

标本采自日本。

本种与短梗南蛇 *C. rosthornianus* Loes 近似，主要区别于本种：①叶在花期膜质；叶片较小（1.5—7 厘米×1—3 厘米）；②花较稀少，小花梗关节在中部或稍上；③萼片较窄长，成长椭圆形；④花盘裂片明显，通常长大于宽。而后者①叶较厚，花期纸质，果期近革质，叶片较大（3.5—9.0 厘米×1.5—4.5 厘米）；②花较多，顶生者成总状单歧聚伞，长 2—4 厘米，小花梗关节在中部或以下；③萼片较宽，成半圆形；④花盘裂片较浅。

13. 小南蛇藤（新拟） 图版 25: 7—9

Celastrus cuneatus (Rehd. et Wils.) C. Y. Cheng et T. C. Kao stat. nov. ——
C. articulatus Thunb. var. *cuneatus* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 350.
1915. ——*C. orbiculatus* Thunb. f. *β microphyllus* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30:
469. 1902. non est *C. microphyllus* L. ——*C. orbiculatus* auct. non Thunb.: D.
Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 260. 1955. p. p.

纤细藤状灌木；小枝紫褐色，具稀疏纵向椭圆形皮孔，当年小枝常被短硬毛，腋芽近球状，直径 1—2 毫米，叶阔倒卵形或稀近圆形，长 1.5—4.5 厘米，宽 1.5—4 厘米，先端圆阔近平截，中央有小凸尖，基部楔形至阔楔形，边缘具细锯齿，侧脉 3—5 对，与主脉成 45 度角，直出后上升；叶柄长 1—5 毫米。聚伞花序腋生，有花 1—4 朵，稀顶生，花序梗细长，4—6.5 毫米，小花梗长 2—3 毫米，关节在中部或偏下；雄花萼片三角形或三角椭圆形，长约 1.5 毫米，上部宽 2 毫米，下部较窄；花盘浅杯状，裂片近弧形或近平截；雄蕊短于花瓣，花丝长 2.5 毫米，花药近球状，退化雄蕊小，窄长三角形；雌花花被与雄花近似；花盘稍长，裂较显著，退化雄蕊短小，长约 1.5 毫米；雌蕊瓶状，子房球状，花柱长约 1 毫米，柱头棒状 3 深裂，外展，顶端扁平膨大。蒴果球状，直径 6—7 毫米，种子略平凸，椭圆状，长 3.5—4 毫米。花期 4—5 月，果期 6 月以后。

产于湖北和四川东部。生长于海拔 50—600 米的山坡或路旁的灌木丛中。模式标本采自湖北宜昌。

本种与南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb. 近似，主要区别在于植体纤细短小，小枝紫褐色，当年生小枝被短硬毛，叶明显较小，仅 1.5—4.5 厘米×1.5—4 厘米，两面光滑无毛，叶柄仅长 1—5 毫米，一般无顶生花序，果实直径 6—7 毫米。而后者为较高大藤本，小枝灰棕色，光滑无毛，叶片大，5—13 厘米×3—9 厘米，两面光滑或叶背脉上具稀短毛，叶柄长 1—2 厘米，有顶生花序，果实直径 8—10 毫米。

C. orbiculatus f. *β microphyllus* Loes. 的种加词虽较早，但如果采用则与 *C. microphyllus* L. f. 相重，成为后出同名，故采用 Rehder 和 Wilson 1915 年的种加词。

14. 刺苞南蛇藤（中国高等植物图鉴） 刺叶南蛇藤（中国树木分类学）、刺南蛇

藤（东北木本植物图志） 图版 24: 3—4

Celastrus flagellaris Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **15**: 357. 1857; Maxim. Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. **27**: 457. 1881; Loes. in Engl. Bot. Jahrb. **30**: 470. 1902; 陈嵘, 中国树木分类学, 修订版, 670. 1953; 刘慎谔等, 东北木本植物图志, 382. 1955; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. **42**: 276. 1955; 中国高等植物图鉴 **2**: 658. 1972. ——*Celastrus ciliidens* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 85. 1865.

藤本灌木; 小枝光滑, 冬芽小, 钝三角状, 最外一对芽鳞宿存, 并特化成坚硬钩刺, 长1.5—2.5毫米, 在一年生小枝上芽鳞刺最为明显。叶阔椭圆形或卵状阔椭圆形, 稀倒卵椭圆圈, 长3—6厘米, 宽2—4.5厘米, 先端较阔, 具短尖或极短渐尖, 基部渐窄, 边缘具纤毛状细锯齿或锯齿, 齿端常成细硬刺状, 侧脉4—5对, 叶主脉上具细疏短毛或近无毛; 叶柄细长, 通常为叶片的1/3或达1/2; 托叶丝状深裂, 长2—3毫米, 早落。聚伞花序腋生, 1—5花或更多, 花序近无梗或梗长1—2毫米, 小花梗长2—5毫米, 关节位于中部之下; 雄花萼片长方形, 长1.8毫米; 花瓣长方窄倒卵形, 长3—3.5毫米, 宽1—1.2毫米, 花盘浅杯状, 顶端近平截, 雄蕊稍长于花冠, 在雌花中退化雄蕊长约1毫米; 子房球状。蒴果球状, 直径2—8毫米; 种子近椭圆状, 长约3毫米, 直径约2毫米, 棕色。 花期4—5月, 果期8—9月。

