

沟槽，疏被长毛。叶4—7片聚生于茎的中部或上部，节间极短，有时成假轮生，叶片纸质，轮廓近圆形，长6—12厘米，宽6—14厘米，基部心形，上面近无毛，下面疏生白色长毛，常于中脉基部较密，边缘7—8浅裂至中裂，裂片三角形，顶端锐尖，具疏的芒刺状硬齿；叶脉两面微凸起，基出脉9条，最外的1对较柔弱；叶柄长5—12厘米，无翅，有纵棱，疏被长毛。头状花序具花3朵，开花期直径达1厘米，聚集成顶生的穗状花序；花序轴长14—18厘米，疏被短柔毛；苞叶小，三角形，长2—3毫米；总苞圆筒形，长约17毫米；总苞片8层，质硬，无毛或外层的背面上部被短柔毛，顶端均钝、圆，外面几层小，阔卵形或卵形，长1.5—3毫米，宽1.2—1.5毫米，内层狭椭圆形至狭长圆形，长13—14毫米，宽1.2—2.8毫米，具脉纹；花托平，直径约0.7毫米，无毛。花全为两性，花冠管状，长约16毫米，花冠管纤细，长约7毫米，冠檐扩大，在管口上方约2毫米处5深裂，裂片偏于一侧，近等长，扭曲，长约7毫米；花药全部伸出花冠管之外，长约7.2毫米，顶端有短尖的附器，基部箭形，毗连的尾部长约2毫米；花柱分枝内侧扁，开展，顶端略尖。瘦果圆柱形，有纵棱，长约8毫米，直径1.6毫米，无毛。冠毛红褐色，羽毛状，长约10毫米，基部稍联合。花期8—10月。

产于辽宁和吉林。生于林下。日本和朝鲜亦有分布。

本种的叶有的浅裂，有的深裂。有些学者主张将浅裂的类型列为一变种 *Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. var. *subapoda* Nakai，但亦有人将此变种并入正种内。本志采用后者的观点。

32. 灯台兔儿风

Ainsliaea macroclinioides Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25**(19): 141. Pl. 22, 1908; Kitamura in Journ. Jap. Bot. **14**: 307. 1938, in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. **15**: 315. 1940, in Acta Phytotax. Geobot. **10**: 20. 1941, et in Journ. Jap. Bot. **20**: 192. 1944; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. **18**: 97. 1965; 台湾植物志 **4**: 777. 1978. — *Ainsliaea kawakamii* Hayata Ic. Pl. Formos. **8**: 72. 1919. — *Ainsliaea hui* Diels ex Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **11**: 109. 1931; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. **56**: Abt. B. 469. 1937; Merr. et Mecalf. in Lingnan Sci. Journ. **16**: 180. 1937; 庐山植物园栽培植物手册 78. 1958.

多年生草本。根状茎短，直或曲膝状，直径4—6毫米，根颈密被深褐色绒毛；根细弱，簇生，长者可逾20厘米。茎直立或有时下部平卧，单一，不分枝，高25—65厘米，下部无叶，密被长柔毛或有时脱毛。叶聚生于茎的上部呈莲座状，或在叶丛下面有数片散生，叶片纸质，阔卵形至卵状披针形，稀近椭圆形，长4—10厘米，宽2.5—6.5厘米，顶端短尖，但中脉延伸具一芒状凸尖头，基部通常浅心形而凹缺中央略下延，稀有钝圆者，边缘具芒状疏齿，上面无毛或幼时被疏毛，下面被疏长毛，脉上尤著；基出脉3条，侧生的1对其外侧常有细的分枝，弧形上升，于中部离缘弯拱连接，中脉中部1对明显的侧脉，弯拱向上几达叶片顶部，网状脉明显；叶柄长3—8厘米，被长柔毛。头状花序具

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