

蕊紫红色，短于或近等长于花被；花丝短，长约1毫米，基部多少合生成环；花药线形，长约2.5毫米，药顶具1箭头状附属物，两侧各具一直立或下垂的丝状体；药隔直立，延伸为钻状或线状附属物；蒴果卵形、扁的，赤褐色，长1—1.4厘米，宽4—8毫米，顶端锐尖，熟果2片开裂，常具2颗种子。种子椭圆形，稍扁平，长约6毫米，宽3—4毫米，深紫褐色，表面具纵槽纹，一端簇生多数淡黄色、膜质短棒状附属物。花期5—7月，果期7—10月。

产浙江、江苏、安徽、江西等省；生于海拔300—400米的山坡草丛、路旁和林下。日本曾引入栽培，有变为野生者。模式标本采自日本。

根入药，外用于杀虫、止痒、灭虱；内服有润肺、止咳、祛痰之效。

2. 直立百部（中药志） 图版62：1

Stemona sessilifolia (Miq.) Miq., Prol. Fl. Jap. 386. 1867; Franch. et Savat., Enum. Pl. Jap. 2: 92. 1879; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 942. 1896; Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 193. 1924; 中国高等植物图鉴 5: 420. 图7670. 1976; 江苏植物志（上册）: 345. 1977; Tsi in Act. Phytotax. Sin. 16 (1): 43. 1978. — *Roxburghia sessilifolia* Miq., Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. 2: 211. 1865—66. — *Stemona erecta* C. H. Wright in Kew Bull. 117. 1895.

半灌木。块根纺锤状，粗约1厘米。茎直立，高30—60厘米，不分枝，具细纵棱。叶薄革质，通常每3—4枚轮生，很少为5或2枚的，卵状椭圆形或卵状披针形，长3.5—6厘米，宽1.5—4厘米，顶端短尖或锐尖，基部楔形，具短柄或近无柄。花单朵腋生，通常出自茎下部鳞片腋内；鳞片披针形，长约8毫米；花柄向外平展，长约1厘米，中上部具关节；花向上斜升或直立；花被片长1—1.5厘米，宽2—3毫米，淡绿色；雄蕊紫红色；花丝短；花药长约3.5毫米，其顶端的附属物与药等长或稍短，药隔延伸物约为花药长的2倍；子房三角状卵形。蒴果有种子数粒。花期3—5月，果期6—7月。

产浙江、江苏、安徽、江西、山东、河南等省。常生于林下，也见于药圃栽培。日本引入栽培。模式标本采自日本。

根药用，与百部同。

3. 大百部（植物分类学报） 对叶百部（中药志），九重根（四川、云南、贵州），山百部根（湖南），大春根药（广东梅县） 图版62：4—6

Stemona tuberosa Lour., Fl. Cochinch. 404. 1790; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 4: 298. 1892; C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 32: 494. 1896; Schltr. in Notizbl. Bot. Gart. Berlin 9: 193. 1924; 中国高等植物图鉴 5: 420. 图7669. 1976; 海南植物志 4: 147. 图1053. 1977; 台湾植物志 5: 85, t. 1287. 1978; Tsi in Act. Phytotax. Sin. 16 (1): 44. 1978; — *Roxburghia viridiflora* Smith, Exot. Bot., 1: 3. 1804. — *R. gloriosa* Pers. Syn. 1: 412. 1805; Sims in Curtis's Bot. Mag. 36: t. 1500. 1812. —



图版 62 1. 直立百部 *Stemona sessillifolia* (Miq.) Miq.: 植株。2—3. 百部 *S. japonica* (Bl.) Miq.: 2. 植株的一部分; 3. 雄蕊正面和背面观。4—6. 大百部 *S. tuberosa* Lour.: 4. 花枝; 5. 根; 6. 雄蕊正面观。(张春方绘)