

1. 鹿蹄草亚科 PYROLOIDEAE Drude

Drude in Engler u. Prantl, Pflanzenfam. **4(1)**: 7. 1889.

常绿多年生草本或草本状半灌木。叶基生或互生,稀对生或轮生。花两性,整齐;萼5裂;花瓣5;雄蕊10,花药顶孔裂,在芽内反折;子房上位,4—5室。果为蒴果,5瓣裂。

本亚科共4属,约40余种。我国4属均有分布,共33种4变种。

1. 鹿蹄草属——*Pyrola* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. **1**:396. 1753 et Gen. Pl. ed. **5**:188. 1754.

——*Braxilia* Rafin. Autik. Bot. 102. 1840; Pennell in Bull. Torr.

Bot. Cl. **48**:94. 1921. ——*Erxlebenia* Opiz, Seznam 41. 1852.——

Amelia Alef. in Linnæa **28**:25. 1856.——*Thelaia* Alef. l. c. 33.

1856.

小型草本状小半灌木;根茎细长。叶常基生,稀聚集在茎下部互生或近对生。花聚成总状花序;花萼5全裂,宿存;花瓣5,脱落性;雄蕊10,花丝扁平,无毛,花药有极短小角,成熟时顶端孔裂,子房上位,中轴胎座,5室,花柱单生,顶端在柱头下有环状突起或无,柱头5裂。蒴果下垂,由基部向上5纵裂,裂瓣的边缘常有蛛丝状毛。

属的模式种:圆叶鹿蹄草 *Pyrola rotundifolia* Linn.

本属约有30余种,是北温带典型属,但在我国分布到亚热带山区。我国有27种3变种,全国南北各地均产,但较集中分布在西南和东北。

分 种 检 索 表

1. 叶肾形至心状宽卵形,基部心形。

2. 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;苞片卵形……………2. 紫背鹿蹄草 *P. atropurpurea* Franch.

2. 叶肾形或圆肾形,上面深绿色,下面淡绿色,边缘有不整齐的疏细锯齿;萼片半圆形或三角状半圆形;苞片狭披针形……………19. 肾叶鹿蹄草 *P. renifolia* Maxim.

1. 叶其他形状,基部不呈心形。

3. 花紫红色或仅花冠外面褐紫色。

4. 植株矮小, 高 8—10 厘米; 叶较小, 长 1.8—2.5 厘米, 宽 1.2—1.7 厘米; 花药黄色
..... 13. 马尔康鹿蹄草 *P. markonica* Y. L. Chou et R. C. Zhou
4. 植株较大, 高超过 15 厘米以上; 叶较大, 长超过 2.5 厘米, 宽超过 1.7 厘米。
5. 叶长圆形或长圆状卵形; 花葶上的鳞片状叶狭条形; 萼片长圆形, 长 2.5—3 毫米; 花柱不伸出
花冠或稍外露 5. 贵阳鹿蹄草 *P. corbieri* Lévl.
5. 叶近圆形、圆卵形或卵状椭圆形; 花葶上的鳞片状叶狭长圆形或长圆状卵形; 萼片三角状宽披针
形, 长 3.5—5 毫米; 花柱伸出花冠 10. 红花鹿蹄草 *P. incarnata* Fisch. ex DC.
3. 花白色、绿色、黄色或黄绿色, 有时带粉红色。
6. 叶仅 1(—2)。
7. 叶较小, 卵状长圆形或椭圆形, 长 1.5—2(—2.5) 厘米, 宽 0.8—1(—1.2) 厘米; 萼片卵状披针
形; 花柱较长, 长 8—10 毫米 24. 鳞叶鹿蹄草 *P. subaphylla* Maxim.
7. 叶较大, 宽椭圆形或近圆形, 长 2.7—3 厘米, 宽 2.5—2.6 厘米; 萼片卵状长圆形; 花柱较短, 长
4—5 毫米 17. 单叶鹿蹄草 *P. monophylla* Y. L. Chou et R. C. Zhou
6. 叶多数。
8. 叶厚革质, 粗糙, 有皱。
9. 苞片倒卵状长圆形; 萼片长圆形, 先端近圆形, 边缘有疏齿
..... 27. 新疆鹿蹄草 *P. xinjiangensis* Y. L. Chou et R. C. Zhou
9. 苞片狭披针形或长圆状披针形; 萼片卵状披针形、披针状三角形、三角形或三角状卵形, 先端钝
头或渐尖, 稀急尖, 边缘全缘。
10. 叶缘有疏腺锯齿; 萼片较大, 卵状披针形或披针状三角形, 先端渐尖
..... 21. 皱叶鹿蹄草 *P. rugosa* H. Andr.
10. 叶缘有明显的圆齿; 萼片较小, 三角形或三角状卵形, 先端钝头, 稀急尖
..... 9. 大理鹿蹄草 *P. forrestiana* H. Andr.
8. 叶纸质至革质, 平滑无皱, 或有时稍有皱。
11. 萼片宽三角形、卵状三角形或三角状卵形。
12. 叶小, 长 1—1.6 厘米, 宽 1—1.2 厘米, 下面苍白色; 萼片三角状卵形
..... 4. 绿花鹿蹄草 *P. chlorantha* Sw.
12. 叶较大, 长超过 2 厘米, 宽超过 1.5 厘米, 下面淡绿色; 萼片宽三角形或卵状三角形。
13. 叶椭圆形或卵状椭圆形; 花柱长 6—7 毫米
..... 22. 山西鹿蹄草 *P. shanxiensis* Y. L. Chou et R. C. Zhou
13. 叶宽椭圆形、近圆形至宽卵形; 花柱较短, 长不超过 4 毫米。
14. 叶缘有疏锯齿; 花柱长 3—3.5 毫米, 初直立, 后上部稍向上弯曲
..... 23. 珍珠鹿蹄草 *P. sororia* H. Andr.
14. 叶缘浅圆齿; 花柱极短, 长 2—2.2 毫米, 直立
..... 16. 短柱鹿蹄草 *P. minor* Linn
11. 萼片其他形状。
15. 花柱较短, 长不超过 6 毫米, 几不伸出花冠或稍伸出花冠。
16. 叶椭圆形或长圆形, 较大, 长 5—7.5 厘米, 宽 2.2—3 厘米, 边缘近全缘或有疏细齿 ...
..... 14. 贵州鹿蹄草 *P. mattfeldiana* H. Andr.
16. 叶近圆形、椭圆状圆形或广卵形, 长 2.9—3.5 厘米, 宽 2.3—2.6(3) 厘米, 边缘有疏细
齿, 下部齿较疏, 上部齿较密呈小乳头状 15. 小叶鹿蹄草 *P. media* Sw.

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.