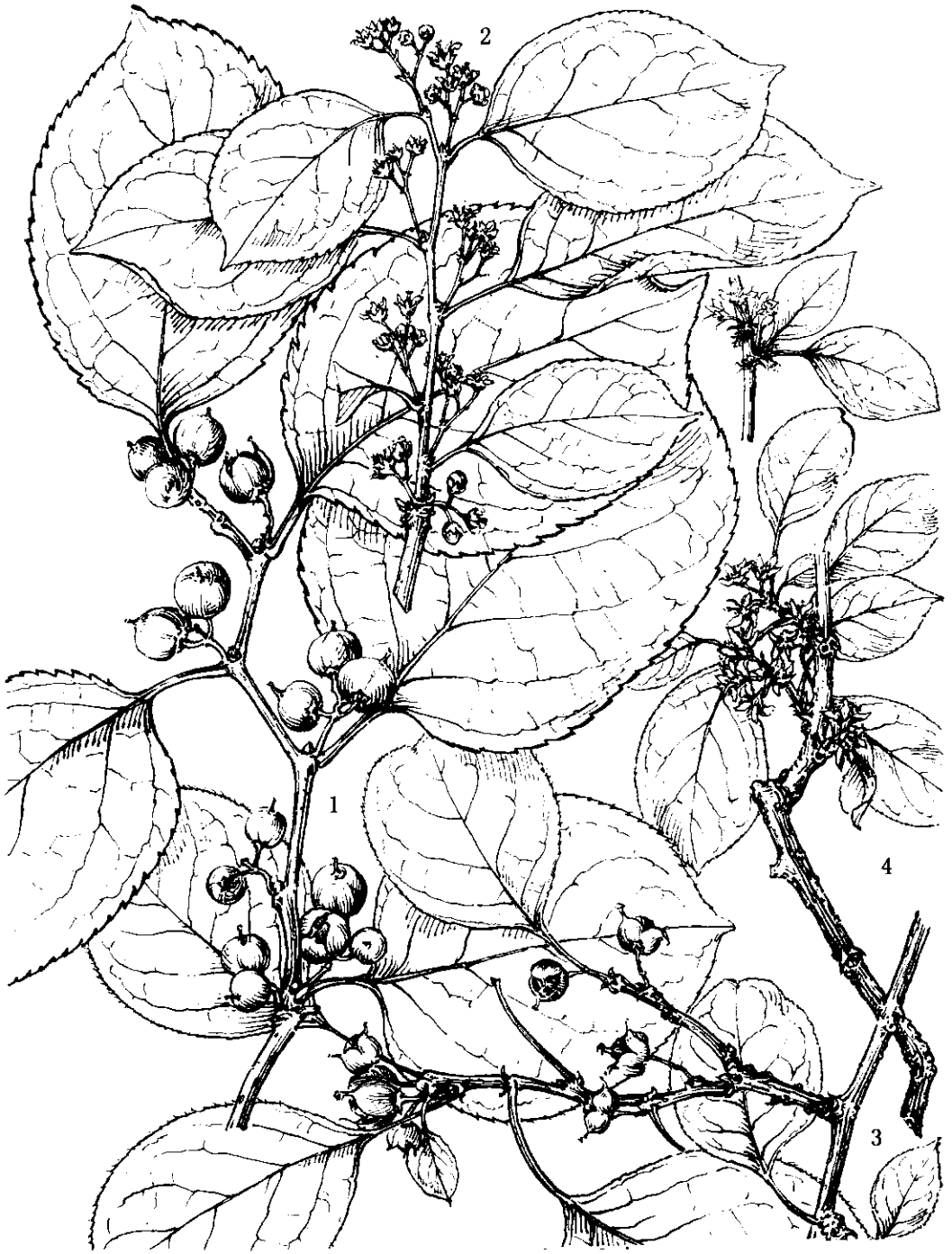
产于黑龙江、吉林、辽宁、河北。生长于山谷、河岸低湿地的林缘或灌丛中。俄罗斯远东地区、朝鲜、日本有分布。模式标本采自俄罗斯远东地区。

本种与南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb. 接近, 主要区别在于: ①本种最外一对芽鳞特化成钩刺状; ②叶柄较长, 通常为叶片的1/3到1/2; ③叶缘具纤毛状锯齿, 齿端具小钩刺; ④一般无顶生花序。

15. 圆叶南蛇藤（海南植物志） 图版 22: 4

Celastrus kusanoi Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30** (1): 60. 1911; Icon. Pl. Formos. **5**: 20. 1915; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. **2**: 356. 1915; Kanehira Formos. Trees 384. f. 342. 1936; D. Hou. Ann. Miss. Bot. Gard. **42**: 268. f. 10. 1955; H. L. Li, Fl. Taiwan. **3**: 260. 1977.

落叶藤状小灌木; 小枝开展, 在幼嫩部分常被棕色极短硬毛, 老时常近光滑, 皮孔稀疏较小, 阔椭圆形到近圆形。叶纸质, 幼时近膜质, 果期厚纸质, 阔椭圆形到圆形, 长6—10厘米, 宽4—9 (—11) 厘米, 先端圆阔, 具短小凸尖或小骤尖, 基部圆形, 很少呈极宽楔形或近心形, 边缘上部具稀疏浅锯齿, 下部近全缘, 侧脉3—4对, 较疏离, 弯弓状, 小脉连成疏网, 叶面光滑无毛, 叶背在叶脉基部通常被有棕白色短毛; 叶柄长1.5—2.8厘米, 稀达3.5厘米。花序腋生和侧生, 雄花序偶有顶生者, 小聚伞有花3—7朵; 花序梗长约1厘米, 被棕色极短硬毛; 小花梗长2—3 (—5) 毫米, 关节位于



图版 24 1—2. 南蛇藤 *Celastrus orbiculatus* Thunb.: 1. 果枝, 2. 花枝。3—4. 刺苞南蛇藤
C. flagellaris Rupr.: 3. 果枝, 4. 花枝。(宗维城绘)