

面被星状长硬毛，叶柄灰色，具皮刺及纵槽，长约2.5—5厘米，花梗四棱形，长13—15毫米，萼杯状近钟形，具长而黄色的皮刺，花冠具折，反折，直径约17—20毫米，星形，外面被灰色长硬毛，4—5裂，裂片卵状三角形；雄蕊4—5枚，长约5毫米，花丝丝状，长约1毫米，花药长圆状线形，顶端2孔，花柱丝状，较雄蕊长，先端弯。

产我国海南岛，菲律宾及日本均有分布。

本种未见标本，描述系根据 Dunal 摘抄。

17. 红丝线属——*Lycianthes* (Dunal) Hassl.

Hassl. in Ann. Conserv. et Jard. Bot. Genève 20: 173—183. 1917, sensu ampl. Bitter in Abh. Naturw. Ver. Bremen 25: 292. 1919.——*Solanum* Sect. *Pachystemonum* Dunal Subsect. *Lycianthes* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 29, 156. 1852, p. p. maxima.——*Solanum* Sect. *Lycianthes* (Dunal) Wettst. in Engl. u. Pr. Pflzfam. 4, 3b: 22. 1891.

直立灌木，亚灌木，较少为草本或为匍匐草本在节上生不定根，小枝被多细胞的单毛或2至多分枝的树枝状毛。单叶，全缘，较上部叶常假双生，大小不相等。花序无柄，疏花，1—7朵（中国产的种类），最多20—30朵（美洲产的种类）着生于叶腋内，萼杯形，萼筒边缘截形，通常具10齿，有时具5齿或完全近无齿，齿钻状线形，等长或稍不等长，花冠辐状或星状，白色或紫蓝色，中等大小，5半裂；雄蕊5枚，着生于花冠筒喉部，花丝短，光滑，有时几乎等长，有时或多或少不相等，或1—3枚较长，但较花药为短，花药椭圆形，顶孔开裂，孔内向而偏斜；子房近卵形，2室，胚珠多数，花柱单一，近直立，无毛，柱头钝圆。浆果小，球状，红色或红紫色，石细胞粒不存在；种子小，多数，三角形至三角状肾形。外面具网纹。

约180种，主要分布于中南美，10种产于东亚，其中有2种南达新加坡及印度尼西亚的爪哇。我国有9种，11变种。

注：Amshoff 在他的“Notes on Some S. American Solanaceae” (1954)¹⁾一文中，曾提及 *Parascopolia* Baill. (1888)²⁾，他说：Bitter 在其专著“Die Gat-

1) Acta Botanica Neerlandica 3 (3): 419—420. 1954.

2) Hist. Plantes 9: 338. 1888; 该属仅一种，即 *Parascopolia acapulcensis* Baill. 产墨西哥。

tung Lycianthes" (1919)¹⁾ 中, 对 *Parascopolia* Baill. 曾表示怀疑, 后来再经他的研究, 确证藏于巴黎博物馆该属唯一的种 *P. acapulcensis* Baill. 的一切性状, 特征均与 *Lycianthes* (Dunal) Hassl. 无异, 但他还未来得及作出订正, 即行去世。其后研究本属中有关美洲种及亚洲种的许多学者, 多沿用 *Lycianthes* (Dunal) Hassl. 一名。Morton (1938)²⁾ 亦曾采用此名, 因此 Amshoff 建议, 最好暂将 *Parascopolia* Baill. 作为一个废弃名处理。兹亦暂从 Amshoff 的意见。

分种检索表

1. 直立灌木, 亚灌木稀为草本, 茎不匍匐, 节上无不定根。

2. 花序通常 1—7 花, 决不仅具 1 花。

3. 花萼具 5—10 齿。

4. 萼齿在开花及结果时均直立, 钻状线形, 10 枚, 着生于截形萼筒的边缘, 开花时长 2—5.5 毫米, 结果时长约 2—6 毫米。果柄较短, 长约 1.2—2 厘米。

5. 萼齿较短, 在开花时长 2—4 毫米, 结果时长约 2—5 毫米。花白色, 淡紫色至紫色。

6. 小枝, 叶下面, 叶柄, 花梗及萼的外面, 密被淡黄色的单毛及 1—2 分枝或树枝状分枝的绒毛。花序通常具 2—3 花, 少 4—5 花, 花白色至淡紫色……………

……………1. 红丝线 *L. biflora* (Lour.) Bitter

6. 小枝、叶下面、叶柄、花梗及萼的外面均密被单毛, 花序通常具 2—6 花, 花紫色至紫蓝色。

7. 小枝、叶柄、花梗及萼的外面密被淡黄色具节的伸张的长柔毛。花序通常具 4—6 花……………4. 滇红丝线 *L. yunnanensis* (Bitter) C. Y. Wu et S. C. Huang

