

县。

本种与红背兔儿风 *A. rubrifolia* Franch. 极近缘，主要不同点在本种的叶背面仅于脉上呈紫红色，叶柄的密毛不平展而向下垂，头状花序于茎顶复排成穗状花序。

7. 厚叶兔儿风

Ainsliaea crassifolia Chang in Sinensia 6: 549. 1935; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 95. 1965.

多年生草本。根状茎粗大，直伸或上部弯曲，锥状，直径1—1.5厘米，根颈密被浅褐色绵毛；根稍带肉质，长可达18厘米。茎直立，高约60厘米，不分枝，多叶，直径3—5毫米，厚被白色绵毛，下部节间长5—6厘米，上部的节间较短。叶基生的斜升，莲座状，叶片卵形，长9—13厘米，宽6—11厘米，顶端钝或圆，基部心形，边缘具波状齿，齿端有黑色尖头，凹缺弧形弯拱，上面散生微白色的小糙伏毛，下面密被白色绒毛；叶脉近掌状，主脉3—5条，向边缘弯拱网结，网脉两面均明显；叶柄长4—11厘米，被白色绵毛，无翅，基部扩大；茎生叶小，疏离，下部的卵形，具5厘米长的柄，中部和上部的更小，具短柄或近无柄。头状花含花3朵，无梗，单生或2—3聚集于茎顶作穗状花序式排列；总苞圆筒形，直径6—7毫米；总苞片约5层，草质，背部具1条显著的绿色中脉，近无毛，外层卵形，长2—3毫米，宽约2毫米，顶端具硬锐的凸尖头，中层卵状披针形，长5—6毫米，宽约2毫米，顶端凸尖，尖头锐利，最内层披针形，顶端渐尖，边缘薄，干膜质，长约11毫米，宽2—2.2毫米；花托不平，无毛，直径约1.5毫米。花全部两性；花冠管状，长约15毫米，冠檐稍扩大，5深裂，裂片偏于一侧，长圆形，不等长，长4—6毫米；花药长约7.5毫米，顶端圆，基部的尾较宽，长约2.5毫米；花柱分枝顶端钝头，具乳头状突起，长约1毫米。未成熟瘦果锥状，长仅2.5毫米，被疏长柔毛。冠毛污白色，羽毛状，基部联合，长11—12毫米。花期7—9月。

产于云南北部（中甸、宁蒗、丽江、大理、永胜）及四川西南部（九龙）。生于山坡林缘或草丛中，海拔2750—3000米。模式标本采自云南永胜。

8. 泸定兔儿风

Ainsliaea mollis Diels ex Limpr. in Fedde Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 514. 1922; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 98. 1965.

多年生草本。根状茎粗壮，圆柱形，直或微弯，直径8—12毫米，根颈密被白色或淡褐色绵毛。茎直立，单一，不分枝，花葶状，高30—55厘米，直径2—3毫米，密被白色绒毛。叶基生的莲座状，叶片厚纸质，卵形至阔卵形，长4—8厘米，宽2.3—7厘米，顶端钝，基部心形，边缘浅波状，具胼胝体状细齿，上面绿色，密被绢毛状微绒毛，下面白色，厚被绒毛，脉上杂以长柔毛；基出脉5条，下面显著凸起，中脉上部的1—2对侧脉细弱，弯拱上升，网脉不明显；叶柄长2—9厘米，无翅，密被白色长柔毛，基部明显扩大；茎生叶小，疏离（节间长6—8厘米），下部的卵形至卵状披针形，上部的长圆形，长1.5—2厘米，宽5—15毫米，顶端钝，基部圆，边缘具点状疏齿，叶柄长3—10毫米，其

与叶片均密被毛。头状花序具花 3—4 朵，花期长 18—20 毫米，直径约 8 毫米，单个或 2 个聚集，沿花葶上部复作间断的、长 20—25 厘米的穗状花序式排列；总苞圆筒形，直径 4—5 毫米；总苞片约 5 层，质硬，颖片状，外 1—2 层卵形，长 2—3 毫米，宽 1.5—2 毫米，顶端具硬的凸尖头，背部密被白色绒毛，中层卵形至卵状披针形，长 4—6 毫米，宽约 2.5 毫米，顶端短尖，背部被疏毛而具绿色的纵条纹，最内层披针形，长约 10 毫米，宽约 2.8 毫米，顶端渐尖，背部近无毛，具 3—5 条纵纹；花托略宽，不平，直径达 1.8 毫米，无毛。花全部两性，花冠紫红色，长约 18 毫米，花冠管上下近等粗或基部略狭，长约 10 毫米，管口上方约 2 毫米处 5 深裂，裂片长圆形，长约 6 毫米，宽约 1 毫米；花药伸出花冠管之外，长约 7 毫米，顶端截平，药尾较粗，渐狭，长约 2 毫米；花柱线形，长达 17 毫米，花柱分枝外露，平展，内侧极扁，乳凸状，长约 0.8 毫米，顶端圆。瘦果近纺锤形，长约 6 毫米，直径约 2 毫米，具多数纵棱，密被长柔毛。冠毛深褐色至紫褐色，羽毛状，长约 7 毫米，基部稍联合。花期 5—9 月。

产于四川西部和西南部（金川、泸定、会东）及云南西北部（中甸）。生于山坡草丛中或灌木林下，海拔 2 000—2 800 米。模式标本采自四川泸定。

“四川药兽队”采自四川泸定县国庆公社一大队的 16389 号较完整的标本，其花葶顶部头状花序中的花冠均已凋谢，果接近成熟。但是花葶中部头状花序内的花冠俱存，却很短，约与冠毛等长，檐部的 5 小齿紧倚，几不开裂。本种很可能有闭花受精的现象。

9. 花莲兔儿风

Ainsliaea paucicapitata Hayata. Ic. Pl. Formos. 8: 71. 1919; Kitamura in Mem. Coll. Sci. Kyoto Univ. ser. B. 15: 307. 1940; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965; 台湾植物志 4: 779. 1978.

草本，高 18—20 厘米。茎直立，单一，不分枝，花葶状，基部之上无叶或仅具极少的披针形的鳞片，有微硬毛。叶全部基生，莲座状，叶片卵形至宽卵形，长 11—15 毫米，宽 7.5—14 毫米，顶端钝或三角状短尖，具小尖头，基部心形，极罕有近圆者，边缘具稀疏的刺状尖齿，两面均被黄色微硬毛，惟下面较密；叶柄长 1—1.5 厘米，被绒毛。头状花序具花 3 朵，直径 7—8 毫米，近无梗或具 1—2 毫米的短梗，于花葶之顶作总状或穗状花序式排列；总苞倒圆锥形，总苞片多层，覆瓦状排列，外层短，卵形，向内层渐长，线状披针形，长约 8 毫米，宽 1—1.5 毫米。花全部两性，花冠管状，长约 10 毫米，冠檐 5 深裂，裂片线形，长约与花冠管相等，宽约 0.5 毫米，顶端短尖。未成熟瘦果长约 4 毫米，密被硬毛。冠毛褐色，羽毛状，等长，长约 7 毫米。花期 1 月。

我国台湾特产，仅见于花莲的能高山。生于山地，海拔约 3 000 米。模式标本采自花莲的能高山。

本种特征显著，无疑是一个好种。笔者没有看见台湾标本，上面描述是根据原始记载和《台湾植物志》二者摘编而成的。

10. 边地兔儿风