

有锈色长柔毛；中脉在叶背凸起，侧脉纤细，两面均扁平；叶柄长 3—4 毫米。聚伞花序二歧或三歧，腋生，被红色茸毛，长 1.8—2.5 厘米，直径 2.5—3 厘米；总花梗长 3—10 毫米，多分枝；花梗长 1—3 毫米；小苞片多数，对生，长 1 毫米，顶端急尖；花小，长 1.5—2 毫米；花萼裂片顶端钝，外被有柔毛，边缘具有缘毛；花冠黄绿色，无毛，花冠筒短，裂片圆形，顶端钝；副花冠 5 裂，裂片镰刀状，着生于合蕊冠上；花丝合生成筒，短，花药顶端具膜片；子房无毛，心皮离生，胚珠多数，柱头具 5 稜，比花药为高，顶端凸起。蓇葖披针状圆柱形，长 6 厘米，基部直径 6 毫米，端部渐尖，外果皮无毛，灰褐色；种子暗褐色，长圆形，扁平，长 6 毫米，宽 3 毫米，顶端具白色绢质种毛；种毛长约 3 厘米。花期 6—8 月，果期 8—12 月。

产于广东南部。生长于丘陵或低海拔至中海拔的山地林中。越南、泰国也有。模式标本采自越南。

3. 丽江鲫鱼藤(中国高等植物图鉴)

Secamone likiangensis Tsiang in Sunyatsenia 4: 57. fig. 13. 1939.

藤状半灌木，具乳汁，除花序外，全株无毛；枝条灰白色，纤细，直径 1—3 毫米，节间长 1—3.5 厘米。叶薄纸质，线形或长圆状披针形，长 1.5—3 厘米，宽 3 毫米；中脉在叶面扁平，在叶背微凸起，侧脉纤细，两面扁平，不明显；叶柄极短，长 1—2 毫米。聚伞花序腋生，比叶为短，或达叶的一半，着花 2—5 朵；花序梗和花梗被黄褐色疏柔毛，长 3—6 毫米；小苞片卵圆形，长 1 毫米，被黄褐色疏柔毛；花蕾卵珠状；花萼裂片卵圆形，长 1 毫米，外面被黄褐色疏柔毛，内面基部具有腺体；花冠黄色，辐状，花冠筒短，裂片长圆形，长 1—2 毫米，无毛，向右覆盖；雄蕊上的副花冠 5 裂，裂片扁平镰刀状；花药长圆状，药隔顶端具内弯的膜片，膜片先端倒心形；花粉块每室 2 个，相邻药室的 4 个花粉块连结在 1 个着粉腺上，直立，着粉腺近四方形，基部 2 裂；子房无毛，心皮离生，花柱粗厚，向顶端膨大，柱头圆柱状，高出药隔的膜片，顶端短 2 裂。蓇葖叉生，线状披针形，长 4 厘米，直径 5 毫米，外果皮无毛；种子顶端具白色绢质种毛。花期 5—7 月，果期 7—12 月。

产于云南中部至西部。生于山坡向阳处。模式标本采自丽江。

4. 鲫鱼藤(广东) 四粉块藤(俗称)；黄花藤(广东海南) 图版 103

Secamone lanceolata Bl. Bijdr. 1051. 1826; Bakh. f. in Blumea 6: 371. 1950, et in Back. et Bakh. f. Fl. Java 2: 254. 1965; 中国高等植物图鉴, 3: 468, 图 4889. 1974; 海南植物志, 3: 256, 图 704. 1974. ——*Tylophora micrantha* Decne. in Nouv. Ann. Mus. Paris 3: 377. 1834. ——*Secamone micrantha* Decne. in A. DC. Prodr. 3:



图版 103 鲷鱼藤 *Secamone lanceolata* Bl., 1.花枝; 2.花; 3.花萼展开示腺体; 4.花冠展开; 5.花萼和雌蕊; 6.花粉器; 7.蓇葖; 8.种子。(杨可四仿绘)

501. 1844; Merr. in Lingnan Sci. Journ. **6**: 284. 1928; Tsiang in Sunyatsenia **4**: 57. 1939.

