

产台湾。生于海拔 2300—3700 米之山地林下。模式标本采自台湾玉山。

本种为台湾特产种,其主要特征为:叶卵圆形或卵状菱形,边缘为圆齿;叶柄甚长;萼片卵形。

19. 肾叶鹿蹄草 (中国高等植物图鉴) 图版 60: 6—10

Pyrola renifolia Maxim. in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. Sav. Etrang. **9**: 190 (Prim. Fl. Amur.). 1859; id. in Bull. Acad. Sci. St.-Petersb. **18** (1): 54. 1872; Regel, Tent. Fl. Ussur. 324. 1861; Fr. Schmidt in Mém. Acad. Sci. St.-Petersb. ser. 7. 12 (2): 158. 1868; Kom. in Act. Hort. Petrep. **25**: 192 (Fl. Manch. III). 1905; H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22**: 18. 1910; id. in Allg. Bot. Zeitschr. **19**: 83. fig. 2. 1913 et **20**: 131. 1914; Nakai in Journ. Coll. Sci. Imp. Univ. Tokyo **31**: 70 (Fl. Korea II). 1911; Hara in Bot. Mag. Tokyo **50**: 490. 1936; id. Enum. Spermat. Jap. **1**: 6. 1948; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **3** (App. 1): 346 (Lineam. Fl. Manch.). 1939 et **5** (5): 146 (Prel. Rep. Veg. Mt. Changpai.). 1941; id. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 496. 1979; N. Busch. in Fl. USSR **18**: 9. 1952; 东北植物检索表 270. 图 88:2. 1959; Ohwi, Fl. Jap. 874. 1961 et New ed.: 1010. 1978; Бо-рошилов, Фл. Советск. Дальн. Вост. 329. 1966; Křisa in Bot. Jahrb. **90** (4): 497, 504. 1971; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 982. Pl. 19—8: fig 5. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 18. 742. 3984. 1974; 东北草本植物志 **7**: 3. 图版 1. 图 5. 1981. — *P. soldanellifolia* H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22**: 18. t. 1: fig. 3. 1910; id. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **10**: 36. 1911; id. in Allg. Bot. Zeitschr. **19**: 84. 1931 et **20**: 131. 1914.

常绿草本状小半灌木,高 10—21 厘米;根茎细长,横生,斜升,有分枝。叶 2—6, 基生,薄革质,肾形或圆肾形,长 1—2.5(—3) 厘米,宽 1.5—3.5(—4) 厘米,先端圆钝,基部深心形,边缘有不整齐的疏细锯齿,上面深绿色,沿叶脉常为淡绿色,下面淡绿色;叶柄长 2—5(—6) 厘米。花葶细长,具棱,直径 1—1.5 毫米,无或有 1 枚褐色鳞片状叶,近膜质,披针形,长 3—5 毫米,宽 0.5—1.5 毫米,先端急尖或渐尖,基部稍抱花葶。总状花序长 1.8—3.5(—5) 厘米,有 2—5 花,疏生,花倾斜,稍下垂,花冠宽碗状,直径 1—1.2(—1.5) 厘米,白色微带淡绿色;花梗长 3.5—5 毫米,果期长达 5—8 毫米,腋间有膜质苞片,狭披针形,长 1—2(—3) 毫米,宽 0.6—0.8(—1) 毫米,短于花梗之半;萼片较小,半圆形或三角状半圆形,长 1.2—1.5 毫米,基部宽 1.5—2 毫米,先端圆钝,边缘有疏齿;花瓣倒卵圆形,长 5—6.5 毫米,宽 4—5.5 毫米,先端圆钝;雄蕊 10,花丝无毛,花药长 2.5—3 毫米,宽 1—1.5 毫米,具小角,黄色;花柱长 8—11 毫米,倾斜,上部稍向上弯曲,伸出花冠,果期更明显,顶端稍加粗成环状突起;柱头 5 圆裂。蒴果扁球形,直径 (4—)4.5—6(—6.5) 毫米。花期 6—7 月上旬;果期 7 月中旬至 8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北。生于海拔 900—1440 米之山地针叶（云杉、冷杉、落叶松）林下。朝鲜、日本、苏联远东地区也有分布。模式标本采自乌苏里江流域。

