

- 43. 穆坪兔儿风 *A. lancifolia* Franch.
 1. 茎多分枝; 头状花序单生于叶腋或 2—6 复组成腋生的总状花序
 44. 腋花兔儿风 *A. pertyoides* Franch.

组 1. 花葶组 Sect. Scaposae Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 376. 1909.

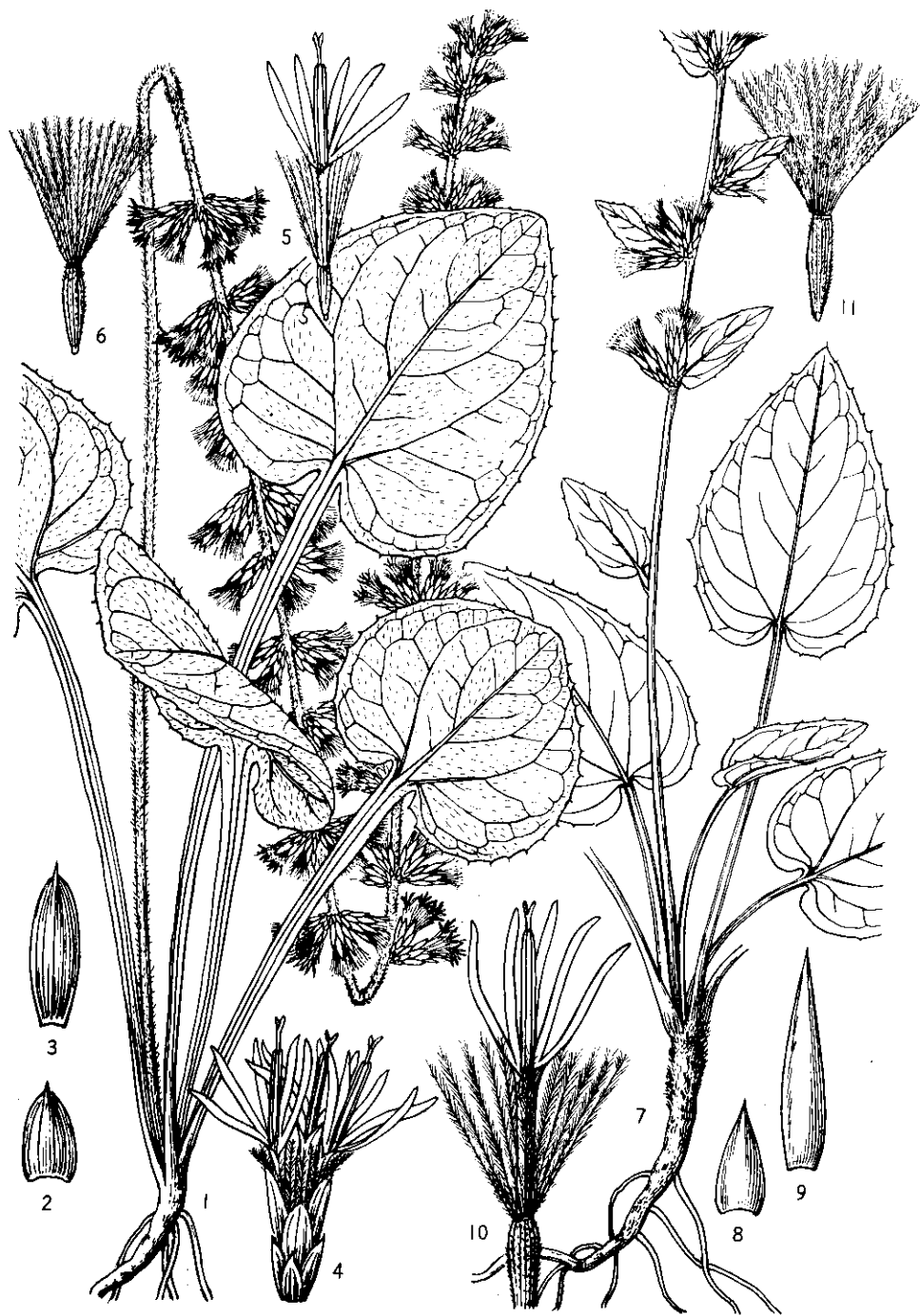
草本, 除花序外不分枝。叶基生, 莲座状。茎花葶状, 有极少的苞叶或无苞叶, 罕有多苞叶者。头状花序复组成顶生的穗状花序、总状花序或圆锥花序。

