

端钝圆，具短尖头，外被糙毛；花瓣紫红色，倒卵形，长为萼片的2倍，先端截平或微凹，基部楔形，下部边缘具糙毛；雄蕊稍长于萼片，棕色，花丝基部扩展，被毛至中部以上，花药暗黑色；子房密被短柔毛，花柱分枝棕色。蒴果长约2厘米，花梗基部下折，上部向上弯曲。花期7—8月，果期8—9月。

分布于西藏、云南和四川西部、甘肃南部和青海东南部。生于海拔3000—4500米的高山草甸、灌丛和高山林缘。尼泊尔、锡金、不丹也有分布。

本种在青藏高原和云南西北部等地由于土壤肥沃程度和水分状况不同，叶形和花的大小有很大变化。著者看到的标本和野外观察难于区分出现作为异名的种，也难于将它们区分为若干变种，故予以归并，待以后深入研究。

41. **宽肾叶老鹳草** 图版 19: 3—7

Geranium platyrenifolium Z. M. Tan in Bull. Bot. Res. 6 (2): 52. 1986; 四川植物志 9: 46. 1989; Yeo in Edinb. Journ. Bot. 49 (2): 153. 1992.

多年生草本，高20—30厘米。根茎短粗，直生或斜生，具长圆形块根和多数纤维状根。茎直立或基部仰卧，具明显棱槽，假二叉状分枝，被倒向开展的长糙毛，基部常具腺毛。叶基生和茎上对生；托叶长卵形，长4—5毫米，宽1—2毫米，外被短糙毛；基生叶和茎下部叶具长柄，柄长为叶片的1.5—2倍，密被倒向短糙毛，近叶片处被毛更密，向上叶柄渐短，最上部叶近无柄；叶片肾形或圆肾形，长4—5厘米，宽6—10厘米，掌状5裂几达基部，裂片宽倒卵状楔形，下部全缘，上部2—3深裂，小裂片上部不规则齿裂，齿呈长卵形，先端锐尖，表面被长糙伏毛，背面被长糙毛，灰白色，沿脉被毛密集。花序腋生和顶生，长于叶，总花梗密被短糙毛，具2花；苞片钻状披针形，长4—5毫米；花梗与总花梗相似，长约为花长的1.5倍，直立；萼片椭圆状卵形，长8—9毫米，宽约3毫米，先端具短尖头，边缘具长缘毛；花瓣紫红色，宽倒卵形，长为萼的2倍，先端圆形或微凹，基部楔形，被长糙毛；雄蕊与萼片近等长，花丝中部以下扩展，被长糙毛；雌蕊与雄蕊近等长，被长糙毛，花柱无毛。蒴果长2厘米，被白色短糙毛。花期6—7月，果期8—9月。

分布于四川（木里）。生于海拔2500米左右的杂草荒坡。模式标本采自四川木里。

组 11. 沼生组 Sect. *Palustria* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4: (129); 174. 1912. sensu ang.; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 40. 1949. sensu ang.

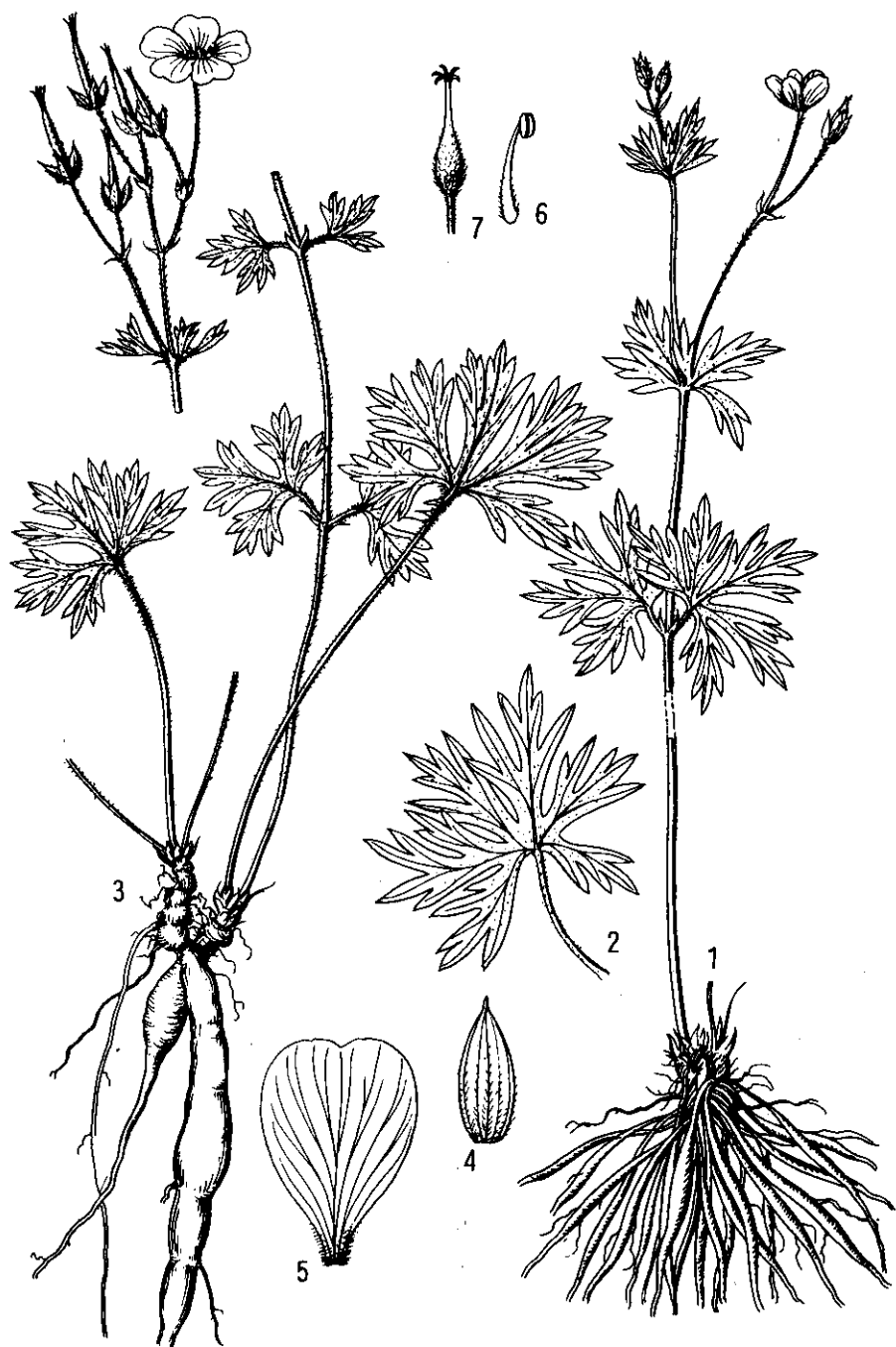
叶掌状分裂不接近基部；花大，花瓣长于萼片，通常为萼片长的2—3倍或过之。

本组模式种：*Geranium palustre* L.

本组我国14种。

42. **宽托叶老鹳草**（西藏植物志） 无腺老鹳草（云南植物志） 图版 21: 1—5

Geranium wallichianum D. Don ex Sweet, Geran. l. t. 90. 1821; Edgew. et Hook.



图版 19 1—2. 粗根老鹳草 *Geranium dahuricum* DC. var. *dahuricum*: 1. 植株; 2. 叶。

3—7. 宽肾叶老鹳草 *Geranium platyrenifolium* Z. M. Tan: 3. 植株; 4. 萼片; 5. 花瓣;

6. 雄蕊; 7. 雌蕊。(李志民绘)