本种与紫背鹿蹄草 *P. atropurpurea* Franch. 相近，但主要特征为叶肾形或圆肾形，上面为深绿色，下面为淡绿色，边缘有不整齐的疏细锯齿；萼片半圆形或三角状半圆形；苞片狭披针形；同时在地理分布上也不相同，本种主要产我国东北各地，易于区别。

20. 圆叶鹿蹄草（中国高等植物图鉴） 鹿蹄草（拉汉种子植物名称）

Pyrola rotundifolia Linn. Sp. Pl. 396. 1753; Ledeb. Fl. Ross. 2: 928. 1846, pro parte; Turcz. in Bull. Soc. Nat. 21: 505 (Fl. Baical.-Dahur. II) 1848, pro parte; Maxim. in Mem. Acad. Sci. St.-Petersb. Sav. Etrang. 9: 190 (Prim. Fl. Amur.). 1859; Kom. in Act. Hort. Petrop. 25: 194 (Fl. Mansh. III) 194. 1905, pro parte; H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 64: 48. 1914; Printz, in Contr. Fl. As. Inter. Pertin. 3: 336 (Veg. Sibir.-Mongol. Front.). 1921; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5 (3): 1585. fig. 2614. 1927; N. Busch in Fl. URSS 18: 10. 1952; Křisa in Bot. Jahrb. 89: 75. 1969 et 90 (4): 495, 499. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 12. 图 3978. 1974. — *Thelasia rotundifolia* (Linn.) Alef. in Linnaea 28: 60. 1856. — *P. rotundifolia* var. *grandiflora* auct. non DC.: Miura, List Pl. Manch. and Mongol. 281. 1925.

