

3. 鄂红丝线

Lycianthes hupehensis (Bitter) C. Y. Wu et S. C. Huang, 植物分类学报, 16(2): 77. 1978.——*L. biflora* (Lour.) Bitter Subsp. *hupehensis* Bitter in Abh. Naturw. Ver. Bremen 25: 466. 1919.

灌木或亚灌木, 高约1—2米, 小枝绿色, 被短而微小的平伏的单毛。上部的叶假双生, 大小不相等, 大叶片长椭圆状斜披针形, 长7—10厘米, 宽3.3—4.5厘米, 先端渐尖, 基部楔形下延到叶柄而成窄翅; 小叶片近卵形, 长3—4厘米, 宽1.5—2.5厘米, 先端钝, 基部圆形到叶柄处骤窄而下延, 两侧稍不相等; 两种叶全为膜质, 全缘, 上面绿色(干时呈暗褐色), 密被极小的短尖毛, 下面灰绿色, 侧脉每边7—8条, 与中脉均在下面凸出。花序无柄, 通常2—4花着生于叶腋内, 花梗长1—1.5厘米, 被有与小枝相同的毛被, 但较之长而稀疏; 萼杯状, 长约4毫米, 直径约3毫米, 外面被有与花梗相同的毛被, 萼齿10, 钻状线形, 长约1.5毫米, 内、外的毛被均与萼筒外面的相同; 花冠紫蓝色, 直径约1.2毫米, 顶端深5裂, 裂片披针形, 长约6毫米, 宽2.5毫米, 外面被微柔毛, 花冠筒隐于萼内, 长约1.5毫米, 冠檐长约7毫米, 外面被微柔毛; 花丝长约0.5毫米, 花药长圆状卵形, 长约3毫米, 宽1毫米, 被微柔毛, 先端稍尖, 基部心形, 顶孔向内; 子房长圆形, 长约1.5毫米, 宽0.9毫米, 光滑, 花柱纤细, 长约8毫米, 柱头头状。果柄长约1.2—1.6厘米, 被微小平伏的单毛。浆果红色, 球状, 直径约5—7毫米, 顶端具突尖头, 外面具紧贴的宿萼, 萼杯形, 外面的毛被与果柄的相同, 萼齿长约2—2.5毫米。种子多数, 近三角形, 水平压扁, 长约2—1.5毫米, 宽约1.5—1毫米, 淡黄色。花期秋季, 果期冬季。

产湖北、四川、贵州。生长于路边或林下, 海拔550—1200米。

4. 滇红丝线 图版33: 1—3

Lycianthes yunnanensis (Bitter) C. Y. Wu et S. C. Huang, 植物分类学报, 16(2): 77. 1978.——*L. biflora* (Lour.) Bitter subsp. *yunnanensis* Bitter in Fedde Repert. Sp. Nov. 18: 319. 1922.

灌木, 高约1米, 小枝, 叶柄, 花梗及萼的外面密被淡黄色具节的直立的长柔毛。上部叶常假双生, 大小不相等, 大叶片长椭圆形, 偏斜, 先端镰刀状渐尖至急尖, 基部楔形下延至叶柄而成窄翅, 长9.5—14厘米, 宽3.8—5.5厘米; 叶柄长1—1.5厘米; 小叶片近卵形, 两端短而渐窄, 长3.5—4—7厘米, 宽1.5—2—3厘米; 叶柄长2—5毫米, 两种叶均在上部密被具节的淡黄色硬毛, 在下面沿叶脉上密被淡黄色的短单毛, 在叶肉上则被分散的微柔毛。花序无柄, 4—6花, 少2—4花着生于叶腋内; 花梗

长约1—1.3厘米；萼杯状，长约2.5毫米，直径约4毫米，萼齿10，钻状线形，长约3毫米，毛被与萼外面的相同；花冠紫色，星形，直径约1.4（平铺的情况下）厘米，冠檐长约7—8毫米，基部具深色斑点，顶端深5裂，裂片宽披针形，长约6—7毫米，外面在中上部及边缘具微柔毛；花冠筒隐于萼内，长约1.5毫米；花丝长约0.5毫米，光滑，花药近椭圆形，约长3毫米，宽1毫米，无毛，顶孔向内而稍偏斜；子房卵形，直径约1毫米，光滑，花柱纤细，长约6毫米，无毛，柱头头状。果柄长约1.8—2厘米，疏被长柔毛，成熟浆果球状，紫红色，直径约0.8—1厘米。种子多数，淡黄色，水平压扁，不规则的三角状肾形，长2毫米，宽1.5毫米。花期秋末，果期冬季。

产云南、广西、广东（海南岛）。生长于开旷坡地、林边及林下，海拔1000—1700米。

5. 大齿红丝线 图版31: 6—7

Lycianthes macrodon (Wall.) Bitter in Abh. Naturw. Ver. Bremen 25: 468. 1919.——*Solanum macrodon* Wall. Catal. n. 2621. 1828; Nees in Trans. Linn. Soc. 17: 43. 1837; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 180. 1852; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 232. 1883; p. p. excl. var. *lysimachioides*.

5a. 大齿红丝线(原变种)

var. **macrodon**

灌木至亚灌木，高约1米，小枝幼时被直立披散弯卷具节的单毛，到成熟后渐近于光滑。上部叶假双生，大小不相等，大叶片披针形至长椭圆状披针形，偏斜，长5—9厘米，宽2.5—3.8厘米，先端渐尖至短尖，基部楔形下延至叶柄，叶柄长约0.5—2厘米；小叶片近卵形，长约2—4厘米，宽1.3—1.5厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形；叶柄长约0.2—0.5厘米；两种叶均膜质全缘，上面绿色，被分散多节的单毛，下面淡绿色，沿叶脉被尖短的单毛，在叶肉上渐趋光滑。花序无柄，着生于叶腋内，通常1—3花，花柄长约10—14毫米，被有与小枝相似的毛被；萼杯状钟形，连合部分长约2.5—3毫米，直径3—4毫米，萼齿10，钻状线形，稍不相等长，约4—5.5毫米；花冠白色，星形，长约10毫米，直径约15—20毫米，5深裂，裂片披针形，长8—11毫米，宽2—3毫米，外面边缘具缘毛，内面基部具绿色斑点，花冠筒长约1.5—2毫米，内面光滑；花丝短，长约0.3毫米，花药椭圆形，先端渐尖，基部心形，长5毫米，宽1.5毫米，顶孔向内，偏斜；子房卵锥形，长约1.2毫米，直径约0.8毫米，花柱纤细，长约8—9毫米，柱头头状。浆果近球形，直径约0.8—1厘米，萼齿长约5—6毫米，果柄长约



图版 33: 1—3. 滇红丝线 *L. yunnanensis* (Bitter) C. Y. Wu et S. C. Huang, 1. 果枝; 2. 叶面一部分放大; 3. 茎一部分放大。4—6. 截萼红丝线 *L. subtruncata* (Wall.) Bitter, 4. 果枝; 5. 叶面一部分放大; 6. 茎一部分放大。(李锡畴绘)