

产于江西、湖北、湖南、贵州、四川、台湾、福建、广东、海南、广西、云南、西藏东部。生长于海拔 300—2 500 米以下的灌丛或山地林中。分布于越南、缅甸、印度东北部、马来西亚。模式标本采自印度。

22. 皱果南蛇藤 (新拟)

Celastrus tonkinensis Pitard in Lecomte, Fl. Indo-Chine 1: 891. 1912. — *Celastrus hindsii* auct. non Benth: D. Hou in Fl. Males. Ser. 1. 6. (2): 236, 1962, p. p.

藤状灌木，高 4—5 米；小枝圆柱状，灰棕色，全无皮孔，腋芽三角卵状，长约 2 毫米。叶革质到厚革质，灰绿色，倒卵形或阔椭圆形，长 7—13 厘米，宽 4—6.5 厘米，叶缘稍反卷，上半部具疏浅小锯齿，下半部近全缘，侧脉 7—10 对，两面凸起，小脉稀疏，脉网不明显；叶柄粗壮，长 1—1.5 (—2) 厘米。花序顶生及上部腋生；花 5 数。果实近球状或极阔椭圆状，长约 10 毫米，果皮坚硬，外面具细密横皱纹，内面棕褐色，宿存萼不明显增大，但增厚，果梗粗壮，长 5—8 毫米，粗 1—2 毫米；种子 1，阔椭圆状，长 7 毫米，直径约 5 毫米。 果期 10 月。

产于广西西部及云南东部。生长于海拔 1 000—1 800 米山中灌丛或林中。模式标本采自越南。

产于我国的本种标本：①叶柄较长，通常为 1—1.5 厘米；②小脉稀疏，脉网不甚明显，虽与越南产的叶柄长仅 4—8 毫米，小脉较密，明显横向伸展，有差异，但其他特征基本一致，应视为一种。

本种云南麻栗坡标本，冯国楣 13068, 13210 号曾被鉴定为青江藤，(D. Hou, l. c.) 但由于本种的小枝基本无明显皮孔；叶革质到厚革质，叶片较宽，通常呈倒卵形，叶小脉稀疏，花梗及果梗粗壮等特征而与之不同。

23. 独子藤 (植物分类学报) 单子南蛇藤 (海南植物志)、红藤、大样红藤 (广东) 图版 28: 1—3

Celastrus monospermus Roxb. Hort. Beng. 18. 1814, nom. nud; in Fl. Ind. ed. Carey 2: 394. 1824; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wilson. 2: 357. 1915; Tardieu in Fl. Indo-Chin. Suppl. 802. 1944; D. Hou in Ann. Miss. Bot. Gard. 42: 244. 1955; et in Fl. Males. Ser. 1. 6 (2): 790. 1962; 海南植物志 2: 440. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 661. 图 3051. 1972. — *C. championi* Benth. in Hook. Kew Journ. 3: 334. 1851. — *C. benthamii* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 358. 1915. — *Monocelastrus monospermus* (Roxb.) Wang et Tang, 植物分类学报 1 (2): 136. 1951.

常绿藤本；小枝有细纵棱，干时紫褐色，皮孔通常稀疏，椭圆形或近圆形。叶片近革质，长方阔椭圆形至窄椭圆形，稀倒卵椭圆形，长 5—17 厘米，宽 3—7 厘米，先端

短渐尖或急尖，基部楔形，稀阔楔形，边缘具细锯齿或疏散细锯齿，侧脉 5—7 对；叶柄长约 15 毫米。花序腋生或顶生及腋生并存，二歧聚花序排成聚伞圆锥花序，雄花序的小聚伞常成密伞状，花序梗长 1—2.5 厘米，小花梗长 1—4 毫米，关节在最底部，通常光滑无毛；花黄绿色或近白色；雄花花萼三角半圆形，长约 1 毫米；花瓣长方形或长方椭圆形，长约 2.5 毫米，宽约 1.8 毫米，盛开时向外反卷；花盘肥厚肉质，垫状，5 浅裂，裂片顶端近平截；雄蕊 5，着生于花盘之下，长 2.5—3 毫米，花丝锥状，退化雌蕊长约 1 毫米；雌蕊近瓶状，柱头 3 裂，反曲。蒴果，阔椭圆状，稀近球状，长 10—18 毫米，直径 9—14 毫米，裂瓣椭圆形，长 12—20 毫米，宽 8—10 毫米，干时反卷，边缘皱缩成波状；种子 1，椭圆状，长 10—15 毫米，直径 6—9 毫米，光滑，稍具光泽；假种皮紫褐色。花期 3—6 月，果期 6—10 月。

产于贵州、广东、海南、广西、云南。生长于海拔 300—1 500 米山坡密林中或灌丛湿地上。分布至印度、巴基斯坦、孟加拉、缅甸、越南。模式标本采自孟加拉。

24. 绿独子藤 (植物分类学报) 图版 28: 4

Celastrus virens (Wang et Tang) C. Y. Cheng et T. C. Kao, Comb. nov. —
Monocelastrus virens Wang et Tang in Acta Phytotax. Sin. 1 (2): 135. 1951, syn.
nov.

小枝具细棱线，干时黄绿色，有极少数窄长椭圆形皮孔。叶厚纸质，干时黄绿色，长椭圆形，稀长方窄椭圆形，长 8—13 厘米，宽 3—5 厘米，边缘具疏离细锯齿，侧脉 6—8 对，密生，小脉两面均突起；叶柄长 7—12 毫米。雄花萼片阔卵形，边缘具不整齐锯齿；花瓣长方形，长约 2.5 毫米；花盘肉质，浅盘状或平坦，5 浅裂，裂片顶端圆阔，雄蕊着生于花盘之下，短于花冠，退化雌蕊略呈锥状。果序圆锥状，腋生，长 5—13 厘米，果序梗长 4—6 厘米，小果梗长 6—12 毫米，关节近中部。蒴果阔椭圆状，黄绿色，长 14—18 毫米，直径 10—13 毫米，果瓣厚革质，干时平直，不皱缩卷曲，椭圆形至椭圆卵形，长 15—23 毫米，直径 9—15 毫米；种子 1，椭圆状，长 12—17 毫米，外被紫褐色假种皮。花期 3 月，果期 6—10 月。

产于云南省的西双版纳自治州；生长于海拔 1 000 米左右的山谷丛林中。模式标本采自云南西双版纳。

一个需要研究的种：

Celastrus franchetiana Loes. in Engl. Bot. Jahrb. 30: 470. 1902. 是 Loesner 根据 Franchet 命名的 *Celastrus racemulosa* Franch. 1886. non Hasskarl 重名而改订的新名。所依据的标本是采自云南洱源附近孟获营 (Mo-So-Yn) 地区的一份带花标本 (Delavay 824) 而命名的。依据简单的描述叶窄披针形，背面绿色，无毛，边缘具细齿，花部分腋生，部分成顶生总状或穗状，在我们大量标本中，还未见到符合这些条件的标本。Loesner 当时也未见到 Delavay 824 号标本，附志于此，留待后考。



图版 28 1—3. 独子藤 *Celastrus monospermus* Roxb.: 1. 果枝, 2. 花枝, 3. 花放大。4. 绿独子藤 *C. virens* (Wang et Tang) C. Y. Cheng et T. C. Kao: 果枝。(宗维城绘)