

圆锥状聚伞花序顶生或腋生，长 6—12 厘米；花序梗与花梗、花萼外面、花冠管内面喉部均被短柔毛；花梗长 1—4 毫米；花 4 数，稀 5 数；花萼裂片宽卵形，长和宽约 1 毫米；花冠钟状，长约 4 毫米，外面无毛，花冠管长 0.5—1 毫米，花冠裂片长圆状披针形，比花冠管长 3 倍；花药长卵形，长约 1 毫米，基部心形，被倒向长柔毛，花丝长约 1.5 毫米；子房卵形，无毛，花柱丝状，长 2.5—3 毫米，无毛，柱头头状。浆果圆球状，直径约 1.2 厘米，内有种子 1—3 颗。花期 3—6 月，果期 7—10 月。

产于海南、广东南部和广西东南部。生山地林中。分布于越南和柬埔寨。模式标本采自我国香港。

种子有毒，含有马钱子碱，可供药用。根有毒，能祛风湿，主治风湿寒痹、寒湿肾水肿。

5. 牛眼马钱(中国高等植物图鉴) 牛眼珠(海南)，狭花马钱(广西植物名录)，勾梗树(广东陆丰)，车前树(云南) 图版 61:1—7

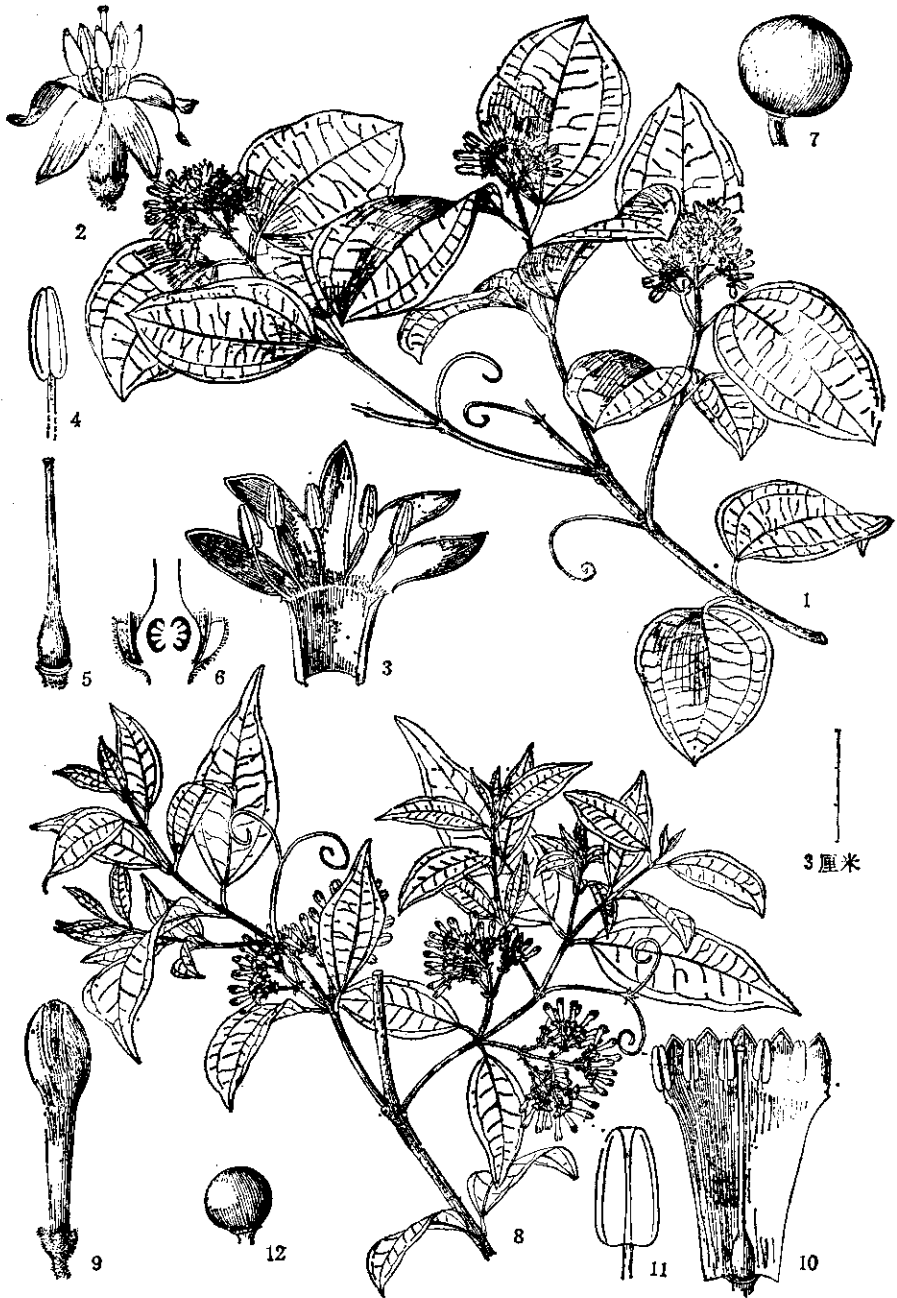
Strychnos angustiflora Benth. in Journ. Linn. Soc. Bot. 1: 102. 1856 et Fl. Hongkong. 232. 1861; Hill in Kew Bull. 1917: 182. 1917; Ding & Groff in Lingn. Rev. 2:128. 1925; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5:148. 1927; Herklots, Hong Kong Natur. 4:108. 1934; Tirel-Roudet in Fl. Camb. Laos Vietnam 13:33, Pl. 8, 1—5. 1972; Bisset & al. in Lloydia 36(2): 180. 1973; 海南植物志 3: 201. 1974; 中国高等植物图鉴 3: 379, 图 4712. 1974; P.T. Li in Journ. South China Agr. Coll. 1: 124. 1980. — *Strychnos usitata* Pierre ex Dop var. *cirrosa* Dop in Mem. Soc. Bot. France 19: 19. 1910.

