

1—6

Pyrola alboreticulata Hayata, Ic. Pl. Formos. 3:142. t. 25. 1913; H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 64: 253. 1914; Mori in Masamune, Short Fl. Formos. 159. 1936; H. Andr. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(4):765. 1936; Kriisa in Bot. Jahrb. 90(4): 496, 501. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 12, 743. 图 3977. 1974. — *P. decorata* auct. non H. Andr.: Masamune in Trans. Nat. Hist. Formos. 28: 143. 1938, excl. syn.; Ying in Quart. Journ. Chin. Forest. 9(1): 122. 1976, excl. syn.; Hsieh, Fl. Taiw. 4:11. Pl. 897. 1978, excl. syn.

常绿草本状小半灌木, 高 10—22 厘米; 根茎细长, 横生, 斜升, 有分枝。叶 3—7, 聚生在茎下部 2—7 厘米处, 互生或近对生, 薄革质, 卵形或卵状椭圆形, 长 1.7—4 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 先端急尖, 基部圆形或楔状圆形, 下延, 常歪斜, 上面绿色, 沿叶脉为淡绿白色, 下面淡绿色, 边缘近全缘或有疏细齿; 叶柄长 1.5—3.5(—4) 厘米, 与叶片近等长或稍长。花葶细, 有 1(—2) 枚褐色鳞片状叶, 狭披针形, 长 9—10 毫米, 宽 1.1—1.3 毫米, 先端渐尖, 基部稍抱花葶。总状花序长 2—4 厘米, 有 2—3(—4) 花, 花倾斜, 半下垂, 花冠广展, 阔碗形, 直径 1.5—1.8 厘米, 白色; 花梗长 4—5 毫米, 腋间有膜质苞片, 条形, 长 8—10 毫米, 甚长于花梗; 萼片披针形, 长 4.5—6 毫米, 宽 1.2—1.5 毫米, 先端短渐尖; 花瓣卵状椭圆形, 长 6—10 毫米, 宽 5—6 毫米, 先端圆钝; 雄蕊 10, 花丝无毛, 长 5—5.5 毫米, 花药长 3—3.5 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 具小角, 黄色; 花柱长 8—10 毫米, 倾斜, 上部向上弯曲, 顶端稍增厚, 但无环状突起, 伸出花冠, 柱头 5 圆裂。蒴果扁球形直径 7—8 毫米。花期 6—7 月; 果期 7—8 月。

产台湾。生于海拔 1500—2500 米之山地林下。模式标本采自台湾阿里山。

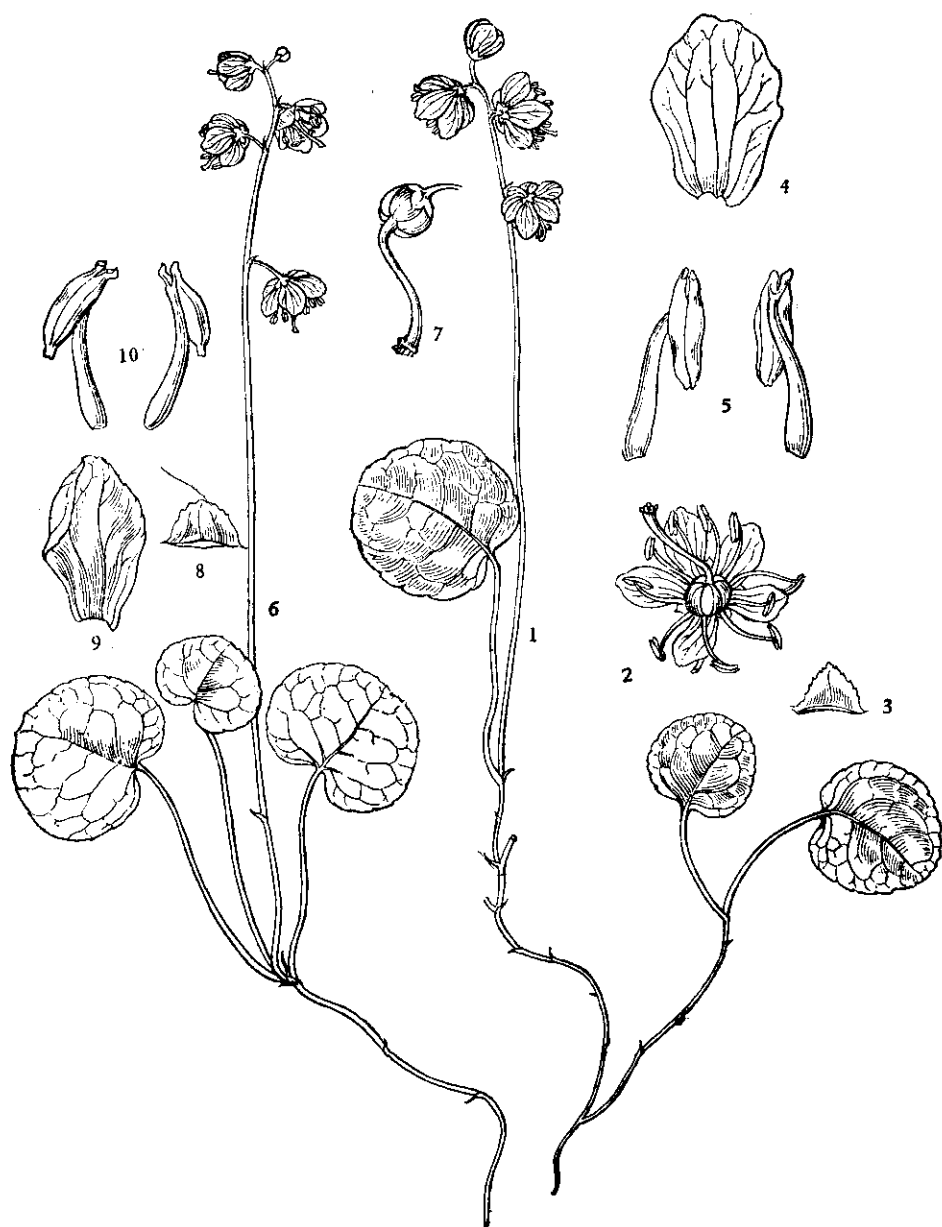
本种为台湾特产种, 与普通鹿蹄草 *P. decorata* H. Andr. 相近, 常视为同种异名, 但是本种的叶为卵形或卵状椭圆形(非长圆形或倒卵状长圆形或匙形), 长为宽的 1 倍多(非 2 倍以上), 基部圆形或楔状圆形, 常歪斜(非楔形或阔楔形); 花序少花, 2—3(—4) 花, 花较大, 直径 1.5—1.8 厘米[非 (3) 4—8 花, 花径 1—1.5 厘米]; 萼片披针形(非卵状长圆形); 花柱顶端增厚, 但无环状突起(非有环状突起), 加以分布区不同, 所以两种不宜合并。

