

较小,长 1—1.6 厘米,宽 1—1.2 厘米,下面苍白色;萼片为三角状卵形,容易与我国其他各种鹿蹄草区别。

5. 贵阳鹿蹄草 (中国高等植物图鉴) 柯氏鹿蹄草 (拉汉种子植物名称)

Pyrola corbieri Lévl. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. **12**: 254. 1903; H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **64**: 252. 1914; id. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**(4): 765. 1936; 中国高等植物图鉴 **3**: 743. 1974.

常绿草本状半小灌木,高 15—30 厘米;根茎细长,横生,斜升,有分枝。叶 2—6,基生,薄革质,长圆形或长圆状卵形,长 (2.5—)3—6.5 (—7.5) 厘米,宽 (1.5—2—4.5 (—5) 厘米,先端钝头,稀急尖,基部渐狭下延于叶柄,边缘近全缘或有疏小齿,上面绿色,下面带紫色;叶柄长 4—8 厘米。花葶较粗壮,直径约 2 毫米,有狭翅,有 1—2 枚褐色鳞片状叶,狭条形,长 1—1.5 厘米,先端渐尖或近急尖,基部稍抱花葶。总状花序长 3—10 厘米,有 4—8 花,花倾斜,下垂,较大,宽碗形,花冠外面褐紫色;花梗长 5—8 毫米,腋间有膜质苞片,狭披针形,长 5—8 毫米,与花梗近等长或稍长,先端渐尖;萼片长圆形,长 2.5—3 毫米,宽 1.5—2 毫米,先端钝头或急尖,长约为花瓣的 1/3;花瓣倒卵圆形或近圆形,长 5—7 毫米,宽 4—5 毫米;雄蕊 10,花丝无毛,花药红色;花柱长 5—7 毫米,倾斜,上部稍弯曲,顶端有环状突起,不伸出花冠或稍伸出,近果期伸长至 8—10 毫米,柱头 5 圆裂。蒴果扁球形,直径 6—8 毫米。花期 7—8 月;果期 9—10 月。

产广西、贵州、四川。生于海拔 1000—3000 米之山地林下。模式标本采自贵州贵阳。

本种分布不甚普遍,与普通鹿蹄草 *P. decorata* H. Andr. 相近,但花冠外面为褐紫色,花药红色,同时花柱不伸出花冠或稍外露(这一点与小叶鹿蹄草 *P. media* Sw. 相似),容易区别。

6. 兴安鹿蹄草 (中国东北部植物检索表) 图版 61: 5—8

Pyrola dahurica (H. Andr.) Kom. in Act. Hort. Petrop. **39**: 96. 1923 (ut *davurica*); Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 744. 1939; Ворошилов, Фл Совет. Дальн. Вост. 328. 1966; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 494. 1979. — *P. americana* Sw. *D. dahurica* H. Andr. in Deutsch. Bot. Monatschr. **22**: 50. 1911. — *P. rotundifolia* subsp. *dahurica* (H. Andr.) H. Andr. in Oesterr. Bot. Zeitsch. **64**: 233. 1941. — *P. japonica* auct. non Klenze nec Sieb.: Yamatuta, List Manch. Pl. 213. 1930. — *P. dahurica* H. Andr. apud. Kom. et Alis. Key Pl. Far. East. Reg. USSR **2**: 833. 1932. — *P. incarnata* Fisch. ex DC. subsp. *dahurica* (H. Andr.) Křisa, Novit. Bot. Instit. Bot. Univ. Carol. Prag. **1667**: 31. 1967; id. in Bot. Jahrb. **89**: 66. 1969; id. in Bot. Jahrb. **90**(4): 459, 500. 1971; Czerepanov, Addit. et Corr. ad Fl. URSS 476. 1973. — *P. rotundifolia* auct. non Linn: Kom. in Act. Hort. Petrop. **25**: 194 (Fl. Mansh. III). 1905, pro parte; Kitag. in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **3**(App. 1):

