

本采四川马尔康（卓克基）。

3. 多苞兔儿风

Ainsliaea multibracteata Mattf. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 11: 106. 1931; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965.

多年生草本。根状茎长，平卧或弧曲状，直径4—7毫米，厚被污白或污黄色绵毛；根细弱，簇生。茎直立或下部弯曲，不分枝，高50—70厘米，基部直径约2毫米，被蛛丝状毛。叶基生的稍密集，近莲座状，叶片近革质，卵形或狭卵形，长6—10厘米，宽4—7厘米，顶端渐尖，稀短尖，基部多少微凹，浅心形，边缘有密的胛胝体状细齿，上面绿色，无毛或被极少的短毛，通常仅见于中脉上，下面疏被柔软的长毛；基出脉3条，外面1对其外侧具数条分枝，斜上举或略弯拱上升，中脉中部以上2—4对侧脉细弱，网脉明显；叶柄长5—8厘米，具5—10毫米宽的阔翅，翅向下渐狭，外侧被长软毛；茎生叶较多，疏离，向上渐小，卵形或披针形，长2—5厘米，宽1—4厘米，顶端短尖，基部钝、圆或略狭，边缘具点状细齿，下面被长软毛和杂以稠密的短柔毛；叶柄长1—3厘米，具翅，或上部的叶无柄；花序轴上的叶更小，苞片状。头状花序具花3朵，花期直径约4毫米，通常4个聚集苞叶腋内，于茎顶复排成穗状花序；花序轴被蛛丝状毛；总苞圆筒形，直径约2.5毫米；总苞片约7层，密覆瓦状排列，外层卵形，长1.5—2毫米，宽约1毫米，顶端短尖，无毛，中层卵状披针形，长4—6毫米，宽1—1.8毫米，顶端渐尖，背部具1—3纵纹，无毛，最内层狭椭圆形，长约13毫米，宽约2.5毫米，边缘薄，干膜质，内卷，顶端渐尖；花托平，无毛，直径约1毫米。花全部两性，花冠不开裂，隐藏于冠毛中，长约5毫米；花药长约2.8毫米，顶端圆，基部的尾很尖，长约为花药之半；柱头头状，微扁，不分裂。瘦果近棒状，略扁，向基部渐狭，具10纵棱，被倒伏的长柔毛。冠毛黄白色至污黄色，羽毛状，长约7毫米，基部联合成束。花期9—10月。

产于四川南川（金佛山）。生于河边或林下，海拔850—1000米。模式标本采自四川南川。

4. 狭翅兔儿风 图版5: 7—11

Ainsliaea apteroides (Chang) Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sinica 31: 363. 1993. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *apteroides* Chang in Sinensia 4: 227. 1934; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965.

多年生草本。根状茎圆柱形，匍匐生根，直径约5毫米，根颈于花期具干的老叶或残存的老叶叶柄基部，被淡褐色绵毛。茎纤细，直立，单一、不分枝，高35—50厘米，直径1.5—3毫米，被疏毛，多叶。叶基生的密集，莲座状，叶片膜质，卵形，长6—10厘米，宽3.5—6厘米，顶端短尖，稀渐尖，基部心形，边缘具浅波状圆齿，圆齿上及弯缺处具胛胝状细齿，上面被短柔毛，下面被白色短绒毛和杂以疏长柔毛，最后变近无毛；基部掌状3出脉于下面显著凸起，两侧的1对弧形上升，其外侧有2—3分枝，中脉上部1—2对侧脉较柔弱，网脉明显；叶柄长5—11厘米，通常无毛，具极狭的翅，两侧翅宽各