2. **紫背鹿蹄草** (中国高等植物图鉴) 深紫鹿蹄草 (拉汉种子植物名称) 图版 60:

1—5

Pyrola atropurpurea Franch. in Morot, Journ. de Bot. 9: 372. 1895; H. Andr. in Allg. Bot. Zeitschr. 19: 85. 1913; id. in Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(4): 762. 1936; 中国高等植物图鉴 3: 18, 742. 图 3990. 1974. — *P. gracilis* H. Andr. in Allg. Bot. Zeitschr. 19: 86. 1913, syn. nov.

常绿草本状小半灌木, 高 7—18 厘米。根茎细长, 横生, 斜升, 有分枝。叶 2—4, 基生, 近纸质, 肾圆形或心状宽卵形, 长 (1—) 1.5—3 厘米, 宽 (1—) 1.2—3 厘米, 先端圆钝,



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)

基部心形,边缘有疏圆齿,上面绿色,下面带红紫色;叶柄长2—4厘米。花萼细长,具棱,无鳞片状叶或偶有1—2枚绿褐色膜质鳞片状叶,披针形,长1.5—4毫米,宽0.5—1.0毫米,先端渐尖,基部稍抱花萼。总状花序长2—4(—5)厘米,有2—4花,花倾斜,稍下垂,花冠碗形,直径0.8—1.5厘米,白色;花梗长3—5毫米,腋间有膜质苞片,卵形,先端急尖,长1.5—2毫米,宽1—1.5毫米,等于或长于花梗之半;萼片常带红紫色,较小,三角状卵形或近三角形,长1—1.5毫米,宽1.5—2毫米,先端钝头,边缘有不整齐的钝齿;花瓣长圆状倒卵形,长5—7毫米,宽3—4.5(—5)毫米,先端圆钝;雄蕊10,花丝无毛,花药具小角,长3—4毫米,宽1—1.5毫米,黄色;花柱长9—11毫米,倾斜,上部稍向上弯曲,伸出花冠,顶端有环状突起(果期尤为明显),柱头5圆裂。蒴果扁球形,直径5—6毫米。花期6—7月;果期8—9月。

产青海、甘肃、陕西、四川、云南、西藏。生于海拔1800—4000米之山地针叶林、山地针阔叶林、阔叶林下。模式标本采自四川城口县后坪。

本种与肾叶鹿蹄草 *P. renifolia* Maxim. 相近,但主要特征为叶心状宽卵形或肾圆形,上面绿色,下面带红紫色,边缘有疏圆齿;萼片三角状卵形或近三角形,常带紫红色;苞片卵形。主要产于我国西南各地。

3. 鹿蹄草(植物研究) 美花鹿蹄草、河北鹿蹄草(拉汉种子植物名称),川北鹿蹄草(中国高等植物图鉴),鹿含草(四川),罗汉茶(四川松潘),常绿茶(山西、江西、安徽) 图版 61: 1—4

Pyrola calliantha H. Andr. in Act. Hort. Gothob. **1**: 173. fig. 1:9. 1924; 中国高等植物图鉴 **3**: 743. 1974; Y. L. Chou et R. C. Zhou in Bull. Bot. Res. **1**:(4): 115. 1981. — *P. rotundifolia* Linn. B. chinensis H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22**: 35. 1911. — *P. rotundifolia* subsp. *chinensis* H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **64**:49. Abb. 2:8. 1914; id. in Act. Hort. Gothob. **1**: 172. 1924; 中国高等植物图鉴 **3**: 13. 图 3979. 1974. — *P. rotundifolia* subsp. *chinensis* var. *communis* H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatsschr. **22**:35. 1911; id. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **64**: 49. 1914, syn. nov. — *P. rotundifolia* subsp. *chinensis* var. *sphaeroides* H. Andr. l. c. **22**: 36. 1911; id. l. c. **64**:49. 1914, syn. nov. — *P. rotundifolia* subsp. *chinensis* var. *laurifolia* H. Andr. l. c. **22**: 36. 1911; id. l. c. **64**: 50. 1914, syn. nov. — *P. hopeiensis* Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 743. 1939 — *P. rockii* Křisa in Bot. Jahrb. **89**(1): 70. 1969 et **90**(4): 496, 501. 1971. — *P. rotundifolia* auct. non Linn. Kung et Wang in Contr. Inst. Bot. Nat. Acad. Peiping **2**(8): 355 (Flower. Pl. Hsiaowutaishan). 1934.

3 a. 鹿蹄草(原变种)

Pyrola calliantha H. Andr. var. *calliantha*