

Ainsliaea chapaensis Merr. in Journ. Arn. Arb. 21: 387. 1940. — *Ainsliaea pteropoda* auct. non DC.: Chang in Sunyatsenia 3: 301. 1937. — *Ainsliaea reflexa* auct. non Merr.: 海南植物志 3: 423. 1974.

多年生草本。根状茎直伸或微弯拱，直径3—4毫米，根颈密被棕褐色绒毛；根细弱，散生。茎直立，单一，不分枝，高25—60厘米，直径1—2毫米，多少被疏柔毛。叶基生的密集，呈莲座状，叶片薄纸质，卵形，长3—6厘米，宽2—4厘米，稀有更大者，顶端钝或突然收缩成一短尖头，基部浅心形，稀有近圆，边缘浅波状，凹陷处具胼胝体状细齿，上面无毛或沿中脉被长柔毛，下面至少沿脉上被长柔毛；中脉两面均平坦，惟下面略宽，侧脉常3对，疏离，弧形上升，离缘弯拱连接，网脉不明显；叶柄长2—6厘米，或罕有达10厘米，无翅，被长柔毛或老时脱落近无毛；茎生叶极退化，疏离，长圆形或狭椭圆形，下部的1或2片长约2厘米，宽近8毫米，顶端短尖，基部钝或略狭，被疏毛，具5—15毫米的柄，上部的叶渐小，长近1厘米，宽不超过3毫米，无柄或近无柄，花序轴上的叶苞片状。头状花序具花3—4朵，花期直径约5毫米，单生或双生，于茎顶作穗状花序式排列，花序轴被卷曲的密毛；总苞圆筒形，直径约3毫米；总苞片5—6层，绿色，背部无毛或疏被柔毛，中肋仅外层的略明显，外层卵形，长2—3毫米，宽1—2毫米，顶端锐尖，中层卵形至卵状披针形，长4—5毫米，宽约3毫米，顶端渐尖，最内层长圆形，长9—11毫米，宽约1.5毫米，顶端不明显渐尖；花托微凸，无毛，直径约0.5毫米。花全部两性，花冠管状，冠檐5深裂，裂片长圆形，长约4毫米；花药顶端钝，长约4毫米，基部渐尖的尾部长约为花药的1/3；花柱分枝长约0.5毫米，顶端钝。未成熟的瘦果圆柱形，长约4毫米，基部稍狭，密被倒伏的长柔毛。冠毛淡褐色，羽毛状，长约7毫米，基部联合。花期12月至翌年4月。

产于云南（大关）、广西（龙胜）和海南（定安、琼中和崖县）。生于海滨沙地或山顶疏林中，海拔约5—800米。越南北部也有。

本种有闭花受精现象。闭花受精的花冠短于冠毛，长约4.2毫米。

11. 宽叶兔儿风 图版 7: 1—6

Ainsliaea latifolia (D. Don) Sch.-Bip. in Pollichia 18–19: 169. 1861; Kitamura in Acta Phytotax. Geobot. 19: 14. 1966. p.p. et in Hara, Fl. E. Himal. 330. 1966. p.p.; op. cit. 131. 1971. p.p.; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 384. 1976; Koyama in Acta Phytotax. Geobot. 31: 59. 1981. p. p. — *Liatris latifolia* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 169. 1825. — *Perdicium triflorum* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 169. 1825. — *Ainsliaea pteropoda* DC. Prodr. 7: 14. 1838; C. B. Clarke, Comp. Ind 246. 1876; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 388. 1881. Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 471. 1888; Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 69. 1888; Diels in Bot. Jahrb. 29: 628. 1901; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-chine 3: 663. 1924. p.p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1125. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965. — *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *β. silhetensis* DC. Prodr.

7: 14. 1838. — *Ainsliaea silhetensis* (DC.) C. B. Clarke in Journ. Linn. Soc. 14: 411. 1875.
— *Ainsliaea pteropoda* DC. var. *incana* Vaniot ex Lévl. Fl. Kouy-Tcheou 83. 1914, nom.
nud. — *Ainsliaea triflora* (Buch.-Ham. ex D. Don) Druce in Rep. Bot. Exch. Club. Brit.
Isles. 4: 603. 1916; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 347. 1938; S. Y. Hu in Quart.
Journ. Taiwan Mus. 18: 100. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 662. 图 6734. 1975. —
Ainsliaea hypoleuca Diels ex Limpr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 415. 1922; Mattf.
in Acta Hort. Gotob. 8: 81. 1933; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936.

多年生草本。根状茎粗壮，直或弧曲状，直径5—10毫米，根颈密被污黄色或黄白色绵毛；根簇生，细弱，纤维状。茎直立，不分枝，高30—80厘米，直径2—4毫米，薄或密被蛛丝状白色绵毛。叶聚生于茎基部的呈莲座状，叶片薄纸质，卵形或狭卵形，大者长可达10—11厘米，宽5—6.5厘米，小者长仅3厘米，宽1—1.5厘米，顶端短尖或钝，基部缢缩下延于叶柄成阔翅，边缘有胼胝体状细齿，上面疏被长柔毛，稀脱落近无毛，下面密被白色绒毛和杂以同色、稍硬的长毛，长毛于脉上尤密；基出脉3条，侧生的1对其外侧常有几条细的分枝，斜上升于叶片上部离缘弯拱网结，中脉中部以上的1—3对侧脉细弱，弧形上升，网脉明显；叶柄与叶片几等长，具翅，翅于下部略狭，宽5—20毫米，两面均被与叶片相同的毛；茎上部的叶疏离，卵形、披针形或近长圆形，长2—2.5厘米，花序轴上的叶更小，苞片状，长5—10毫米，无柄或具短柄，毛被与基生叶的相同。头状花序具花3朵，长10—15毫米，单个或2—4朵聚集于苞片状的叶腋内复组成间断的、长9—38厘米的穗状花序，花序轴粗挺，被蛛丝状绵毛；总苞圆筒形，直径约3毫米；总苞片约5层，背部多少被毛，外层的卵形，长约1.5毫米，宽约1毫米，顶端钝，具1脉，中层长卵形，长约3.2毫米，宽约2毫米，顶端钝或有带紫红色短尖头，最内层椭圆形，长约8毫米，宽近2毫米，具3脉，顶端渐尖，尖头常呈紫红色，边缘薄，近膜质；花托不平，无毛，直径约1毫米。花全部两性；花冠管状，长约11毫米，檐部5深裂，裂片偏于一侧，长圆形，略长于花冠管；花药长约5.5毫米，顶端截平，基部的尾长约1.5毫米；花柱分枝扁，长不足0.5毫米，顶端钝圆。瘦果近纺锤形，长约5.5毫米，具8条粗纵棱，密被倒伏的绢质长毛。冠毛棕褐色，羽毛状，长8—10毫米，基部联合。

