

346 (Lineam. Fl. Mansh.). 1939 et 5(5): 146 (Prel. Rep. Veg. Mt. Chanpai). 1941, pro parte; id. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 496. 1979; 东北植物检索表 272. 1959, pro parte; Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) Chin. 983. 1971, pro parte; 东北草本植物志 7: 7. 1981, pro parte.

常绿草本状小半灌木, 高 15—23 厘米; 根茎细长, 横生, 斜升, 有分枝。叶 (2)3—6(7), 基生, 革质, 近圆形或广卵形, 长 (2.5—)3—4.7 厘米, 宽 (2.3—)2.5—4.3 厘米, 先端圆形或钝圆形, 基部圆形或圆楔形, 边缘近全缘或有不明显的疏圆齿, 上面绿色, 下面淡绿色, 两面脉明显; 叶柄长 2.8—4.5 厘米, 常短于叶片或近等长, 稀长于叶片。花萼有 1—2 枚鳞片状叶, 相距甚远, 卵状披针形或卵状长圆形, 长 12—13 毫米, 先端急尖, 基部稍抱花萼。总状花序长 4—8(—10) 厘米, 有 5—10 花, 花倾斜, 稍下垂, 花冠展开, 碗状, 较小, 直径约 1 厘米左右, 白色; 花梗较短, 长 4—5 毫米, 腋间有长舌形或卵状披针形苞片, 较花梗长, 长 6—7 毫米, 宽 (1.8—)2—2.5 毫米; 萼片舌形, 稀卵状披针形, 长 3—4 毫米, 宽 1.2—1.5 毫米, 先端急尖或短渐尖, 边缘有疏细齿; 花瓣广倒卵形, 质地较厚, 长 5—7 毫米, 宽 4—5 毫米, 先端圆钝; 雄蕊 10, 花丝较短, 长约 5 毫米左右, 无毛, 花药长 2.5—2.7 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 黄色, 有小角; 花柱长 6—7 毫米, 果期长达 9—10 毫米, 倾斜, 上部向上弯曲, 稍伸出花冠, 顶端增粗, 无环状突起或有不明显环状突起, 果期有明显环状突起, 柱头 5 圆裂。蒴果扁球形, 高 3—3.5(—4) 毫米, 直径 4—6 毫米。花期 7 月; 果期 8 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)。生于海拔 700—1800 米的针叶林、针阔叶混交林或阔叶林下, 为主要草被层组成之一。朝鲜、苏联(远东地区)也有分布。模式标本采自贝加尔湖以东达乌里地区。

本种在我国东北甚普遍, 其外形虽与圆叶鹿蹄草 *P. rotundifolia* Linn. 相似, 但本种的主要特征为: 苞片较宽, 为长舌形或卵状披针形(非披针形); 萼片较宽, 为舌形或卵状披针形, 先端急尖或短渐尖(非狭披针形, 先端渐尖或长渐尖); 花柱顶端无环状突起或不明显, 近果期才有明显的环状突起。

本种又与鹿蹄草 *P. calliantha* H. Andr. 相似, 但主要区别为: 花柱上部向上弯曲(非近直立或上部稍向上弯曲); 花较小, 直径 1 厘米左右(非 1.5—2 厘米); 苞片常长于花梗; 叶下面淡绿色(非常有白霜); 萼片较短, 长 3—4 毫米(非长 (4)5—7.5 毫米), 边缘有疏细齿(非近全缘), 加以地理分布各有中心(本种主要分布在我国东北, 而鹿蹄草主要分布在西南、西北、华北、华东、华中), 易于区别。

7. 普通鹿蹄草 (中国高等植物图鉴) 雅美鹿蹄草、山美人鹿蹄草 (拉汉种子植物名称), 鹿啣草、鹿含草(云南), 鹿寿草(陕西) 图版 59: 7—12

Pyrola decorata H. Andr. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8(36): 78. Pl. 3. 1913; id. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 64: 252. 1914; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin.

