

多年生攀缘或缠绕草本，长40—100厘米。茎粗3—10毫米，具棱角，多分枝，光滑或几无毛。叶互生，略呈肉质；托叶大，三角状心形，叶柄插生于叶缘以内；叶片近圆形，直径5—7厘米，五角状浅裂或有时近全缘，裂片宽三角形，先端微钝，边缘被睫毛。伞房花序腋生，有花数朵，总花梗和花梗被柔毛；花梗长6—10毫米，被柔毛，位于萼距之下；萼片披针形，长约1厘米，光滑或略被长柔毛；花冠洋红色，上面2瓣着深色条纹（栽培的种类其花瓣通常为同一颜色），下面3瓣彼此分离。

我国各地已引进栽培。原产非洲南部。

2. 天竺葵 (植物学大辞典) 图版 25: 4—8

Pelargonium hortorum Bailey, Stand. Cyl. Hort. 2531. 1916 et Man. Cult. Pl. 435. 1924; 海南植物志 1: 414. 1964; 中国高等植物图鉴 2: 532. 图 2793. 1972; 四川植物志 9: 67. 1989; 云南植物志 5: 97. 1991.

多年生草本，高30—60厘米。茎直立，基部木质化，上部肉质，多分枝或不分枝，具明显的节，密被短柔毛，具浓裂鱼腥味。叶互生；托叶宽三角形或卵形，长7—15毫米，被柔毛和腺毛；叶柄长3—10厘米，被细柔毛和腺毛；叶片圆形或肾形，基部心形，直径3—7厘米，边缘波状浅裂，具圆形齿，两面被透明短柔毛，表面叶缘以内有暗红色马蹄形环纹。伞形花序腋生，具多花，总花梗长于叶，被短柔毛；总苞片数枚，宽卵形；花梗3—4厘米，被柔毛和腺毛。芽期下垂，花期直立；萼片狭披针形，长8—10毫米，外面密腺毛和长柔毛，花瓣红色、橙红、粉红或白色，宽倒卵形，长12—15毫米，宽6—8毫米，先端圆形，基部具短爪，下面3枚通常较大；子房密被短柔毛。蒴果长约3厘米，被柔毛。花期5—7月，果期6—9月。

我国各地普遍栽培。原产非洲南部。

另有近似种马蹄纹天竺葵 *P. zonale* Aif. 其主要区别为茎通常单生，仅幼时略被绒毛；花较小。

3. 家天竺葵 大花天竺葵 (中国高等植物图鉴)、洋蝴蝶 (北京植物志) 图版 25:

9

Pelargonium domesticum Bailey, Stand. Cycl. Hort. 2532. 1916, et Man. Cult. Pl. 435. 1916.

多年生草本，高30—40厘米，茎直立，分枝。基部木质化，被开展的长柔毛。叶互生；托叶干膜质，三角状宽卵形，长8—10毫米，宽6—8毫米；下部叶柄长8—13厘米，上部叶柄较短，被柔毛；叶片圆肾形，基部心形或截形，长3—7厘米，宽5—8厘米，边缘具不规则的锐锯齿，有时3—5浅裂。伞形花序与叶对生或腋生，明显长于叶，具花数朵；花梗长不超过15毫米，被疏柔毛和腺毛；萼片披针形，长5—15毫米；花冠粉红、淡红、深红或白色，长2.5—3.5毫米，宽18—22毫米，先端钝圆，上面2片较宽大，具黑紫色条纹；子房密被绒毛。花期7—8月（温室冬季亦开花）。

我国北方常见栽培种。原产非洲南部。

4. 香叶天竺葵 (拉汉种子植物名称)

Pelargonium graveolens L' Hér. Geran. t. 17. 1787—1788; Ait. Hort. Kew. 2: 423. 1789; 四川植物志 9: 69. 1989; 云南植物志 5: 95. 1991.

多年生草本或灌木状，高可达1米。茎直立，基部木质化，上部肉质，密被具光泽的柔毛，有香味。叶互生；托叶宽三角形或宽卵形，长6—9毫米，先端急尖；叶柄与叶片近等长，被柔毛；叶片近圆形，基部心形，直径2—10厘米，掌状5—7裂达中部或近基部，裂片矩圆形或披针形，小裂片边缘为不规则的齿裂或锯齿，两面被长糙毛。伞形花序与叶对生，长于叶，具花5—12朵；苞片卵形，被短柔毛，边缘具绿毛；花梗长3—8毫米或几无梗；萼片长卵形，绿色，长6—9毫米，宽2—3毫米，先端急尖，距长4—9毫米；花瓣玫瑰色或粉红色，长为萼片的2倍，先端钝圆，上面2片较大；雄蕊与萼片近等长，下部扩展；心皮被茸毛。蒴果长约2厘米，被柔毛。花期5—7月，果期8—9月。

全国各地庭园有栽培。原产非洲南部。

云南已形成蒸馏 *Geranial* 香叶醇的产业，常成片种植于梨园中梨树下或在红壤荒坡上种植，滇中高原尤为成功。

5. 菊叶天竺葵

Pelargonium radula (Cav.) L' Hér. Geran. t. 16. 1787—1788; Ait. Hort. Kew. 2: 423. 1789. — *Geranium radula* Cav. Diss. 6: 262. t. 101. f. 1. 1787.

