

上面被灰色贴伏柔毛，下面毛较密，侧脉每边 10—15 条，斜展，直达叶缘处弧曲连接，网脉明显；小叶柄长 2—4 毫米。总状花序顶生或腋生，有时组成圆锥花序，长 15—20 厘米，密被锈色钩状毛；每节生 1—2 花，花梗长 3 毫米，密被锈色钩状柔毛；花萼钟形，外面被灰黄色柔毛，内面近无毛，5 裂至中部以下，裂片三角形，长 4 毫米，外面被灰黄色柔毛和缘毛，上部 2 裂片合生，萼筒长 1.5—2 毫米；花瓣等长或近等长，长 4—6 毫米，旗瓣阔圆形或倒卵形，翼瓣长圆形，龙骨瓣船形；雄蕊二体 (9+1)。荚果有荚节 2—4，荚节椭圆形，长 3 毫米，宽 2 毫米，疏被短柔毛，稍具网纹，全部藏于宿存萼内。花、果期 9—12 月。

产福建 (漳平、宁洋)、广西西南部、贵州西南部、云南南部和台湾南部。生于荒草坡地、路旁，海拔 400—1 100 米。缅甸、越南也有分布。

早期的学者多将本种归于狸尾豆属 (*Uraria*)，近期的多归入蝙蝠草属。从本种的体态看，极似狸尾豆属，但从花萼花后增大和荚果完全藏于宿存的萼内来看，似应放在蝙蝠草属较为恰当。

本种既有狸尾豆属的体态，又有蝙蝠草属的特征，表现出中间过渡类型，似可证明这两属的密切亲缘关系。

2. 长管蝙蝠草 (海南植物志) 图版 15: 15

Christia constricta (Schindl.) T. Chen in *Acta Phytotax. Sin.* 8: 349. 1963; 海南植物志 2: 286. 1965. — *Lourea constricta* Schindl. in *Engl. Bot. Jahrb.* 54: 64. 1916.

平卧亚灌木，长 1 米以上。从基部分枝，嫩时密被灰黄色绒毛和柔毛。叶具单小叶或 3 小叶；托叶针刺状，长约 4 毫米；叶柄长 8—15 毫米，密被灰黄色柔毛；小叶革质，顶生小叶倒卵状菱形，有时近四方形，长 1.5—2.5 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，先端截平，有时微凹，基部略呈心形，侧生小叶长椭圆形或近方形，较顶生小叶为小，长 1—1.2 厘米，宽 0.9—1.1 厘米，侧脉每边 4—6 条，先端弯曲，网脉两面明显，两面被稀疏短柔毛；小叶柄长 1 毫米，密被灰黄色柔毛。总状花序顶生和腋生，有时组成圆锥花序，长约 20 厘米，被开展短柔毛；花梗被毛，开花时花梗极短，花后增长至 3—4 毫米；花萼初时长约 4 毫米，密被钩状毛，结果时萼增长至 8—10 毫米，有不明显的网纹和小疣体，5 裂，上部 2 裂离生，萼筒较裂片长 3—4 倍。荚果有荚节 4—5，无毛，有网纹。花期 8—9 月，果期 11 月。

产广东 (徐闻) 及海南。生于海边和空旷而稍干燥的沙质土上。越南亦有分布。

3. 蝙蝠草 (海南植物志) 月见罗藟草 (中国主要植物图说·豆科)，雷州蝴蝶草，飞锡草 (海南) 图版 15: 5—9

Christia vespertilionis (Linn.f.) Bahn.f. in *Reinwardtia* 6: 90. 1961; 海南植物志 2: 285. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 457. 图 2644. 1972. — *Hedysarum vespertilionis* Linn. f. *Suppl.* 331. 1781. — *Lourea vespertilionis* (Linn.f.) Desv. *Journ. de Bot.* 1: 122. t. 5. f. 18. 1813; DC. *Prodr.* 2: 323. 1825; Baker in Hook.f. *Fl. Brit. Ind.*

2: 154. 1879; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 533. 1920; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 95. 1927; 中国主要植物图说·豆科 515. 图 508-IA. 1955.

