

Geranium platylobum (Franch.) R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 183. 1912; 西藏植物志 3: 8. 1986; 四川植物志 9: 34. 1989; 云南植物志 5: 85. 1991; 横断山区维管植物 1: 1028. 1993. — *G. strigosum* Franch. var. *Platylobum* Franch. Pl. Delav. 113. 1889.

多年生草本，高 25—35 厘米。根茎粗壮，深褐色，木质化或块茎状，粗 1—2 厘米。茎直立，具棱角，下部第一节通常较长，具 3 个分枝，上部假二叉状分枝，被开展的疏长柔毛或下部近无毛，但上部有或疏或密的开展腺毛。叶基生和茎上对生；托叶狭披针形或上部为钻状披针形，长 5—8 毫米，宽约 2 毫米，被疏柔毛；基生叶和茎下部叶具长柄，柄长为叶片的 3—5 倍，被疏柔毛，近叶片处被毛密集并混生有开展的长腺毛；叶片五角形或五角状肾圆形，长 2—4 厘米，宽 3—5 厘米，5 深裂，裂片倒卵状菱形或楔状宽倒卵形，下部宽楔形、全缘，上部齿状浅裂或 3 深裂，小裂片先端具 2—3 枚不等的宽牙齿，齿端钝，具不明显短尖头，表面被多细胞棒状透明短伏毛，背面仅沿脉被糙毛。总花梗腋生和顶生，明显长于叶，被倒向短柔毛和开展透明腺毛；花梗与总花梗相似，长为花的 1.5—2 倍，花、果期皆直立；苞片钻形，长 5—6 毫米；萼片卵状椭圆形，长 6—7 毫米，宽 2—2.5 毫米，先端具长约 1.5 毫米的尖头，通常沿脉和边缘被开展腺毛；花瓣紫红色，倒卵形，长为萼片的 1.5—2 倍，先端圆形，基部急缩为短柄，内面密被短柔毛；雄蕊与萼片近等长，花丝下部扩展，基部被糙毛，花药棕褐色；雌蕊被短柔毛，花柱分枝棕褐色。蒴果长 2.5—3.2 毫米，被短柔毛，成熟果瓣常由花柱基部断裂向上反弹，果瓣仍包于紧缩的花萼内。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

分布于四川西南、云南西北和西藏东南（隆子）。生于海拔 2 100—3 400 米的林下、灌丛和沟谷草坡。模式标本产于云南鹤庆。

组 7. 多花组 Sect. *Polyantha* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 138. 1912; Yeo in Journ. Linn. Soc. Bot. 89: 13. 1984. sensu. stricto.

植物体被腺毛；叶互生，叶片圆形或肾圆形，花序伞形状，总花梗具 2 花。

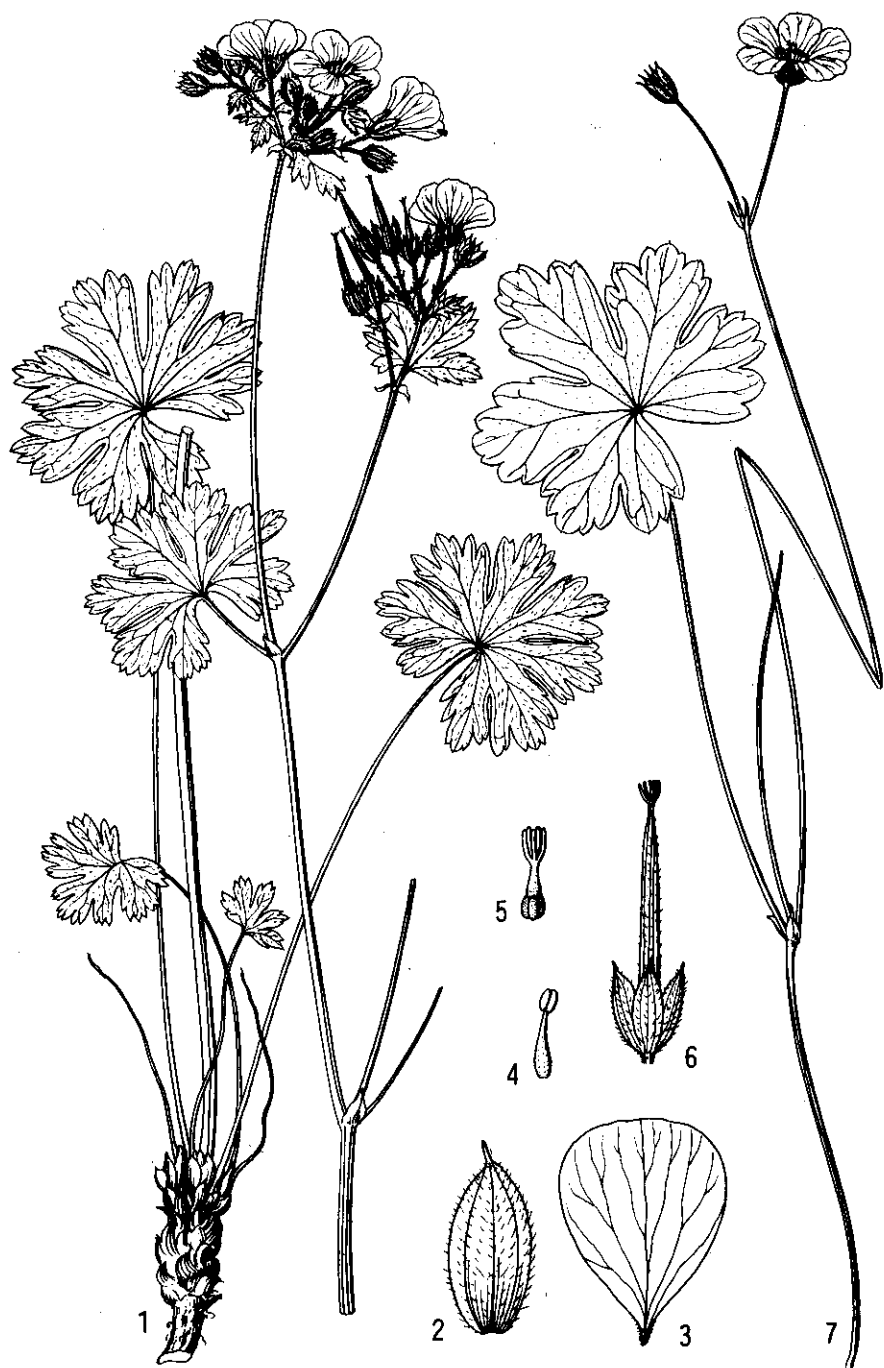
本组模式种：多花老鹳草 *G. polyanthes* Edgew. et Hook. f.

