

萼5裂，覆瓦状排列，半圆形，具缘毛；花瓣长方形至倒卵长方形，长2—3毫米，宽1.2—1.8毫米；花盘厚膜质杯状，不明显5裂；雄蕊长约3毫米，着生花盘边缘，在雌花中雄蕊退化，长约1毫米；子房近球状，在雄花中退化成短棒状。蒴果球状，直径达1厘米，具3—6种子；种子椭圆状，两端稍尖，长3.5—5.5毫米，直径2—5毫米。

花期4—6月，果期6—9月。

产于台湾、广东、海南、广西、贵州、云南。生长于海拔200—2000米的丛林地带。分布南达印度。模式标本采自印度。

种子含油50%以上，在云南常榨油作灯用油或制肥皂用；种子入药，能缓泻、催吐、兴奋、治风湿麻痹等症。本种叶形多变，曾被分为3个亚种(D. Hou l. c.): 即原亚种、具齿灯油藤(亚种) *C. paniculatus* ssp. *serratus* (Blanco) D. Hou (在我国没有分布)和花灯油藤(亚种) *C. paniculatus* ssp. *multiflorus* (Roxb.) D. Hou, 但后者与原亚种的主要区别是：叶片较窄长，呈椭圆形或长方形，花序花稍多，但此种差异并不稳定，在同分布区别即存在各种过渡型，较难区分，故合并。

2. 苦皮藤(中国高等植物图鉴) 苦树皮(山东)，马断肠、老虎麻(中国高等植物图鉴)，棱枝南蛇藤(华北经济植物志要)，苦皮树、老麻藤(吴长春，浙江植物名录) 图版19: 1—2

Celastrus angulatus Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 3 (27): 455. 1881; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 446. 1900; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 346. 1915; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 59. 1939; 陈嵘，中国树木分类学，修订版670. 1953; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 239. 1955; 中国高等植物图鉴2:657. 图3044. 1972; 秦岭植物志1(3):211. 1981.

藤状灌木；小枝常具4—6纵棱，皮孔密生，圆形到椭圆形，白色，腋芽卵圆状，长2—4毫米。叶大，近革质，长方阔椭圆形、阔卵形、圆形，长7—17厘米，宽5—13厘米，先端圆阔，中央具尖头，侧脉5—7对，在叶面明显突起，两面光滑或稀于叶背的主侧脉上具短柔毛；叶柄长1.5—3厘米；托叶丝状，早落。聚伞圆锥花序顶生，下部分枝长于上部分枝，略呈塔锥形，长10—20厘米，花序轴及小花轴光滑或被锈色短毛；小花梗较短，关节在顶部；花萼镊合状排列，三角形至卵形，长约1.2毫米，近全缘；花瓣长方形，长约2毫米，宽约1.2毫米，边缘不整齐；花盘肉质，浅盘状或盘状，5浅裂；雄蕊着生花盘之下，长约3毫米，在雌花中退化雄蕊长约1毫米；雌蕊长3—4毫米，子房球状，柱头反曲，在雄花中退化雌蕊长约1.2毫米。蒴果近球状，直径8—10毫米；种子椭圆状，长3.5—5.5毫米，直径1.5—3毫米。花期5—6月。

产于河北、山东、河南、陕西、甘肃、江苏、安徽、江西、湖北、湖南、四川、贵州、云南及广东、广西。生长于海拔1000—2500米山地丛林及山坡灌丛中。模式标本采自甘肃。

树皮纤维可供造纸及人造棉原料；果皮及种子含油脂可供工业用；根皮及茎皮为杀虫剂和灭菌剂。

组 2. 腋花组 Sect. Axillares (Rehd. et Wils.) C. Y. Cheng et T. C. Kao, grad. nov. —Ser. *Axillares* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 355. 1915; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard, 42: 242. 1955. p.

通常为落叶性。花序腋生或腋生与顶生并存，花序分枝的腋部具营养芽。蒴果 3 室，具 3—6 种子。

组模式：南蛇藤 *Celastrus orbiculatus* Thunb.

我国有 18 种和 2 变种。

3. 灰叶南蛇藤 (中国高等植物图鉴) 过山枫藤、麻麻藤、藤木 图版 20: 4—6
Celastrus glaucophyllus Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 347. 1915; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 62. 1939; D. Hou, in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 253. 1955 excl. syn.; 秦岭植物志 1 (3): 211. 1981; 中国高等植物图鉴补编 2: 255. 图 8833. 1983. —*Celastrus glaucophyllus* var. *angustus* Q. H. Chen, 植物研究 14 (4): 150. 1994. syn. nov.

