

1990, syn. nov.; Yeo in Edinb. Journ. Bot. **49** (2): 154. 1992.

多年生草本，高30—60厘米。根茎粗状，具多数纤维状根和纺锤形块根，上部围以残存基生托叶。茎直立或仰卧，具明显棱槽，假二叉状分枝，被疏散倒向短柔毛。基生叶早枯，茎生叶对生，具长柄，柄长为叶片的5—6倍，被短柔毛；托叶三角形，长8—12毫米，宽5—6毫米，被星散柔毛；叶片五角状圆形，掌状5深裂近茎部，裂片菱形，基部浅心形，下部全缘，上部羽状深裂，小裂片条形，先端急尖，下部小裂片常具2—3齿，表面被短伏毛，背面仅沿脉被短柔毛。花序腋生和顶生，明显长于叶，被短柔毛，总花梗具2花；苞片狭披针形，长约5—6毫米，宽约1毫米；花梗与总花梗相似，不等长，长者长为花的1.5—2倍，萼片卵形或椭圆状卵形，长6—7毫米，宽3—4毫米，外被短柔毛，先端具1—2毫米长的尖头；花瓣倒卵形，紫红色，长为萼片的1.5—2倍，先端圆形，基部楔形，下部边缘具长糙毛；雄蕊稍长于萼片，花丝和花药棕色；雌蕊密被短柔毛，花柱分枝长2—3毫米，深紫色。蒴果长约2厘米，被短柔毛。花期6—7月，果期8—9月。

分布于山东、河南、安徽、湖北西部、陕西南部、甘肃南部和四川。生于海拔1600—2400米的山地林下和山坡草丛。模式标本产于四川（南川）。

作者在湖北和四川的模式产地进行了大量野外观察，发现本种叶形在不同生境中变化极大，就是同一植株的下部和上部也是如此，而花和果的形态基本保持一致，故将上述各种作为新异名予以归并。

55. **金佛山老鹳草** 掌裂老鹳草（四川植物志）、破骨风（金佛山） 图版24: 8

*Geranium bockii* R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. **4** (129): 180. 1912; 四川植物志 **9**: 51. 1989. — *G. fargesii* Yeo in Edinb. Journ. Bot. **49** (2): 150. 1992, syn. nov.

多年生草本，高30—40厘米。根茎粗壮，斜生或直生，具多数纤维状根，有时有膨大的块根，上部被鳞片状托叶。茎通常丛生，具棱角，下部近无毛，上部被开展的糙毛，中部以上一回假二叉状分枝或不分枝。叶基生和茎上对生；托叶三角状卵形，长5—7毫米，宽3—4毫米，无毛；基生叶具长柄，柄长为叶片的4—5倍，常早枯，茎生叶柄与叶片近等长，被开展的长柔毛和倒向短柔毛，上部叶近无柄；叶片五角状肾圆形，基部宽心形，长2—3厘米，宽3—4厘米，掌状5深裂近茎部，裂片宽菱形，下部全缘，上部羽状深裂，小裂片卵状披针形，具1—2牙齿，先端急尖，具不明显钝尖头，两面被短伏毛。花序顶生和腋生，长于叶，被开展长糙毛和倒向短柔毛，总花梗具2花；花梗与总花梗相似，与花近等长；苞片钻状披针形，长4—5毫米，宽约1毫米，外被疏柔毛；萼片椭圆形或椭圆状卵形，长6—7毫米，宽3—4毫米，先端污紫红色，具细尖头，外被长糙毛；花瓣紫红色，倒长卵形，长为萼片的2倍或更长，先端圆形，基部楔形，下部边缘和内面被短糙毛；雄蕊和萼片近等长，花丝下部扩展，中部以下被短糙毛，花药

棕色；雌蕊密被短糙毛，花柱分枝深棕色。蒴果长约2厘米，被短糙毛。花期6—7月，果期7—8月。

分布于四川（南川）。生于海拔2200米左右山地草甸、林缘或杂草山坡。模式标本产于四川南川（金佛山）。

本种很近似湖北老鹳草 *G. rosthornii* R. Knuth，仅叶最终裂片较狭。

### 3. 天竺葵属 *Pelargonium* L' Hér.

L' Hér. in Ait. Hort. Kew. 2: 417. 1789; DC. Prodr. 1: 649. 1824.

草本、亚灌木或灌木，具浓裂香气。茎略呈肉质。叶对生或互生；叶片圆形、肾圆形或扇形，不分裂或掌状分裂。边缘波状，具齿；具托叶。花序通常为伞形或聚伞花序，稀为花单生，总花梗腋生或与叶对生；具苞片；花通常两侧对称，萼片5，覆瓦状排列，基部合生，近轴1枚延伸成长距并与花梗合生；花瓣5，覆瓦状排列，上方2枚较大而同形，下方3枚同形；无蜜腺；雄蕊10，花丝基部通常合生或偏生，其中1—3枚无药或花药发育不全；子房合生，5心皮，5室，每室具2枚胚珠，花柱分枝5。蒴果具喙，5裂，成熟时果瓣由基部向上卷曲，附于喙的顶端，每室具1种子。种子无胚乳。包于两子叶之间。

本属约250种，主要分布于热带，特别集中分布于南非。我国已知较为普遍引种的约5种，无野生种。

重要观赏花卉，多为盆栽。

### 分种检索表

1. 柔弱或平卧植物，光滑或近光滑 ..... 1. 盾叶天竺葵 *P. peltatum* (L.) Ait.
  1. 直立植物，被各种毛茸，基部稍木质化。
    2. 茎肥厚肉质；叶圆形至肾形，边缘具浅钝锯齿或齿裂；有鱼腥味 ..... 2. 天竺葵 *P. hortorum* Bailey
    2. 茎略为木质；叶为各式裂或具钝齿裂；植株有时具香味。
      3. 叶成角状或仅有不明显浅裂，顶端有锐齿；花瓣宽大 ..... 3. 家天竺葵 *P. domesticum* Bailey
      3. 叶深裂近基部。
        4. 叶有香味 ..... 4. 香叶天竺葵 *P. graveolens* L' Hér.
        4. 叶无香味 ..... 5. 菊叶天竺葵 *P. radula* (Cav.) L' Hér.
1. 盾叶天竺葵 图版25: 1—3

*Pelargonium peltatum* (L.) Ait. Hort. Kew. 2: 427. 1789. — *Geranium peltatum* L. Sp. Pl. 678. 1753.



图版 24 1—7. 湖北老鹳草 *Geranium rosthornii* R. Knuth: 1. 植株; 2. 萼片; 3. 花瓣;  
4. 雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 果实; 7. 变异较大的花枝。8. 金佛山老鹳草 *Geranium bockii* R.

Knuth: 8. 花、果枝。(李志民绘)