

2 花；苞片狭披针形，长 12—15 毫米，宽约 2 毫米，花梗与总花梗相似，明显短于花，向下弯曲或果期下折；萼片卵状椭圆形或椭圆形，长 10—12 毫米，宽 4—5 毫米，背面密被短柔毛和开展腺毛，先端具长约 2 毫米的尖头；花瓣紫红色，宽倒卵形，长为萼片的 1.5 倍，先端钝圆，基部楔形；雄蕊稍短于萼片，花丝上部紫红色，下部扩展，具缘毛，花药紫红色；雌蕊被短柔毛，花柱分枝紫红色。蒴果长约 2.5—3 厘米，被短柔毛和腺毛。花期 6—7 月，果期 7—9 月。

分布于东北西部、内蒙古、山西、西北、四川西部和西藏东部。生于山地草甸和亚高山草甸。欧洲、中亚山地、俄罗斯西伯利亚至蒙古皆有分布，属典型欧亚温带分布。

30b. **草甸老鹳草** 图版 16: 6—11

var. **affine** (Ledeb.) Huang et L. R. Xu, com. nov. — *G. affine* Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 4: 20. t. 371. 1833; Bobr. in Schisch. et Bobr. Fl. URSS 14: 33. 1949.

本变种和原变种的主要区别在花白色，植株矮小，高不超过 20 厘米，并占有独立分布区。

分布于新疆阿尔泰山地。生于海拔 1 400—2 000 米左右的山地。哈萨克斯坦和俄罗斯西伯利亚有分布。

31. **白花老鹳草**

**Geranium albiflorum** Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 6. 1829; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 27. 1949; Grubov, Key Vasc. Pl. Mong. 174. 1982.

多年生草本，高 20—60 厘米。根茎短粗，近木质化，斜生，上部围以残存基生托叶和叶柄。茎单一或 2—3，直立，具棱槽，上部假二叉状分枝，被短柔毛或下部几无毛。叶基生和茎上对生；托叶三角形；基生叶具长柄，柄长为叶片 3—5 倍，几无毛，下部茎生叶柄等于或稍长于叶片，向上叶柄渐短，最上部叶几无柄；叶片圆肾形，长 5—7 厘米，宽 7—10 厘米，掌状 5—7 深裂至 3/4 处或更深，裂片菱形，下部全缘，上部不规则齿状羽裂，下部小裂片常具 1—2 齿，表面被疏伏毛，背面被疏柔毛。花序腋生或顶生，长于叶，总花梗被短柔毛和混生腺毛，每梗具 2 花；萼片卵形或椭圆状卵形，长 6—7 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端具长尖头，外被疏柔毛，花瓣倒卵形，白色或有时淡紫红色，先端微凹，基部楔形，被柔毛；雄蕊稍长于萼片，花丝下部扩展，被缘毛；雌蕊被长柔毛。蒴果长约 3 厘米，被柔毛。花期 6—7 月，果期 7—8 月。

分布于新疆北部山地（阿尔泰）。生于山地森林河谷和亚高山草甸。东欧至俄罗斯西伯利亚和蒙古有分布。

32. **蓝花老鹳草** 图版 11: 6—11

**Geranium pseudosibiricum** J. Mayer, Boehm. Abh. 238. 1786; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. 53. 4 (129): 124. 1912; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 29.