7(4): 765. 1936; Křisa in Bot. Jahrb. **89**: 76. 1969 et **90**(4): 496. 502. 1971; Hara in Journ. Jap. Bot. **45**(3): 92. 1970; 中国高等植物图鉴 **3**: 17, 743. 图 3987. 1974; Ying in Quart. Journ. Chin. Forest. **9**(1): 122. 1976; Hsieh in Fl. Taiw. **4**: 11. Pl. 897. 1978. — *P. oreodoxa* H. Andr. in Hand-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 762. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 742. 1974, syn. nov. — *P. handeliana* H. Andr. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 763. 765. t. 14: Abb. 1. 1936.

7a. 普通鹿蹄草 (原变种)

Pyrola decorata H. Andr. var. *decorata*

常绿草本状小半灌木, 高 15—35 厘米; 根茎细长, 横生, 斜升, 有分枝。叶 3—6, 近基生, 薄革质, 长圆形或倒卵状长圆形或匙形, 有时为卵状长圆形, 长 (3—)5—7 厘米, 宽 2.5—3.5(—4) 厘米, 先端钝尖或圆钝尖, 基部楔形或阔楔形, 下近于叶柄, 上面深绿色, 沿叶脉为淡绿白色或稍白色, 下面色较淡, 常带紫色, 边缘有疏齿; 叶柄长 (1.5—)2—3(—4) 厘米, 较叶片短或近等长。花葶细, 直径 1.5—2 毫米, 常带紫色, 有 1—2(—3) 枚褐色鳞片状叶, 狭披针形, 长 8—14 毫米, 先端渐尖, 基部稍抱花葶。总状花序长 2.5—4 厘米, 有 4—10 花, 花倾斜, 半下垂, 花冠碗形, 直径 1—1.5 厘米, 淡绿色或黄绿色或近白色; 花梗长 5—9 毫米, 腋间有膜质苞片, 披针形, 长 5—9 毫米, 宽 1.3—1.5 毫米, 与花梗近等长; 萼片卵状长圆形, 长 3—6 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 先端急尖, 边缘色较浅; 花瓣倒卵状椭圆形, 长 6—8(—10) 毫米, 宽 5.5—7 毫米, 先端圆形; 雄蕊 10, 花丝无毛, 长 4—5 毫米, 花药长 3—4 毫米, 宽 1—1.5 毫米, 具小角, 黄色; 花柱长 (5—)6—10 毫米, 倾斜, 上部弯曲, 顶端有环状突起稀不明显, 伸出花冠, 柱头 5 圆裂。蒴果扁球形, 直径 7—10 毫米。花期 6—7 月; 果期 7—8 月。