7. 小枝、叶下面、叶柄、花梗及萼的外面被短而微小的平贴的微柔毛, 花序通常具 2—4 花……………3. 鄂红丝线 *L. hupehensis* (Bitter) C. Y. Wu et S. C. Huang

5. 萼齿较长, 在开花时长约 4—5.5 毫米, 在结果时约长 5—6 毫米。花白色……………5. 长齿红丝线 *L. macrodon* (Wall.) Bitter

4. 萼齿稍向四周伸张, 在结果时常向下反折, 钻状线形或瘤状三角形, 5—10 枚着生在萼筒截形边缘下面约 0.5 毫米处, 结果时长 0.5—4 毫米。果柄长约 2—3 厘米。

8. 萼齿 10, 钻状线形, 长约 2—4 毫米……………6. 顺宁红丝线 *L. shunningensis* C. Y. Wu et S. C. Huang

8. 萼齿 5, 瘤状三角形, 结果时长约 0.5—1 毫米……………7. 麻栗坡红丝线 *L. marlipoensis* C. Y. Wu et S. C. Huang

3. 萼无明显的齿, 萼筒边缘截形或仅形成稍突出的小凸起, 2 凸起的中间具 1 明显的脉……………

1) Abh. Naturw. Ver. Bremen 24: 292—520. 1919.

2) Field Museum of Nat. Hist. Bot. 18: 1056. 1938.

-8. **截萼红丝线** *L. subtruncata* (Wall.) Bitter
 2. 花序仅具 1 花, 亚灌木, 小枝、叶柄及果柄均被柔毛及 2 分叉的星状柔毛, 萼齿 10, 直立.....
2. **单果红丝线** *L. solitaria* C. Y. Wu et A. M. Lu ex Wu et Huang
 1. 多年生草本具匍匐茎, 常在节上生不定根。花序仅具 1 花。.....
9. **单花红丝线** *L. lysimachioides* (Wall.) Bitter

系 1. 直立系

Ser. 1. *Erectae* Bitter in Abh. Naturw. ver. Bremen 25: 460. 1919.

花序通常 1—7 花 (我国产的种类), 较少多到 20—30 朵 (美洲产的种类); 在同一植株上, 花序决无单花的 (我国产少数种除外); 花药常分离。直立亚灌木, 灌木或草本, 决不匍匐。

1. **红丝线** (植物名实图考) 十萼茄 (广州植物志); 衫钮子 (广西临桂); 野灯笼花 (广西大苗山县); 血见愁 (植物名实图考); 野花毛辣角 (贵州独山) 图版 30: 1—8

Lycianthes biflora (Lour.) Bitter in Abh. Naturw. Ver. Bremen 25: 461. 1919.—*Solanum biflorum* Lour., Fl. Coch. 1: 129. 1790, et 159. 1793; Dunal, Hist. Sol. 177. 1813, et in DC. Prodr. 13 (1): 178. 1852; Masamune, Mem. Fac. Sic. Agr. Tashoku Univ. 11: 400. 1934, et Fl. Kainant. 294. 1943.—*S. decemdentatum* Roxb., Hort. Beng. 16. 1814, et Fl. Ind. 2: 247. 1824; Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 179. 1852; Benth. Fl. Hongk. 242. 1861; Warb. in Engl. Bot. Jahrb. 13: 415. 1891.—*S. decemfidum* Nees in Trans. Linn. Soc. 17: 43. 1837.—*S. calleryanum* Dunal in DC. Prodr. 13 (1): 178. 1852.

1a. **红丝线** (原变种)

var. ***biflora***

灌木或亚灌木, 高 0.5—1.5 米, 小枝、叶下面、叶柄、花梗及萼的外面密被淡黄色的单毛及 1—2 分枝或树枝状分枝的绒毛。上部叶常假双生, 大小不相等; 大叶片椭圆状卵形, 偏斜, 先端渐尖, 基部楔形渐窄至叶柄而成窄翅, 长约 9—13—15 厘米, 宽约 3.5—5—7 厘米; 叶柄长约 2—4 厘米; 小叶片宽卵形, 先端短渐尖, 基部宽圆形而后骤窄下延至柄而成窄翅, 长 2.5—4 厘米, 宽 2—3 厘米; 叶柄长约 0.5—1 厘米, 两种叶均膜质, 全缘, 上面绿色, 被简单具节分散的短柔毛; 下面灰绿色。花序无柄, 通常 2—3 朵少 4—5 朵花着生于叶腋内; 花梗短, 约 5—8 毫米; 萼杯状, 长约 3 毫米, 直径约 3.5 毫米, 萼齿 10, 钻状线形, 长约 2 毫米, 两面均被有与萼外面相同的毛被; 花