

米，顶端渐尖，基部长渐狭，具爪，边缘干膜质；花托狭，不平，直径约 0.5 毫米，无毛。花全部两性，白色，开放时具杏仁香气，花冠管纤细，长约 6 毫米，冠檐显著扩大，于管口上方 5 深裂，裂片线形，与花冠管近等长；花药长约 4.5 毫米，顶端钝，基部箭形的尾部长约 2 毫米；花柱分枝伸出药筒之外，长约 0.5 毫米，顶端钝头。瘦果棒状圆柱形或近纺锤形，栗褐色，略压扁，长约 4 毫米，被 8 条显著的纵棱，被较密的长柔毛。冠毛多数，淡褐色，羽毛状，长约 7 毫米，基部联合。花期 11—12 月。

产于台湾、福建、浙江、安徽、江苏、江西、湖北、四川、湖南、广东、广西等省区。生于山坡灌木林下或路旁、沟边草丛中，海拔 30—850 米。模式标本采自广东南部沿海岛屿。

本种有闭花受精的现象。闭花受精的植株，其内层总苞片长可达 15—18 毫米，花冠极纤弱，不开裂，隐藏于冠毛之中，长为冠毛的  $2/3$ ，约 8 毫米。

全草药用，有清热、解毒、利尿、散结等功效，治肺病吐血、跌打损伤等。

## 6. 红脉兔儿风

*Ainsliaea rubrinervis* Chang in *Sinensia* 4: 226. 1934; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 18: 101. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 660. 1975.

多年生草本。根状茎垂直，直径约 3 毫米，根颈密被褐色长粗毛。茎直立，单一，不分枝，纤细，花葶状，高 27—37 厘米，基部直径约 1 毫米，密被褐色长柔毛。叶基生的密集呈莲座状，大小不等，叶片近革质，卵形或卵状披针形，大者长 5—11 厘米，宽 2.5—4 厘米，小者长 2.5—3 厘米，宽 1.4—1.8 厘米，顶端短渐尖，尖头钝，基部心形，两耳多重迭，边全缘或有不明显的凹缺，胼胝体状小齿极少或不明显，具深褐色、向上弯拱的密缘毛，上面绿色，被散生的刚毛，下面苍白色，但叶脉为紫罗兰色，刚毛于叶基和脉上较密；基出脉 3 条，其两侧的 1 对和中脉中部或上部的 1—2 对侧脉均弧形上升，离缘弯拱连接，网脉仅近边缘的明显，网眼大；叶柄长 1.5—11 厘米，无翅，密被向下的褐色粗硬毛；茎生叶 1—2 片，长圆状披针形，长约 15 毫米，宽近 5 毫米，顶端短尖，基部圆、钝，绝无心形者，两面被较密的毛，且有缘毛，叶柄短，长 3—4 毫米，密被粗毛。头状花序具花 3 朵，花期长约 13 毫米，直径近 6 毫米，单生或 2—3 簇生，于茎顶排成长 13—27 厘米的穗状花序，花序轴密被长硬毛；总苞圆筒形，直径 3—4 毫米，总苞片约 6 层，无毛，外 1—3 层卵形，长 2—3 毫米，宽 0.8—1.2 毫米，顶端突然收缩成一长的锐尖头，中层长圆形或长椭圆形，长 4—7 毫米，宽 1.5—3 毫米，顶端长渐尖，最内层狭长圆形，长 9—11 毫米，宽不足 2 毫米，长尖，其与中层的背部均具 3 条纵纹，边缘带干膜质；花托不平，无毛，直径不足 1 毫米。花全部两性，白色，长约 10 毫米；花冠圆筒形，檐部 5 深裂；花药紫红色，基部的尾长渐尖，长约 1.5 毫米，被短毛；花柱丝状，长达 9 毫米；花柱分枝短，近头状。瘦果纺锤形，长约 4.5 毫米，略压扁，顶端截平，基部渐狭，密被毛。冠毛污白色，羽毛状，长约 7 毫米，基部联合成环。花期 6—7 月。

产于四川（灌县）。生于林地或荒坡上，海拔 800—1100 米。模式标本采自四川灌

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