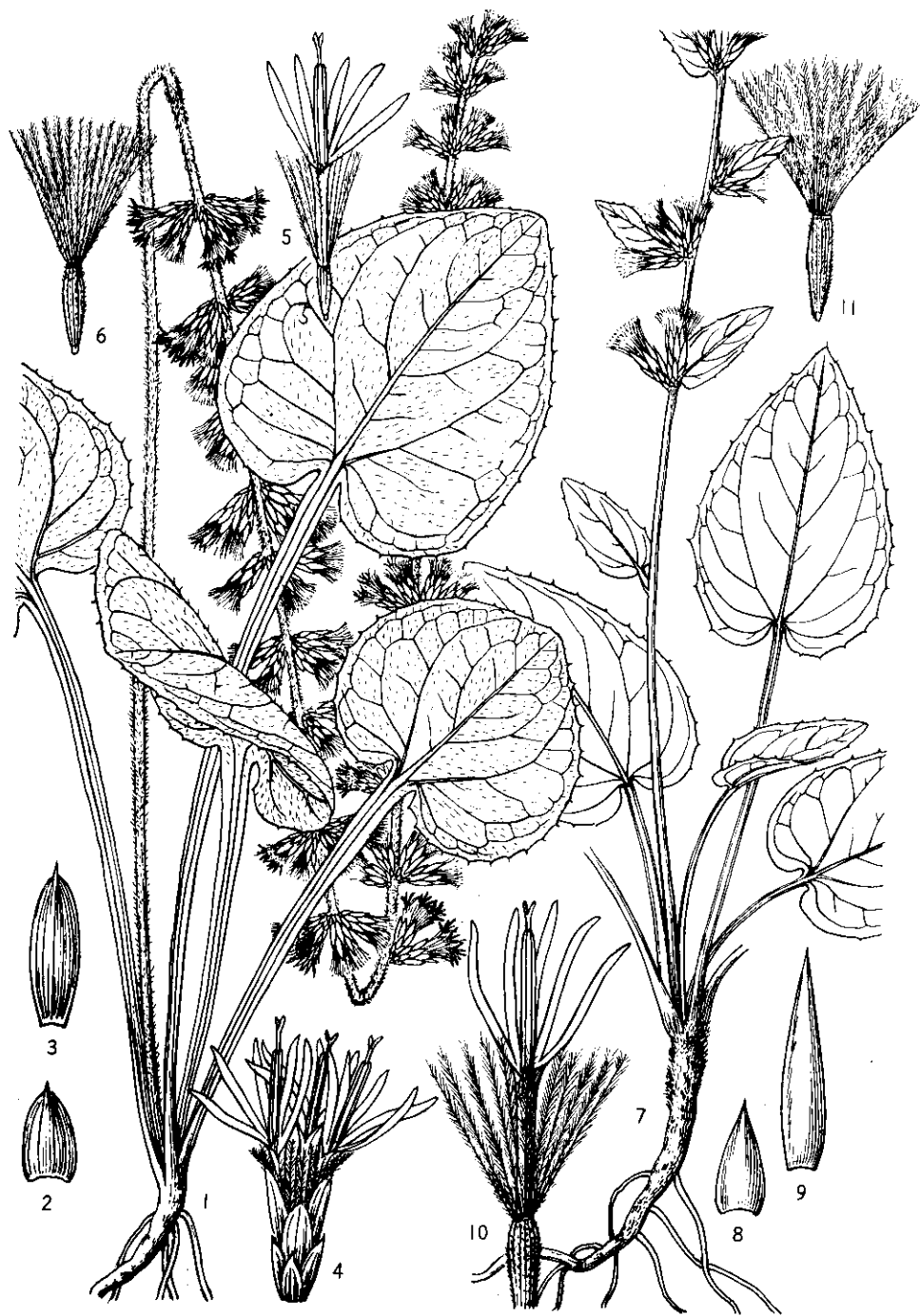
自为 0.5—1 毫米；茎生叶疏离，较下部的卵状披针形，长约 4 厘米，宽 2—2.5 厘米，基部圆，具 2—3 厘米长的柄，上部的较小，披针形，近无柄，长 1.5—3 厘米，宽 5—10 毫米，基部楔形，二者下面均密被短绒毛。头状花序具花 3—4 朵，无梗，于花期长达 20 毫米，单个或 2 个聚集，沿茎之上部复作间断的穗状花序式排列；总苞圆筒形，直径 3—4 毫米；总苞片约 7 层，无毛，外 1—3 层卵形或阔卵形，长 1—1.5 毫米，宽 0.8—1.2 毫米，顶端短尖，中层卵形至长卵形，长 3—4.5 毫米，宽约 1.8 毫米，凸尖，背部具 1—3 条纵纹，最内层狭椭圆形，长约 13 毫米，宽约 1.8 毫米，顶端长渐尖，基部渐狭，背部具 1 条纵纹，边缘薄，干膜质；花托狭，无毛，直径约 1 毫米。花全为两性，花冠管状，紫红色，长约 14 毫米，冠檐稍扩大，5 深裂，裂片线形，约与花冠管等长；花药全部伸出花冠管之外，顶端近截平，药尾丝状，长约 1.5 毫米；柱头近头状，内藏，不分枝或有不明显的分枝。瘦果纺锤形，略扁，具 8 条强纵棱，长约 6 毫米；密被白色长柔毛。冠毛淡红色，羽毛状，长约 7 毫米，基部联合。花期 10 月至翌年 2 月。