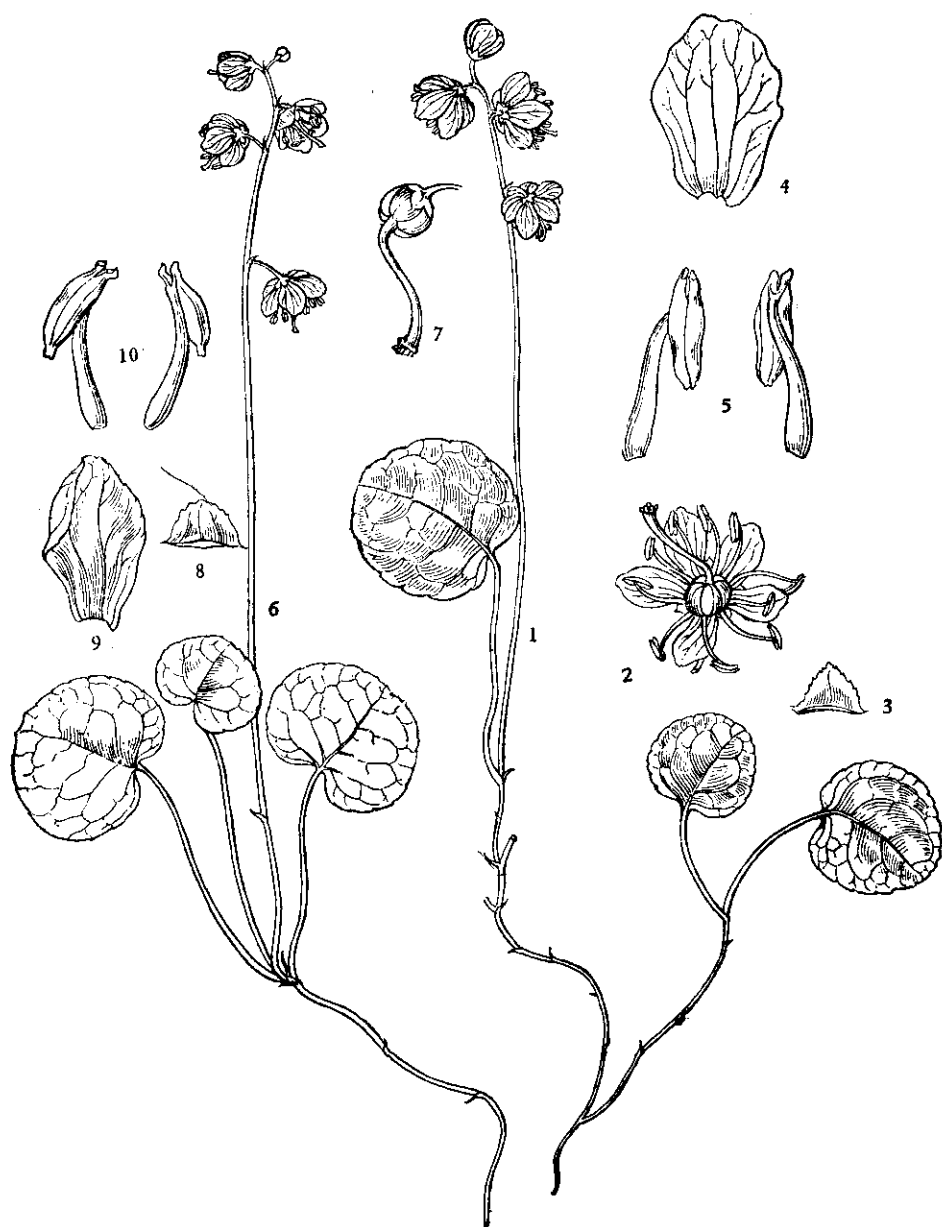
常绿草本状小半灌木，高 15—25（—30）厘米；根茎细长，横生，斜升，有分枝。叶 4—7，基生，革质，稍有光泽，圆形或圆卵形，长（2—）3—6 厘米，宽（1.5—）2.5—5.5 厘米，先端圆钝，基部圆形至圆截形，有时稍心形，边缘有不明显的疏圆齿或近全缘，上面绿色，下面色稍淡；叶柄长约为叶片之 2 倍或近等长。花萼有 1—2 枚褐色鳞片状叶，长椭圆状卵形，长 8—10（—12）毫米，宽 3—5 毫米，先端，急尖，基部稍抱花萼。总状花序长 6—13（—16）厘米，有（6—）8—15（—18）花，花倾斜，稍下垂，花冠广开，直径 1.5—2 厘米，白色；花梗长 4.5—5 毫米，腋间有膜质苞片，披针形，长 4.6—5 毫米，宽 1.8—2.1 毫米，与花梗近等长或稍长；萼片狭披针形，长 3.5—5.5 毫米，长为宽的 3—3.5 倍，约为花瓣之半，先端渐尖或长渐尖，边缘全缘；花瓣倒圆卵形，长 6—10 毫米，宽 4—6 毫米，先端圆钝；雄蕊 10，花丝无毛，花药具小角，黄色；花柱长 7.5—10 毫米，倾斜，上部向上弯曲，伸出花冠，顶端有明显的环状突起，柱头 5 浅圆裂。蒴果扁球形，高（4—）4.5—5 毫米，直径（6—）7—8 毫米。花期 6—7 月；果期 8—9 月。

产新疆的阿尔泰山区。生于海拔 1000—2000 米的山地针叶林、针阔叶混交林或阔叶林下。蒙古、苏联、欧洲为其分布中心。

本种与兴安鹿蹄草 *P. dahurica* (H. Andr.) Kom. 相近，但是本种的萼片为狭披针形，柱头先端有明显的环状突起等特征，容易区别。

21. 皱叶鹿蹄草（中国高等植物图鉴） 图版 63: 7—11

Pyrola rugosa H. Andr. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 40: 233. 1936; 中国高等



1—5. 紫背鹿蹄草 *Pyrola atropurpurea* Franch.: 1. 植株; 2. 花; 3. 萼片; 4. 花瓣; 5. 雄蕊。6—10. 肾叶鹿蹄草 *Pyrola renifolia* Maxim.: 6. 植株; 7. 雌蕊; 8. 萼片; 9. 花瓣; 10. 雄蕊。 (许芝源绘)