

明、嵩明、砚山、文山、屏边)、贵州(遵义)、四川(天全、南川)、广西(田林、融水)、广东(乳源)及湖北(利川)。生于草地、林缘或松林、杂木林中,海拔1100—2000米。模式标本采自昆明(*A. pteropoda* DC. var. *obovata* Franch. 的模式标本采自云南鹤庆大坪子)。印度和不丹亦有分布。

18. 云南兔儿风 图版6: 6—10

Ainsliaea yunnanensis Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 70. 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 472. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 380. 1909; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 80. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936, et in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 102. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 662. 图 6738, 1975; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 386. 1976. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *leiophylla* Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 69. 1888. — *Ainsliaea scabrida* Dunn in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 510. 1903. — *Ainsliaea yunnanensis* Franch. var. *macilentia* Vaniot ex Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 83. 1914. nom. nud.

多年生草本。根状茎圆柱形,直伸或弯曲,直径3—6毫米,稀有达1厘米者,根颈密被绵毛;根近肉质,粗壮,簇生。茎直立,单一,不分枝,花萼状,高20—60毫米,基部直径1.5—2.5毫米,多少被绵毛。叶基生的密集,呈莲座状,大小极不等,叶片近革质,卵形、卵状披针形或披针形,长2—6厘米,宽1—4厘米,顶端短尖,基部圆或截平,有时沿叶柄短下延,两侧常不等,边缘有胛胝体状细齿,上面被具疣状基部的糙毛,但在花期多数毛脱落而仅存粗糙的疣状凸起,下面被糙伏状长柔毛,常于脉上较密;中脉在下面明显凸起,侧脉4—5对,很纤细,弯拱上升,虽有少数分枝,但不结成网眼;叶柄长2—7.5厘米,无翅,被长柔毛,基部明显扩大;茎生叶与基生叶近同形,少而小,长8—20毫米,宽3—7毫米,被毛,下部的具3—5毫米的短柄,上部的无柄。头状花序具花3朵,花期长达22毫米,沿茎的上部一侧或于同一侧的短枝上通常3—6密集,平展或下垂,复作间断的穗状花序式排列;总苞圆筒形,直径约6毫米;总苞片5—6层,边缘和顶部带紫红色,背部均具1脉,多少被疏柔毛,外1—3层卵形,长2.5—3.5毫米,宽1.5—2.2毫米,顶端短尖,中层狭长圆形,长9—13毫米,宽2—2.5毫米,顶端渐尖,最内层披针形,长约14毫米,顶端长渐尖,边缘薄,膜质,基部楔状渐狭;花托较宽,直径约1.3毫米,无毛。花淡红色,全部两性;花冠长16—18毫米,花冠管向上略增大,长约7.5毫米,于管口上方约2毫米处5深裂,裂片偏于1侧,长圆形,长6.5—8毫米,宽约1毫米,顶部卷曲;花药外露,长约8毫米,顶端圆,基部的尾挺直,长2—2.5毫米;花柱分枝略伸出药筒之外,头状,内侧略扁,长约0.2毫米。瘦果近纺锤形,无明显纵棱,长约5毫米,密被白色长柔毛。冠毛黄白色,羽毛状,长约9毫米,基部联合。花期9月到翌年1月。

产于云南(中甸、剑川、鹤庆、大理、景东、禄劝、武定、寻甸、嵩明、富民、昆明、澄江、元江、石屏、蒙自、砚山)、贵州(赫章、纳雍、盘县、贵阳)及四川西南

部。生于林下、林缘或山坡草地上，海拔 1700—2700 米。模式标本采自云南鹤庆大坪子。

Ainsliaea pteropoda DC. var. *leiophylla* Franch. 如果仅从其原始记载来分析，则似乎与狭叶兔儿风 *Ainsliaea angustifolia* Hook. f. et Thoms. ex C. B. Clarke 的性状没有什么区别，但是该变种的模式标本与本种的模式标本是同号标本 (Delavay n. 608)，因此该变种理所当然为本种的同物异名。

Ainsliaea scabrida Dunn 根据其模式标本的照片和原始记载来看，笔者认为 H. Handel-Mezzetti 在 1938 年（文献见上）将其并入于本种是完全正确的，而 H. Koyama (Acta Phytotax. Geobot. 32: 59. 1981) 再将其并入于宽叶兔儿风 *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. 中却是欠妥的。因为它与宽叶兔儿风无论在毛被的类型、叶柄具翅与否、头状花序的大小和排列以及总苞的长短等诸方面，均有极大的差异。至于《西藏植物志》(4 卷 291 页 1985 年) 将本种和其它的许多种均并入于宽叶兔儿风 *A. latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. 中，这一见解绝不敢苟同。

19. 黄毛兔儿风

Ainsliaea fulvipes J. F. Jeffrey et W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. 8: 175. 1914; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 96. 1965.

多年生、纤细草本，高 30—45 厘米。根状茎圆柱形，直立或斜上，直径 5—7 毫米，常具凋落的老叶残存基部，根颈密被淡黄色长硬毛；根细长，纤维状；茎纤细，不分枝，花葶状，直径约 1 毫米，基部之上无叶或具 1—2 片钻状的小叶，初时密被黄褐色硬毛，后脱落变稀疏。叶基生，密集呈莲座状，叶片厚纸质，椭圆形或近卵形，长 3—6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，顶端圆或钝，基部钝或短尖，边缘有疏离的胼胝体状细尖齿，两面被淡黄色、向上的长硬毛，中脉在两面微凸起，侧脉 3—4 对，纤细，无网脉；叶柄长 2—7 厘米，无翅，密被淡黄色开展的长硬毛。头状花序具花 2—3 朵，开花期长约 1.2 厘米，直径 6—7 毫米，单生或 2—3 簇生，于花葶之顶排成间断的、长 8—17 厘米的穗状花序，花序轴被短柔毛；总苞圆筒形，直径约 3 毫米；总苞片约 5 层，全部或内层的顶部带红色，背面近无毛，外 1—2 层卵形，长 2—3 毫米，宽近 1 毫米，顶端钝或微凸尖，内层长圆形或披针形，长 5—7 毫米，宽 0.7—1.2 毫米，上部渐狭；花托狭，无毛，边缘具乳头状突起，直径近 0.5 毫米。花淡红色，全部两性，花冠管状，长约 9 毫米，檐部 5 深裂，裂片不偏于一侧，近等长，长圆形，长约为花冠管的 2 倍；花药伸出花冠管之外，长约 6 毫米，顶端略尖，基部具长约 2 毫米上下等粗的尾部；花柱分枝顶端钝，具乳头状突起，长约 0.8 毫米。未成熟瘦果近长圆形，基部略狭，长约 1.8 毫米。冠毛褐色，羽毛状，长约 6 毫米，基部联合成环。花期 9—10 月。

产于云南西部（梁河、腾冲）和西北部（碧江、贡山）。生于山坡路旁或林下，海拔 1510—2260 米。模式标本采自云南腾冲。

20. 闭花兔儿风



图版 6 1—5. 杏香兔儿风 *Ainsliaea fragrans* Champ.: 1. 植株; 2. 头状花序; 3. 总苞片; 4. 花; 5. 瘦果和冠毛。6—10. 云南兔儿风 *Ainsliaea yunnanensis* Franch.: 6. 植株; 7. 头状花序; 8. 总苞片; 9. 花; 10. 瘦果和冠毛。(邓盈丰绘)