

产于云南省西北部。生长于海拔2 500—3 500米林中。分布缅甸及印度。模式标本采自印度。

本种与灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehd. et Wils. 较近，主要区别在于本种：①叶质地较薄，花期膜质，多长方形、阔长方形或近圆形，先端圆阔，中央具小短尖，侧脉稍多，5—7对。②叶背不为灰白色。③花盘裂片不明显，近平截。④雄蕊药隔顶端有小突尖。⑤果实较小，直径6—7毫米。而后的叶较厚，果期近革质，叶片长方椭圆形，先端短渐尖，侧脉多为4—5对，叶背灰白色，花盘裂片近半圆形，雄蕊药隔顶端无小突尖，果实较大，直径8—10毫米。

6. 长序南蛇藤 (拉汉种子植物名称) 图版22: 1—3

Celastrus vaniotii (Lévl.) Rehd. in Jour. Arn. Arb. 14: 249. 1933; C. H. Wang in Contrib. Bot. Surv. N.-W. China 1 (1): 65. 1939; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 256. 1955; 中国高等植物图鉴补编 2: 257. 图 8835. 1983. — *Saurauia vanioti* Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 415. 1915. — *Celastrus spiciformis* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 348. 1915. — *C. spiciformis* var. *laevis* Rehd. et Wils. l. c. 2: 349. 1915.

小枝光滑，具星散圆形或椭圆形皮孔，当年幼枝常无明显皮孔；腋芽近球状，稀卵圆状，长1.5—2.5毫米。叶卵形、长方卵形或长方椭圆形，长6—12厘米，宽3.5—7厘米，先端短渐尖，稀窄急尖，基部圆形，稀阔楔形，边缘具内弯锯齿，齿端具腺状短尖，侧脉6—7对，两面稍突起，光滑或稀在叶背脉上具短柔毛；叶柄长1—1.7厘米。顶生花序长6—18厘米，单歧分枝，每一分枝顶端有一小聚伞，小聚伞的伞梗短，长约2毫米，小花梗长4—6毫米，关节通常位于中部之下，腋生花序较短，长3—4厘米；花萼裂片较浅，具腺状缘毛；花瓣倒卵长方形或近倒卵形，长3—3.5毫米，宽1.5—2毫米；花盘浅杯状，裂片宽而圆；雄蕊稍短于花冠到近等长，花丝锥状线形，花药长方椭圆形；在雌花中退化雄蕊长约1毫米，雌蕊长3.5毫米，子房近球状，花柱粗壮，在雄花中退化雌蕊长仅1毫米。蒴果近球状，长约9毫米，直径约8毫米，果皮内面具棕色小斑点；种子椭圆状，长约4毫米，直径约2毫米。花期5—7月，果期9月。

产于湖北、湖南、贵州、四川、广西、云南。生长于海拔500—2 000米的混交林中。模式标本 (*Saurauia vanioti* Lévl.) 采自贵州。

7. 粉背南蛇藤 (中国高等植物图鉴) 博根藤、落霜红 (同前)、绵藤 (湖北) 图版20: 1—3

Celastrus hypoleucus (Oliv.) Warb. ex Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 29: 445. 1900, in clavis; 陈嵘, 中国树木分类学, 修订版, 670. 1953; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 257. 1955; 中国高等植物图鉴 2: 659. 图 3048. 1972. — *Erythrospermum hypoleucum* Oliv. in Hook. Icon. Pl. 3: 9. t. 1899. 1889. — *Celas-*

