

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

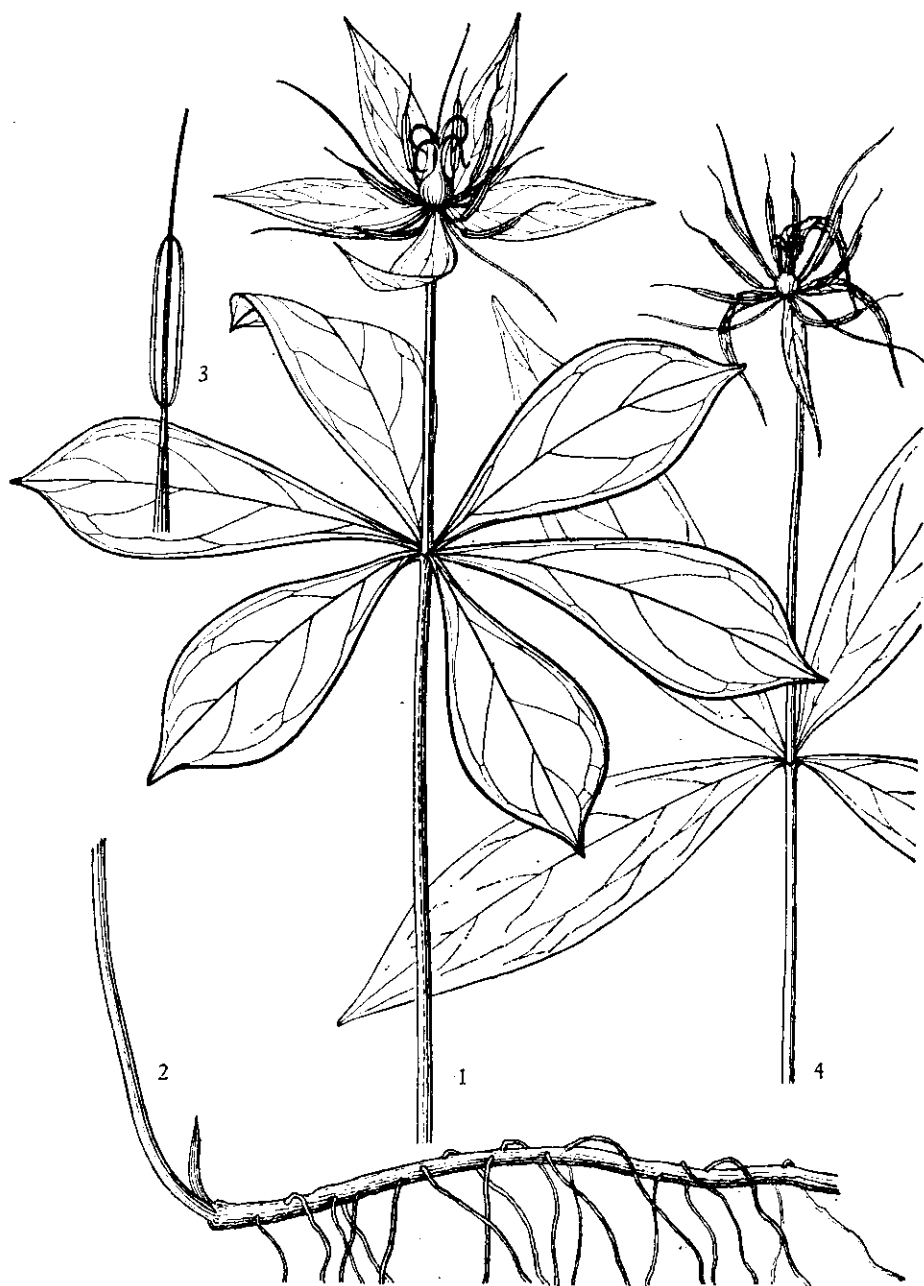
Paris bashanensis Wang et Tang, sp. nov.——*P. quadrifolia* L. var. *setchuanensis* Franch. in Journ. de Bot. **12**: 191. 1898.

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.*



1—3. 北重楼 *Paris verticillata* M. Bieb., 1. 植株; 2. 根状茎; 3. 雄蕊 4. 巴山重楼 *P. bashanensis* Wang et Tang, 植株。(张泰利绘)

Disporum Salisb.

Disporum megalanthum Wang et Tang, sp. nov. Pl. 16, t. 1.

Subsimile *D. sessili* D. Don, floribus 4—8 ad apices ramorum et ramulorum pusillorum superiorum foliis oppositorum umbellatis diversum.

Hupei: Hsin-shan (兴山), Y. Liu (刘琰) 498 (模式 Typus); Omei-shan (峨眉山), K. H. Yang (杨光辉) 54477; Shih-mien (石棉), C. C. Hsieh (谢朝俊) 40152; Chen-ko (城口), T. R. Tai (戴天伦) 101914.

Polygonatum Mill.

Ser. **Kingiana** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia verticillata apice cirrhosa, flores majores, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. kingianum* Coll. et Hemsl.

Ser. **Hookeriana** Y. C. Tang, ser. nov.

Plantae pygmaeae, folia plerumque opposita, flores 1(2) majores, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. hookeri* Baker

Ser. **Punctata** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia alterna, flores minores, perianthia urceolata, tubis lobis longioribus.

Typus seriei: *P. punctatum* Royle ex Kunth

Ser. **Alte-lobata** Y. C. Tang, ser. nov.

Folia alterna, flores minores, perianthia campanulata, tubis brevissimis solum 1—2 mm longis.

Typus seriei: *P. alte-lobatum* Hay.

Paris L.

Paris bashanensis Wang et Tang, sp. nov. Pl. 30, t. 4.

Proxima *P. quadrifoliae* L., a qua differt perianthii segmentis exterioribus anguste lanceolatis 3—4 mm. latis reflexis.

Szechuan: Pao-hsin (宝兴), T. P. Soong (宋滋圃) 38328 (模式 Typus); Chen-ko (城口), Farges 414.

Hupei: Hsin-shan (兴山), Y. Liu (刘琰) 194.

Paris polyphylla Sm. var. **latifolia** Wang et Chang, var. nov.

Ex affinitate var. *stenophyllae* Fr., a qua differt foliis latioribus plerumque obovato-vel late lanceolatis 12—15 cm longis 2—4 (6) cm latis, fructibus tuberculatis.

Shensi: Hua-yan (华阳), W. Y. Hsia (夏纬瑛) 4426 (模式 Typus).