

色有关节的长柔毛；萼片5，长圆形，长约5毫米，宽约1.5毫米，顶端钝，黑红色，边缘膜质，具黑色缘毛；花瓣5，白色，稍带粉红晕，倒卵形，长约1厘米，顶端微齿状裂；雄蕊10，与萼片近等长，花丝无毛；子房长约2毫米，花柱2，长约2毫米。花期8月。

产云南西南部。生于多石草地。模式标本采自怒江与恩梅开江分水岭（腾冲至岗房片马稍北，碧江以南的高黎贡山）。

未见标本，以上描述根据原始记载和模式标本照片写成。

95. **具毛无心菜**（中国高等植物图鉴补编） 具毛蚤缀（拉汉种子植物名称）

Arenaria trichophora Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 431. 1886 et Pl. Delav. 94. 1889; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 201. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 303. 1982. — *A. yunnanensis* Franch. var. *trichophora* (Franch.) Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 430. 1898.

多年生草本，高10—30厘米。根圆锥形或纺锤形。茎丛生，基部分枝或不分枝，偃卧或直立，被硬长毛并杂生腺柔毛。叶片稍厚，长圆状椭圆形或卵形，长8—20毫米，宽3—10毫米，基部较狭，中、上部的叶无柄，下部的叶具短柄，顶端钝，下面淡绿色，中脉凸起。聚伞花序具数花至多花；苞片与叶近同形，但很小；花梗长8—20毫米，密被硬毛和腺毛，直立或向下弯曲；萼片5，披针形，长5—6毫米，基部较宽，边缘白色，膜质，顶端急尖，外面被腺柔毛；花瓣5，白色，倒卵形，长为萼片的2倍，顶端缝状分裂；雄蕊10，花丝较粗，花药长圆形，黑色或黄褐色；子房卵圆形，具多数胚珠，花柱2。花期7—9月。

产云南北部（会泽、洱源、丽江、中甸、德钦、贡山）、四川西南部（木里、乡城、稻城）和西藏东南部（察隅、错那、波密、米林、林芝）。生于海拔2500—4700米的高山灌丛、流石坡、砂地和水边草地。模式标本采自云南洱源县（孟获营黑山门山）。

96. **狭叶无心菜**（云南种子植物名录） 图版57: 1—7

Arenaria yulongshanensis L. H. Zhou, nom. nov. — *A. trichophora* Franch. var. *angustifolia* Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 431. 1886 et Pl. Delav. 95. 1889; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 201. tab. 4. fig. 1. 1929, non est *A. angustifolia* McNeill. (1961). — *A. angustifolia* (Franch.) C. Y. Wu in Ind. Fl. Yunnan. **1**: 248. 1984. p. p. excl. syn. cit. specim. Maire, non McNeill (1961).

多年生草本，高10—20厘米。根圆锥形或纺锤形。茎基部分枝，偃卧或直立，被腺毛。叶片狭披针形至宽披针形，长1—2厘米，宽2—4毫米，下部渐细，顶端急尖。聚伞花序具数花至多花；苞片与叶同形，但很小；花梗长5—15毫米，密被腺毛；萼片5，披针形，长5—6毫米，基部较宽，边缘白色，膜质，顶端急尖，外面被腺毛；花瓣5，白色，倒卵形，长为萼片的2倍，顶端缝状裂；雄蕊10，花丝较粗，花药椭圆形，紫色或黑色；子房卵圆形，具多数胚珠，花柱2。蒴果短于宿存萼，2瓣裂，裂片2裂；种子扁

圆形，具狭翅。 花果期 7—10 月。

产云南西北部（丽江、中甸）。生于海拔 4 000—4 500 米的高山草甸中。模式标本采自丽江（玉龙山）。

97. 药山无心菜（横断山区维管植物）

Arenaria iochanensis C. Y. Wu, nom. nov. — *Cerastium mairei* Lévl in Fedde, Repert. Sp. Nov. **13**: 341. 1914, non est *A. mairei* Emberg. ex Johoud. et Maire — *Drymaria mairei* (Lévl.) Lévl., Cat. Pl. Yunnan. **29**. 1915. — *A. trichophora* Franch. var. *angustifolia* auct., non Franch.; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 201. 1929, p. p. min., quoad. specim. ex “NE. Yunnan” et Iochan; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. **26**(4): 345. 1965. — *A. angustifolia* (Franch.) C. Y. Wu, Ind. Fl. Yunnan. **1**: 248. 1984, p. p., quoad. synonym. et specim. cit. Mairei s. n., VII. 1913, non McNeill, 1961. — *A. yunnanensis* Franch. var. *linearifolia* C. Y. Wu ex L. H. Zhou in Act. Biol. Plat. Sin. **6**: 34. 1987, syn. nov.

植株高 10—15 厘米。根纺锤形。茎多铺散，紫色，密被 1 行紫色腺柔毛，下部分枝。叶片狭披针形，长 1—2 厘米，宽 1—3 毫米，基部楔形，顶端钝或急尖，两面无毛，中脉下面凸起。聚伞花序具 2—5 花或花单生于枝顶；花序梗与花梗密被紫色腺柔毛；苞片卵状披针形，基部圆形，顶端钝，外面中脉凸出，边缘具缘毛；花梗长 0.5—2 厘米；萼片披针形，长 4—5 毫米，宽 1—2 毫米，基部较宽，顶端钝，外面被腺柔毛；花瓣倒卵形，顶端微齿裂；雄蕊 10，花药黄色；子房卵球形。 花期 7—8 月。

