

trus hypoglauca Hemsl. in Ann. Bot. 9: 150. 1895. — *C. hypoleucus* f. *genuina* Loes. et *C. hypoleucus* f. *argutior* Loes. l. c.; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 346. 1915.

小枝具稀疏阔椭圆形或近圆形皮孔，当年小枝上无皮孔；腋芽小，圆三角状，直径约2毫米。叶椭圆形或长方椭圆形，长6—9.5厘米，先端短渐尖，基部钝楔形，边缘具锯齿，侧脉5—7对，叶面绿色，光滑，叶背粉灰色，主脉及侧脉被短毛或光滑无毛；叶柄长12—20毫米。顶生聚伞圆锥花序，长7—10厘米，多花，腋生者短小，具3—7花，花序梗较短，小花梗长3—8毫米，花后明显伸长，关节在中部以上；花萼近三角形，顶端钝；花瓣长方形或椭圆形，长约4.3毫米，花盘杯状，顶端平截；雄蕊长约4毫米，在雌花中退化雄蕊长约1.5毫米，雌蕊长约3毫米，子房椭圆状，柱头扁平，在雄花中退化雌蕊长约2毫米。果序顶生，长而下垂，腋生花多不结实。蒴果疏生，球状，有细长小果梗，长10—25毫米，果瓣内侧有棕红色细点，种子平凸到稍新月状，长4—5毫米，直径1.4—2毫米，两端较尖，黑色到黑褐色。花期6—8月，果期10月。

产于河南、陕西、甘肃东部、湖北、四川、贵州。多生长于海拔400—2500米的丛林中。模式标本采自湖北。

本种与灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehd. et Wils. 都具有灰白色叶背，但本种：①叶较薄，通常为纸质，叶柄细长12—20毫米。②顶生花序及小花梗均较长，花盘平截无裂片。③果序长而下垂，果梗亦细长，10—25毫米。④果瓣内侧具棕色斑点，种子平凸或微新月状。而后的叶半革质到革质，叶柄长12毫米以下；顶生花序长3—6厘米，小花梗长2.5—3.5毫米，花盘裂片近半圆形，果序短直，小果梗短，长8—9毫米，果瓣内侧无斑点，种子椭圆状，可以区别。

8. 薄叶南蛇藤 (杭州大学学报)

Celastrus hypoleucoides P. L. Chiu, 杭州大学学报 8 (1): 114. 1981. — *C. hypoleucus* auctt. non Warb. ex Loes.: D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 257. 1955. p. p.; P. S. Hsu 植物分类学报 11 (2): 194. 1966.

小枝具稀疏或极稀疏皮孔，皮孔阔椭圆形或近圆形。叶纸质稀厚纸质，阔卵形、阔卵椭圆形或近圆形，长6—13.5厘米，宽3.5—9.5厘米，先端短渐尖，基部圆阔，有时楔形下延，叶缘有浅锯齿或细钝短锯齿，侧脉5—7对，弯拱状，彼此近平行，侧脉间小脉亦多彼此平行，叶背粉白色；叶柄长1.2—2厘米。花序顶生及腋生，顶生花序多花，长3—7厘米，腋生花序具小花3—7朵，偶更多；花序梗短，小花梗长2—4毫米，关节位于中间或靠下，偶在中部以上；花萼较大，圆球状，直径2—3毫米；萼片钝圆三角形，具缘毛；花瓣椭圆形或圆椭圆形，长约4.5毫米，宽2.5—3毫米；花盘杯状，边缘近平截；雄蕊较花冠稍短，花药卵状，顶端常具小突尖，退化雌蕊长及雄蕊之

半；雌花未见。通常只顶生花序结实，果序长3—7厘米，果梗粗壮，长5—10毫米，直径约1.5毫米。蒴果球状，裂瓣内侧具棕褐色斑点；种子平凸或稍新月状，长4.5—6毫米，直径2—3毫米，黑褐色，两端钝。花期5—6月，果期8—11月。

本种产于安徽、浙江、江西、湖北、湖南、广东、广西、云南。生长于800—2800米山坡，灌丛或疏林中。模式标本采自浙江淳安。

本种与粉背南蛇藤 *C. hypoleucus* (Oliv.) Warb. ex Loes. 近缘，其共同特点如：皮孔稀少，在当年小枝上常无皮孔，叶背粉白色，花盘平截无明显裂片，通常亦只顶生花序结实，果瓣内侧具有棕红色斑点等，故过去的文献或标本中常通定为粉背南蛇藤。而它与前种的主要区别在于：①叶薄，较宽大，多阔卵形、阔卵状椭圆形或近圆形，基部圆阔，背面脉上光滑无毛，侧脉弯拱状。②顶生花序较短。③果枝及果梗短而粗壮，种子亦较粗大。而后的叶较小，椭圆形或长方椭圆形，6—9.5厘米×2.5—5.5厘米，叶基阔楔形，顶生花序，长7—10厘米，果序及果序梗细长而下垂，小果梗长达10—25毫米，种子较细，可以区别。

9. 大芽南蛇藤 (华北经济植物志要) 哥兰叶 (中国高等植物图鉴)、米汤叶、绵条子、霜红藤 (拉汉种子植物名称) 图版23: 1

Celastrus gemmatus Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30: 468. 1902; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 252. 1915; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 67. 1939; Chen 植物分类学报 3 (2): 242. 1954; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 258. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 659. 图3047. 1972; 秦岭植物志 1 (3): 213. 1981.

小枝具多数皮孔，皮孔阔椭圆形到近圆形，棕灰白色，突起，冬芽大，长卵状到长圆锥状，长可达12毫米，基部直径近5毫米。叶长方形，卵状椭圆形或椭圆形，长6—12厘米，宽3.5—7厘米，先端渐尖，基部圆阔，近叶柄处变窄，边缘具浅锯齿，侧脉5—7对，小脉成较密网状，两面均突起，叶面光滑但手触有粗糙感，叶背光滑或稀于脉上具棕色短柔毛；叶柄长10—23毫米。聚伞花序顶生及腋生，顶生花序长约3厘米，侧生花序短而少花；花序梗长5—10毫米；小花梗长2.5—5毫米，关节在中部以下；萼片卵圆形，长约1.5毫米，边缘啮蚀状；花瓣长方倒卵形，长3—4毫米，宽1.2—2毫米；雄蕊约与花冠等长，花药顶端有时具小突尖，花丝有时具乳突状毛，在雌花中退化，长约1.5毫米；花盘浅杯状，裂片近三角形，在雌花中裂片常较钝；雌蕊瓶状，子房球状，花柱长1.5毫米，雄花中的退化雌蕊长1—2毫米。蒴果球状，直径10—13毫米，小果梗具明显突起皮孔；种子阔椭圆状到长方椭圆状，长4—5.5毫米，直径3—4毫米，两端钝，红棕色，有光泽。花期4—9月，果期8—10月。

产于河南、陕西、甘肃、安徽、浙江、江西、湖北、湖南、贵州、四川、台湾、福建、广东、广西、云南，是我国分布最广泛的南蛇藤之一。生长于海拔100—2500米