

花3朵，无梗或有短梗，单生或2—5聚生，于茎的上部作总状花序式排列；花序长15—40厘米，无毛，有1—2片三角形、长约2毫米的苞叶；总苞圆筒形，直径3—4毫米；总苞片约6层，背部有纵纹，无毛或内层顶端被毛，除最内层外顶端均钝，且呈紫红色，外层的卵形，长2.5—3毫米，宽近2毫米，中层的卵状披针形至近长圆形，长5—6厘米，宽2—2.2毫米，最内层的狭长圆形，基部稍狭，顶端略尖，长约10毫米，宽约1.4毫米；花托平，无毛，直径近1毫米。花全部两性；花冠管状，长约13毫米，檐部稍扩大，5深裂，裂片偏于一侧，线形，约与花冠管近等长；花药伸出冠管之外，长约6毫米，顶端截平，基部毗连的尾向下渐狭，长为花药的1/3；花柱枝甚扁，开展，长约1毫米，顶端钝。瘦果近圆柱形，基部稍狭，有纵棱，略被短柔毛，长约4毫米。冠毛1层，污白色，羽毛状，基部联合，长约9毫米。花期8—11月。

产于广西、广东、湖南、湖北（鹤峰）、江西、安徽、浙江、福建及台湾。生于山坡、河谷林下或湿润草丛中，海拔500—1010米。模式标本采自台湾。

32a. 灯台兔儿风(原变种)

var. *macroclinidioides*

32b. 五裂兔儿风(变种)

var. *secundiflora* (Hayata) Kitamura in Journ. Jap. Bot. 14: 307. 1938, et in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 315. 1940. — *Ainsliaea secundiflora* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 30(1): 377. 1911, Ic. Pl. Formos. 8: 71. Pl. 10. 1919.

本变种的叶掌状5裂，头状花序着生于花序轴的一侧而与原变种不同。

仅见于台湾（嘉义、阿里山、高雄、屏东）。生于山坡林下。

33. 粗齿兔儿风 图版10: 3—4

Ainsliaea grossedentata Franch. in Morot Journ. de Bot. 18: 297. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 629. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2. 1: 382. 1909; Ling in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peip. 3: 210. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965; 中国高等植物图鉴4: 664. 图6742, 1975.

多年生草本。根状茎短粗或细长，圆柱状，根颈被疏粗毛或有时近无毛；根细弱，密集，胡须状，长7—15厘米。茎直立，单一，不分枝，极纤弱，高25—60厘米，基部直径1—2毫米，疏被淡褐色长柔毛或下部有时脱落变无毛。叶聚生于茎的中部之下离基7—16厘米，莲座状或两端有1—2片疏离，叶片纸质，阔卵形、卵形或卵状披针形，长3—7厘米，宽2—5厘米，顶端短尖，稀短渐尖，基部截平、钝圆或间有短渐狭，边缘具粗齿或深波状，齿端及波顶复具胼胝状细尖齿，上面绿色，疏生硬毛，毛的上部细长部分常断落而仅存基部的粗、伏部分，下面淡绿色，被疏长柔毛；基出脉3条，两面均显著凸起，中脉中部的1对侧脉略弯拱上升，分枝末端与边缘的胼胝体相连，网脉略明显，网眼常大；叶柄与叶片近等长，被疏长柔毛，上部具极狭的翅，两侧翅宽各为1—2毫米。头状花序具花3朵，花期长15—17毫米，直径6—8毫米，具被短柔毛的短梗，于茎顶排成

稀疏的总状花序；总苞圆筒形，直径约3毫米；总苞片约6层，背面被疏毛或有时脱落近无毛，具5条纵纹，顶端带紫红色，外1—3层阔卵形，长和宽近相等约1.5—2.5毫米，中层椭圆形，长4—5毫米，宽2—2.5毫米，二者顶端均圆，背面中肋上部具一尖的小突起，最内层狭椭圆形，长约1厘米，宽仅1.2—1.8毫米，顶端短渐尖，基部渐狭，边缘薄，干膜质；花托头状，无毛，直径约1毫米。花全部两性；花冠白色，管状，长16—17毫米，花冠管向下渐狭，檐部5深裂，裂片偏于一侧，线状长圆形，长约为花冠管之半；花药长达6毫米，顶端截平，基部的尾渐狭，被细短毛，长约2毫米；花柱线形，长约17毫米，花柱分枝伸出药筒之外，极叉开，顶端头状。瘦果近纺锤形，略压扁，顶端截平，基部渐狭，长约4毫米，近无毛。冠毛淡褐色，羽毛状，长约7毫米，基部联合。