产云南东北部。生于海拔 3 200—3 400 米的高山灌丛草甸中。模式标本采自巧家（药山）。

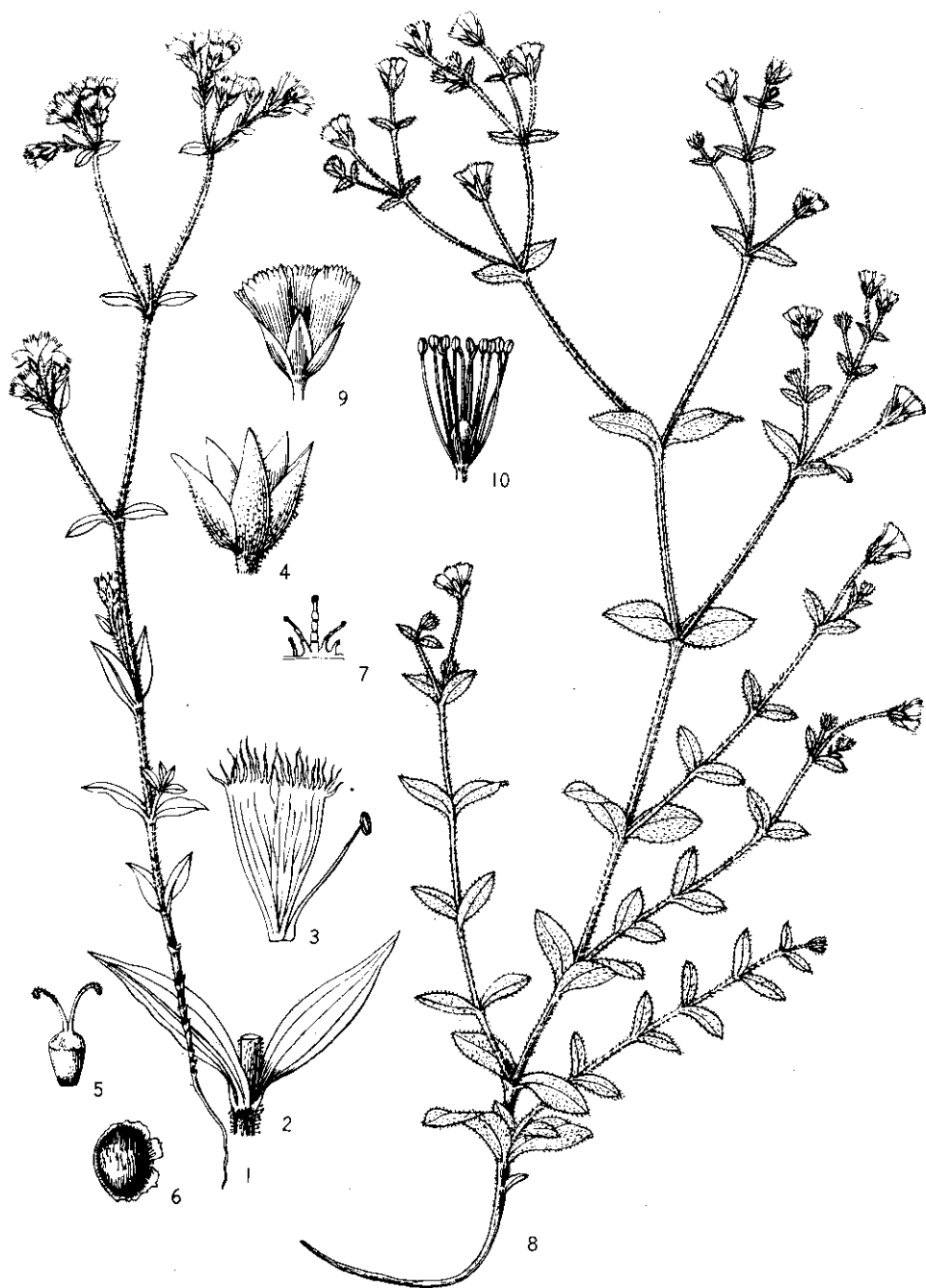
98. 髯毛无心菜（中国高等植物图鉴补编） 髯毛蚤缀（拉汉种子植物名称）

Arenaria barbata Franch. in Bull. Soc. Bot. France **33**: 430. 1886 et Pl. Delav. **93**. 1889; Williams in Journ. Linn. Soc. Bot. **33**: 429. 1898; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **36**: 457. 1905; Hand.-Mazz., Symb. Sin. **7**: 201. 1929; 中国高等植物图鉴补编 **1**: 304. 1982.

98a. 髯毛无心菜（原变种） 图版 57: 8—10

var. *barbata*

多年生草本，全株被长节毛和短腺毛。根簇生，纺锤状或圆锥状。茎高 10—30 厘米，带褐色，常单生，中、下部分枝，密被腺毛。叶片长圆形或长圆状倒卵形，长 5—15 毫米，宽 3—10 毫米，上面淡绿色，下面灰绿色，基部渐狭，边缘具白色长缘毛，顶端钝或急尖，两面密被腺毛。二歧状聚伞花序具少数或多数花；苞片与叶同形而小；花梗长 1—2.5 厘米，密被腺柔毛；萼片 5，披针形，长 4—5 毫米，具 3 脉，外面密被腺柔毛；花瓣 5，白色或粉红色，长为萼片的 2 倍以上，顶端流苏状；雄蕊 10，其中 5 枚的花丝



图版 57 1—7. 狭叶无心菜 *Arenaria yulongshanensis* L. H. Zhou: 1. 植株; 2. 茎、叶放大 (示腺毛); 3. 花瓣和雄蕊; 4. 花萼; 5. 雌蕊; 6. 种子; 7. 腺毛。8—10. 翼毛无心菜 (原变种)

A. barbata Franch. var. *barbata*: 8. 植株; 9. 花; 10. 雄蕊和雌蕊。

(王颖摘自闫翠兰、宁汝莲原图)