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。

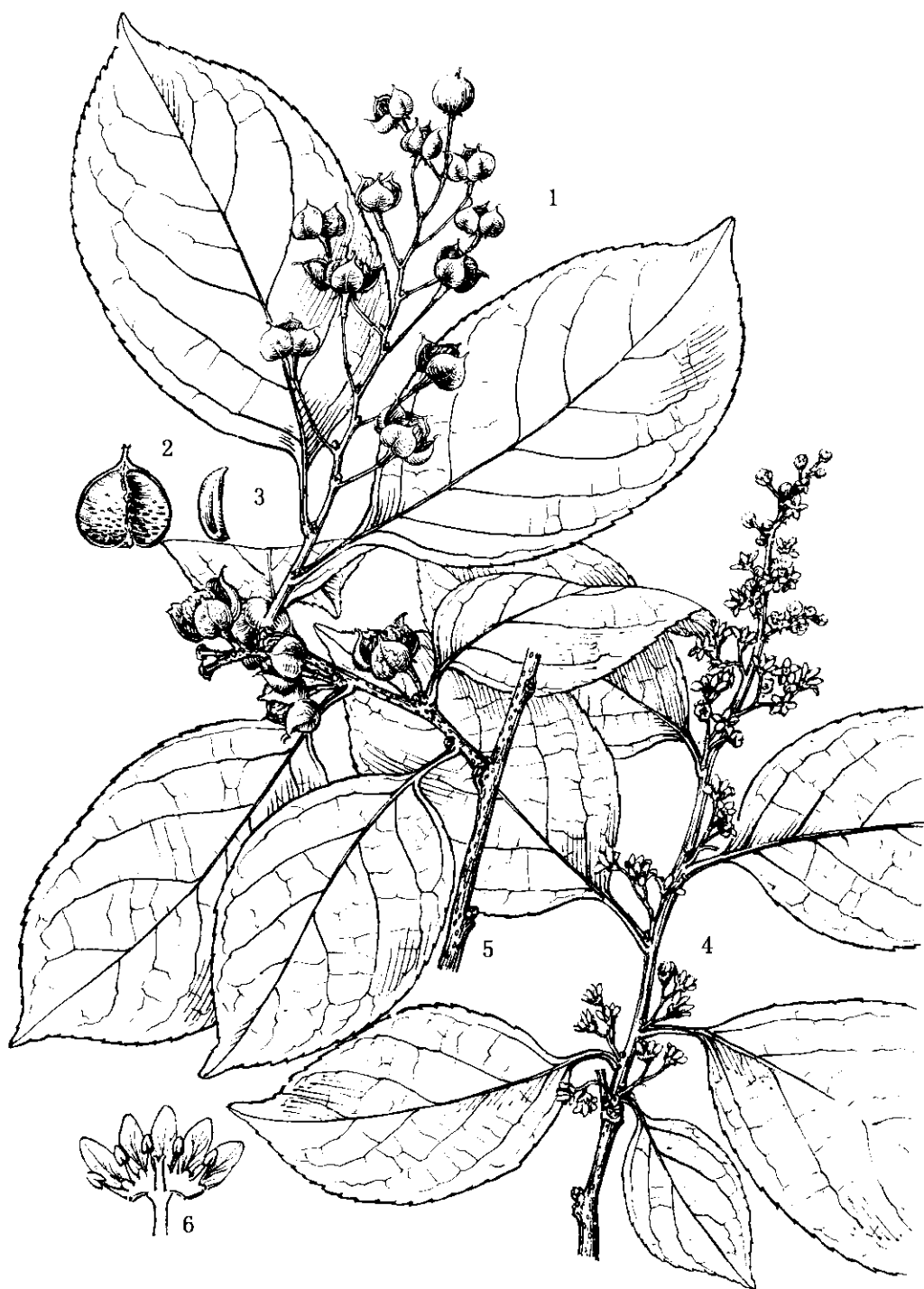
产于河南、陕西、甘肃东部、湖北、四川、贵州。多生长于海拔400—2500米的丛林中。模式标本采自湖北。

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



图版 20 1—3. 粉背南蛇藤 *Celastrus hypoleucus* (Oliv.) Warb. ex Loes.: 1. 果枝, 2. 果瓣内面, 示斑点
3. 种子。4—6. 灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehd. et Wils.: 4. 花枝, 5. 果枝, 6. 花剖面。(宗维城绘)