

15. 花柱较长, 超过 6 毫米。
17. 高山冻原植物; 花序较小, 长 1.5—2.8 厘米, 花较少, 3—5 花 26. 长白鹿蹄草 *P. tschanbaischanica* Y. L. Chou et Y. L. Chang
17. 森林植物; 花序较大, 长超过 2.8 厘米; 花较多, 常超过 5 花。
18. 萼片舌形, 先端突狭缩成短刺尖头, 边缘有细微齿 25. 四川鹿蹄草 *P. szechuanica* H. Andr.
18. 萼片其他形状, 边缘全缘或近全缘。
19. 叶上面有明显的淡绿白色脉纹。
20. 叶卵形或卵状椭圆形, 长 1.7—4 厘米, 宽 1.2—3 厘米, 基部圆形或楔状圆形, 常歪斜; 花序 2—3(—4) 花, 花较大, 直径 1.5—1.8 厘米; 萼片披针形; 花柱顶端无环状突起 1. 花叶鹿蹄草 *P. alboreticulata* Hayata
20. 叶长圆形、倒卵状长圆形或匙形, 长 (3—) 5—7 厘米, 宽 2.5—3.5(—4) 厘米, 基部楔形或宽楔形; 花序 (3—) 4—8 花, 花较小, 直径 1—1.5 厘米; 萼片卵状长圆形; 花柱顶端有环状突起 7. 普通鹿蹄草 *P. decorata* H. Andr.
19. 叶上面无淡绿白色脉纹, 或不明显。
21. 叶柄较长, 长超过叶片的 1.5 倍以上; 叶缘有圆齿 18. 台湾鹿蹄草 *P. morrisonensis* (Hayata) Hayata
21. 叶柄较短, 长不超过叶片的 1.5 倍; 叶缘全缘、近全缘或有锯齿。
22. 叶狭长圆形, 长为宽的 2.5—3 倍, 先端急尖 8. 长叶鹿蹄草 *P. elegantula* H. Andr.
22. 叶近圆形、广卵形至椭圆形, 长不超过宽的 2 倍, 先端钝头至圆形。
23. 萼片披针状三角形; 花柱较长, 11—13 毫米; 苞片线状披针形 11. 日本鹿蹄草 *P. japonica* Klenze ex Alef.
23. 萼片狭披针形至卵状披针形, 或舌形; 花柱长不超过 10 毫米; 苞片披针形、长舌形或卵状披针形。
24. 萼片披针形。
25. 花较小, 直径 0.8—1 厘米; 萼片与花瓣近等长或稍短; 花柱近直立或上部稍向上弯曲, 不伸出花冠或稍伸出, 顶端无环状突起 12. 长萼鹿蹄草 *P. macrocalyx* Ohwi
25. 花较大, 直径 1.5—2 厘米; 萼片为花瓣长的 $1/2$ — $2/3$; 花柱上部明显向上弯曲, 顶端有环状突起 20. 圆叶鹿蹄草 *P. rotundifolia* Linn.
24. 萼片舌形或卵状披针形。
26. 叶下面淡绿色; 花较小, 直径 1 厘米左右; 萼片较短, 长 3—4 毫米, 边缘有疏细齿 6. 兴安鹿蹄草 *P. dahurica* (H. Andr.) Kom.
26. 叶下面常有白霜; 花较大, 直径 1.5—2 厘米; 萼片较长, 长 (4—) 5—7.5 毫米, 边缘近全缘 3. 鹿蹄草 *P. calliantha* H. Andr.

