

片狭披针形，长8—10毫米，宽约2毫米，外被短柔毛；萼片披针状卵形或矩圆状卵形，长12—15毫米，宽3—4毫米，先端具长约2毫米尖头，外被短柔毛；花瓣紫红色，具深紫色脉纹，辐射状开展，倒卵形，长20—25毫米，宽10—15毫米，先端钝圆，基部宽楔形，两侧边缘被柔毛；雄蕊与萼片近等长，花丝下部扩展，边缘被柔毛，花药褐色；雌蕊被柔毛。蒴果长约3厘米。花期6—7月，果期8—9月。

分布于西藏（聂拉木）。生于海拔3700—4400米的高山地带。印度北部、尼泊尔、巴基斯坦、阿富汗、伊朗和塔吉克斯坦皆有分布。

28. 丘陵老鹳草 图版15: 1—5

Geranium collinum Steph. ex Willd. Sp. Pl. 3: 705. 1800; R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 185. 1912; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 43. 1949. — *G. saxatile* Kar. et Kir. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 15: 177. 1824; Bobr. in Schischk. et Bobr. Fl. URSS 14: 44. 1949.

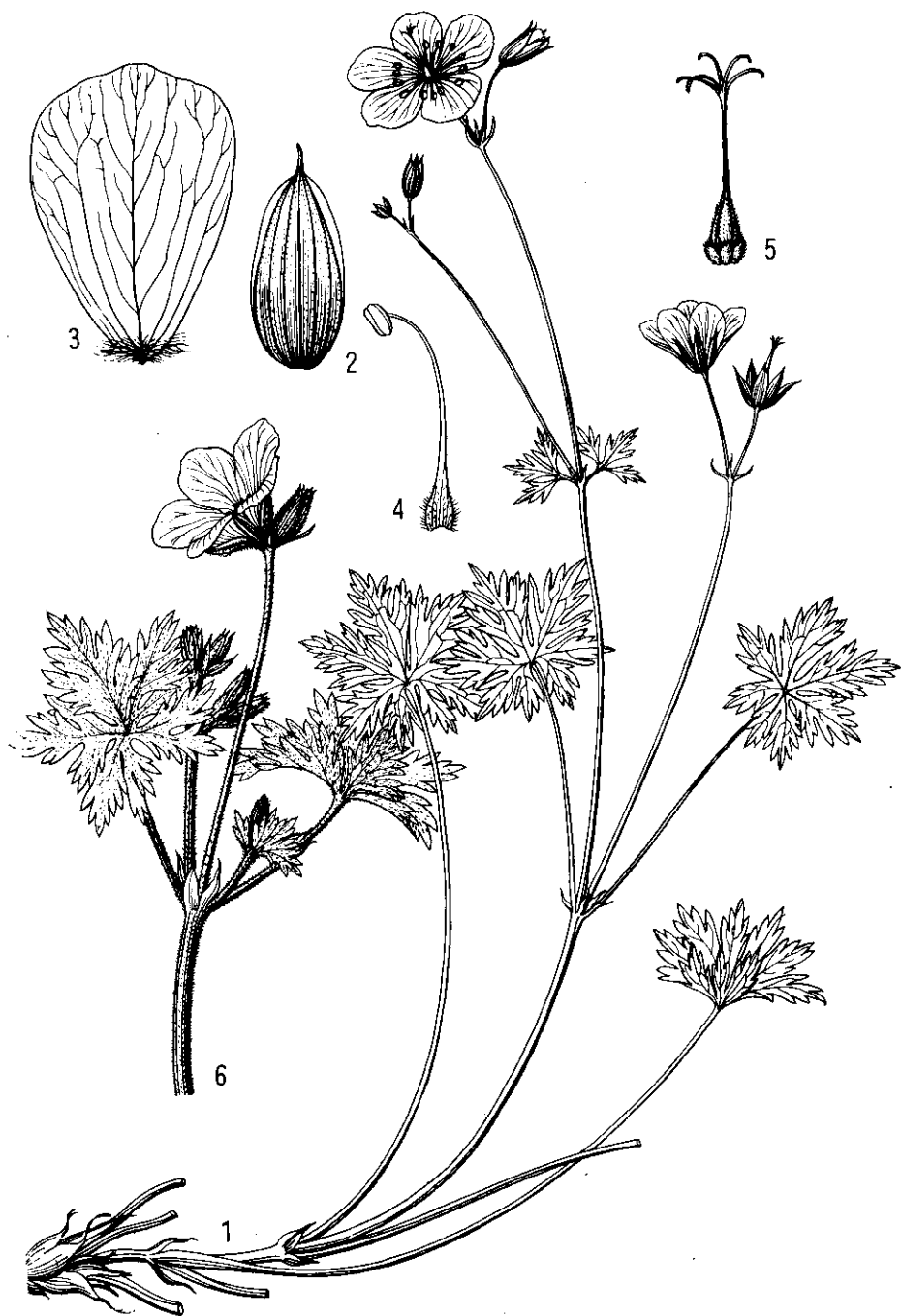
多年生草本，高25—35厘米。根茎短粗，稍木质化，斜生，具多数稍肥厚的纤维状根。茎丛生，直立或基部仰卧，被倒向短柔毛，上部1—2次假二叉状分枝。叶基生和茎上对生；托叶披针形，长8—15毫米；基生叶和茎下部叶具长柄，柄长为叶片的3—4倍，向上叶柄渐短，被短柔毛或有时混生星散腺毛；叶片五角形或基生叶近圆形，长4—5厘米，宽5—7厘米，掌状5—7深裂近基部，裂片菱形，下部楔形、全缘，上部羽状浅裂至深裂，下部小裂片常具数齿，齿端急尖，表面被短伏毛，背面通常仅沿脉被短柔毛。