

密林中或灌丛中。模式标本采自云南蒙自。

10. 南蛇藤 (植物名实图考) 蔓性落霜红 (苏南)、南蛇风、大南蛇、香龙草 (湖南长沙)、果山藤 (湖南) 图版 24: 1—2

Celastrus orbiculatus Thunb. Fl. Jap. 42. 1784, in tab. content; Gmel. Syst. Veg. 406. 1796; Airy-Shaw in Curtis' Bot. Mag. 158: tab. 9394. 1935; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 260. 1955 p. p.; 刘慎谔, 东北木本植物图志 381. 图版 124: 288. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 658. 图 3045. 1972; 秦岭植物志 1 (3): 214. 1981. ——*C. articulatus* Thunb. l. c. 97. 1784. nom. sphalm. ——*C. tartarinowii* Rupr. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. Ser. 2, 15: 357. 1857. ——*C. articulatus* Thunb. var. *pubescens* Makino in Bot. Mag. Tokyo. 7: 102. 1893. ——*C. orbiculatus* Thunb. f. *major* Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30: 468. 1902. ——*C. jeholensis* Nakai apud Nakai et Kitagawa, in Rep. Ist Sc. Exped. "Manchouko" sect. 4 (1): 6. pl. 1. 1934.

小枝光滑无毛, 灰棕色或棕褐色, 具稀而不明显的皮孔; 腋芽小, 卵状到卵圆状, 长 1—3 毫米。叶通常阔倒卵形, 近圆形或长方椭圆形, 长 5—13 厘米, 宽 3—9 厘米, 先端圆阔, 具有小尖头或短渐尖, 基部阔楔形到近钝圆形, 边缘具锯齿, 两面光滑无毛或叶背脉上具稀疏短柔毛, 侧脉 3—5 对; 叶柄细长 1—2 厘米。聚伞花序腋生, 间有顶生, 花序长 1—3 厘米, 小花 1—3 朵, 偶仅 1—2 朵, 小花梗关节在中部以下或近基部; 雄花萼片钝三角形; 花瓣倒卵椭圆形或长方形, 长 3—4 厘米, 宽 2—2.5 毫米; 花盘浅杯状, 裂片浅, 顶端圆钝; 雄蕊长 2—3 毫米, 退化雌蕊不发达; 雌花花冠较雄花窄小, 花盘稍深厚, 肉质, 退化雄蕊极短小; 子房近球状, 花柱长约 1.5 毫米, 柱头 3 深裂, 裂端再 2 浅裂。蒴果近球状, 直径 8—10 毫米; 种子椭圆状稍扁, 长 4—5 毫米, 直径 2.5—3 毫米, 赤褐色。花期 5—6 月, 果期 7—10 月。

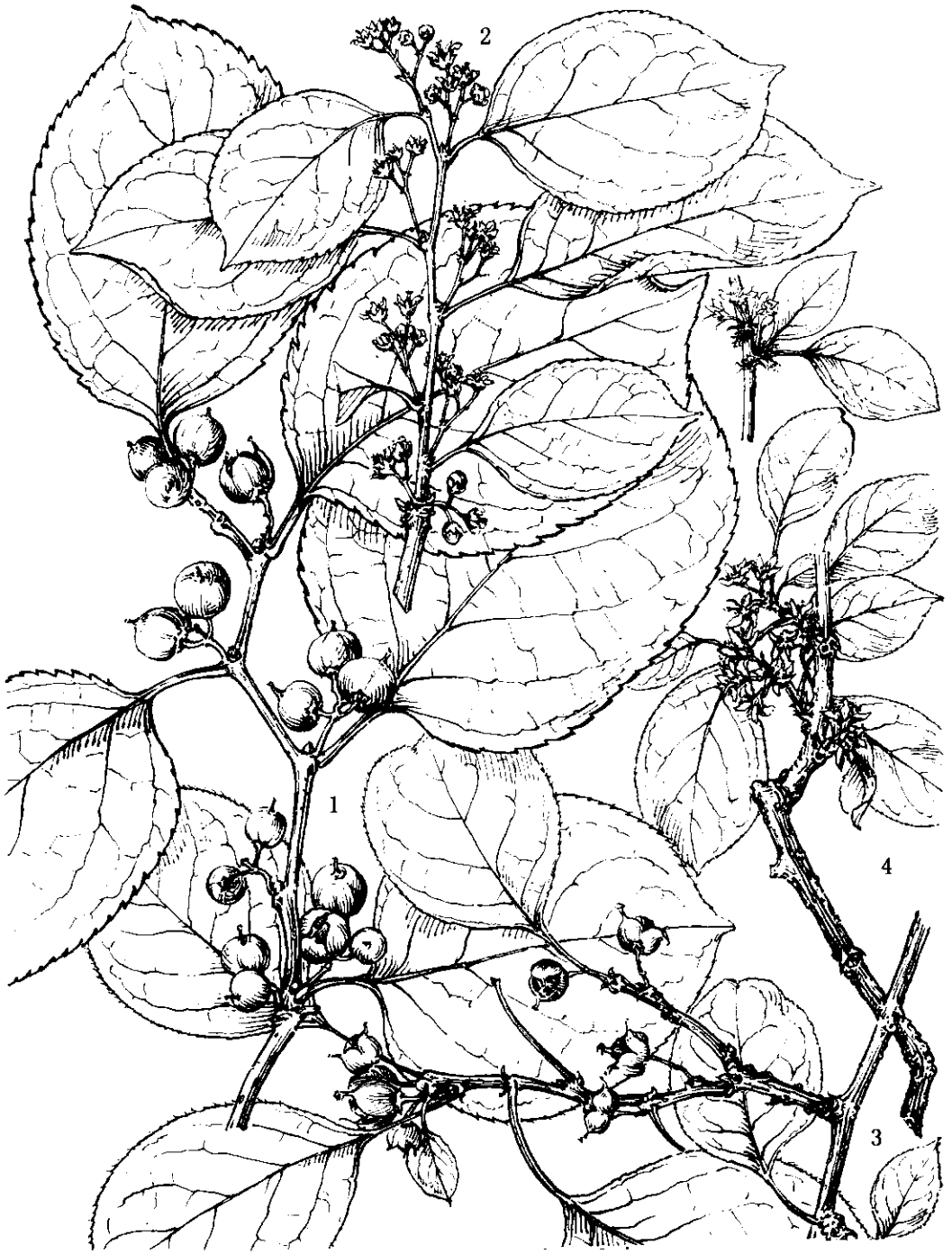
产于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山东、山西、河南、陕西、甘肃、江苏、安徽、浙江、江西、湖北、四川。为我国分布最广泛的种之一。生长于海拔 450—2 200 米山坡灌丛。分布达朝鲜、日本。模式标本采自日本。