木质藤本，长达 10 米；除花序和花冠以外，全株无毛。小枝变态成为螺旋状曲钩，钩长 2—5 厘米，上部粗厚，老枝有时变成枝刺。叶片革质，卵形、椭圆形或近圆形，长 3—8 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖至钝，基部钝至圆，有时浅心形；基出脉 3—5 条，紧靠边缘的 2 条脉纤细；叶柄长 4—6 毫米。三歧聚伞花序顶生，长 2—4 厘米，被短柔毛；苞片小；花 5 数，长 8—11 毫米，具短花梗；花萼裂片卵状三角形，长约 1 毫米，外面被微柔毛；花冠白色，花冠管与花冠裂片等长或近等长，长 4—5 毫米，花冠裂片长披针形，近基部和花冠管喉部被长柔毛；雄蕊着生于花冠管喉部，长约 2 毫米，花丝丝状，比花药长，花药长圆形，顶端无尖头，伸出花冠管喉部之外，基部无毛；雌蕊长 1 厘米，无毛，子房卵形，长约 0.7 毫米，花柱伸长。浆果圆球状，直径 2—4 厘米，光滑，成熟时红色或橙黄色，内有种子 1—6 颗；种子扁圆形，宽 1—1.8 厘米。花期 4—6 月，果期 7—12 月。

产于福建、广东、海南、广西、云南。生山地疏林下或灌木丛中。分布于越南、泰国和菲律宾等。模式标本采自我国香港。

茎皮、嫩叶、种子均有毒，含有马钱子碱和番木鳖碱，可供药用，能消肿毒；也可作兽药，治跌打损伤。

6. 腋花马钱



1—7. 牛眼马钱 *Strychnos angustiflora* Benth., 1. 花枝; 2. 花; 3. 花冠展开, 示雄蕊着生; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 子房纵切, 示胚珠着生; 7. 浆果。8—12. 华马钱 *S. cathayensis* Merr. var. *cathayensis*, 8. 花枝; 9. 花蕾; 10. 花冠展开, 示雌蕊和雄蕊着生; 11. 花药; 12. 浆果。(黄少容绘)