

产四川(南部)、贵州(西南部)、湖南(西部和东北部)、广西、云南(东南部至中部)、广东(北部)、江西、浙江(南部)和台湾。生于海拔 500—2500 米的林下石山或荫蔽山谷水旁。

4. 竹根七 图版 28: 1—3

Disporopsis fuscipicta Hance in Journ. of Bot. **21**: 278. 1883.

根状茎连珠状, 粗 1—1.5 厘米。茎高 25—50 厘米。叶纸质, 卵形、椭圆形或矩圆状披针形, 长 4—9 (—15) 厘米, 宽 2.3—4.5 厘米, 先端渐尖, 基部钝、宽楔形或稍心形, 具柄, 两面无毛。花 1—2 朵生于叶腋, 白色, 内带紫色, 稍俯垂; 花梗长 7—14 毫米; 花被钟形, 长 15—22 毫米; 花被筒长约为花被的 2/5, 口部不缢缩, 裂片近矩圆形; 副花冠裂片膜质, 与花被裂片互生, 卵状披针形, 长约 5 毫米, 先端通常 2—3 齿或二浅裂; 花药长约 2 毫米, 背部以极短花丝着生于副花冠两个裂片之间的凹缺处; 雌蕊长 8—9 毫米; 花柱与子房近等长。浆果近球形, 直径 7—14 毫米, 具 2—8 颗种子。花期 4—5 月, 果期 11 月。

产广东(中部至北部)、广西、福建、江西(南部和西部)、湖南(西部)、四川(东南部)、贵州和云南。海拔 500—1200 (—2400) 米, 生于林下或山谷中。

20. 重楼族——Parideae

根状茎粗厚或细长而匍匐; 茎直立; 叶通常(3—) 4—20 枚排成一轮, 极少 2 枚对生, 有 3—5 主脉和网状细脉; 花单朵或多朵顶生, 后者排成伞形花序; 花被片离生, 4—20 枚, 排成 2 轮, 通常外轮叶状, 内轮花瓣状或条形至丝状, 较少内外轮相似; 雄蕊与花被片同数; 花药基着, 向两侧纵裂, 药隔有时在花药顶端突出; 子房一室而有侧膜胎座, 或 3 至多室而为中轴胎座; 胚珠多数; 花柱分离或部分合生; 果实为浆果或室背开裂的肉质蒴果。

共 4 属, 我国产 2 属。

53. 重楼属——Paris L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 367. 1753.

多年生草本; 根状茎肉质, 圆柱状, 细长或粗厚, 生有环节。茎直立, 不分枝, 基部具 1—3 枚膜质鞘。叶通常 4 至多枚, 极少 3 枚, 轮生于茎顶部, 排成一轮, 具三主脉和网状细脉。花单生于叶轮中央; 花梗似为茎的延续; 花被片离生, 宿存, 排成二轮, 每轮(3—) 4—6 (—10) 枚; 外轮花被片通常叶状, 绿色, 极少花瓣状, 呈白色或沿脉具白

色斑纹,披针形至宽卵形,有时基部变狭成短柄,开展,很少反折;内轮花被片条形,很少不存在;雄蕊与花被片同数,1—2轮,极少3轮;花丝细,扁平;花药条形或短条形,基着,向两侧纵裂,药隔突出于花药顶端或不明显;子房近球形或圆锥形,4—10室,顶端具盘状花柱基或不具,花柱短或较长,分枝4—10。蒴果或浆果状蒴果,光滑或具稜,具10余颗至几十颗种子。

约有10种(有些作者根据不同性状细分为20种以上),分布于欧洲和亚洲温带和亚热带地区。我国有7种和8变种。

本属植物种子萌发的实生苗或将根状茎切成块状繁殖长出的苗均仅具1枚心形叶。种子的发芽率一般较低。许多种类的根状茎均可供药用,对毒蛇咬伤、跌打损伤以及无名肿毒有特效。

