

云南。

本属模式种：毛土连翘 *Hymenodictyon orixense* (Roxb.) Mabblerley。

分种检索表

1. 总状花序；叶两面无毛或有时在下面被疏柔毛 1. 土连翘 *H. flaccidum* Wall.
 1. 圆锥花序；叶两面被柔毛 2. 毛土连翘 *H. orixense* (Roxb.) Mabblerley

1. 土连翘 (中国种子植物科属辞典) 网膜木 (中国植物学名词审查本)、网膜籽 (云南种子植物名录)、红丁木 (四川盐边)、梅宋戈 (傣语) 图版 56: 1—5

Hymenodictyon flaccidum Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 152. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 36. 1880; Handl.-Mazz. Symb. Syn. 7 (4): 1017. 1936; How in Sunyatsenia 7 (1—2): 27. 1948; 中国高等植物图鉴 4: 200, 图 5814. 1975; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 203. 1979; 云南种子植物名录, 下册: 1256. 1984; 横断山区维管植物, 下册: 1882. 1994; H. Koba et al. Name List Flow. Pl. Gymnosp. Nepal 256. 1994.

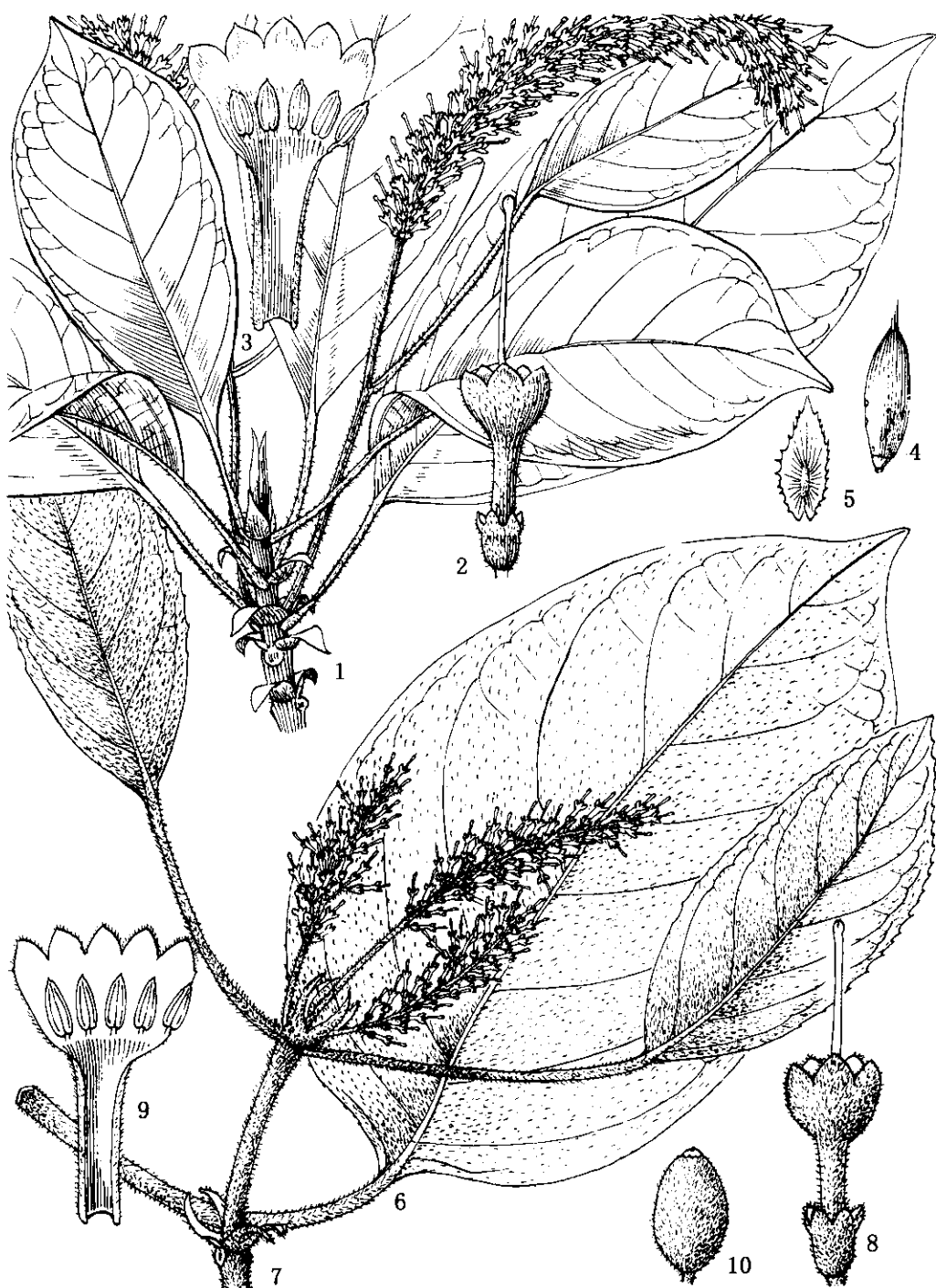
落叶乔木, 高 6—20 米; 树皮灰色, 有苦涩味。叶纸质或薄革质, 常聚生于枝顶, 倒卵形、卵形、椭圆形或长圆形, 长 10—26 厘米, 宽 7—15 厘米, 顶端骤然短渐尖, 稀钝圆或近截形, 基部渐狭或楔形, 全缘, 稀近顶部边缘不规则的粗齿状, 两面无毛或有时在下面被疏柔毛; 侧脉 7—11 对, 在下面凸起; 叶柄长 2.5—9 厘米, 有短柔毛; 托叶较大, 卵状长圆形或近三角形, 反折, 顶端尖。总状花序腋生, 长 10—30 厘米, 被柔毛, 多少弯垂, 密花, 在总花梗上有 1—2 片具柄的叶状苞片; 叶状苞片革质, 卵形或长圆形, 长 4—8.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 在下面被柔毛, 羽状脉和网脉明显, 柄长 3—5.5 厘米, 有短柔毛; 花小, 花梗长 0.5—2 毫米, 有短毛; 花萼长约 2 毫米, 外面被短柔毛, 裂片 5; 花冠红色, 外面被短柔毛, 长约 4 毫米, 冠管管状, 上部膨大, 裂片长约 0.8 毫米; 花柱无毛, 长约 1 厘米, 伸出, 柱头头状。蒴果倒垂, 很多, 生在长达 30 厘米的果序上, 椭圆状卵形, 长约 1.5 厘米, 宽 0.5—0.8 厘米, 褐色, 有灰白色斑点; 种子多数, 扁平, 连翅长约 1 厘米, 宽约 5 毫米, 种皮延伸成膜质的宽翅, 翅基部 2 裂。花期 5—7 月, 果期 8—11 月。

