以上有几个小锯齿；叶柄长 8—18 毫米，被鳞垢。雄花穗状花序密集，近似头状，长 1.5 厘米，有花 8—10 朵，花序柄长 4 毫米，苞片红褐色，卵圆形，长 6—8 毫米，有星毛；萼筒极短，萼齿细小，卵形；雄蕊 10—11 个，花丝长 1—1.2 厘米，纤细，花药长 2 毫米，先端尖锐，红色；退化雌蕊有丝毛，花柱长 3—5 毫米，反卷。雌花或两性花 6—14 朵排成短穗状花序，花序柄长 2—4 毫米；萼筒壶形，长 2 毫米，有丝毛，子房上位，有毛，花柱长 3—5 毫米，被毛。蒴果长 8—10 毫米，有长丝毛，宿存萼筒长 4 毫米，被鳞垢，不规则裂开，宿存花柱短，长 1—2 毫米。种子褐色，长约 6 毫米。

分布于陕西、四川、云南、贵州、湖北、安徽、浙江、江西、福建、台湾、湖南、广东、广西等省区。生于山地常绿林及灌丛。

根据 Rehder et Wilson (Pl. Wils. 1: 431, 1913) 报道，云南蒙自喀西亚水丝梨 *S. griffithiana* Oliver，我们认为他们所引用的标本 Henry 11464 是 *Eustigma* 的种类。

2. 三脉水丝梨

Sycopsis triplinervia Chang, 中山大学学报, 1960, 第 1 期 41 页。

常绿灌木，嫩枝有星状绒毛；老枝稍有糠秕状鳞垢，干后黑褐色；顶芽裸露，被毛。叶革质，矩圆形或倒卵矩圆形，长 5—14 厘米，宽 2—5.5 厘米，先端尖锐，基部圆形，三出脉离基 2—3 毫米；上面绿色，稍发亮，中肋及侧脉有星状柔毛，下面橄榄绿色，略有星状柔毛；侧脉 2—3 对，在上面稍下陷，在下面突起，网脉在上下两面均不明显；全缘或偶有 1—3 个

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