

尖；花托狭，不平，无毛，直径约1毫米。花全部两性，闭花受精的花冠圆筒形，隐藏于冠毛之中，长约4.2毫米，不开裂；花药内藏，长约2.1毫米，顶端钝，基部的尖尾长约为花药的1/3；花柱长约4毫米，花柱分枝较长，长达1.5毫米，顶端圆。未成熟的瘦果圆柱形，稍压扁，长约5毫米，密被粗毛。冠毛淡褐色，羽毛状，长约6毫米，基部稍联合。花期12月至翌年3月。

产于海南（东方、昌江及琼中）和台湾（宜兰、台中、南投、嘉义、阿里山、台东、高雄、屏东）。生于山地疏林或斜坡灌丛中，海拔500—800米。菲律宾北部（吕宋）也有。

17. 细穗兔儿风 图版 7: 7—10

Ainsliaea spicata Vaniot in Bull. Acad. Géogr. Bot. 12: 117. 1903; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 380. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936, et in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *obovata* Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 69. 1888; Lév. Fl. Kouy-Tcheou 83. 1914. — *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip. var. *obovata* (Franch.) Grier. et Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976.

多年生草本。根状茎粗直或细弱呈弧曲状，直径2—5毫米，根颈密被污白色或黄白色绒毛；须根较粗，肉质，直径可达3毫米。茎直立，纤弱，花葶状，高25—55厘米，直径通常1—2毫米，被黄褐色丛卷毛。叶聚生于茎的基部，莲座状，叶片纸质，倒卵形或倒卵状圆形，长3—10厘米，宽2—6厘米，顶端通常圆，基部钝或稍渐狭，边缘具胛胝体状细尖齿及缘毛，两面被疏柔毛，惟下面较密而稍带苍白；中脉粗，在下面极凸起，宽可逾2毫米，侧脉4—5对，弧形上升，离缘3—7毫米弯拱连接，网脉明显；叶柄近无或长3—8毫米，极罕有达1.5厘米者，无翅，多少被长柔毛；花葶上的苞叶疏离，长圆形或钻状，长5—15毫米，宽1—4毫米，无柄，具数齿或无齿，毛被与基生叶的相同。头状花序具花3朵，花期长达15毫米，单生或数个聚生，于花茎上部复排成疏松或间断的穗状花序，花序轴纤弱，被长柔毛；总苞圆筒形，直径2—3毫米；总苞片约6层，背部具1—3脉，外层质硬，卵形，长1.5—3毫米，宽0.8—1.0毫米，顶端钝或具不明显的小尖头，无毛或被疏柔毛，中层长圆形或近椭圆形，长5—8毫米，宽1.8—2毫米，顶端红色，有小尖头，最内层狭椭圆形，长约10毫米，宽约1.6毫米，顶端短渐尖，基部长渐狭，边缘薄，干膜质，无毛；花托平，无毛，直径约1毫米。花全部两性；花冠管状，长约13毫米，管部细长，上下等粗，檐部稍扩大，5深裂，裂片偏于一侧，线形，略长于花冠管；花药长约5.5毫米，顶端截平，基部的尾毗连，稍渐狭，长约2.5毫米；花柱分枝略叉开，短，长仅1/2毫米，顶端钝。瘦果倒锥形，具10纵棱，长约4毫米，密被白色粗毛。冠毛黄褐色，羽毛状，长约8毫米，基部稍联合。花期4—6月及9—10月。

