

稍木质的藤本；茎枝纤细，有直线纹，嫩部被微柔毛。叶纸质，近戟形或箭形，长6—12.5厘米，宽5—7厘米，顶端短尖，后裂片有角或粗齿，边缘有波状粗齿，上面无毛，下面被柔毛或粗糙硬毛，脉上很密；基出脉5—7条，中脉有3—5对侧脉，网脉上面明显；叶柄长4—5厘米，被微柔毛。雄花序腋生或生老枝上，圆锥花序状，单生或2—3个簇生，约5—17厘米长，疏散；花梗长5—10毫米；萼片倒披针形，长6—7毫米；花瓣6，肉质，楔形，长1.5—2.5毫米；雄蕊6，长4—5毫米。雌花和果实未见。花期3月。

仅见于台湾（恒春）。

9. 连蕊藤属 *Parabaena* Miers

Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2, 7: 35, 39. 1851. et ibid. ser. 3, 14: 51. 1864. et Contr. Bot. 3: 57. 1871; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 181. 1855; Benth. in Benth. et Hook. f. Cen. Pl. 1: 34. 1862; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 145. 1910; Forman in Kew Bull. 39: 103. 1984 et in Fl. Malesiana ser. 1, 10 (2): 201. 1986.

藤本。叶基心形、戟形或箭形，具掌状脉，叶柄非盾状着生。花序腋生，伞房状，常合轴分枝，花序轴多少呈之字状曲折；雄花：萼片6，排成2轮，几等长；花瓣6，很小，通常楔状倒卵形，顶端近截平或浅3裂，边缘常内折；聚药雄蕊有6个花药，横裂；雌花：萼片和花瓣与雄花近似，或数目和形状均不同；不育雄蕊6；心皮3，直立，花柱短，柱头外弯，大而常撕裂。核果卵圆形或近球形，腹面稍平，花柱残迹近顶生，中果皮肉质；果核骨质，倒卵形，通常有刺，胎座迹位于腹面正中，盘状；种子新月形，胚乳肉质，丰富，胚具长的胚根，子叶卵形，叉开。

本属模式种：连蕊藤 *P. sagittata* Miers

约6种，分布亚洲东南部，南至伊里安岛。我国仅下述1种。

1. 连蕊藤（中国种子植物科属辞典） 图版4：8—12

Parabaena sagittata Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 2, 7: 39. 1851 et ibid. ser. 3, 17: 52. 1866; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 181. 1855; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 149. 1910; 云南植物志 3: 232. 图版65 (8—12). 1983; 西藏植物志 2: 157. 图45 (7). 1985.

草质藤本。茎、枝均具条纹，通常被糙毛状柔毛，有时近无毛。叶纸质或干后膜质，阔卵形或长圆状卵形，长8—16厘米，有时可达25厘米，宽5.5—9厘米，有时可达15厘米，顶端长渐尖，基部箭形，后裂片短尖或圆，边缘有疏齿至粗齿，极少全缘，上面被疏毛或有时近无毛，下面密被毡毛状绒毛；掌状脉5—7条，在下面稍凸起；叶柄通常

与叶片近等长或较短,很少比叶片长。花序伞房状,单生或有时双生,被绒毛;雄花:萼片卵圆形或椭圆状卵形,长1.7—2毫米,背面被丝质毛;花瓣倒卵状楔形,长约1.3毫米;聚药雄蕊长约1毫米;雌花:萼片4,排成2轮,外轮楔状长圆形,长约2.2—2.5毫米,宽约1.3—1.5毫米,顶端近平顶或微圆,内轮近卵形,基部内凹或囊状;花瓣4,与萼片对生,长圆形,长约1.7毫米;退化雄蕊线形,扁平,长约1毫米;心皮3囊状卵形,长约1.3毫米,柱头外弯。核果近球形而稍扁,长约8毫米或稍过之;果核卵状半球形,背肋隆起呈鸡冠状,两侧各有2行小刺。花期4—5月,果期8—9月。

产于云南西南部至东南部、广西南部 and 西北部(隆林)、贵州南部(安龙)和西藏南部。生于林缘或灌丛中。分布于尼泊尔、锡金、印度东部、孟加拉和中南半岛北部以及安达曼群岛。

V. 蝙蝠葛族 Trib. MENISPERMEAE DC.

DC. Prodr. 1:96. 1824, p. p., Forman in Kew Bull. 37:368. 1982. —

Cocculae Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 186. 1855, p. p. excl.

Tiliocora; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 203. 1910; Forman in Kew Bull. 22: 349. 1968.