产于广西西部和西南部, 四川西南部, 云南西北部和西南部; 生于海拔 300—3 000 米处的山谷或溪边的林中或灌丛中。国外分布于印度北部, 尼泊尔, 不丹, 越南北部。

树皮用于抗疟。

2. 毛土连翘 (新拟) 假黄木、猪肚树 (云南河口)、高网膜籽 (云南种子植物名录) 图版 56: 6—10

Hymenodictyon orixense (Roxb.) Mabblerley in Taxon 31 (1): 66. 1982. —



图版 56 1—5. 土连翘 *Hymenodictyon flaccidum* Wall.: 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊; 4. 果; 5. 种子。6—10. 毛土连翘 *Hymenodictyon orixense* (Roxb.) Mabb.: 6. 叶; 7. 花枝; 8. 花; 9. 花冠展开, 示雄蕊; 10. 果。(黄少容绘)

Cinchona orixensis Roxb. Bot. Descr. Swietenia 21. 1793 et in Med. Facts Obs. 6: 152. 1795. — *C. excelsa* Roxb. Pl. Coast Coromandel 2: 3, t. 106. 1799. — *H. excelsum* (Roxb.) Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 149. 1824; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 35. 1880; Drake in Morot, Journ. de Bot. 9: 207. 1895; Burkill in Rec. Bot. Surv. India 4: 111. 1910; Yamazaki in Fl. E. Himal. 310. 1966; Hara et Gould in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 203. 1979; 云南种子植物名录, 下册: 1256. 1984; 横断山区维管植物, 下册: 1883. 1994; H. Koba et al. Name List Flow. Pl. Gymnosp. Nepal 256. 1994.

落叶乔木, 高达 25 米; 树皮平滑。叶纸质或膜质, 卵状椭圆形或阔椭圆形, 长 9—22 厘米, 宽 6—14 厘米, 顶端短渐尖或短尖, 基部短尖, 全缘, 两面被柔毛, 在下面较密; 侧脉 7—10 对, 在下面凸起; 叶柄长 2—17 厘米, 被柔毛; 托叶披针形, 边常有腺体状齿。圆锥花序大, 被柔毛, 常下垂, 密花, 具 2—4 片叶状苞片; 叶状苞片被柔毛, 卵形或长圆形, 长约 9 厘米, 宽约 5 厘米, 具明显的羽状脉和网脉, 柄长 5—8 厘米, 被柔毛; 花小, 有短花梗; 花萼长约 2 毫米; 花冠白色或褐色, 长约 4 毫米。蒴果椭圆形, 多数, 长 1.2—3 厘米, 宽 0.5—1.1 厘米, 有斑点。花期 4—7 月, 果期 4—11 月。

产于四川冕宁, 云南西双版纳、屏边、河口; 生于海拔 150—1 700 米处的山谷、旷野或河边灌丛中及林中。国外分布于印度、尼泊尔、缅甸、中南半岛、马来西亚、菲律宾、印度尼西亚 (爪哇)。

树皮可用作收敛、退热、抗疟药。

20. 石丁香属 *Neohymenopogon* S. S. R. Bennet

S. S. R. Bennet in Indian For. 107 (7): 436. 1981. — *Hymenopogon* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 156. 1824; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gén. Pl. 2: 34. 1873; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 49. 1891 (non Beauv. 1816).

附生小灌木; 小枝圆柱形, 无毛或有柔毛。叶对生, 大, 具柄, 脱落; 托叶在叶柄间, 大, 卵形, 短尖, 宿存, 有稍肉质腺生的粘液毛。花稍大, 白色, 组成伞房状的聚伞花序, 花序有数个大型、白色、叶状、具网脉的宿存苞片; 萼管倒卵形, 裂片 5, 近相等, 卵形或线形, 宿存; 花冠高脚碟状, 管长, 上部稍扩大, 喉部有下弯的长柔毛, 裂片 5, 短, 开展, 中部有髯毛, 镊合状排列; 雄蕊 5 枚, 着生在花冠喉部的下方, 花丝短, 花药背着, 线形, 基部短 2 裂, 内藏; 花盘冠状, 具缘毛; 子房具 2 槽, 2 室,