多年生直立草本，高 60—120 厘米。常由基部开始分枝，枝较纤细，上部略被灰色柔毛。叶通常为单小叶，稀有 3 小叶；托叶刺毛状，长 5—6 毫米，脱落；叶柄长 2—2.5 厘米，被稀疏短柔毛；小叶近革质，灰绿色，顶生小叶菱形或长菱形或元宝形，长 0.8—1.5 厘米，宽 5—9 厘米，先端宽而截平，近中央处稍凹，基部略呈心形，侧生小叶倒心形或倒三角形，两侧常不对称，长 8—15 毫米，宽 15—20 毫米，先端截平，基部楔形或近圆形，上面无毛，下面稍被短柔毛，侧脉每边 3—4 条，平展，网脉在下面不明显；小叶柄长 1 毫米。总状花序顶生或腋生，有时组成圆锥花序，长 5—15 厘米，被短柔毛；花梗长 2—4 毫米，被灰色短柔毛，较萼短；花萼半透明，被柔毛，花后增大，长 8—12 毫米，网脉明显，5 裂，裂片三角形，约与萼筒等长，上部 2 裂片稍合生；花冠黄白色，不伸出萼外。荚果有荚节 4—5，椭圆形，荚节长 3 毫米，宽 2 毫米，成熟后黑褐色，有网纹，无毛，完全藏于萼内。花期 3—5 月，果期 10—12 月。

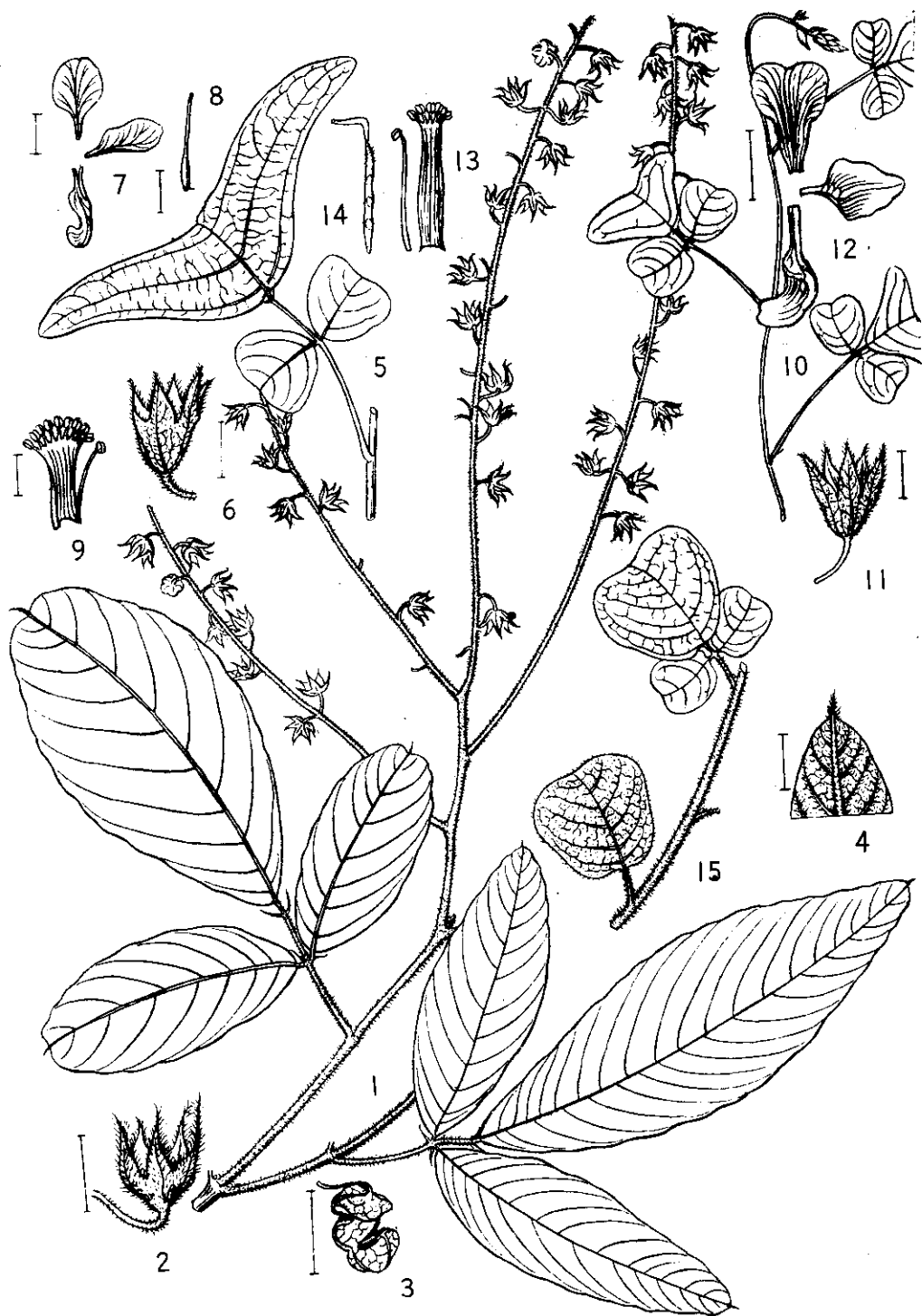
产广东、海南、广西。多生于旷野草地、灌丛中、路旁及海边地区。全世界热带地区均有分布。