产于云南（贡山、维西、丽江、大理、梁河、潞西、凤庆、景东、双柏、镇沅、昆

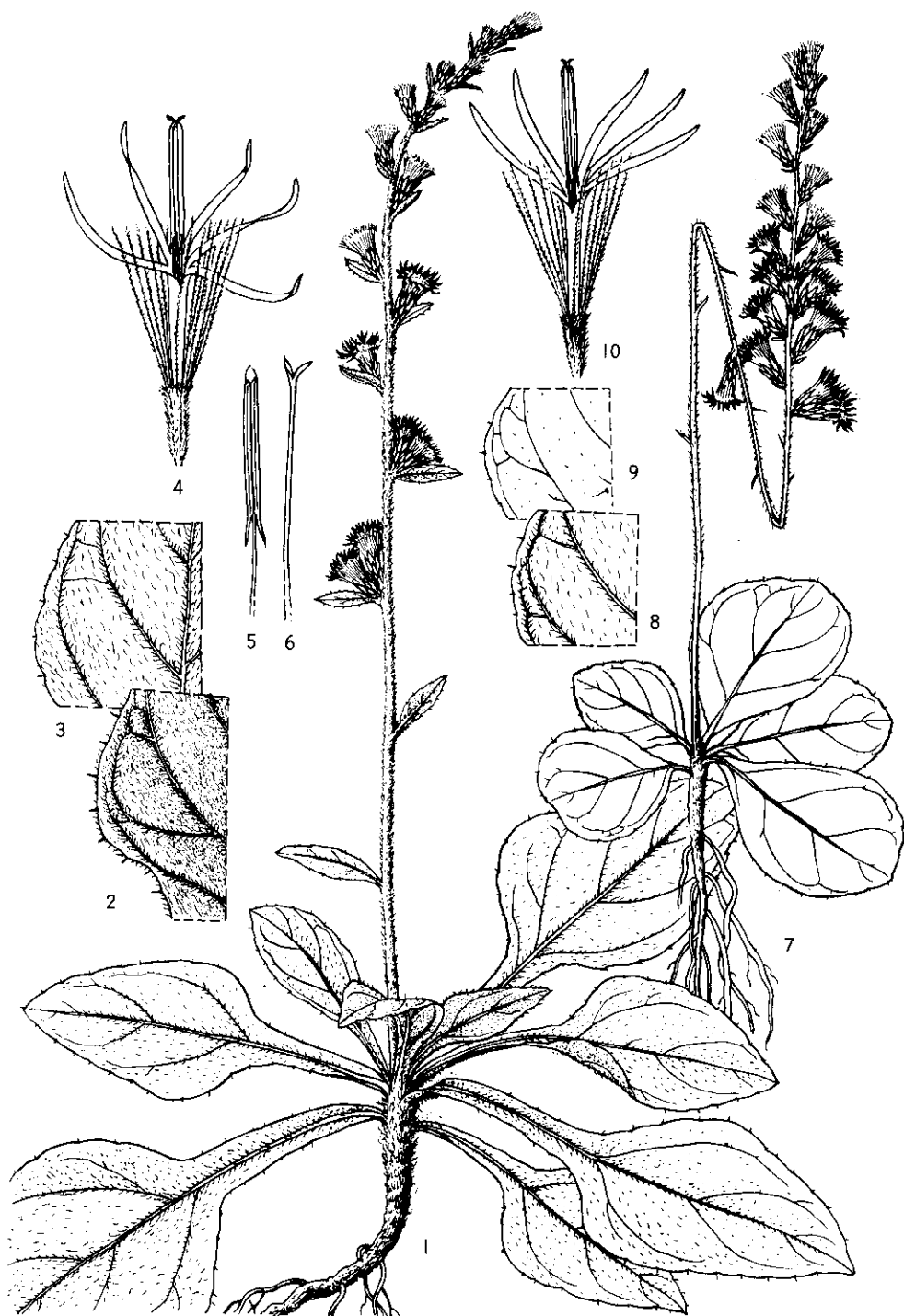
明、嵩明、砚山、文山、屏边)、贵州(遵义)、四川(天全、南川)、广西(田林、融水)、广东(乳源)及湖北(利川)。生于草地、林缘或松林、杂木林中,海拔1100—2000米。模式标本采自昆明(*A. pteropoda* DC. var. *obovata* Franch. 的模式标本采自云南鹤庆大坪子)。印度和不丹亦有分布。

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



图版 7 1—6. 宽叶兔儿风 *Ainsliaea latifolia* (D. Don) Sch.-Bip.: 1. 植株; 2. 叶背面一部分放大示毛; 3. 叶腹面一部分放大示毛; 4. 花; 5. 雄蕊; 6. 花柱及其分枝。7—10. 细穗兔儿风 *Ainsliaea spicata* Vaniot: 7. 植株; 8. 叶背面一部分放大示毛; 9. 叶腹面一部分放大示毛; 10. 花。
(邓盈丰绘)