

轮长圆形至狭长圆形，长2—2.5毫米，内轮近卵形，与外轮近等长；花瓣稍肉质，长0.7—1毫米；雄蕊长1.6—2毫米；雌花：退化雄蕊丝状；心皮无毛。核果红色至暗紫色，径5—6毫米或稍过之。花期夏季，果期秋末。

产于长江流域及其以南各省区，北至陕西南部，南至广东和广西二省区北部，以及云南东南部。生于林中。也分布于日本。

根、茎可治风湿关节痛；根含多种生物碱，其中辛那米宁（sinominine）为治风湿痛的有效成分之一。枝条细长，是制藤椅等藤器的原料。

16. 蝙蝠葛属 *Menispermum* Linn.

Linn. Gen. 1131. 1737 et Sp. Pl. 240. 1753; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 255. 1910.

落叶藤本。叶盾状，具掌状脉。圆锥花序腋生，雄花：萼片4—10，近螺旋状着生，通常凹；花瓣6—8或更多，近肉质，肾状心形至近圆形，边缘内卷；雄蕊12—18，很少更多，花丝柱状，花药近球状，纵裂，雌花：萼片和花瓣与雄花的相似；不育雄蕊6—12或更多，棒状；心皮2—4，具心皮柄，子房囊状半卵形，花柱短，柱头大而分裂，外弯。核果近扁球形，花柱残迹近基生；果核肾状圆形或阔半月形，甚扁，两面低平部分呈肾形，背脊隆起呈鸡冠状，其上有2列小瘤体，背脊二侧也各有1列小瘤体，胎座迹片状；种子有丰富的胚乳，胚环状弯曲，子叶半柱状，比胚根稍长。

本属模式种：*M. canadense* Linn.

3或4种分布北美、亚洲东北和东部；我国1或2种。

Menispermum chinense (sphalm. *chinensis*) Kundu et Guha 的模式标本 (Togaschi 1445) 采自我国北部某地。Kundu 和 Guha 在发表本种时 [Adansonia 20 (2): 218—222 1980] 曾将其与 *M. dauricum* (sphalm. *dahuricum*) DC. 作过全面的比较，并列举了二者在外部形态上的6点区别。由于这些区别点多属数量上或程度上的差异，据我们所见 *M. dauricum* DC. 的大量标本来判断，应属个体间的差异，不能作为成立另一物种的依据。唯据原记载本种叶片被毛。确与 *M. dauricum* DC. 有别，虽然很有可能 Kundu 等所见唯一标本为一具幼嫩叶标本，但在无根据的条件下，仍不应仓卒将本种归并于 *M. dauricum* DC.，故仅录此存疑。

1. 蝙蝠葛 (通称) 图版 8: 10—12

Menispermum dauricum DC. Syst. Veg. 1: 540. 1818 et Prodr. 1: 102. 1824; Hance in Journ. Bot. 13: 130. 1875; Maxim. in Mel. Biol. 11: 647. 1883; Franch. Pl. David. 1: 25. 1885; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 29. 1886. — *M. dauricum* DC. var. *pauciflorum* Franch. op. cit.

草质、落叶藤本，根状茎褐色，垂直生，茎自位于近顶部的侧芽生出，一年生茎纤

细，有条纹，无毛。叶纸质或近膜质，轮廓通常为心状扁圆形，长和宽均约 3—12 厘米，边缘有 3—9 角或 3—9 裂，很少近全缘，基部心形至近截平，两面无毛，下面有白粉；掌状脉 9—12 条，其中向基部伸展的 3—5 条很纤细，均在背面凸起；叶柄长 3—10 厘米或稍长，有条纹。圆锥花序单生或有时双生，有细长的总梗，有花数朵至 20 余朵，花密集成稍疏散，花梗纤细，长 5—10 毫米；雄花：萼片 4—8，膜质，绿黄色，倒披针形至倒卵状椭圆形，长 1.4—3.5 毫米，自外至内渐大；花瓣 6—8 或多至 9—12 片，肉质，凹成兜状，有短爪，长 1.5—2.5 毫米；雄蕊通常 12，有时稍多或较少，长 1.5—3 毫米；雌花：退化雄蕊 6—12，长约 1 毫米，雌蕊群具长约 0.5—1 毫米的柄。核果紫黑色；果核宽约 10 毫米，高约 8 毫米，基部弯缺深约 3 毫米。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

