

24 (1): 94. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 27. 1981. ——*Nauclea formosana* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 14: 127. 1900. ——*Uncaria kawakamii* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 30 (1): 140. 1911 et Ic. Pl. Formos. 9: 49. 1920. ——*U. uraiensis* Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 49. 1920. ——*U. formosana* (Matsum.) Hayata, Ic. Pl. Formos. 9: 49. 1920. ——*Ourouparia hirsuta* (Havil.) Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 8: 65. 1936. ——*O. setiloba* Sasaki, List Pl. Formos. 385. 1928; Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. 13: 66. 1936 (non *Uncaria setiloba* Benth.)

藤本, 嫩枝纤细, 圆柱形或略具 4 棱角, 被硬毛。叶革质, 卵形或椭圆形, 长 8—12 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶端渐尖, 基部钝, 上面稍粗糙, 被稀疏硬毛, 下面被稀疏或稠密糙伏毛。侧脉 7—10 对, 下面具糙伏毛, 脉腋窝陷有粘液毛; 叶柄长 3—10 毫米, 有毛; 托叶阔卵形, 深 2 裂至少达 2/3, 外面被疏散长毛, 内面无毛, 基部有粘液毛, 裂片卵形, 有时具长渐尖的顶部。头状花序不计花冠直径 20—25 毫米, 单生叶腋, 总花梗具一节, 苞片长 10 毫米, 或成单聚伞状排列, 总花梗腋生, 长 2.5—5 厘米; 小苞片线形至匙形; 花近无梗, 花萼管长 2 毫米, 外面密被短柔毛, 萼裂片线状长圆形, 密被毛; 花冠淡黄或淡红色, 花冠管长 7—10 毫米, 外面有短柔毛, 花冠裂片长圆形, 外面有密毛; 花柱伸出冠喉外; 柱头长圆状棒形。果序直径 45—50 毫米; 小蒴果纺锤形, 长 10—13 毫米, 有短柔毛。 花、果期 1—12 月。

我国特有, 产于广东、广西、贵州、福建及台湾; 生于山谷林下溪畔成灌丛中。

11. 攀茎钩藤 (药学报)

Uncaria scandens (Smith) Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 11. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 235. 1924; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 11: 59. 1932; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 16: 391. 1935; Metcalf in Journ. Arn. Arb. 26: 204. 1945; How in Acta Pharm. Sinica 4: 11. 1956; 海南植物志 3: 290, 图 728. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 189, 图 5791. 1975; Ridsd. in Blumea 24 (1): 94. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 28. 1981; 西藏植物志 4: 427, 图 184 (1—5). 1985. ——*Nauclea scandens* Smith in Rees Cycl. 24: 9. 1813. ——*Uncaria wangii* How in Sunyatsenia 6: 261, pl. 42. 1946 et in Acta Pharm. Sinica 4 (1): 12. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 190, 图 7594. 1975.

大藤本, 嫩枝较纤细, 方柱形或略有 4 棱角, 密被锈色短柔毛。叶纸质, 卵形、卵状长圆形、椭圆形或椭圆状长圆形, 长 10—15 厘米, 宽 5—7 厘米, 顶端短尖至渐尖, 基部钝圆至近心形, 罕有短尖至楔形, 全缘, 上面有疏散糙伏毛, 下面被或疏或密的糙伏毛; 侧脉 7—10 对, 脉腋窝陷有粘液毛; 叶柄长 3—6 毫米, 有硬毛; 托叶阔卵形, 深 2 裂, 裂片披针形, 长 5—6 毫米, 外面有糙伏毛, 内面无毛或疏被短柔毛, 基部有

粘液毛。头状花序不计花冠直径 25 毫米，单生叶腋，花序梗具一节，苞片长 9 毫米，或成单聚伞状排列，总花序梗腋生，长 3—7 厘米；小苞片线形或线状匙形，疏被毛；花近无梗；花萼管长 2—3 毫米，密生灰白色硬毛或短柔毛，萼裂片线形至线状匙形，密被短柔毛，顶端钝，约与花萼管等长；花冠淡黄色，花冠管纤细，长 8—10 毫米，外被柔毛，花冠裂片长倒卵形，顶端圆，长约 2 毫米，外被短柔毛；花柱伸出冠喉外，长 10—12 毫米，柱头长纺锤形；果序直径 20—25 毫米；小蒴果无柄，长约 11 毫米，倒披针状长圆锥形，疏被长柔毛，干后有纵棱；种子橙黄色，两端有白色膜质翅，下方的翅 2 深裂。花期夏季。

产于广东、海南、广西、云南、四川及西藏；生于山地疏林下，在西藏墨脱生于海拔 1300 米的山坡阔叶林内。

12. 北越钩藤 (云南植物名录) 东京钩藤 (药学报)

Uncaria homomalla Miq. Fl. Ind. Bat. 343. 1857; Ridsd. in Blumea **24** (1): 95. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 **2** (3): 29. 1981. — *U. tonkinensis* Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 89. pl. 2, fig. 19, 20. 1897; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine **3**: 52. 1922; How in Sunyatsenia **6**: 260. 1946 et in Acta Pharm. Sinica **4** (1): 12. 1956.

藤本，长达 10—25 米；嫩枝方柱形，微被锈色短柔毛。叶纸质，椭圆形至椭圆状披针形或卵状披针形，长 8.5—10 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，顶端长渐狭，渐尖或尾状，基部圆，两面均被硬毛，有时被糙伏毛；侧脉 8 对；叶柄长 3—6 毫米，上面有沟槽；托叶窄三角形，长达 4—5 毫米，深 2 裂，裂片披针形。头状花序不计花冠直径 10 毫米，单生叶腋，总花梗具一节，苞片长 2—3 毫米，或成单聚伞状排列，总花梗腋生，长 2.5—3 厘米；花黄色，花萼管楔形，长 1.2 毫米，萼裂片线形，长 0.75 毫米，被短柔毛；花冠管长 5—7.5 毫米，花冠裂片钝头，长 1.25 毫米；雄蕊 5 枚，着生于冠喉部，花药顶端钝，基部具尖头；花柱连柱头长 10—11 毫米，丝状，柱头棒形。小蒴果无柄，倒卵形，长 4 毫米，宽 2 毫米，2 片开裂；种子多数。花期 5 月。

产于广西、云南。国外分布于印度、孟加拉国、缅甸、泰国、柬埔寨、老挝、越南、马来西亚及印度尼西亚。

27. 乌檀属 *Nauclea* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 2, 1: 243. 1762 et Gen. Pl. ed. 6, 90. no 223. 1764; Ridsd. in Blumea **24** (2): 325. 1978.

乔木。顶芽两侧压扁，稀近圆锥形。叶对生；托叶卵形、椭圆形或倒卵形，扁平，有龙骨，紧贴，早落或近宿存。头状花序顶生，或顶生兼有腋生，总花梗不分枝，具一