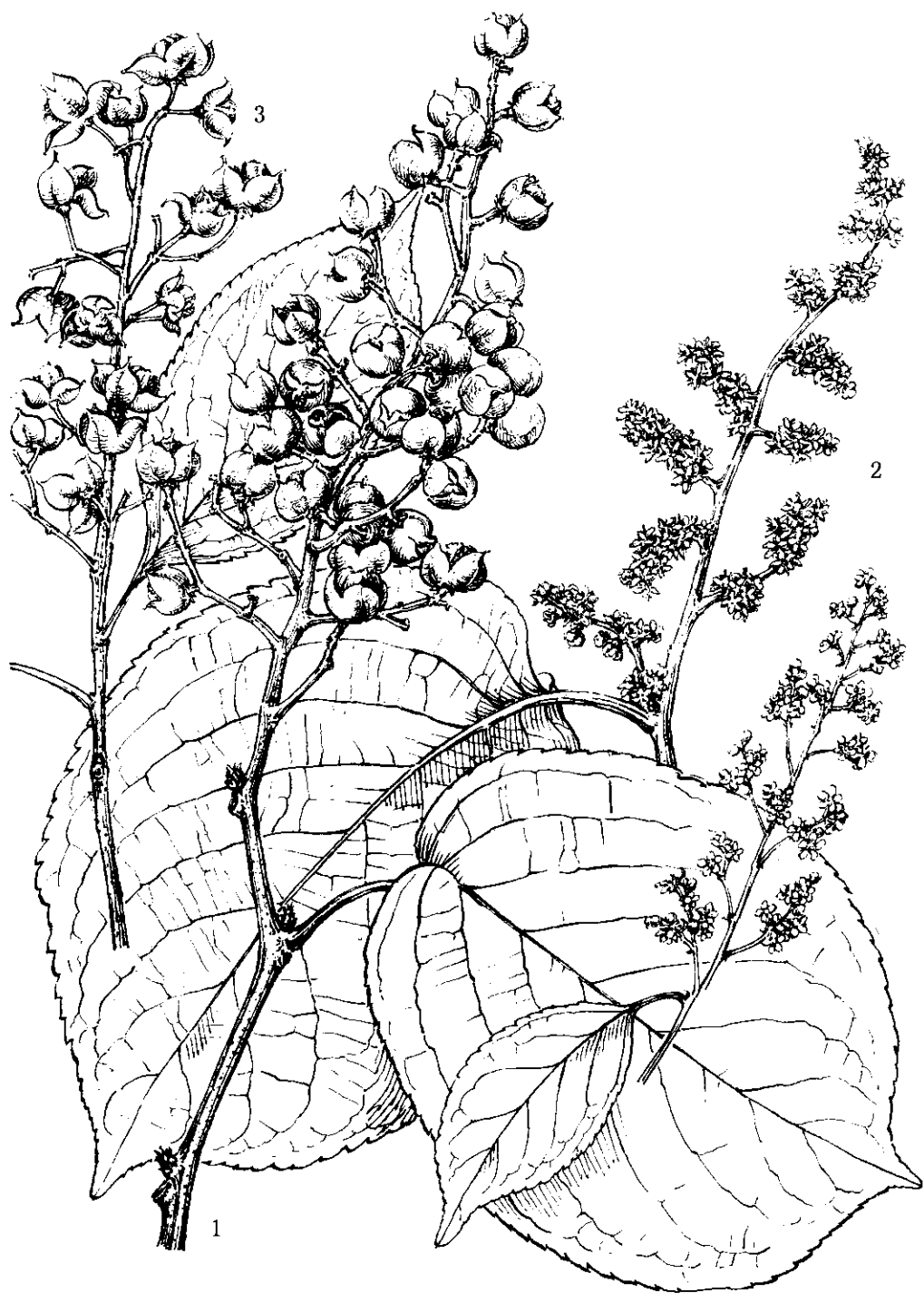
小枝具椭圆至长椭圆形疏散皮孔。叶在果期常半革质，长方椭圆形、近倒卵椭圆形或椭圆形，稀窄椭圆形，长 5—10 厘米，宽 2.5—6.5 厘米，先端短渐尖，基部圆或阔楔形，边缘具稀疏细锯齿，齿端具内曲的腺状小凸头，侧脉 4—5 对，稀为 6 对，叶面绿色，叶背灰白色或苍白色；叶柄长 8—12 毫米。花序顶生及腋生，顶生成总状圆锥花序，长 3—6 厘米，腋生者多仅 3—5 花，花序梗通常很短，长仅 1—2 毫米，小花梗长 2.5—3.5 毫米，关节在中部或偏上；花萼裂片椭圆形或卵形，长 1.5—2 毫米，边缘具稀疏不整齐小齿；花瓣倒卵长方形或窄倒卵形，长 4—5 毫米，宽 2.2 毫米，在雌花中稍小；花盘浅杯状，稍肉质，裂片近半圆形；雄蕊稍短于花冠，花药阔椭圆形到近圆形，在雄花中退化雌蕊长约 1.5—2 毫米。果实近球状，长 8—10 毫米，果梗长 5—9 毫米，近黑色。花期 3—6 月，果期 9—10 月。

产于陕西南部、湖北、湖南、贵州、四川、云南等省。生长于海拔 700—3 700 米处的混交林中。模式标本采自四川穆坪 (今宝兴县)。

本种叶的大小宽窄常有较大的变化。

4. 皱叶南蛇藤 (新拟)

Celastrus rugosus Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 349. 1915; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 64. 1939; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 253. 1955, as syn. —*C. glaucophyllus* Rehd. et Wills. var. *rugosus* (Rehd. et Wils.) C. Y. Wu in 秦岭植物志 1 (3): 212. 1981; 中国高等植物图



图版 19 1—2. 苦皮藤 *Celastrus angulatus* Maxim.: 1. 果枝, 2. 花枝。3—4. 灯油藤 *C. paniculatus* Wall.: 3. 果枝, 4. 花枝。(宗维城绘)