

鹿蹄草科——PYROLACEAE

常绿草本状小半灌木,具细长的根茎或为多年生腐生肉质草本植物,无叶绿素,全株无色,半透明。叶为单叶,基生,互生,稀为对生或轮生,有时退化成鳞片状叶,边缘有细锯齿或全缘;无托叶。花单生或聚成总状花序、伞房花序或伞形花序,两性花,整齐;萼5(2—4或6)全裂或无萼片;花瓣5,稀3—4或6,雄蕊10,稀6—8及12,花药顶孔裂,纵裂或横裂;花粉四分子型或单独;子房上位,基部有花盘或无,5(4)心皮合生,胚珠多数,中轴胎座或侧膜胎座,花柱单一,柱头多少浅裂或圆裂。果为蒴果或浆果;种子小,多数。

科的模式属:鹿蹄草属 *Pyrola* Linn.

本科植物多为矮小喜阴的森林植物,约14属,60余种,分布于北半球,多数种集中在温带和寒温带。我国有7属40种5变种,产全国各地,但以东北与西南较为集中,尤其西南有不少是我国特产种,约占我国全部种的52.5%。

分属检索表

1. 绿色有叶植物,花药顶端孔裂,在花芽内反折(亚科1.鹿蹄草亚科 **PYROLOIDEAE** Drude).
 2. 叶基生或近基生或茎下部生;蒴果由基部向上纵裂;花单生或聚成总状花序。
 3. 花聚成总状花序,花瓣不水平张开,花冠成碗状或钟状;蒴果裂瓣的边缘有蛛丝状毛。
 4. 总状花序的花不偏向一侧,轴光滑;花药有小角,光滑;子房基部无花盘……………1.鹿蹄草属 *Pyrola* Linn.
 4. 总状花序的花偏向一侧,轴有细小疣;花药无小角,有细小疣;子房基部有10齿裂的花盘……………3.单侧花属 *Orthilia* Rafin.
 3. 花单一,生于花葶顶端,花瓣水平张开,花冠成碟状;蒴果裂瓣的边缘无蛛丝状毛……………2.独丽花属 *Moneses* Salisb. ex S. F. Gray
 2. 叶茎生;蒴果由顶部向下纵裂;花聚成伞房花序或伞形花序,有时单生。……………4.喜冬草属 *Chimaphila* Pursh
3. 无色腐生肉质植物,完全无叶绿素,有无色鳞片状的退化叶;花药纵裂或横裂,在花芽内直立(亚科2.水晶兰亚科 **MONOTROPOIDE** Drude).
 5. 子房1室,侧膜胎座;果为浆果,下垂或半下垂。
 6. 花单一,生于茎顶端;侧膜不分叉,与子房壁近垂直……………5.假水晶兰属 *Cheilotheca* Hook. f.
 6. 花2—7聚成总状花序;侧膜向两侧分叉扩展成盾状,与子房壁近平行……………6.沙晶兰属 *Eremotropa* H. Andr.
 5. 子房4—5室,中轴胎座;果为蒴果,直立……………7.水晶兰属 *Monotropa* Linn.