灌木状或多年生草本，高达1米。茎直立，基部木质化，上部肉质。叶互生；托叶宽卵形，长近10毫米，先端急尖，叶柄与叶片近等长或稍长，被糙毛；叶片近圆形或心形，直径3—10厘米，掌状5—7深裂近基部或仅达中部，裂片条形，彼此远离，宽8—9毫米，边缘具明显锐齿，两面被糙毛。伞形花序与叶对生，长于叶；萼片披针形，长6—8毫米，宽2—3毫米，先端急尖，外被柔毛；花瓣玫瑰红或粉红，倒卵形，长约为花瓣的2倍或稍过之，先端钝圆；雄蕊与萼片近等长，花丝基部扩展；子房被茸毛。蒴果长约2厘米，被短柔毛。花期5—7月，果期8—9月。

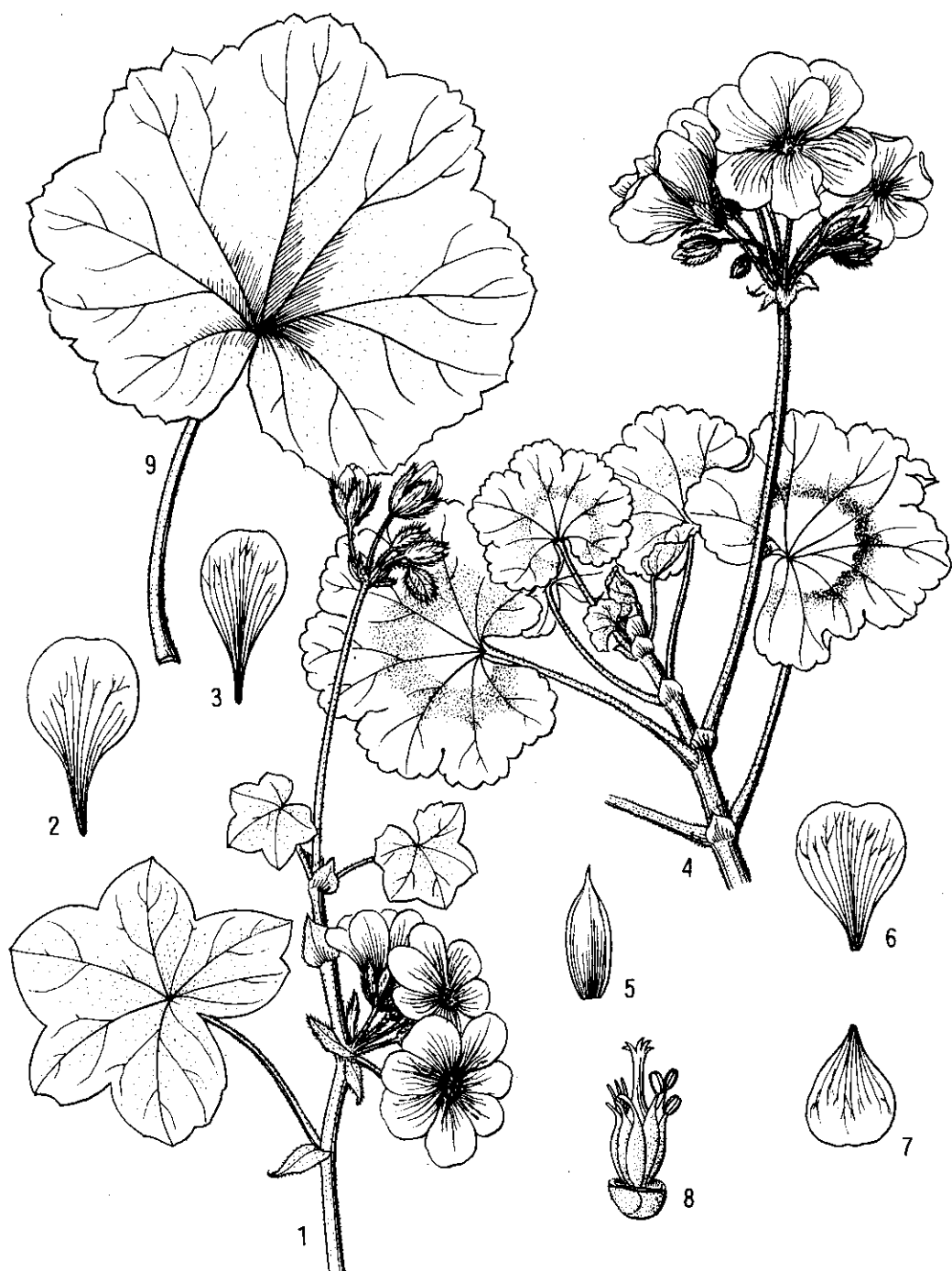
全国各地多有栽培，但不太普遍。原产南部非洲。

4. 熏倒牛属 *Biebersteinia* Steph. ex Fisch.

Steph. ex Fisch. in Mém. Soc. Nat. Mosc. ser. 2, 1: 89. 1806;

R. Knuth in Engl. Pflanzenr. Heft 53. 4 (129): 546. 1912.

草本或茎基部木质化。茎发育或无茎，茎、叶具黄色腺毛和浓烈气味。叶互生，具托叶，叶片1—3回羽状分裂，小裂片通常不同程度浅裂至深裂。花序总状或圆锥状聚伞



图版 25 1—3. 盾叶天竺葵 *Pelargonium peltatum* (L.) Ait. : 1. 花枝; 2. 上花瓣; 3. 下花瓣。

4—8. 天竺葵 *Pelargonium hortorum* Bailey : 4. 花枝; 5. 萼片; 6. 上花瓣; 7. 下花瓣;

8. 雄蕊和雌蕊。9. 家天竺葵 *Pelargonium domesticum* Bailey : 9. 叶。(李志民绘)