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。

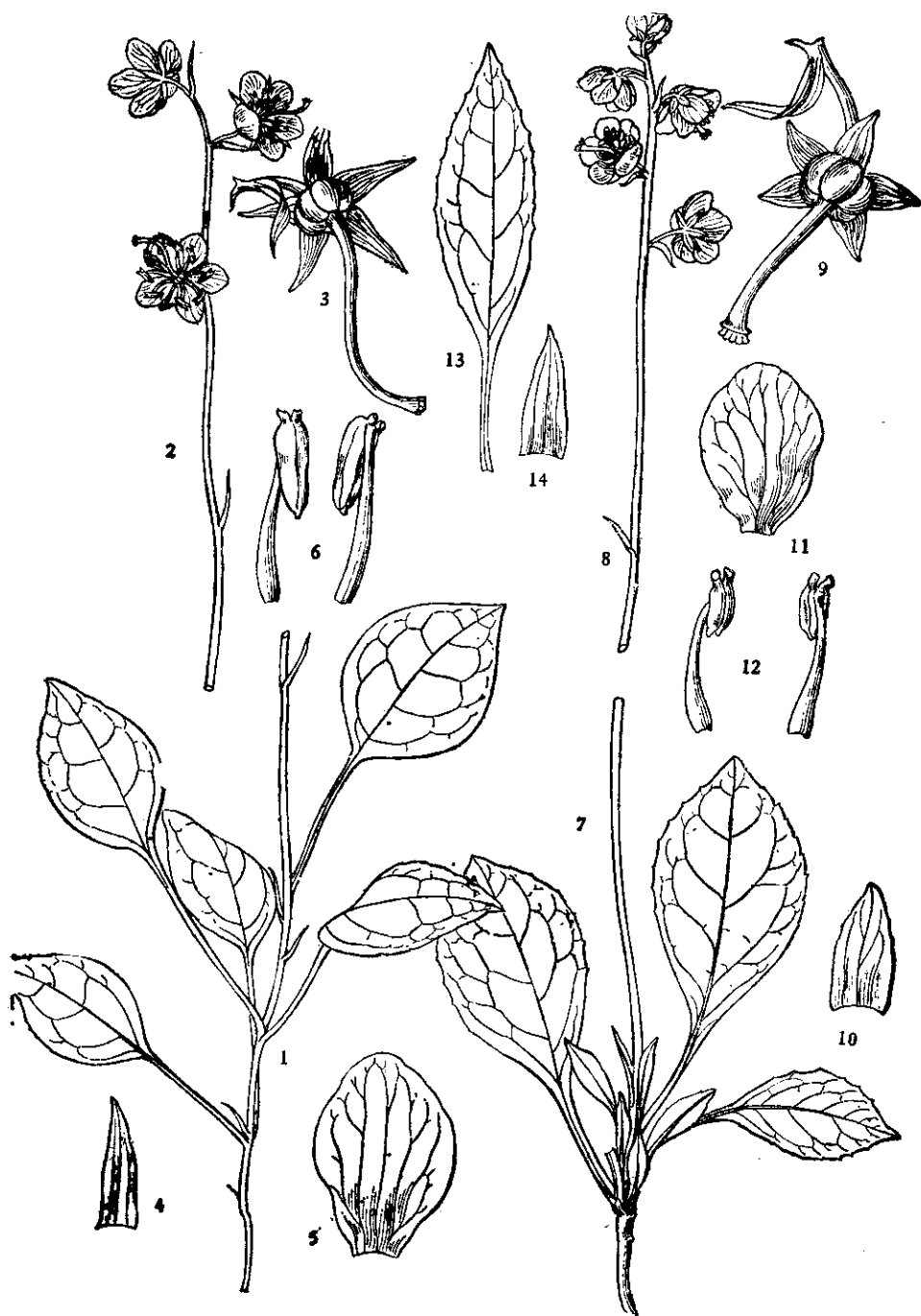
本种为台湾特产种, 与普通鹿蹄草 *P. decorata* H. Andr. 相近, 常视为同种异名, 但是本种的叶为卵形或卵状椭圆形(非长圆形或倒卵状长圆形或匙形), 长为宽的 1 倍多(非 2 倍以上), 基部圆形或楔状圆形, 常歪斜(非楔形或阔楔形); 花序少花, 2—3(—4) 花, 花较大, 直径 1.5—1.8 厘米[非 (3) 4—8 花, 花径 1—1.5 厘米]; 萼片披针形(非卵状长圆形); 花柱顶端增厚, 但无环状突起(非有环状突起), 加以分布区不同, 所以两种不宜合并。

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—6. 花叶鹿蹄草 *Pyrola alboreticulata* Hayata: 1—2. 植株; 3. 萼与雄蕊; 4. 萼片; 5. 花瓣; 6. 雄蕊。7—12. 普通鹿蹄草 *Pyrola decorata* H. Andr.: 7—8. 植株; 9. 萼与雌蕊; 10. 萼片; 11. 花瓣; 12. 雄蕊。13—14. 长叶鹿蹄草 *Pyrola elegantula* H. Andr.: 13. 叶片; 14. 萼片。(许芝源绘)