花序腋生和顶生，长于叶，总花梗密被短柔毛和腺毛，每梗具2花；苞片钻状披针形，长5—7毫米，外被短柔毛；花梗与总花梗相似，长与花相等或为花的2倍；萼片椭圆状卵形或长椭圆形，长10—12毫米，宽4—5毫米，先端具长2毫米的尖头，外被短柔毛和腺毛；花冠淡紫红色，具深紫色脉纹，开展近辐射状，花瓣倒卵形，长18—20毫米，宽12—14毫米，先端钝圆，基部楔形，基部两侧和蜜腺被簇生状毛；雄蕊与萼片近等长，花药棕褐色，花丝下部扩展，中部以下具缘毛；雌蕊稍长于雄蕊，密被短柔毛，花柱分枝深褐色，长约2毫米，蒴果长30—35毫米，被短柔毛。花期7—8月，果期8—9月。

分布于新疆。生于海拔2200—3500米的山地森林草甸和亚高山或高山。广布于中欧、东部、西亚至中亚。

著者在查阅了大量的新疆地区标本和野外观察后，认为 *G. saxatile* kir. et kir. 确为旱生环境和石质坡地的茎短缩类型或茎发育不良，完全是环境影响的生长变化，不能作为独立种处理。在苏联植物志1—30卷（1974）的补充和改错中已纠正。

29. 吉隆老鹳草 图版16: 1—5

Geranium lamberti Sweet, Hort. Brit. Add. 492. 1827; Hara in Ohashi. Fl. E. Himal. 72. 1975; 西藏植物志 3: 8. 1986; H. Koba, S. Akiyama, Y. Endo and H. Ohba, Name List Fl. Pl. Gymnosp. Nepal, 227. 1994. — *G. grevilleanum* Wall. Pl.



图版 15 1—5. 丘陵老鹳草 *Geranium collinum* Steph. ex Willd. : 1. 植株; 2. 萼片;
3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊。6. 大花老鹳草 *Geranium himalayense* Klotzsch; 6. 花枝。

(李志民绘)