

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

鉴补编 2: 256. 1983.

藤状灌木；小枝紫褐色，光滑，皮孔小，较稀或稍密，椭圆形或长椭圆形，较平坦；冬芽球状或卵球状，直径约 2 毫米。叶在花期薄纸质，果期纸质，稀坚纸质，椭圆形，倒卵形或长方椭圆形，长 6—13 厘米，宽 3—8（—9）厘米，先端渐尖或顶端圆阔，具短尖，基部楔形、阔楔形或近圆形，边缘锯齿状，侧脉 4—6 对，叶面光滑，叶背白绿色，脉上被黄白色短柔毛，果期常变稀或近无毛，侧脉间的小脉平行展开，常连接成不规则的稍突起的长方脉网；叶柄长 10—17 毫米，通常光滑。花序顶生及腋生，顶生花序长 3—6 厘米，腋生花序多只 3—5 花，花序梗长 2—5 毫米，小花梗长 2—6 毫米，关节通常在中部偏下；萼片卵形，长约 2 毫米，宽约 1.5 毫米，先端钝，有细缘毛；花瓣稍倒卵长方形，长约 4 毫米，宽约 1.5 毫米；花盘浅杯状稍肉质，裂片近半圆形或稍窄；雄蕊长约 4 毫米，花丝丝状，花药长方椭圆形，在雌花中雄蕊短小不育；雌蕊瓶状，子房球状，花柱细长，柱头 3 浅裂，在雄花中退化雌蕊长 1—1.5 毫米。蒴果球状，直径 8—10 毫米；种子椭圆状，长 4—5 毫米，直径 1.5—2.5 毫米，棕褐色。花期 5—6 月，果期 8—10 月。

产于湖北、贵州、四川、云南及西藏东部，陕西南部及广西北部少见。生长于海拔 1 400—3 600 米的山坡路旁或灌木丛中。模式标本采自四川汶川。

本种与灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehd. et Wils. 的主要区别在于：①叶片质地较薄，花期成薄纸质；叶片多较宽大。②叶背不为灰白色，脉上被短柔毛，侧脉间小脉平行展开，通常连接成不规则的稍突起的长方格脉网。③花序梗及小花梗通常稍长，关节多在中部或稍偏下。

5. 滇边南蛇藤（中国高等植物图鉴） 尖药南蛇藤（拉汉种子植物名称） 图版 21: 1—2

Celastrus hookeri Prain in Journ. Asiat. Soc. Beng. 73: 179. 1904; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 353. 1915; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 254. 1955; 中国高等植物图鉴补编 2: 256. 图 8834. 1983.

藤本灌木；小枝光滑，腋芽卵状，长 2—3 毫米。叶在花期膜质，果期纸质或近革质，长方形、阔长方形、长方椭圆形、倒卵长方形，稀近圆形，长 6—12 厘米，宽 4—7 厘米，先端阔楔形或圆形，边缘具浅锯齿，叶面常有淡棕紫色斑；叶柄长 7—15 毫米。花序腋生及顶生，腋生者花较少，3—5 花或更多，顶生花序多花，长 3—9 厘米，小花梗长 2—2.5 毫米，关节在中部或中部以上；萼片钝三角形，长约 1.5 毫米；花瓣长椭圆形或长方椭圆形，长 3—3.5 毫米；花盘杯状，裂片极浅，顶端平截；雄蕊长约 2.5 毫米，药隔顶部具小突尖，在雌花中退化雄蕊长约 1.5 毫米，雌蕊长 4 毫米，在雄花中退化雌蕊长约 1.5 毫米。蒴果近球状，直径 6—7 毫米；种子椭圆状，有时稍弯，长约 4 毫米。花期 5—6 月，果期 7—10 月。