

13. 1956; 中国高等植物图鉴 4: 190, 图 5793. 1975; Ridsd. in Blumea 24 (1): 90. fig. 11. 12b. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 25. 1981. — *Nauclea sessilifructus* (Roxb.) Dietr. Synop. Plant 1: 792. 1839.

大藤本; 嫩枝较纤细, 略有 4 棱角或方柱形, 微被短柔毛。叶近革质, 卵形、椭圆形或椭圆状长圆形, 长 8—12 厘米, 宽 4—6.5 厘米, 顶端短尖或渐尖, 基部圆至楔形, 两面均无毛, 下面常有蜡被, 干时常为粉白色; 侧脉 4—7 对, 下面脉上无毛或疏被短柔毛, 脉腋有窝陷, 其中有粘液毛; 叶柄长 5—10 毫米, 无毛; 托叶窄三角形, 深 2 裂达全长 2/3 以上, 外面无毛或疏被短柔毛, 内面基部有粘液毛, 裂片窄三角形。头状花序不计花冠直径 5—10 毫米, 单生叶腋, 总花梗具一节, 或成单聚伞状排列, 总花梗腋生, 长达 15 厘米; 小苞片线形或有时近匙形; 花无梗; 花萼管长 1—2 毫米, 外面有稠密苍白色毛, 萼裂片长圆形, 顶端钝, 长 1 毫米, 通常有稀疏或稠密短柔毛; 花冠黄白色, 高脚碟状, 花冠管长 6—10 毫米, 外面无毛或被疏柔毛, 花冠裂片长圆形, 长 2 毫米, 外面有明显苍白色或金黄色的绢毛; 花柱伸出冠喉外, 柱头长棒形。果序直径 25—35 毫米; 小蒴果纺锤形, 长 10—14 毫米, 微被短柔毛, 宿存萼裂片舌状, 长约 1 毫米, 略呈星状展开。 花、果期 3—12 月。

产于广西和云南; 生于密林下或林谷灌丛中。国外分布于印度、孟加拉国、不丹、缅甸、尼泊尔、越南北部及老挝。

6. 平滑钩藤 (药学报) 双钩藤 (云南经济植物)

Uncaria laevigata Wall. ex G. Don, Gen. Hist. Dichlam. Pl. 3: 470. 1834; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 30. 1880; Havil. in Journ. Linn. Soc. Bot. 33: 90. 1897; Pitard in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 3: 49. 1922; How in Sunyatsenia 6: 252. 1946 et in Acta Pharm. Sin. 4 (1): 14. 1956; Ridsd. in Blumea 24 (1): 92. fig. 12a. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 26. 1981. — *Nauclea laevigata* (Wall. ex G. Don) Walp. Repert. 2: 512. 1843.

藤本; 嫩枝较纤细, 略有 4 棱角或方柱形, 微被短柔毛。叶近革质, 椭圆形或椭圆状长圆形, 长 10—12 厘米, 宽 4—6 厘米, 两面均无毛, 干时上面紫褐色, 下面灰褐色, 顶端短尖或渐尖, 基部圆或楔形; 侧脉 4—7 对, 无毛或疏被短柔毛, 脉腋有陷窝, 其中有粘液毛; 叶柄长 7—10 毫米; 托叶狭三角形, 分裂达全长 1/3, 外面无毛或疏被短柔毛, 内面具粘液毛, 边缘有明显的腺体, 裂片窄三角形。头状花序不计花冠直径 5—10 毫米, 单生叶腋, 花序梗具一节, 或成单聚伞状排列, 总花梗腋生, 长 8 厘米, 有 3 个节; 小苞片线形或近匙形; 花无梗, 花萼管长 1—1.5 毫米, 外面密被苍白色毛, 萼裂片钝, 无毛或疏被短柔毛; 花冠管长 7—10 毫米, 外面无毛, 花冠裂片长圆形, 外面无毛; 花柱伸出冠喉外, 柱头长棒状。果序直径 25—30 毫米; 小蒴果纺锤形, 长 6—8 毫米, 被短柔毛。 花、果期 5—11 月。