全草供药用，治肺结核、虫蛇咬伤；叶外敷为跌打接骨药。

4. 铺地蝙蝠草 (海南植物志) 罗藦草 (中国主要植物图说·豆科) 图版 15: 10—14

Christia obcordata (Poir.) Bahn. f. in Reinwardtia 6: 91. 1961; 海南植物志 2: 285. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 458. 图 2645. 1972; 台湾植物志 3: 209. pl. 542. 1977. — *Hedysarum obcordatum* Poir. in Lam. Encycl. 6: 425. 1804. — *Lourea obcordata* (Poir.) Desv. Journ. de Bot. 1: 122. 1813; DC. Prodr. 2: 324. 1825; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 154. 1879; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 2: 536. 1920; Merr. in Lingnan Sci. Journ. 5: 95. 1927; 中国主要植物图说·豆科 515. 图 508. 1955; 广州植物志 336. 1956.

多年生平卧草本，长 15—60 厘米。茎与枝极纤细，被灰色短柔毛。叶通常为三出复叶，稀为单小叶；托叶刺毛状，长约 1 毫米；叶柄长 8—10 毫米，丝状，疏被灰色柔毛；小叶膜质，顶生小叶多为肾形、圆三角形或倒卵形，长 5—15 毫米，宽 10—20 毫米，先端截平而略凹，基部宽楔形，侧生小叶较小，倒卵形、心形或近圆形，长 6—7 毫米，宽约 5 毫米，上面无毛，下面被疏柔毛，侧脉每边 3—5 条；小叶柄长 1 毫米。总状花序多为顶生，长 3—18 厘米；每节生 1 花；花小，花梗长 2—3 毫米，纤细，被灰色柔毛；花萼半透明，被灰色柔毛，最初长约 2 毫米，结果时长达 6—8 毫米，有明显网脉，5 裂，裂片三角形，与萼筒等长，上部 2 裂片稍合生；花冠蓝紫色或玫瑰红色，略长于花萼。荚果有荚节 4—5，完全藏于萼内，荚节圆形，直径约 2.5 毫米，无毛。花期 5—8 月，果期 9—10 月。



图版 15 1—4. 台湾蝙蝠草 *Christia campanulata* (Wall.) Thoth.: 1. 果枝, 2. 花萼, 3. 荚果, 4. 叶片先端。5—9. 蝙蝠草 *C. vespertilionis* (Linn. f.) Bahn. f.: 5. 叶片, 6. 花萼, 7. 花瓣, 8. 雌蕊, 9. 雄蕊。10—14. 铺地蝙蝠草 *C. obcordata* (Poir.) Bahn. f.: 10. 植株一部分, 11. 花萼, 12. 花瓣, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊。15. 长管蝙蝠草 *C. constricta* (Schindl.) T. Chen: 枝叶 (许芝源绘)