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。

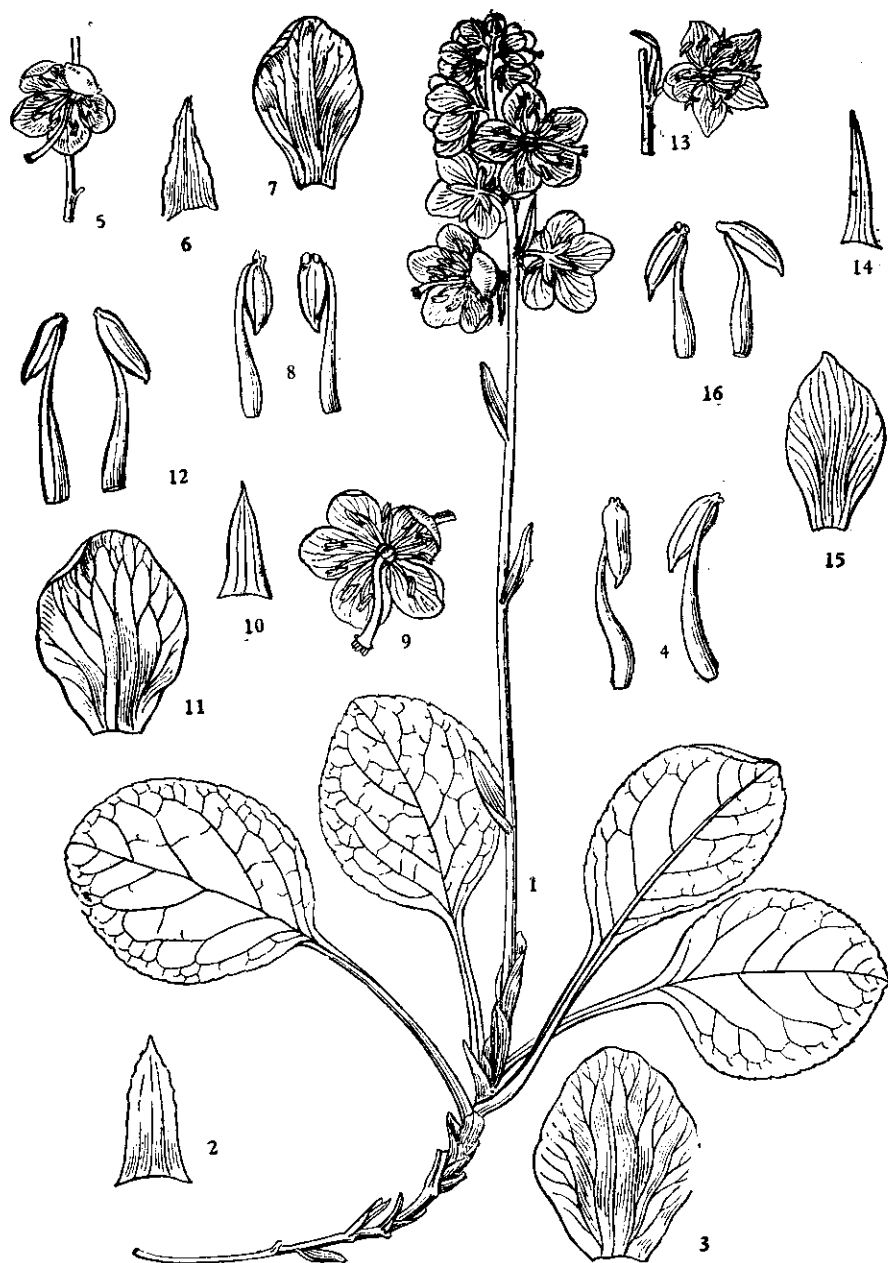
产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(东部)。生于海拔 700—1800 米的针叶林、针阔叶混交林或阔叶林下,为主要草被层组成之一。朝鲜、苏联(远东地区)也有分布。模式标本采自贝加尔湖以东达乌里地区。

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.



1—4. 鹿蹄草 *Pyrola calliantha* H. Andr.: 1. 植株; 2. 萼片; 3. 花瓣; 4. 雄蕊。5—8. 兴安鹿蹄草 *Pyrola dahurica* (H. Andr.) Kom.: 5. 花; 6. 萼片; 7. 花瓣; 8. 雄蕊。9—12. 红花鹿蹄草 *Pyrola incarnata* Fisch. ex: 9. 花; 10. 萼片; 11. 花瓣; 12. 雄蕊。13—16. 长萼鹿蹄草 *Pyrola macrocalyx* Ohwi: 13. 花; 14. 萼片; 15. 花瓣; 16. 雄蕊。(许芝源绘)