

产于四川(汶川、金川、宝兴、雷波)、贵州(平坝、贵定)和云南北部。生于林下阴湿处或草丛中,海拔1600—2400米。模式标本采自四川宝兴。

本种的外形与光叶兔儿风 *Ainsliaea glabra* Hemsl. 很相似,然而本种的圆锥花序狭,排列紧密,宽5—7厘米,叶干时上面变黑色,茎上部的叶上面被疏的长柔毛,下面被绒毛而显然有别。

组 3. 多叶组 Sect. *Frondosae* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 376. 1909.

茎下部木质,多分枝,枝2列。叶颇多,于花期茎下部的凋落,茎上部的叶和枝生叶形状相同而大小迥异,2列。头状花序单生于叶腋或稀有2—6复组成腋生的总状花序。

此组仅1种。

44. 腋花兔儿风 图版 12: 1—6

Ainsliaea pertyoides Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 70. t. 3, 1888; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 471. 1888; Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1175. 1936; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965; 中国高等植物图鉴 4: 666. 图 6745, 1975. — *Ainsliaea sparsiflora* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 118. 1903; S. Y. Hu Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 101. 1965. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. f. *sparsiflora* (Vaniot) Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976. — *Ainsliaea pertyoidis* Franch. var. *sparsiflora* (Vaniot) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 37. 1915; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965.

多年生草本。根状茎粗短,平卧或直伸,直径可达1厘米,根颈密被黄褐色绒毛;根簇生,纤细而发达,长可达30厘米。茎直立,单生或数茎丛生,下部木质化,高50—120厘米,密或疏被红褐色糙伏毛或微糙硬毛,多分枝,枝二列,略平展。叶互生,二列,茎生和枝生的形状相似而大小迥异,卵形或卵状披针形,生于茎上的疏离(节间长3—6厘米),长6.5—11厘米,宽3—5.5厘米,生于枝上的密集(节间长6—20毫米),长2.5—5厘米,宽1—2.2厘米,顶端渐尖,基部心形,边缘具胼胝状细尖齿,上面无毛,罕有沿脉上被疏毛,下面被淡褐色贴伏的长柔毛,间有脱落变稀疏而至近无毛,有缘毛;基出脉5条,最外1对极柔弱,离基约1厘米即弯拱连接或消失,中脉中部以上的侧脉互生,短而细弱,斜上举,离缘网结;叶柄短,长2—5毫米,被红褐色糙伏毛。头状花序直立或下垂,具3朵花,单生于叶腋或2—6复聚集成腋生的纤弱总状花序;总苞圆筒形,直径约3毫米,总苞片约6层,无毛或外面几层顶端被短柔毛,具1条明显中肋,边缘薄、膜质,外层卵形,长2—3毫米,宽约1.2毫米,顶端钝或凸尖,中层卵状披针形,长3—5毫米,宽1.5—2毫米,顶端钝或短尖,最内层狭长圆形至长圆形,长约12毫米,宽1.2—1.5毫米,顶端短尖,基部狭,爪状;花托平,无毛,直径约0.5毫米。花



图版 12 1—6. 腋花兔儿风 *Ainsliaea pertyoides* Franch.: 1. 茎下部一段; 2. 花枝; 3. 叶背腹面示毛; 4. 花; 5. 雄蕊; 6. 花柱与柱头。7—8. 白背兔儿风 *Ainsliaea pertyoides* Franch. var. *albo-tomentosa* Beauverd: 7. 花枝; 8. 叶背腹面示毛。(邓盈丰绘)

全部两性；花冠管状，白色，长约 16 毫米，檐部 5 深裂，裂片长圆形，与花冠管等长或略长；花药长约 6.5 毫米，顶端圆，基部的尾渐尖，长约 25 毫米；花柱顶端几不分枝，柱头头状。瘦果近纺锤形，具 8 条粗的纵棱，密被绢毛，长约 6 毫米。冠毛白色，羽毛状，长约 8 毫米，基部联合。花期 3—6 月及 9—10 月。

产于云南（云龙、洱源、巍山、景东、思茅、禄劝、武定、易门、嵩明、澄江、开远、泸西、广南）、贵州（贵阳）及四川西南部。生于山谷溪旁或林中湿润地，海拔 1 500—2 500 米。印度也有。模式标本采自云南洱源。

44a. 腋花兔儿风（原变种）

var. *pertyoides*

44b. 白背兔儿风（变种） 图版 12: 7—8

var. *albo-tomentosa* Beauverd in Bull. Soc. Bot. Genève ser. 2, 1: 384. 1909; Mattf. in Acta Hort. Gotob. 8: 79. 1933; Hand.-Mazz. in Acta Hort. Gotob. 12: 348. 1938. — *Ainsliaea ovalifolia* Vaniot in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 119. 1903; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 99. 1965. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. var. *albo-tomentosa* Beauverd f. *ovalifolia* (Vaniot) Beauverd op. cit. 384. 1909; Lauen. in Not. Bot. Gard. Edinb. 34(3): 385. 1976. — *Ainsliaea pertyoides* Franch. var. *intermedia* Beauverd op. cit. 384. 1909. — *Ainsliaea pteropoda* DC. f. *ovalifolia* (Vaniot) Lévl. Cat. Pl. Yunnan 37. 1915.

本变种的叶背面厚被白色短绒毛，并多少杂以淡红色的长柔毛而与原变种迥异。花期 11 月至翌年 1 月及 3—6 月。

产于云南（云龙、大理、宾川、巍山、景东、禄劝、寻甸、昆明、澄江、文山）和四川西南部（米易、会东）、贵州（毕节）。生于阔叶林下、疏林荫处或湿润的石缝中，海拔 1 700—2 500 米。模式标本采自云南昆明。

全草药用，有止血、止痛等效能，治外伤出血、关节痛、胃痛等。

188. 栌菊木属 *Nouelia* Franch.

Franch. in Morot Journ. de Bot. 2: 66. 1888; O. Hoffm. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV.5: 343. 1894.

灌木至小乔木。叶互生，具柄，全缘。头状花序大，多花，单生于枝顶，具同性不同形的小花。总苞钟形，总苞片多层，革质，覆瓦状排列，外层短，卵形，向内各层渐次较长而为卵状披针形至披针形。花托中央凹陷，穹隆状，有窝孔。外围两性花花冠二唇形，外唇舌状，顶端具 3 齿或 3 裂，内唇 2 深裂，裂片线形，外卷；中央两性花花冠管状或呈不明显的二唇形，檐部近相等的 5 深裂，裂片线形，外卷。花药基部箭形，具长尾。花柱分枝靠合，扁而增厚。瘦果圆柱形，有纵棱，被绢毛。冠毛 1 层，粗糙，刚毛状。