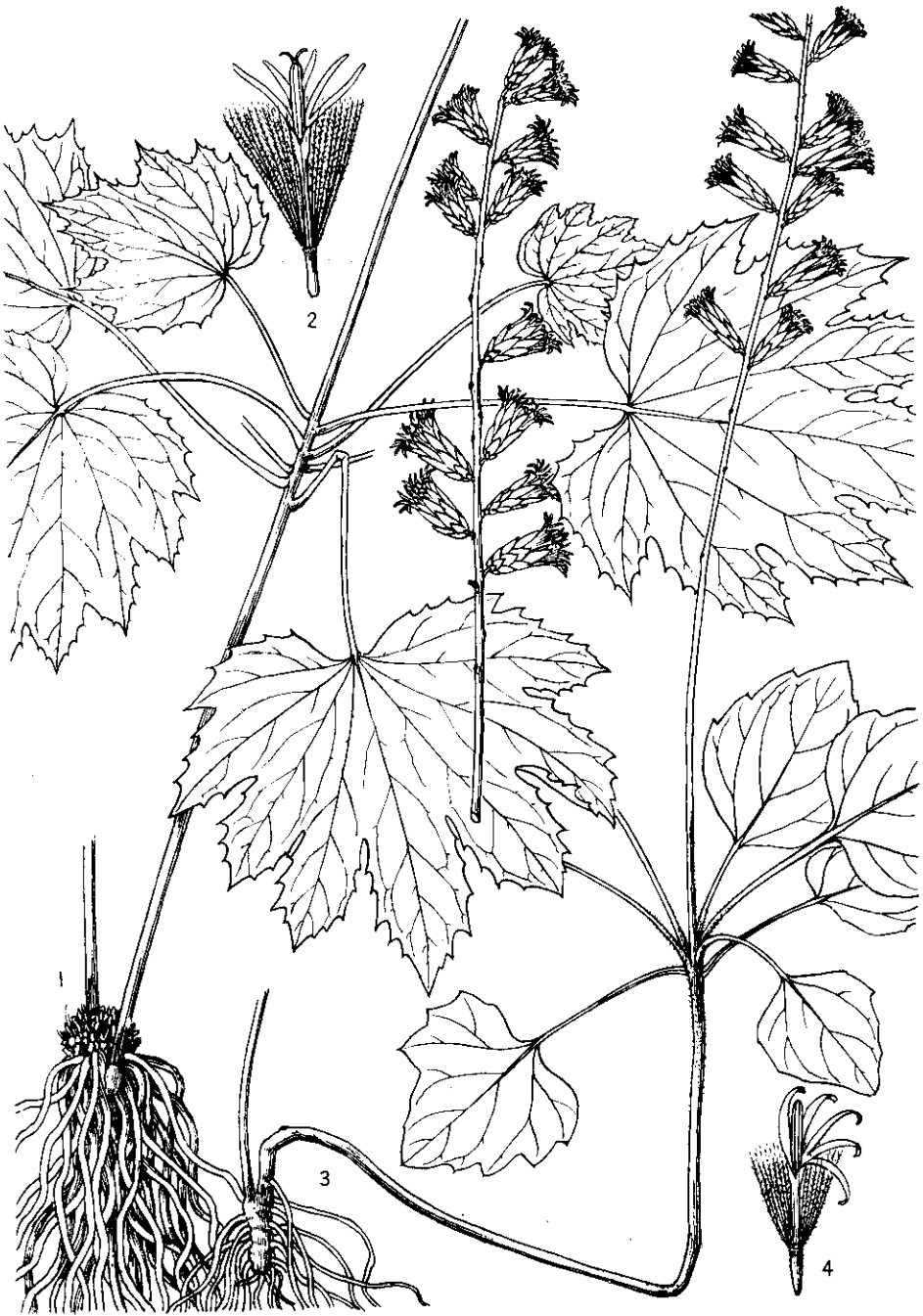
花期9—10月。

产于四川（峨眉、南川、巫溪、城口）、贵州（梵净山、雷公山）、湖北（房县、巴东、鹤峰、宣恩、利川）、湖南西部、广西（融水、龙胜）和江西西部（安福、井冈山、遂川）。生于海拔1200—2100米的疏林或密林下。模式标本采自四川城口。

34. 纤枝兔儿风

Ainsliaea gracilis Franch. in Morot Journ. de Bot. 8: 297. 1894; Diels in Bot. Jahrb. 29: 629. 1901; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 382. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965. — *Ainsliaea gracilis* Franch. var. *robusta* Diels in Bot. Jahrb. 29: 629. 1901.

多年生草本。根状茎通常短，头状，少有略延伸而呈圆柱状，根颈无毛或被疏毛，鳞片腋内的毛簇生；根纤细，密集，胡须状，长7—15厘米。茎直立，单一或双生，极纤弱，高通常20—60厘米，然亦有达1米者，基部直径1—2.5毫米，被淡褐色疏密不一的长柔毛。叶聚生于茎的中下部，呈轮生状，有时下端有1或2片疏离，叶片薄纸质，卵形或卵状披针形，长2—6厘米，宽12—34毫米，稀有较大者，顶端短尖至渐尖，尖端中脉延伸具一刺芒状尖头，基部心形或近心形，略下延，边缘具胼胝体状细齿，上面亮绿色，无毛，下面紫红色，被疏长柔毛，毛常于中脉基部较密；基出脉3条，两面稍凸起，其2对侧脉均弯拱离缘上升，网脉明显；叶柄纤细，长为叶片的2/3或近等长，多少被长柔毛。头状花序具花3朵，花期长13—15毫米，直径约6毫米，于茎之顶作总状花序式排列；总苞圆筒形，直径约3毫米，总苞片近7层，背面绿色，有细纵条纹，通常无毛，外1—3层卵形，长1—2.5毫米，宽1—1.2毫米，顶端钝，中层长圆形或近椭圆形，长3—6毫米，宽1.5—2毫米，上部略狭，但顶端钝，最内层线状倒披针形，下部长渐狭，顶端略尖，长10—12毫米，宽不足1毫米；花托狭，无毛，具3窝孔，直径约2/3毫米。花全部两性，花冠管状，长12—13毫米，檐部5深裂，裂片偏于一侧，线状披针形，长约为花冠管之半；花药顶端钝圆，长约5毫米，基部渐尖的尾部长为花药的2/5；花柱分枝短，内侧略扁，顶端钝，圆，长约1/2毫米。瘦果近纺锤形，基部长狭，具10纵棱，无毛或近无毛，长约5毫米。冠毛淡红色，羽毛状，长约1厘米，基部联合。花期



图版 10 1—2. 槭叶兔儿风 *Ainsliaea acerifolia* Sch. & Bip.: 1. 植株; 2. 花。3—4. 粗齿兔儿风 *Ainsliaea grossedentata* Franch.: 3. 植株; 4. 花。(邓盈丰绘)