

2. 百合亚目 LILIINEAE

花两性，少有为单性；花被不分花萼和花瓣，常呈花瓣状，稀有分花萼和花瓣的；内轮雄蕊存在；胚乳无淀粉。

本亚目有 8 科。我国产 6 科。

百部科 STEMONACEAE

多年生草本或半灌木，攀援或直立，全体无毛，通常具肉质块根，较少具横走根状茎。叶互生、对生或轮生，具柄或无柄。花序腋生或贴生于叶片中脉；花两性，整齐，通常花叶同期，罕有先花后叶者；花被片 4 枚，2 轮，上位或半上位；雄蕊 4 枚，生于花被片基部，短于或几等长于花被片；花丝极短，离生或基部多少合生成环；花药线形，背着或底着，2 室，内向，纵裂，顶端具附属物或无；药隔通常伸长，突出于药室之外，呈钻状线形或线状披针形；子房上位或近半下位，1 室；花柱不明显；柱头小，不裂或 2—3 浅裂；胚珠 2 至多数，直立于室底或悬垂于室顶，珠柄长或短。蒴果卵圆形，稍扁，熟时裂为 2 片。种子卵形或长圆形，具丰富胚乳，种皮厚，具多数纵槽纹；胚细长，坚硬。

全世界 3 属，约 30 种，分布于亚洲东部，南部至澳大利亚及北美洲的亚热带地区。我国有 2 属，6 种，分布于秦岭以南各省区。

分属检索表

1. 攀援植物或直立半灌木；具成丛的肥大块根；叶多数，通常对生或轮生，如果互生则分布于整个茎上；花药药隔伸长为线形或线状披针形的附属物 1. 百部属 *Stemona* Lour.
1. 直立草本；具横走的根状茎；叶 4—8 枚，互生于茎上部；花药无附属物
..... 2. 黄精叶钩吻属 *Croomia* Torr. ex Torr. et Gray

1. 百部属 *Stemona* Lour.

Lour., Fl. Cochinch. 404. 1790. — *Roxburghia* Banks in Roxb.,

Pl. Corom. 1: 29, t, 32. 1795.

块根肉质、纺锤状，成簇。茎攀援或直立。叶通常每 3—4 (—5) 枚轮生，较少对生或互生，主脉基出，横脉细密而平行。花两性，辐射对称，单朵或数朵排成总状、聚伞状花序；花柄或花序柄常贴生于叶柄和叶片中脉上；花被片 4 枚，近相等，披针形；雄

蕊4枚，生于花被片基部，花丝短；花药线形，直立，底着，顶端具附属物；花柱不明显，柱头极小，不裂或2—3裂；胚珠2至多数。蒴果顶端具短喙。种子长圆形或卵形，表面具多数纵纹，一端丛生有膜质附属物。

约27种。从印度东北部往南到澳大利亚，东至我国、日本都有分布。我国产5种。

模式种：*Stemona tuberosa* Lour.

分种检索表

1. 攀援植物，茎通常分枝；花柄或花序柄生于叶腋或贴生于叶柄或叶片中脉上。
 2. 叶对生或轮生（在大百部 *S. tuberosa* Lour. 中有时兼有少数互生叶）。
 3. 叶线形或狭披针形，偶有生于茎下部的为卵形，宽2—12毫米（—3厘米），无柄或近无柄
..... 5. 云南百部 *S. mairei* (Lévl.) Krause
 3. 叶卵状椭圆形、卵状披针形或宽卵形，宽1.5—17厘米，有长柄。
 4. 花序柄完全贴生于叶片中脉上 1. 百部 *S. japonica* (Bl.) Miq.
 4. 花序柄腋生，与叶柄分离或偶而贴生于叶柄基部 3. 大百部 *S. tuberosa* Lour.
 2. 叶全部互生，叶片狭披针形 4. 细花百部 *S. parviflora* C. H. Wright
1. 直立半灌木，茎不分枝；叶全部轮生；花柄通常出自茎下部鳞片腋内
..... 2. 直立百部 *S. sessilifolia* (Miq.) Miq.
1. 百部（名医别录） 蔓生百部（中药志），婆妇草（浙江），药虱药（河南） 图版62：2—3

Stemona japonica (Bl.) Miq., Prol. Fl. Jap. 386. 1867; Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 9: 92. 1879; Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 193. 1924; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 493. 1896; 中国高等植物图鉴 5: 419. 图 7668. 1976; 江苏植物志 (上册): 344. 1977; Tsi in Act. Phytotax. Sin. 16 (1): 43. 1978. — *Roxburghia japonica* Bl., Enum. 1: 9. 1827—28; Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd. - Bat 2: 211. 1865—66. — *Helwingia argyi* Lévl. et Vaniot in Bull. Herb. Bois. sier, Ser. 2, 6: 506. 1906. — *Stemona argyi* (Lévl. et Vaniot) Lévl. in Fedde Repert. Spec. 10: 441. 1912. — *S. ovata* Nakai in Journ. Jap. Bot. 10: 296. 1934.

块根肉质，成簇，常长圆状纺锤形，粗1—1.5厘米。茎长达1米许，常有少数分枝，下部直立，上部攀援状。叶2—4（—5）枚轮生，纸质或薄革质，卵形，卵状披针形或卵状长圆形，长4—9（11）厘米，宽1.5—4.5厘米，顶端渐尖或锐尖，边缘微波状，基部圆或截形，很少浅心形和楔形；主脉通常5条，有时可多至9条，两面均隆起，横脉细密而平行；叶柄细，长1—4厘米；花序柄贴生于叶片中脉上，花单生或数朵排成聚伞状花序，花柄纤细，长0.5—4厘米；苞片线状披针形，长约3毫米；花被片淡绿色，披针形，长1—1.5厘米，宽2—3毫米，顶端渐尖，基部较宽，具5—9脉，开放后反卷；雄