

本种极近似宽托叶老鹳草 *G. wallichianum* D. Don ex Sweet, 但由托叶先端急狭或渐尖可明显区别之。

44. 大姚老鹳草 腺毛老鹳草 (云南植物志) 图版 21: 6

Geranium christensenianum Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7: 621. 1933; 云南植物志 5: 90. 1991.

多年生草本, 高 30—80 厘米。根茎斜生, 具多数纤维状根。茎仰卧或基部斜上升。不分枝或下部分枝, 密被倒向短柔毛和开展的腺毛。基生叶较小, 早枯, 茎生叶互生; 托叶卵状披针形, 长 10—12 毫米, 宽 2—4 毫米, 外被长柔毛; 茎生叶具长柄, 柄长为叶片的 2—3 倍, 密被短柔毛和开展的腺毛, 上部叶柄短小; 叶片三角形或近五角形, 长 2—3 厘米, 宽 3—4 厘米, 3—5 深裂近基部, 裂片菱形, 下部宽楔形, 上部羽状齿裂, 小裂片宽牙齿状, 先端急狭, 表面被伏毛, 背面被短柔毛和沿脉被密毛。花序腋生于上部叶腋和顶生, 稍长于叶, 密被开展的腺毛, 总花梗具 2 花; 苞片披针状钻形, 长 4—5 毫米; 花梗稍短于叶, 密被开展腺毛; 萼片卵状椭圆形或椭圆状披针形, 长 9—11 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 先端具长约 2 毫米的尖头, 外被柔毛和开展腺毛; 花瓣白色, 具紫色脉纹, 倒长卵形, 长为萼片的 1.5—2 倍或等长, 花丝和花药暗紫色, 花丝下部扩展, 被疏长柔毛; 子房密被糙毛, 花柱分枝紫黑色。蒴果长约 3 厘米, 被短柔毛和开展的腺毛。种子肾圆形, 长约 3 厘米, 宽约 1.5 厘米, 具密细网纹。 花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

