

17. 水丝梨属——*Sycopsis* Oliver

Oliver in Trans. Linn. Soc. 23: 83, t. 8, 1860; 张宏达, 中山大学学报, 1973, 第1期 68—71 页。 *Distyliopsis* Endress in Bot. Jahrb. 90: 1—59, 1970; 云南植物志 1: 137, 1977.; 云南植物志 1: 137, 1977.

常绿灌木或小乔木; 小枝无毛, 或有鳞垢及星状毛。叶革质, 互生, 具柄, 全缘或有小锯齿, 羽状脉或兼具三出脉; 托叶细小, 早落。花杂性, 通常雄花和两性花同株, 排成穗状或总状花序, 有时雄花排成短穗状或假头状花序; 总苞片卵圆形, 或窄卵形, 3—4 片, 被毛, 苞片及小苞片披针形。两性花或雌花的萼筒壶形, 有鳞垢或星毛, 萼齿 1—5 个, 细小, 不整齐; 花瓣不存在; 雄蕊 4—10 个, 或部分发育不全, 或畸形变异为不规则多体雄蕊, 周位着生于萼筒边缘; 子房上位, 与萼筒分离, 2 室, 每室有 1 个垂生胚珠, 花柱 2, 分离, 先端尖。雄花的萼筒极短, 萼齿不规则, 无花瓣, 雄蕊 7—11 个, 插生于萼筒边缘, 花丝等长或不等长, 花药 2 室, 红色, 直裂, 药隔突出, 退化子房存在或缺。蒴果木质, 有绒毛, 2 片裂开, 每片 2 浅裂, 宿存萼筒比蒴果短, 二者分离, 有鳞垢, 不规则裂开。种子长卵形, 种皮角质, 胚乳厚, 胚直立。

9 种; 中国有 7 种, 分布于华南及西南各省; 吕宋水丝梨 *S. philippinensis* 分布于菲律宾及马来西亚, 有可能到达福建; 此外, 印度亦有 1 种。

花的形态具有较大的变化, 同时还出现畸变现象。就花的性别而论, 雄花往往有不同程度的退化子房; 两性花有为完全能育的, 同时也出现雄蕊的畸变现象, 常 1—3 个雄蕊成束, 成为 2 体或 3 体雄蕊, 分别插生于子房基部、近顶部或中部。其次, 花的排列也不完全一样, 雄花常排成短穗状或假头状花序, 且不具花梗。

分 种 检 索 表

1. 花无柄, 排成短穗状花序, 总苞片卵圆形, 雄蕊正常, 花丝较长……………I. 水丝梨亚属 *Sycopsis*
 2. 叶无三出脉, 花丝长 1—1.2 厘米……………1. 水丝梨 *S. sinensis*
 2. 叶有三出脉, 花丝长 8—10 毫米……………2. 三脉水丝梨 *S. triplinervia*
1. 花有柄与无柄同时存在, 排列较疏, 总苞片披针形至卵形。雄蕊常出现畸变, 2—3 组, 花丝较短……………II. 后生水丝梨亚属 *Metasycopsis*
 3. 叶具离基三出脉, 萼筒约与蒴果等长……………(I) 长管组 *Longitubus*
仅有 1 种……………3. 樟叶水丝梨 *S. laurifolia*
 3. 叶无三出脉, 萼筒仅为蒴果的 1/3……………(II) 短管组 *Brevitubus*
 4. 叶椭圆形或倒卵形或矩圆形。
 5. 叶先端锐尖, 矩圆形或卵状矩圆形, 长 7—15 厘米。
 6. 叶短于 9 厘米, 宽 2.5—4.5 厘米, 先端渐尖……………4. 尖叶水丝梨 *S. dunnii*
 6. 叶长 9—13 厘米, 宽 3.5—5.5 厘米……………5. 滇水丝梨 *S. yunnanensis*
 5. 叶先端圆或钝, 椭圆形或倒卵形, 长 3—6 厘米……………6. 钝叶水丝梨 *S. tutcheri*
 4. 叶狭窄披针形, 宽不过 2 厘米……………7. 柳叶水丝梨 *S. salicifolia*

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* Matsum. 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