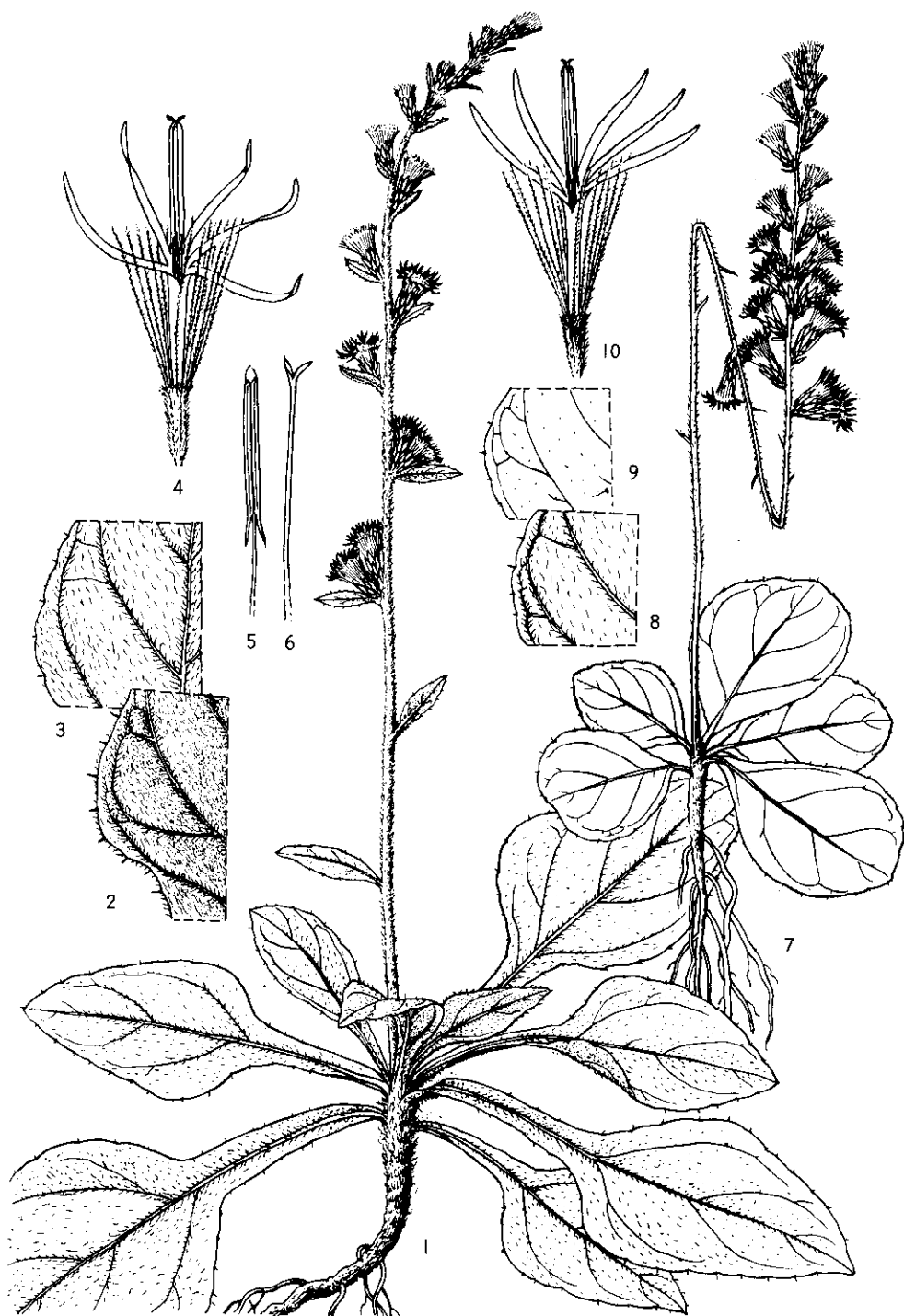
花期4—10月。

产于西藏（察隅）、云南（维西、宁蒗、丽江、大理、漾濞、永平、保山、巍山、潞西、景东、楚雄、禄劝、武定、寻甸、曲靖、昆明、易门、玉溪、江川、泸西、砚山、西畴、麻栗坡）、四川（北川、灌县、金川、天全、雅安、喜德、普格、米易、木里）、贵州（贞丰、清镇、安顺、纳雍、贵阳、贵定、正安）、广西（田林）及海南。生于山地林下或路边，海拔1300—3500米。印度、尼泊尔、不丹、泰国及越南也有。

本种常有闭花受精的现象。闭花受精的花冠很小，长约为冠毛的2/3。

11a. 宽叶兔儿风(原变种)

var. *latifolia*



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)