

薄革质,宽椭圆形或近圆形,长2.7—3厘米,宽2.5—2.6厘米,先端圆钝,基部圆形,边缘有疏细锯齿或近全缘,上面绿色,下面苍白色;叶柄长2.7—3厘米,稍长于叶片。花葶较粗壮,直径约2—2.5毫米,有狭翼,有褐色鳞片状叶3—5,长圆形,长7—10毫米,先端钝头或近急尖,基部稍抱花葶。总状花序长3—4(—8.5)厘米,有5—6(—9)花,花倾斜,下垂,花冠白色(根据残余花);花梗在果期长达5—6厘米,腋间有膜质苞片,长圆状披针形,长6—7毫米,与花梗近等长或稍长;萼片卵状长圆形,或三角状长圆形,长3.5—4毫米,宽2—2.5毫米,先端钝头;花瓣卵状长圆形,长6—7毫米,宽3.1—3.5毫米,先端圆钝;雄蕊10,花丝无毛,花药长圆状,长2.6—2.9毫米,钝头,黄色带紫色,顶端有小角;花柱较短,果期长达4—5毫米,倾斜,上部稍向上弯曲,顶端有环状突起,柱头5圆浅裂。蒴果扁球形,直径5—6毫米,高4—5毫米。花期8月;果期9月。

产云南。生于海拔2700米之山坡林下。模式标本采自云南德钦县。

本新种与鹿蹄草 *P. calliantha* H. Andr. 相似,主要区别为叶单一,花葶较粗壮,总状花序少花,花柱较短,果期仅4—5毫米(非超过5毫米),容易区别。

18. **台湾鹿蹄草** (中国高等植物图鉴) 新高山鹿蹄草 (拉汉种子植物名称) 图版62: 4—8

***Pyrola morrisonensis*** (Hayata) Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25** (19): 155 (Fl. Mont. Formos.). 1908; id. Icon. Pl. Formos. **3**: 144. 1913; 中国高等植物图鉴 **3**: 11. 图3976. 1974; Ying, Alp. Pl. Taiw. in Col. **1**: 47. col. Phot. 30. 1975; id. in Quart. Journ. Chin. Forest. **9** (1): 121. 1976; Hsieh, Fl. Taiw. **4**: 11, 14. Pl. 898. 1978. — *P. elliptica* Nutt. var. *morrisonensis* Hayata in Bot. Mag. Tokyo **20**: 18. 1906. — *P. rotundifolia* auct. non Linn.: Hayata in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **25** (9): 156 (Fl. Mont. Formos.). 1908.

常绿草本状半小灌木,高16—30厘米;根茎细长,横生,斜升,有分枝。叶3—8,基生,薄革质,卵圆形或卵状菱形,长2—3.2厘米,宽2—2.9厘米,先端圆钝,有时有微凹,基部近圆形或近截形或圆楔形,边缘有圆齿,上面绿色,下面色较淡;叶柄较长,达3.5—6厘米。花葶细,具棱,有1—2枚褐色鳞片状叶,长圆状披针形,长8.5—10毫米,宽2—3毫米,先端短渐尖或急尖,基部稍抱花葶。总状花序长4—8.5厘米,有6—11花,花倾斜,半下垂,花冠宽碗状,直径1.2—1.5厘米,白色;花梗长4—5毫米,腋间有膜质苞片,披针形,长4.5—6毫米,宽1—1.5毫米,长于花梗;萼片三角状卵形,长1.7—2.8毫米,宽1.5—2毫米,先端急尖,边缘近全缘;花瓣倒卵状椭圆形,长6—7毫米,宽4—4.5毫米,先端圆钝,全缘或有稀疏不规则浅齿;雄蕊10,花丝无毛,长5—5.5毫米,花药长2—2.6毫米,宽1—1.5毫米,有小角,黄色,有时带紫色;花柱长7—9毫米,倾斜,上部向上稍弯曲,顶端有环状突起,伸出花冠,柱头5圆裂。蒴果扁球形,高4.5—5毫米,直径7—8毫米。花期6月;果期7月。