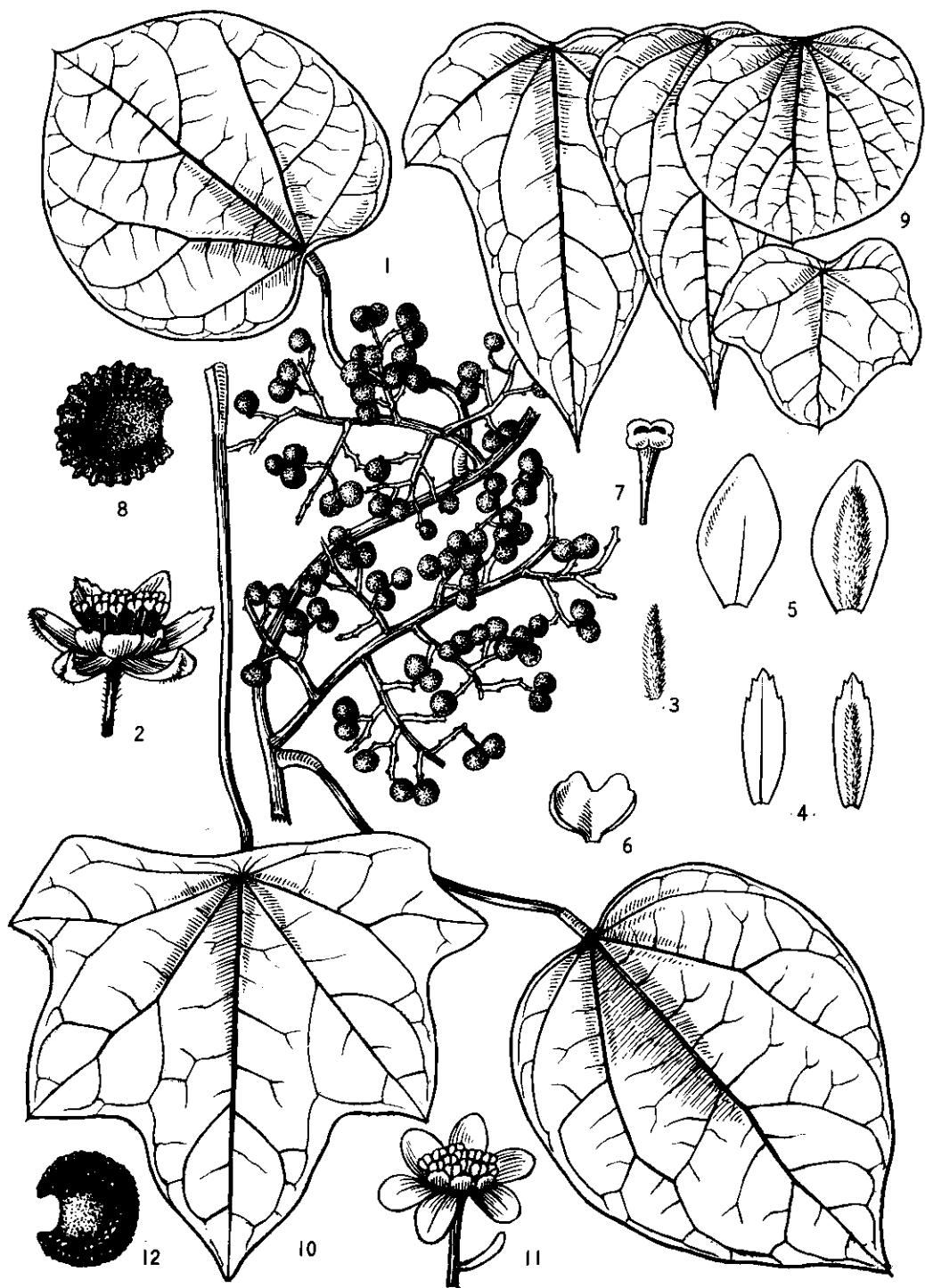
产于东北部、北部和东部，湖北（保康）也发现过。常生于路边灌丛或疏林中。分布于日本、朝鲜和俄罗斯西伯利亚南部。

17. 千金藤属 *Stephania* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 608. 1790; Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 1: 195. 1855; Benth. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 37. 1862; Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. ser. 3, 18: 12. 1866 et Contr. Bot. 3: 210. 1871; Diels in Engler, Pflanzenreich IV. 94: 259. 1910; Forman in Kew Bull. 11: 43. 1956; Lo in Acta Phytotax. Sin. 16: 10. 1978 et in Bull. Bot. Res. 2 (1): 33. 1982. —*Clypea* Bl. Bijdr. 26. 1825.

草质或木质藤本，有或无块根；枝有直线纹，稍扭曲。叶柄常很长，两端肿胀，盾状着生于叶片的近基部至近中部；叶片纸质，很少膜质或近革质，三角形、三角状近圆形或三角状近卵形；叶脉掌状，自叶柄着生处放射伸出，向上和向二侧伸的粗大，向下的常很纤细。花序腋生或生于腋生、无叶或具小型叶的短枝上，很少生于老茎上，通常为伞形聚伞花序，或有时密集成头状（具圆锥花序的种我国不产）；雄花：花被辐射对称；萼片 2 轮，很少 1 轮，每轮 3—4 片，分离或偶有基部合生；花瓣 1 轮，3—4，与内轮萼片互生，很少 2 轮或无花瓣；雄蕊合生成盾状聚药雄蕊，花药 2—6 个，通常 4 个，生于盾盘的边缘，横裂；雌花：花被辐射对称，萼片和花瓣各 1 轮，每轮 3—4 片，或左右对称，有 1 萼片和 2 花瓣（偶有 2 萼片和 3 花瓣），生于花的一侧；心皮 1，近卵形。核果鲜时近球形，两侧稍扁，红色或橙红色，花柱残迹近基生；果核通常骨质，倒卵形至倒卵状近圆形，背部中肋二侧各有 1 或 2 行小横肋型或柱型雕纹，胎座迹二面微凹，穿孔或不穿孔；种子马蹄形，有肉质的胚乳；胚弯成马蹄形，子叶背倚，与胚根近等长或较短。

本属模式种：粪箕笃 *S. longa* Lour.



图版 8 1—9. 风龙 *Sinomenium acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils.: 1. 果枝; 2. 雄花; 3. 小苞片; 4. 外轮萼片, 示背、腹面; 5. 内轮萼片, 示背、腹面; 6. 花瓣; 7. 雄蕊, 示花药横裂; 8. 果核; 9. 各种形状之叶片。10—12. 蝙蝠葛 *Menispermum dauricum* DC.: 10. 叶; 11. 雄花; 12. 果核。(余汉平绘)