

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。

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.