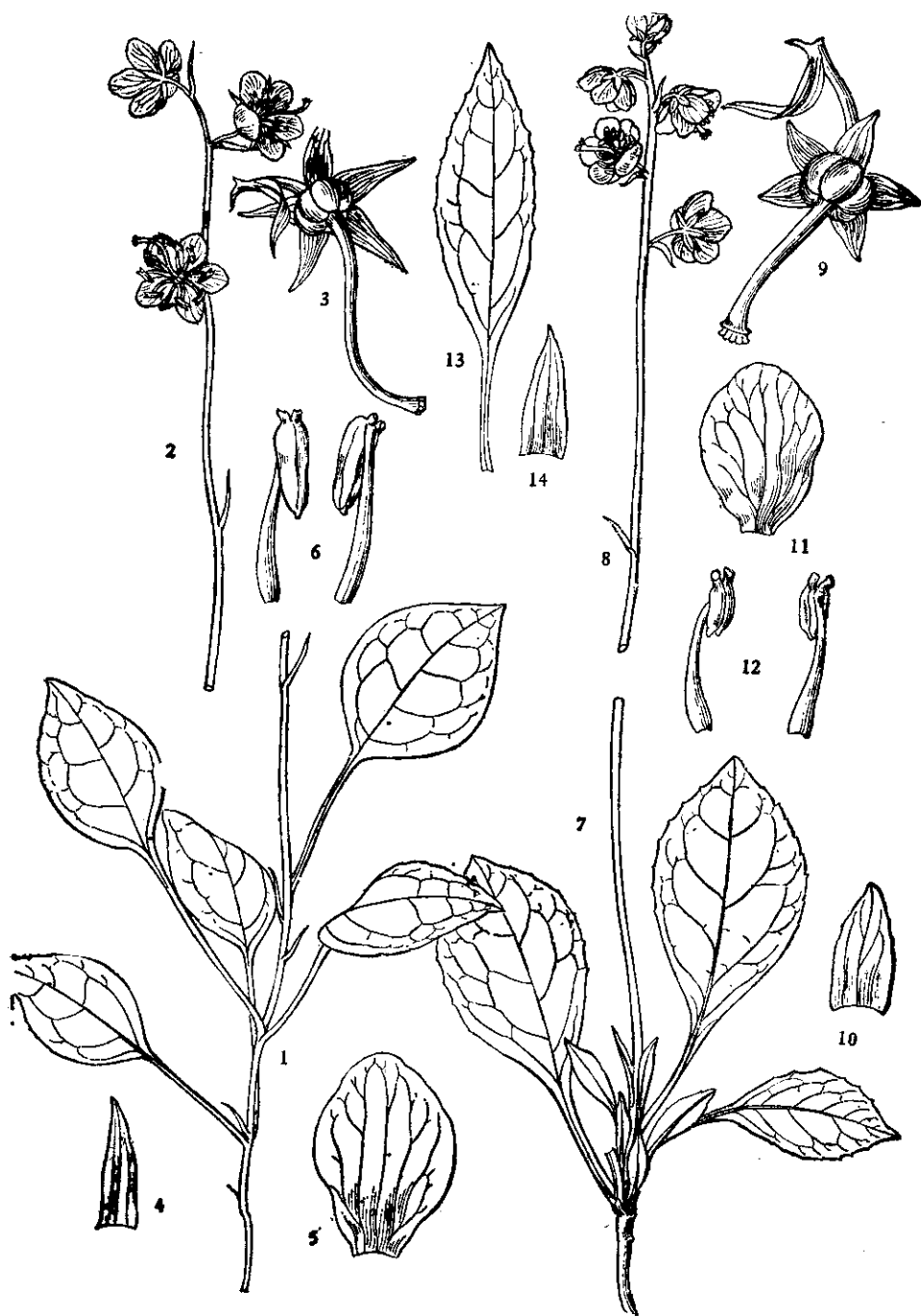
产河南、甘肃、陕西、浙江、安徽、江西、湖北、湖南、广西、广东、福建、贵州、四川、云南、西藏。生于海拔 600—3000 米山地阔叶林或灌丛下, 模式标本采自云南大理。

本种在我国分布很广, 其形态特征变化也较大, 总状花序上花的多少、花的大小和颜色(由白至绿色), 变化虽大, 但均为连续性, 很难再区分为不同的种(变种)。因此将 *P. oreodoxa* H. Andr. 及 *P. handeliana* H. Andr. 皆合并为本种的异名。

本种为民间常用药用植物, 主治肺病、止咳、筋骨疼痛等。

7b. 白花鹿蹄草 (变种)(植物研究) 白鹿蹄草(拉汉种子植物名称)

Pyrola decorata H. Andr. var. *alba* (H. Andr.) Y. L. Chou et R. C. Zhou in Bull. Bot. Res. **1**(4): 116. 1981. — *P. alba* H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **64**: 252. 1914. nom. nud.; id. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **19**: 80. 1923 et **40**: 132. 1936; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 765. 1936; Křisa in Bot. Jahr. **89**(1): 76. 1969 et **90**(4): 496, 502. 1971; 中国高等植物图鉴 **3**: 743. 1974, syn. nov. — *P. alba* var. *viridiflora* H. Andr. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 763. 1936, syn.



1—6. 花叶鹿蹄草 *Pyrola alboreticulata* Hayata: 1—2. 植株; 3. 萼与雌蕊; 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)