1. 心叶兔儿风 图版 5: 1—6

Ainsliaea bonatii Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 377. fig. 3, 1909 (incl. var. *glabra*); S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 94. 1965. p.p.; 中国高等植物图鉴 4: 661. 图 6735, 1975; Y. C. Tseng in Acta Phytotax. Sinica 31: 362. 1993. — *Ainsliaea bonatii* Beauverd var. *arachnoidea* Beauverd op. cit. 378. 1909; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 95. 1965.

多年生草本, 高 35—95 厘米, 茎、叶及花序均被灰白色绵毛或后脱毛。根较粗, 近肉质, 簇生。根状茎斜上或呈之字形曲折上升, 长可达 12 厘米, 根颈被灰白色绵毛; 茎单一, 直立, 不分枝, 花葶状, 直径 1—3 毫米, 少有更粗。叶基生的密集, 呈莲座状, 叶片纸质, 圆形或阔卵形, 长 5—11 厘米, 宽 4—10 厘米, 顶端圆、钝或短尖, 基部心形, 常具 2 耳, 边缘有规则的胛胝体状细尖齿; 中脉在两面均凸起, 下面尤著, 侧脉 3—4 对, 基出的 1 对其外侧各有 3 条较强壮的分枝, 其中 2 分枝靠近基部而俨如基出 7 脉, 网脉明显, 网眼很小; 叶柄长 5—14 厘米, 少有长达 20 厘米, 具翅, 连翅宽 5—10 毫米; 茎生叶极少, 疏离 (节间长 6—20 厘米), 卵状披针形, 长 1—2.5 厘米, 宽 0.4—1 厘米, 顶端渐尖, 基部钝或截平, 无凹缺, 具短柄及狭翅。头状花序具 3 朵花, 少有 4 花, 花期直径近 1 厘米, 无梗, 平展或下垂, 通常 3—6 个密集成束, 再沿花序轴复作间断的穗状花序式排列, 近叶状苞叶长 7—10 毫米, 宽 1—3 毫米, 具齿; 总苞圆筒形, 长 13—14 毫米, 直径约 3 毫米; 总苞片 5—6 层, 边缘带紫红色, 干膜质, 背部具 1—3 脉 (外层和内层的 1 脉, 中层的 3 脉), 顶端均有小尖头, 外层卵形, 长 2—2.5 毫米, 中层近椭圆形, 长 7—8 毫米, 宽约 2.5 毫米, 最内层线形, 长约 12 毫米, 宽仅 1 毫米; 花托平, 无毛, 直径约 1 毫米。花全部两性, 花冠管状, 长约 17 毫米, 檐部 5 深裂, 其中 4 裂片长为 7 毫米, 另一裂片长逾 8 毫米; 花药长达 7 毫米, 顶端截平, 基部箭形, 具长达 2.8 毫米的尾部; 花柱长约 16 毫米, 花柱分枝开展, 顶端圆。瘦果近圆柱形, 长约 5 毫米, 基部稍狭, 具 6 棱, 被贴生的粗毛。冠毛 1 层, 离生, 肉桂色, 羽毛状, 长 6.5—8 毫米。花期 10—11 月。

产于云南 (文山、红河、玉溪、昆明、富民、武定、禄劝、寻甸、曲靖、巧家) 和贵州 (赫章、兴仁、贵阳)。生于山坡林下或荫湿的水沟边, 海拔 1 200—1 950 米。模式标本采自云南昆明。