产于云南和广西；生于林中。国外分布于印度、孟加拉国、缅甸、泰国、老挝及越南南部。

7. 倒挂金钩（云南经济植物） 披针叶钩藤（药学学报）

Uncaria lancifolia Hutchins. in Sargent, Pl. Wils. 3: 407. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 235. 1924; How in Sunyatsenia 6: 252. 1946 et in Acta Pharm. Sinica 4 (1): 11. 1956; Ridsd. in Blumea 24 (1): 89. 1978; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 24. 1981.

大藤本；嫩枝方柱形或具4棱角，无毛。叶薄纸质，长椭圆状披针形或卵状披针形，长9—12厘米，宽3—6厘米，下面灰褐色，顶端短尖至渐尖，基部钝至近心形，两面无毛，干时上面淡紫红色；侧脉5—8对，脉腋窝陷有粘液毛；叶柄长3—5毫米，无毛；托叶卵形，深2裂达全长 $1/3$ 至 $1/2$ ，外面无毛，内面基部具粘液毛，裂片窄卵形。头状花序不计花冠直径约15毫米，单生叶腋，总花梗腋生，长4—7厘米；小苞片线状至线状匙形。花近无梗；花萼管长椭圆形，长1.8—4毫米，外面密被硬毛，花萼裂片长匙形，长2—3毫米，顶端圆，近无毛；花冠绿白色，花冠管长9—12毫米，外面无毛，花冠裂片长圆形，长1.5—2.5毫米，外面近无毛；花柱长4—6毫米，伸出冠喉外，柱头倒卵圆形至长棒形。果序直径20—35毫米；小蒴果长9—12毫米，被短柔毛，宿存萼裂片匙形，长2.5毫米，星状辐射。花、果期6—12月。

产于云南。国外分布于越南北部。模式标本采自云南蒙自。

8. 侯钩藤（新拟） 假钩藤（药学学报） 图版64: 1—2

Uncaria rhynchophylloides How in Sunyatsenia 6: 257. 1946 et in Acta Pharm. Sinica 4 (1): 13, pl. 2. 1956; Ridsd. in Blumea 24 (1): 93. 1978. pro syn.; 徐祥浩等, 华南农学院学报 2 (3): 26. 1981. pro syn.

藤本，长达13米；嫩枝方柱形，无毛，干时常黑色；钩刺长约1厘米，无毛。叶薄纸质，卵形或椭圆状卵形，长6—9厘米，宽3—4.5厘米，顶端渐尖，基部钝圆，稀楔形，两面均无毛，干时黑褐色；侧脉5对；脉腋窝陷有粘液毛；叶柄长5—7毫米，无毛；托叶2深裂，裂片三角形，长3—4毫米，脱落。头状花序不计花冠直径11毫米，单生叶腋，总花梗具一节，长10毫米，苞片微小，或成单聚伞状排列，总花梗腋生，长5—7厘米；小苞片线形或线状匙形；花近无梗；花萼管倒圆锥状圆筒形，长3—4毫米，密被棕黄色紧贴长硬毛，萼裂片长圆形，密被金黄色绢毛，长1.5毫米，顶端钝圆；花冠管细长，长12毫米，外面无毛或具疏散的毛，花冠裂片倒卵形或长圆状倒卵形，长2—2.5毫米，宽1—1.5毫米，外面无毛或略被粉状短柔毛；雄蕊着生于冠喉部，花丝短，花药长圆形，长约2毫米，顶端尖锐，基部具2骤尖；花柱伸出冠喉外，柱头棒形，长约2毫米。果序直径16—20毫米；小蒴果无柄，倒卵状椭圆形，长8—10毫米，宽3—3.5毫米，被紧贴黄色长柔毛，有宿存萼裂片。花、果期5—12月。