藤状灌木, 高约 2 米, 具乳汁, 除花序外全株无毛; 枝土灰色, 直径 3 毫米。叶纸质, 有透明腺点, 椭圆形, 长 4—7 厘米, 宽 1.5—2.5 厘米, 顶端尾状渐尖, 基部楔形; 侧脉不明显; 叶柄长 3 毫米。聚伞花序腋生, 着花多朵; 花序梗曲折, 两叉, 长 6 厘米, 被柔毛; 花梗长 3 毫米, 被柔毛; 花小; 花萼裂片卵圆形, 外面被柔毛, 花萼内面基部具有腺体; 花冠黄色, 辐状, 花冠筒短, 裂片长圆形; 雄蕊上的副花冠 5 裂, 裂片长圆状镰刀形, 向外伸出; 花药顶端具有膜片; 花粉块每室 2 个, 相邻 2 室的 4 个花粉块连结在着粉腺上; 子房无毛, 心皮离生, 胚珠每室多个, 柱头长圆状, 伸出花药顶端膜片之外。蓇葖广歧, 披针形, 基部膨大, 长 5—7 厘米, 直径 1 厘米, 无毛; 种子褐色, 顶端截平, 具白色绢质种毛; 种毛长 3 厘米。花期 7—8 月, 果期 10 月—翌年 1 月。

产于云南、广西和广东等省区。生长于海拔 500 米以下山谷疏林中, 攀援树上。分布于马来西亚、印度尼西亚和越南、柬埔寨等。模式标本采自印度尼西亚。

广东海南民间常用叶、花煎水擦皮肤治瘰癧。

5. 催吐鲫鱼藤(中国高等植物图鉴) 图版 102 (4—6)

Secamone szechuanensis Tsiang et P. T. Li 中国高等植物图鉴, **3**: 468. 图 4890. 1974. in Acta Phytotax. Sinica **12**: 79. 1974; ——*Tylophora minutiflora* Woodson in Ann. Miss. Bot. Gard. **21**, **4**: 609, fig. 1, B-b. 1934, non A. Cheval. Expl. Bot. Afr. Occ. Franc. **1**: 436. 1920, nomen. ——*Secamone minutiflora* (Woodson) Tsiang, in Sunyatsenia **4**: 56. 1939.

柔弱藤状灌木, 具乳汁, 除花序和叶柄外, 全株无毛。叶薄纸质, 椭圆状卵圆形, 长 3—4.5 厘米, 宽 1.2—1.8 厘米, 端部锐尖, 基部楔形; 叶背有透明腺点; 中脉在叶面扁平, 在叶背凸起, 侧脉纤细, 两面均扁平, 不明显; 叶柄长 2—3 毫米, 被微毛。聚伞花序假伞形状, 腋生, 比叶为短; 花序梗和花梗被微毛, 纤细; 花小; 小苞片卵状披针形, 长 1 毫米以下, 外面被微毛; 花萼裂片卵圆形, 长 1 毫米, 外面密被柔毛; 花冠近辐状, 张开直径约 4 毫米, 花冠筒短, 裂片长圆形, 长约 1.5 毫米, 雄蕊上的副花冠 5 裂, 裂片侧面压扁, 上部离生, 镰刀状; 花药顶端具膜片; 花粉块每室 2 个, 球状, 4 个与着粉腺连结在一起; 柱头伸出花药顶端膜片之外。蓇葖厚而狭长, 长 5 厘米, 基部直径约 9 毫米, 顶端渐尖, 外果皮无毛; 种子褐色, 长圆形, 长 1 厘米, 宽 4 毫米, 基部钝, 顶端截平, 具丛生白色绢质种毛; 种毛长 2.5 厘米。花期 5—7 月, 果期 8—10 月。

产于四川、贵州、云南和广西。生长于海拔 800 米以下的山谷疏林向阳处。模式