本组 3 种，为中国喜马拉雅地区特有。

23. 宝兴老鹳草（中国高等植物图鉴补编）图版 14: 7

Geranium moupinense Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2. 8 (2): 208. 1886; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 137. 1912; 中国高等植物图鉴补编 2: 134. 1983; 西藏植物志 3: 8. 1986; 四川植物志 9: 33. 1989. — *G. ascendens* Z. M. Tan in Bull. Bot. Res. 10 (1): 23. 1990; Yeo in Edinb. Journ. Bot. 49 (2): 196. 1992.

多年生草本，高 30—40 厘米。根茎斜生或近横生，长达 10 余厘米，被褐色膜质鳞



图版 14 1—6. 多花老鹳草 *Geranium polyanthes* Edgew. et Hook. f. : 1. 植株; 2. 花萼;
3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 果实。7. 宝兴老鹳草 *Geranium moupinense* Franch. : 7. 花枝。

(李志民绘)

片状托叶，具发达的纤维状须根。茎直立，单生，纤细，几不分枝，被开展的长柔毛或有时近无毛。叶互生或上部叶对生；托叶宽披针形，长 5—7 毫米，宽 2—3 毫米；基生叶和茎下部叶具长柄，柄长为叶片的 3—5 倍，被疏柔毛或近叶片处被毛较密，上部叶柄较短；叶片圆形或肾圆形，基部深心形，宽 3—4 厘米，5—7 深裂至中部或稍过之，裂片倒卵状楔形，先端 3 浅裂或有时小裂片再 3 浅裂，最终裂片先端钝圆，具短尖头，下部楔形、全缘，表面被伏贴短柔毛，背面被疏柔毛或沿脉被毛较密。总花梗腋生和顶生，纤细，明显长于叶，具 2 花；苞片狭披针形，长 4—6 毫米，宽 1.5—2 毫米；花梗不等长，长为花的 1—2 倍，密被短柔毛；花瓣紫红色，倒卵形，长为萼片的 2.5 倍，先端截平状圆形，基部楔形，下部边缘具长柔毛；雄蕊与萼片近等长，花药棕色，花丝基部扩展，被长柔毛；子房被开展柔毛，花柱分枝棕色、无毛。蒴果长约 2.5 厘米，被短柔毛。种子黄褐色，长圆形，长约 2.5 毫米，具细网纹。花期 6—7 月，果期 8—9 月。

分布于四川西部。生于海拔 2 200—2 500 米山地杂草山坡。模式标本产于四川（宝兴）。

24. 多花老鹳草（西藏植物志） 图版 14: 1—6

Geranium polyanthes Edgew. et Hook. f. in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1: 431. 1875; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 136. 1912; 西藏植物志 3: 5. 1986; Yeo in Edinb. Journ. Bot. 49 (2): 192. 1992; H. Koba, S. Akiyama, Y. Endo and H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal 227. 1994.

多年生草本，高 30—35 厘米。根茎粗壮，木质化，被以暗褐色鳞片状托叶。茎单生，下部不分枝，被星散倒向柔毛或老茎近无毛，上部假二叉状分枝。叶互生；托叶披针形，长 7—10 毫米，先端钝圆；叶柄纤细，基生叶和茎下部叶具长柄，柄长为叶片的 3—4 倍，被短柔毛；叶片圆形或肾圆形，基部心形，7 深裂近基部，裂片倒卵状楔形，下部全缘，上部缺刻状或齿状 3—5 裂，小裂片全缘或再齿状浅裂，先端急尖，具不明显尖头，表面被糙伏毛，背面近无毛或仅沿脉被星散柔毛。花序伞形状或为具 2 花的腋生花序；总花梗密被短柔毛和开展的腺毛；苞片卵状披针形，长 6—8 毫米；花梗与总花梗相似；萼片长卵形或椭圆状卵形，长 6—7 毫米，先端具短类头，外被糙毛，上部污紫红色；花瓣深紫红色，倒卵形，长约为萼片的 2 倍，先端钝圆或微凹，基部具狭爪；雄蕊与萼片近等长，花丝基部扩展成狭披针形，外被疏柔毛，花药暗紫黑色；子房仅花柱密被短柔毛，分枝暗紫红色。蒴果长 1.5—2 厘米，被短柔毛。种子长圆形，长约 2 毫米，宽约 1 毫米，光滑。花期 7—8 月，果期 8—10 月。

分布于西藏东南部。生于山地 3 000—3 700 米的温带阔叶林、灌丛、草甸和亚高山植被。东喜马拉雅南坡的锡金、印度亦广泛分布。

本种与伞花老鹳草 *G. umbelliforme* Franch. 非常相似，仅是后者总花梗延伸，排成伞形状，但也有总花梗短缩者被认为是本种，尤其是在横断山区。两者应为地理上的替