产于云南东南部（路南、弥勒、砚山、蒙自）。常生于林中之石上，海拔 1200—1750 米。模式标本采自云南弥勒。

5. 杏香兔儿风 图版 6: 1—5

Ainsliaea fragrans Champ. in Journ. Bot. Kew Misc. 4: 236. 1852; Benth. Fl. Hongk. 192. 1861; S. Moore in Journ. Bot. 231. 1875; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc Bot. 23: 470. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 379. 1909; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 80. 1933; Hand.-Mazz. in Beih. Bot. Centralbl. 56(B): 469. 1937; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 390. 1940, et in Acta Phytotax. Geobot. 10: 20. 1941; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 95. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 663. 图 6740. 1975; 台湾植物志 4: 777. 1978. — *Ainsliaea ningpoensis* Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 27: 236. 1913. — *Ainsliaea asarifolia* Hayata, Ic. Pl. Formos. 8: 71. pl. 11. 1919.

多年生草本。根状茎短或伸长，有时可离地面近 2 厘米，圆柱形，直或弯曲，直径 1—3 毫米，根颈被褐色绒毛，具簇生细长须根。茎直立，单一，不分枝，花葶状，高 25—60 厘米，被褐色长柔毛。叶聚生于茎的基部，莲座状或呈假轮生，叶片厚纸质，卵形、狭卵形或卵状长圆形，长 2—11 厘米，宽 1.5—5 厘米，顶端钝或中脉延伸具一小的凸尖头，基部深心形，边全缘或具疏离的胼胝体状小齿，有向上弯拱的缘毛，上面绿色，无毛或被疏毛，下面淡绿色或有时多少带紫红色，被较密的长柔毛，脉上尤甚；基出脉 5 条，在下面明显增粗并凸起，中脉中上部复具 1—2 对侧脉，网脉略明显，网眼大；叶柄长 1.5—6 厘米，稀更长，无翅，密被长柔毛。头状花序通常有小花 3 朵，具被短柔毛的短梗或无梗，于花葶之顶排成间断的总状花序，花序轴被深褐色的短柔毛，并有 3—4 毫米长的钻形苞叶；总苞圆筒形，直径 3—3.5 毫米；总苞片约 5 层，背部有纵纹，无毛，有时顶端带紫红色，外 1—2 层卵形，长 1.8—2 毫米，宽约 1 毫米，顶端尖，中层近椭圆形，长 3—8 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端钝，最内层狭椭圆形，长约 11 毫米，宽约 2 毫



图版 5 1—6. 心叶兔儿风 *Ainsliaea bonatii* Beauverd: 1. 植株; 2—3. 总苞片; 4. 头状花序; 5. 花; 6. 瘦果和冠毛。7—11. 狭翅兔儿风 *Ainsliaea apteroides* (Chang) Y. C. Tseng: 7. 植株; 8—9. 总苞片; 10. 花; 11. 瘦果和冠毛。(邓盈丰绘)