

苞圆筒形，直径约3毫米；总苞片约5层；疏松，背部具1条淡绿色的脉纹，顶端均长尖，无毛或略被长柔毛，外层卵形，长1.5—2.5厘米，宽约1毫米，内层披针形至线形，长8—11毫米，宽1—2毫米；花托小，不平，无毛，直径约0.6毫米。花全部两性，常闭花受精；花冠圆柱形，隐藏于冠毛中，长约4毫米，不开裂；花药内藏，长约2.4毫米，顶端圆，基部的尾丝状，长约0.5毫米；花柱内藏，柱头略尖。瘦果近纺锤形，具纵棱，长约2.8毫米，被倒伏的长柔毛。冠毛污黄色或淡褐色，羽毛状，长约6—7毫米，基部联合。花期8—10月。

产于西藏（波密）、云南（德钦、贡山、中甸、维西、碧江、龙陵、双柏、绿春、广南、文山）、四川（天全、峨眉、城口、南川）及贵州（无详细产地）。生于林缘或针叶林下，山坡或水沟边，海拔2000—2800米。印度东北部及越南北部亦产。

Ainsliaea reflexa Merr. var. *nimborum* Hand.-Mazz., *A. reflexa* var. *subalpina* Hand.-Mazz. 这两个变种，Kitamura把前者组合为阔叶兔儿风的一变种 *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. var. *nimborum* (Hand.-Mazz.) Kitamura (Acta Phytotax. Geobot. 19: 14. 1961.)，又有人将后者作为前者的异名。但从产地和叶背没有白色绒毛来分析，怀疑这两个变种是本种的同物异名。是否正确有待今后考证。

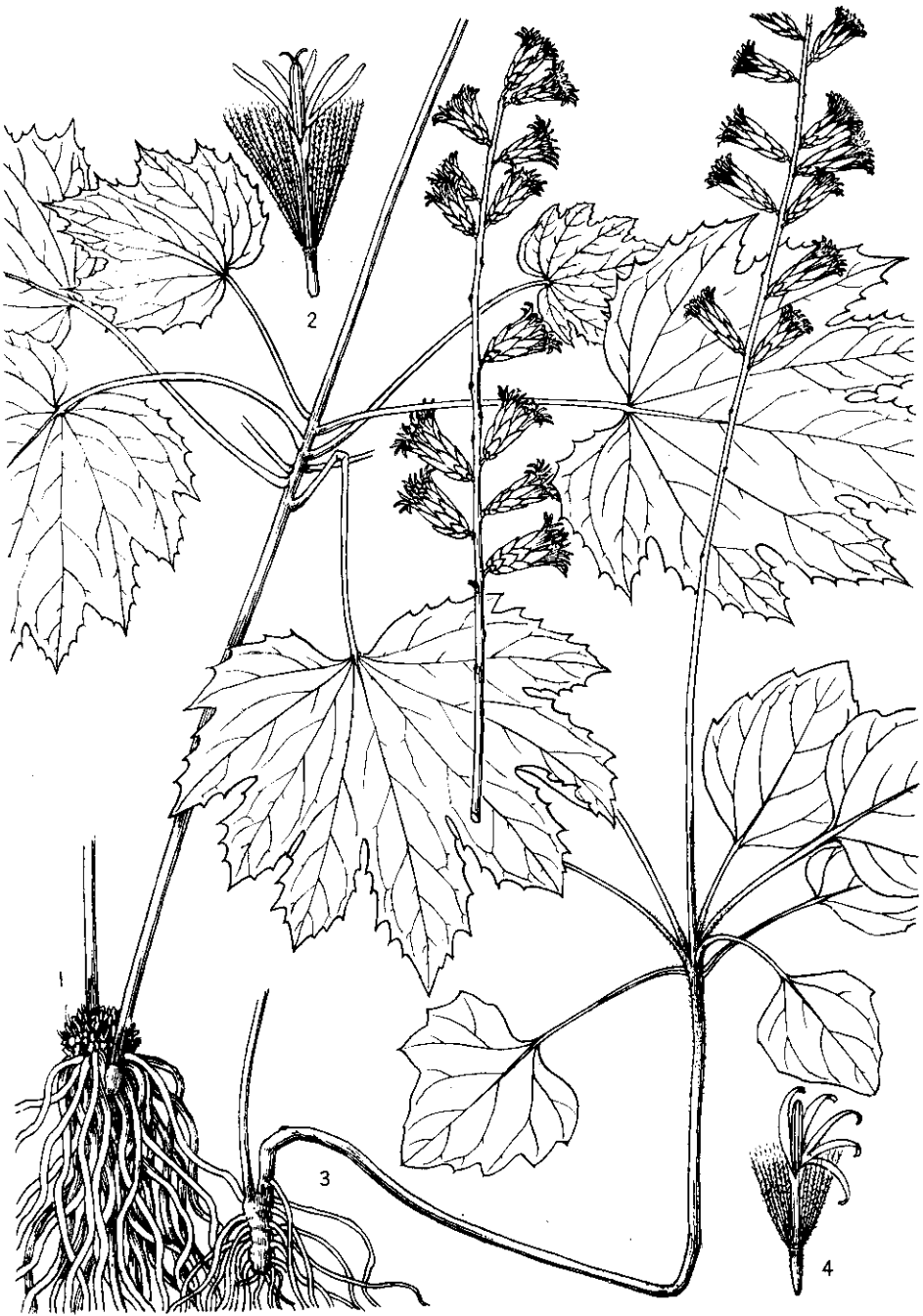
组 2. 密聚组 Sect. *Aggregatae* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 376. 1909.

草本或茎下部变木质，除花序外不分枝。叶密集于茎的中部呈莲座状，或不呈莲座状而仅向茎的中部逐渐密聚，稀有在基部之上而又在中、下部以下处着生（互生）者。头状花序复组成顶生的穗状花序、总状花序或圆锥花序。

31. 槭叶兔儿风 图版 10: 1—2

Ainsliaea acerifolia Sch.-Bip. in Zoll. Syst. Verz. 126. 1854. et in Pollichia 18—19: 188. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 470. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 380. 1909; Nakai, Fl. Koreana 2: 50. 1911. et in Journ. Coll. Sci. Tokyo 31: 50. 1911; Koidz. Fl. Symb. Orient.-Asiat. 17. 1930; 寺崎留吉, 日本植物图谱 图 1478. 1933; Kitamura in Journ. Jap. Bot. 14(5): 305. 1938; Ohwi, Fl. Jap. 1145. 1956; 东北植物检索表 428. 图版 152, 图 1, 1959; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 94. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 663. 图 6739, 1975. — *Ainsliaea affinis* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bot. 2: 187. 1866; Koidz. Fl. Symb. Orient.-Asiat. 17. 1930. — *Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. var. *subapoda* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 30: 290. 1916; Kitamura in Mém. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 315. 1940. — *Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip. var. *affinis* (Miq.) Kitamura in Journ. Jap. Bot. 14: 305. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 94. 1965.

多年生草本。根较粗，近肉质，干时变黑色。根状茎斜上或平卧，直径可达1厘米，根颈密被白色长毛；茎直立，不分枝，高40—80厘米，基部直径4—5毫米，有强纵棱及



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)

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