在东北、华北地区及山东以本种的成熟果实作中药合欢花用; 树皮制优质纤维, 种子含油 50%。

在看过大量本种的标本之后, 对 *C. articulatus* var. *pubescens* Makino 的毛被问题, 发现与植物的分布、形态特征等均无规律可循, 同一个地区甚至同一份标本上有的叶背有毛, 有的就无毛, 因之不易作为一个独立变种的依据。

本种是一个分布很广泛的种, 在形态上, 尤其是叶片的形状, 变化幅度大, 将叶片近圆形的另作一变种 *C. articulatus* var. *orbiculatus* Wang 处理是不合适的。

从 *C. jeholensis* Nakai 原文献的描述及附图上看, 除叶片稍大有深齿外, 其他如叶



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)

形、叶脉、花以及果实的形态特征均与本种无区别。且又在本种分布的地区范围之内，不能成为独立种。

本种之拉丁名称在 Thunberg 的原始记载 (Fl. Jap. p. 97) 中为 *C. articulatus*, 可是在该书前面的目录 l. c. p. 42 中为 *orbiculatus*. 1796 年 Gmelin (Syst. Veg. p. 406) 使用了 *orbiculatus* 一名, 而未曾提及 *articulatus*. 后来, 在 1881 年 Maximowicz (Mél. Biol. Acad. St. Pétersb. 11: 201.) 曾提出 *articulatus* 一名乃是由于 *orbiculatus* 的印刷错误而来。到 1935 年 Airy-Shaw (Curtis. Bot. Mag. 158: tab. 9394) 也提出 *articulatus* 一名既属错印, 越快丢掉越好。1955 年侯定 (l. c. 263) 在谈到这个问题时同意以上观点, 并且提出 *orbiculatus* 一名能更好地反映出本种叶形的特点。因之, 本书也同意采用此名。

11. 短梗南蛇藤 (中国高等植物图鉴) 黄绳儿、丛花南蛇藤 (拉汉种子植物名称)

Celastrus rosthornianus Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 445. 1900; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 351. 1915; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 66. 1939; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 265. 1955. excl. syn. — *C. loeseneri* Rehd. et Wils; 中国高等植物图鉴 2: 660. 1972. — *C. reticulatus* C. H. Wang, l. c. 68. 1939.

11a. 短梗南蛇藤 (原变种) 图版 21: 3—4

C. rosthornianus Loes. var. *rosthornianus*

小枝具较稀皮孔, 腋芽圆锥状或卵状, 长约 3 毫米。叶纸质, 果期常稍革质, 叶片长方椭圆形、长方窄椭圆形, 稀倒卵椭圆形, 长 3.5—9 厘米, 宽 1.5—4.5 厘米, 先端急尖或短渐尖, 基部楔形或阔楔形, 边缘是疏浅锯齿, 或基部近全缘, 侧脉 4—6 对; 叶柄长 5—8 毫米, 稀稍长。花序顶生及腋生, 顶生者为总状聚伞花序, 长 2—4 厘米, 腋生者短小, 具 1 至数花, 花序梗短; 小花梗长 2—6 毫米, 关节在中部或稍下; 萼片长圆形, 长约 1 毫米, 边缘啮蚀状; 花瓣近长方形, 长 3—3.5 毫米, 宽 1 毫米或稍多; 花盘浅裂, 裂片顶端近平截; 雄蕊较花冠稍短, 在雌花中退化雄蕊长 1—1.5 毫米; 雌蕊长 3—3.5 毫米, 子房球状, 柱头 3 裂, 每裂再 2 深裂, 近丝状。蒴果近球状, 直径 5.5—8 毫米, 小果梗长 4—8 毫米, 近果处较粗; 种子阔椭圆状, 长 3—4 毫米, 直径 2—3 毫米。花期 4—5 月, 果期 8—10 月。

产于甘肃、陕西西部、河南、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、贵州、四川、福建、广东、广西、云南。生长于海拔 500—1 800 米山坡林缘和丛林下, 有时高达 3 100 米处。模式标本采自四川南川。

茎皮纤维质量较好, 根皮入药, 治蛇咬伤及肿毒, 树皮及叶做农药。

11b. 宽叶短梗南蛇藤 (变种)