

木质藤本；小枝榄绿色，有条纹，近无毛。叶薄革质，心形至卵状心形，长5—10厘米，宽达6.5厘米，干时灰绿色，顶端骤尖，基部心形，上面被疏柔毛，下面密被柔毛；基出脉3—5条，中脉有1—2对侧脉；叶柄长1—3厘米，被柔毛。聚伞花序腋生，有花约5—7朵，总梗长约6毫米；花未开放。果序梗长约1.5厘米；核果肾状球形，高约7—8毫米，宽约9—10毫米，果核上有不规则的小横肋多条。

产于云南腾冲（和顺）。模式标本采自和顺。

15. 风龙属 *Sinomenium* Diels

Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 254. 1910.

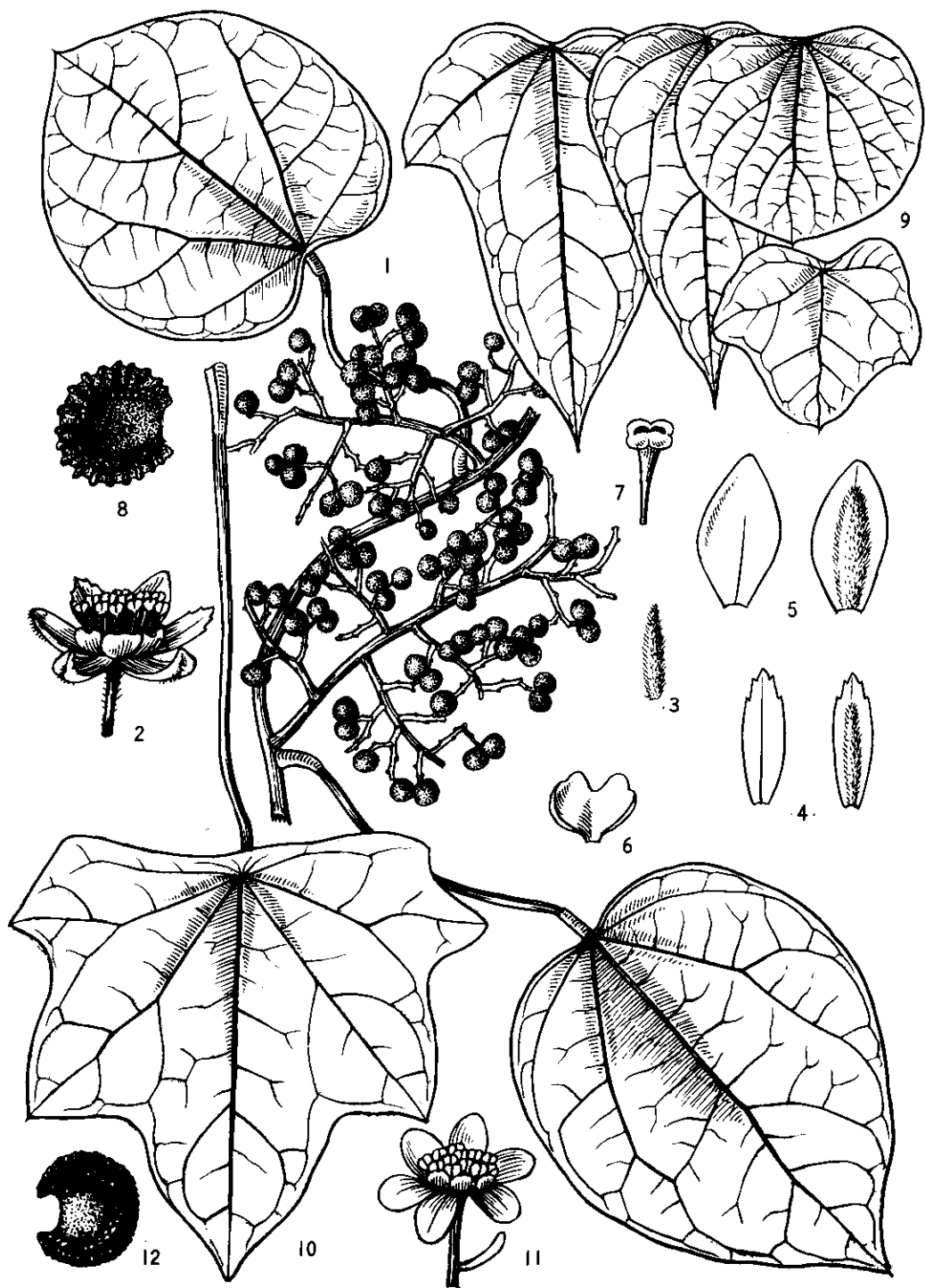
木质藤本。叶具掌状脉，叶柄非盾状着生。圆锥花序腋生，雄花：萼片6，排成2轮，外轮较狭窄，芽时覆瓦状排列，开放时外展；花瓣6，基部边缘内折，抱着花丝；雄蕊9，很少12，花药大，四方状球形，药室近顶部开裂；雌花：萼片和花瓣与雄花的相似，退化雄蕊9；心皮3，囊状半卵形，花柱外弯，柱头扩大，分裂。核果扁球形，稍歪斜，花柱残迹移至近基部；果核很扁，两边凹入部分平坦，背部沿中肋有2行刺状凸起，两侧各有1行小横肋状雕纹，胎座迹片状；种子半月形，有丰富的胚乳，缘倚子叶比胚根短。

1种，产亚洲东部。

1. 风龙（广东乐昌） 图版8：1—9

Sinomenium acutum (Thunb.) Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wilson. **1**: 387. 1913; 云南植物志 **3**: 240. 1983; 广东植物志 **1**: 39, 图41. 1987. — *Menispermum acutum* Thunb. Fl. Jap. 193. 1784. — *Cocculus diversifolius* Miq. var. *cinereus* Diels in Bot. Jahrb. **36**: 45. 1905. — *Cocculus heterophyllus* Hemsl. et Wils. in Kew Bull. 150. 1906. — *Sinomenium diversifolium* (Miq.) Diels in Engler, Pflanzenreich IV. **94**: 245. 1910. — *S. acutum* (Thunb.) Rehd. et Wils. var. *cinereum* (Diels) Rehd. et Wils. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 387. 1913. — *Cocculus diversifolius* auct. non DC; Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **3**: 10. 1867. — *Menispermum diversifolium* (Miq.) Gagnep. var. *molle* auct. non Prantl; Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France **55**: 39. 1908.

木质大藤本，长可达20余米；老茎灰色，树皮有不规则纵裂纹，枝圆柱状，有规则的条纹，被柔毛至近无毛。叶革质至纸质，心状圆形至阔卵形，长6—15厘米或稍过之，顶端渐尖或短尖，基部常心形，有时近截平或近圆，边全缘、有角至5—9裂，裂片尖或钝圆，嫩叶被绒毛，老叶常两面无毛，或仅上面无毛，下面被柔毛；掌状脉5条，很少7条，连同网状小脉均在下面明显凸起；叶柄长5—15厘米左右，有条纹，无毛或被柔毛。圆锥花序长可达30厘米，通常不超过20厘米，花序轴和开展、有时平叉开的分枝均纤细，被柔毛或绒毛，苞片线状披针形。雄花：小苞片2，紧贴花萼；萼片背面被柔毛，外



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)

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