萼片螺旋状或轮状排列,不定数或定数,分离或合生;花瓣9至无花瓣;雄蕊多数至2枚,分离或不同程度合生;心皮6—1。核果一侧明显肿胀,花柱残迹近基生;果核骨质或脆壳质,有或无各式雕纹,胎座迹常嵌入;种子有胚乳;胚圆柱状或两侧压扁,环状或螺旋状弯曲;子叶缘倚或背倚,半柱状,很少侧向压扁,胚根与子叶等长或较短,对着花柱残迹。攀援灌木,很少近直立。聚伞花序或伞房花序,有时为带有退化叶的总状花序或圆锥花序。

18—20属,广布于全世界的热带和亚热带,少数见于温带。我国有10属。

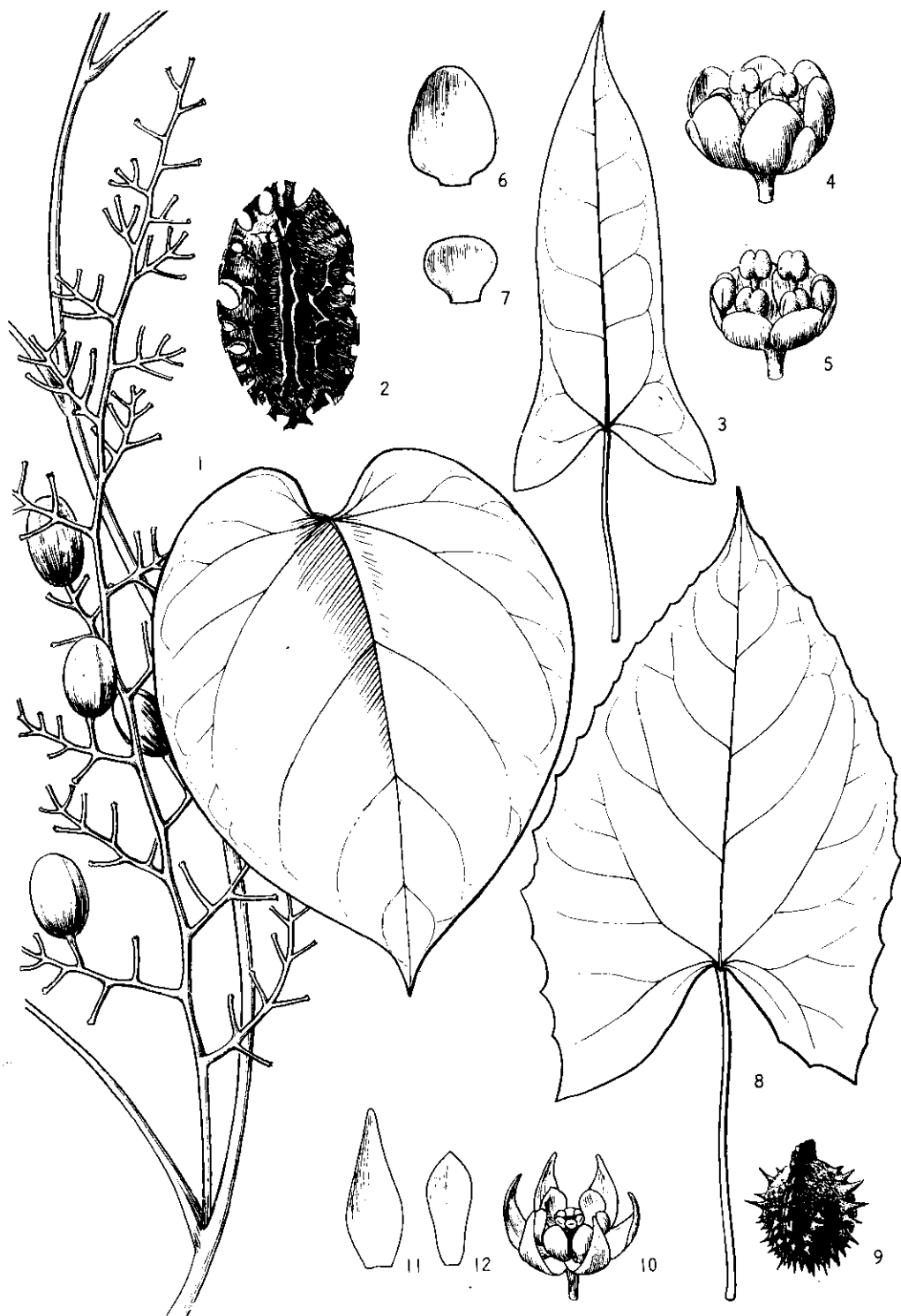
10. 夜花藤属 *Hypserpa* Miers

Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3, 14: 363. 1864 et Contr. Bot.

3: 100. 1871; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 205. 1910; Forman

in Kew Bull. 12: 451. 1958.

木质藤本,小枝顶端有时延长成卷须状。叶全缘,掌状脉常3条,很少5—7条。聚伞花序或圆锥花序腋生,通常短小;雄花:萼片7—12,非轮生,外面的小,苞片状,里面的大而具膜质边缘,覆瓦状排列;花瓣4—9,肉质,通常倒卵形或匙形,有时无花瓣;雄蕊6至多数,分离或粘合,花丝顶端肥厚,药室纵裂;雌花:萼片和花瓣与雄花近似;退化雄蕊有或无;心皮2—3,有时6或1(?),花柱短,柱头全缘或3裂,核果稍扁的



图版 4 1—2. 球果藤 *Aspidocarya uvifera* Hook. f. et Thoms. : 1. 果枝; 2. 果核。3—7. 云南青牛胆 *Tinospora sagittata* (Oliv.) Gagnep. var. *yunnanensis* (S. Y. Hu) Lo. : 3. 叶; 4. 雄花; 5. 同上, 去萼片; 6. 萼片; 7. 花瓣。8—12. 连蕊藤 *Parabena sagittata* Miers. : 8. 叶; 9. 果核; 10. 雄花; 11. 萼片; 12.

花瓣。(余峰绘)