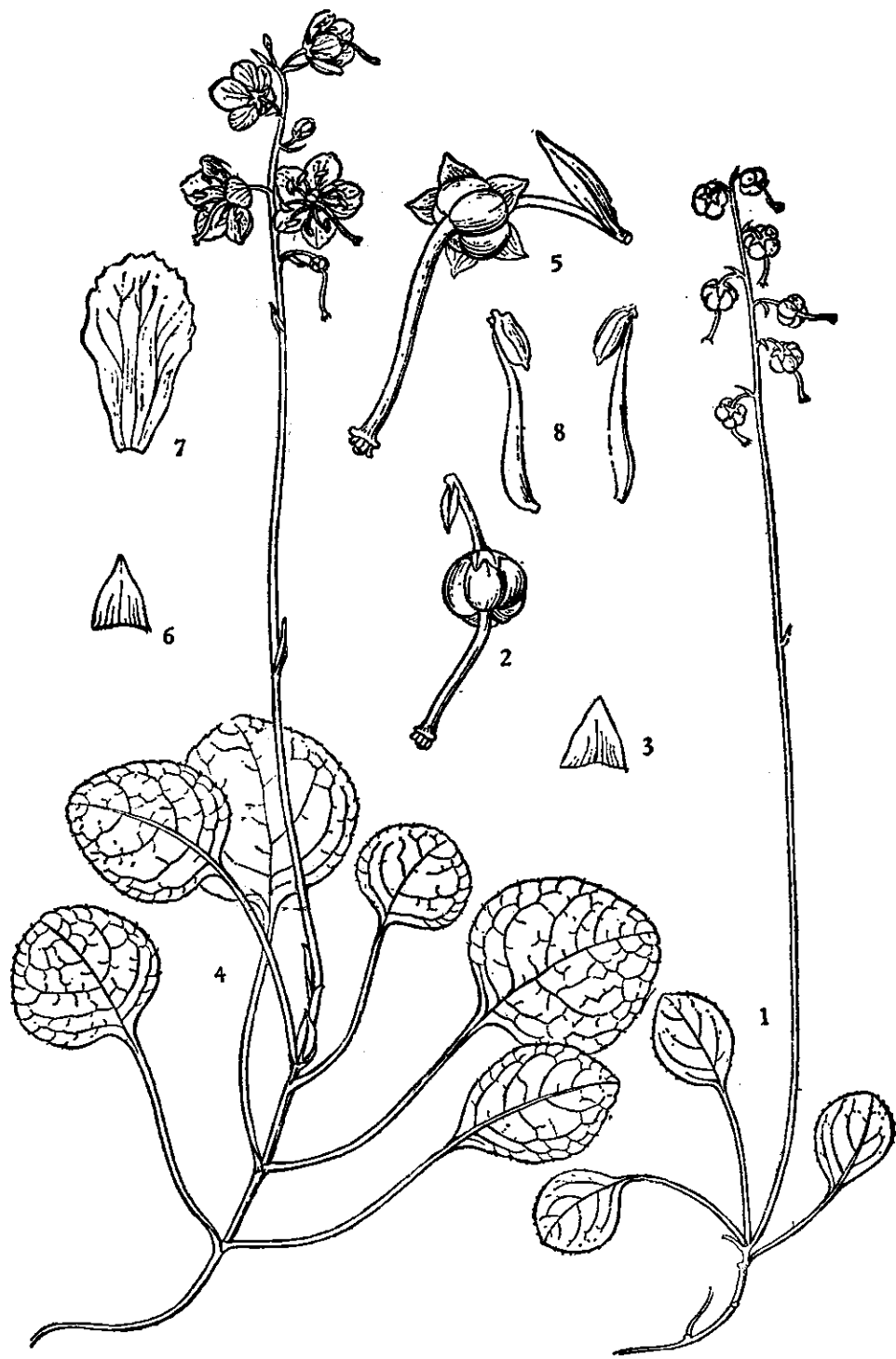
产台湾。生于海拔 2300—3700 米之山地林下。模式标本采自台湾玉山。

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。



1—3. 綠花鹿蹄草 *Pyrola chlorantha* Sw.: 1. 植株; 2. 蒴果; 3. 萼片。4—8. 台灣鹿蹄草 *Pyrola morrisonensis* Hayata: 4. 植株; 5. 雌蕊; 6. 萼片; 7. 花瓣; 8. 雄蕊。(許芝源繪)