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)

本种之原变种即 *var. glabra* Beauverd 和另一变种 *var. arachnoidea* Beauverd 应予归并。理由在于其叶和总苞片并不是有毛与无毛迥然有别，而只是毛多、毛少或极少的不同而已，真正无毛的类型尚未见过。这显然是随着植株的长老，其毛被逐渐脱落的缘故。

据我观察，本种有闭花受精的现象。那些闭花受精的植株，其体态、叶形、总苞以及毛被等均与非闭花受精的无别，其冠毛长约 8 毫米，幼果长约 4.5 毫米，亦与非闭花受精的相若。惟独花甚小，隐藏于冠毛之中，长约 5 毫米，花冠顶部不开裂，花药小，长约 2.2 毫米，药尾丝状，长为花药之半而不同。

根入药，有祛风除湿等效能。民间常用以治疗腰、膝关节痛。

2. 薄叶兔儿风

Ainsliaea mattfeldiana Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965. — *Ainsliaea bonatii* auct. non Beauverd: Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 88. 1933.

多年生草本。根状茎直而粗、短，直径约 5 毫米，根颈密被污白色绵毛，根未见。茎粗、直，单一，不分枝，高 70—95 厘米，直径 3—5 毫米，疏被白色短柔毛，多叶。叶基生，莲座状的和茎下部疏离的其形状、大小均相似，叶片膜质，卵形或长卵形，长 5—11 厘米，宽 2.5—6 厘米，顶端短尖，基部突然收缩，浅心形，向下延伸与翅柄连接，边缘具胛胝体状小齿，上面绿色，仅脉上薄被疏柔毛，下面苍白色，被长而细的疏柔毛和杂以无柄腺体；基出脉 3 条，两面略凸起，两侧的 1 对斜上举，其外侧各有 2—3 条分枝，中脉中上部的 2—3 对侧脉柔弱，愈向上部愈短，稍弯拱，网脉明显；叶柄长几为叶片的 2 倍，长 9—21 厘米，具阔翅，翅宽 7—12 毫米，边缘有细齿，背面有疏柔毛；茎上部的叶小，卵状披针形或披针形，长 2.5—3.5 厘米，宽 7—11 毫米，下面被疏柔毛和杂以灰白色的密绒毛，叶柄短，长不足 1 厘米；花序轴上的叶更小，无柄，苞片状，长 1—2 厘米，宽 2—4 毫米，下面密被灰白色绒毛。头状花序有花 2—4 朵，无柄，花期直径 4—5 毫米，单个或 2—4 簇生于苞叶腋内，复排成间断的长 30—45 厘米的穗状花序，花序轴被白色、卷曲的疏柔毛；总苞圆筒形，直径 3—4 毫米；总苞片约 5 层，稍硬，顶端全部短尖，背部多少被疏柔毛，上部边缘带蓝紫色，外层短，三角形，长仅 1.5 毫米，宽约 1 毫米，背部具 1 纵纹，中层狭卵形或卵状披针形，长 3—5 毫米，宽约 1.8 毫米，边缘干膜质，背部具 3 纵纹，最内层披针形，长约 9 毫米，宽近 2 毫米，边缘干膜质，撕裂状；花托平，无毛，直径约 1 毫米。花全部两性，闭花受精；花冠圆筒形，隐藏于冠毛之中，长约 3.5 毫米，不开裂；花药很小，长不足 1 毫米，顶端圆，基部两尾很短，长约为花药的 1/4；花柱极短，连柱头长约 1.8 毫米，柱头尖，不裂。瘦果近纺锤形，基部较长狭，长约 6 毫米，密被倒伏白色的绢毛。冠毛污褐色，羽毛状，长约 6 毫米，基部多少联合。花期 8—9 月。

产于四川北部（马尔康、理县）。生于山地混交林中，海拔 3 000—3 500 米。模式标