分布于云南 (大姚、东川、玉溪)。生于海拔 2 300—2 800 米的林下、灌丛和向阳山坡。模式标本产于云南大姚。

45. 黄花老鹳草

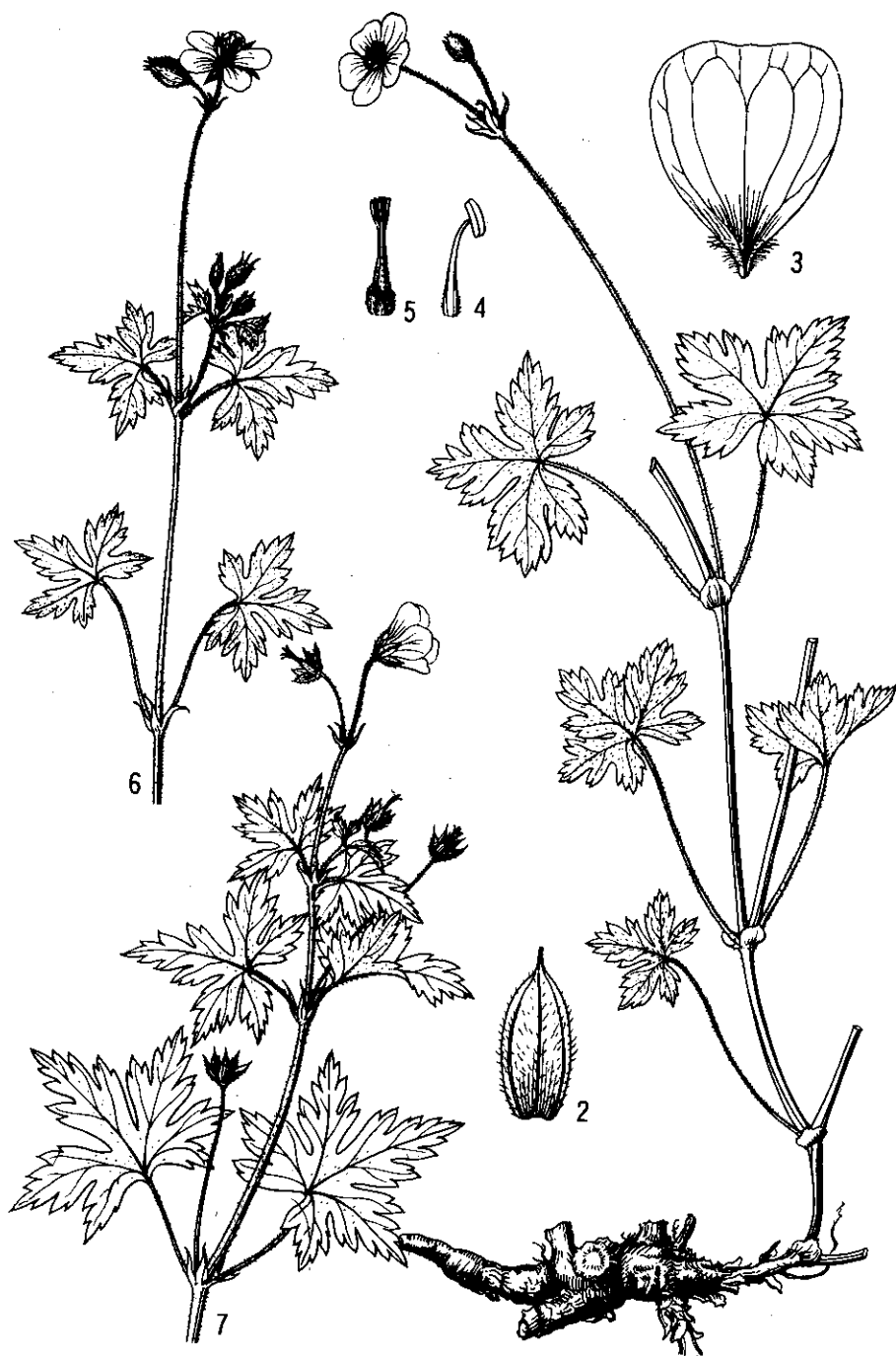
Geranium suzukii Masamune in Journ. Soc. Agr. 3: 392. 1931; Fl. Taiwan. 3: 430. 1977.

多年生草本, 全株被柔毛。叶对生; 叶柄长 1.4—8 厘米; 叶片肾圆形, 宽 2—3 厘米, 3—5 深裂近基部, 裂片楔状卵形, 下部全缘, 上部 3—5 齿状分裂, 小裂片先端急尖。花顶生或腋生, 总花梗长于叶, 每梗具 1 花; 苞片 2, 长 1.5—4.5 毫米; 花梗长 6—60 毫米; 萼片卵状椭圆形, 长 5—9 毫米, 宽 1.5—5 毫米, 先端具短尖头; 花瓣黄色, 倒长卵形, 长约为萼片的 1.5 倍, 先端圆, 基部楔形。蒴果长 1.5—2 厘米。 花期 7 月, 果期 8 月。

分布于台湾。

46. 单花老鹳草

Geranium hayatanum Ohwi in Act. Phytotax. Geobot. 2: 152. 1933; Fl. Taiwan. 3: 428. 1977. — *Geranium uniflorum* Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo 25 (19): 65. 1908 et 30 (1): 50. 1911 (non Pach.); Icon. Pl. Form. 1: 113. 1911 et 7: 4. Pl. 3. 1918.



图版 21 1—5. 宽托叶老鹳草 *Geranium wallichianum* D. Don: 1. 植株; 2. 萼片; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊。6. 大姚老鹳草 *Geranium christensenianum* Hand.-Mazz.: 6. 花枝。7. 红叶老鹳草 *Geranium rubifolium* Lindl.: 7. 花枝。(李志民绘)