分 种 检 索 表

1. 根状茎细长,匍匐状,直径2—5(—8)毫米,近等粗,节间很长;子房近球形,无稜,顶端一般不具盘状花柱基;花柱的分枝细长;浆果状蒴果不开裂。(重楼组 Sect. Paris)
 2. 叶通常4枚;外轮花被片狭披针形,宽3—8毫米。
 3. 叶宽倒卵形至卵形,外轮花被片宽(3—)5—8毫米,平展…………… 1. 四叶重楼 *P. quadrifolia* L.
 3. 叶矩圆状披针形或卵状椭圆形,外轮花被片宽3—4毫米,反折…………… 2. 巴山重楼 *P. bashanensis* Wang et Tang
 2. 叶通常6—8枚;外轮花被片披针形至宽卵形,宽约13—25(—30)毫米…………… 3. 北重楼 *P. verticillata* M. Bieb.
1. 根状茎粗厚,直径8—30毫米,不等粗,密生有环节;子房具稜,顶端有一盘状花柱基;花柱的分枝粗短;蒴果开裂,外种皮红色多浆汁。[南重楼组 Sect. Euthya (Salisb.) Franch.]
 4. 植株无毛。
 5. 药隔不突出于花药之上;叶和外轮花被片带有白色脉的斑纹…………… 4. 花叶重楼 *P. violacea* Lévl.
 5. 药隔突出于花药之上;叶和外轮花被片全部绿色。
 6. 叶(3—)4—6枚,宽卵形,基部心形或近圆形,具长柄;雄蕊短,药隔突出部分圆头状,肉质,长约1毫米…………… 5. 球药隔重楼 *P. fargesii* Franch.
 6. 叶通常(5—)7—13(—22)枚,矩圆形、倒卵状披针形、倒卵形或倒披针形,基部为楔形或圆形,很少为心形,具短柄或长柄;药隔突出部分非上述形状…………… 6. 七叶一枝花 *P. polyphylla* Sm.
 4. 植株有短柔毛…………… 7. 毛重楼 *P. pubescens* (Hand.-Mzt.) Wang et Tang

组1. 重楼组——Sect. Paris

根状茎细长,匍匐状;外轮花被片 3—5 枚;子房近球形,不具稜翅,顶端无一盘状花柱基,4—5 室,胚珠较少;花柱分枝细长;蒴果浆果状,不开裂。

1. 四叶重楼

Paris quadrifolia L., Sp. Pl. ed. 1. 367. 1753.

植株高 25—40 厘米;根状茎细长,匍匐状,直径达 5 毫米。叶通常四枚轮生,最多可达 8 枚,极少 3 枚,卵形或宽倒卵形,长 5—10 厘米,宽 3.5—5 厘米,先端短尖头,近无柄。内外轮花被片与叶同数,外轮花被片狭披针形,长 2—2.5 厘米,宽 5—8 毫米,先端渐尖头或锐尖头;内轮花被片线形,黄绿色,与外轮近等长;雄蕊 8 枚,花药与花丝近等长,长约 3—4 毫米,药隔突出部分钻形,长 5—6 毫米;子房圆球形,紫红色,直径达 8 毫米,4 (—5) 室,胚珠多数;花柱具 4—5 分枝,分枝细长。浆果状蒴果不开裂,具多数种子。

产新疆北部。但我们至今未采到本种标本。本种广泛分布于欧洲和亚洲的温带地区。

2. 巴山重楼(新种) 图版 30: 4

Paris bashanensis Wang et Tang, sp. nov.——*P. quadrifolia* L. var. *setchuanensis* Franch. in Journ. de Bot. **12**: 191. 1898.

多年生直立草本,高约 25—45 厘米;根状茎细长,直径 4—8 毫米。叶 4 枚轮生,稀为 5 枚,矩圆状披针形或卵状椭圆形,长 4—9 厘米,宽 2—3.5 厘米,先端渐尖,基部楔形,具短柄或近无柄。花梗长 2—7 厘米;外轮花被片 4,狭披针形,长 1.5—3 厘米,宽 3—4 毫米,反折;内轮花被片线形,与外轮同数且近等长;雄蕊通常 8 枚,花药长约 1—1.2 厘米,花丝短,长 3—4 毫米,药隔突出部分长 6—10 毫米;子房球形,花柱具 4—5 分枝,分枝细长。浆果状蒴果不开裂,紫色,具多数种子。花期 4 月。

产湖北(兴山)和四川(城口、万县、长汶、宝兴一带)。生于林下荫处。

3. 北重楼 图版 30: 1—3

Paris verticillata M.-Bieb., Fl. Taur.-Cauc. **3**: 287. 1819; 刘慎谔等,东北植物检索表 580,图版 217,图 9,1959.——*P. obovata* Ledeb., Ic. Pl. Ross. Alt. **1**: 6., t. 16. 1829.——*P. hexaphylla* Cham., Linnaea **6**: 586. 1831.——*P. dahurica* Fisch. ex Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **27**: 105. 1854.——*P. quadrifolia* L. β . *obovata* (Ledeb.) Regel et Tiling in Mém. Soc. Philom. 282. 1888.——*P. quadrifolia* L. var. *dahurica* (Fisch.) Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris Ser. 2, **10**: 96. 1888.——*P. quadrifolia* L. var. *hexaphylla* (Cham.) Fedtsch. in Act. Hort. Petrop. **31**: 121. 1912.——*P.*