

侧，卵珠形。

模式种：博落回 *M. cordata* (Willd.) R. Br.

2种，分布于我国及日本。

分种检索表

1. 花芽棒状；雄蕊 24—30，花丝与花药近等长；蒴果狭倒卵形或倒披针形；种子 4—6 枚，生于缝线两侧 1. 博落回 *M. cordata* (Willd.) R. Br.

1. 花芽圆柱形；雄蕊 8—12，花丝远短于花药；蒴果近圆形；种子 1 枚，基着 2. 小果博落回 *M. microcarpa* (Maxim.) Fedde

1. 博落回 (图考长编) 勃逻回、勃勒回、落回 (四川)，菠萝筒 (福建)，喇叭筒、喇叭竹、山火筒、空洞草 (浙江)，号筒杆、号筒管、号筒树、号筒草 (安徽、江西、福建、湖北、湖南、广西、贵州)，大叶莲 (江西)，野麻杆 (河南)，黄杨杆 (湖北)，三钱三 (广西)，黄薄荷 (贵州) 图版 14: 3—7

Macleaya cordata (Willd.) R. Br. in App. Danh. et Clapp. Trav. North.-a. Centr.-Afric. 218. 1826, in adn.; Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 216, fig. 27. A—G. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 90, fig. 44. A—G. 1936; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 335. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 4, 图 1737. 1972; Fl. Taiwan 2: 660, pl. 439. 1976; 云南植物志 2: 24, 图版 7: 5—9. 1979; 湖北植物志 2: 6, 图 685. 1979; 江苏植物志, 下: 215, 图 1068. 1982; 云南种子植物名录, 上册: 167. 1984; 福建植物志 2: 153, 图 128. 1985; 安徽植物志 2: 429, 图 757. 1986; 河南植物志 2: 2, 图 712. 1988; 贵州植物志 4: 179, 图版 67. 1989; 广西植物志 1: 402, 图版 166: 1—5. 1991; 浙江植物志 3: 4, 图 3—4. 1993. — *Bocconia cordata* Willd. Sp. pl. 2: 842. 1797; Sims in Curtis. Bot. Mag. 44, pl. 1909. 1817; Franch. Pl. David. 27. 1884. — *M. cordata* var. *yedoensis* (Andre) Fedde in Engl. Pflanzenr. 4: 217. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 90, fig. 44. H. 1936.

直立草本，基部木质化，具乳黄色浆汁。茎高 1—4 米，绿色，光滑，多白粉，中空，上部多分枝。叶片宽卵形或近圆形，长 5—27 厘米，宽 5—25 厘米，先端急尖、渐尖、钝或圆形，通常 7 或 9 深裂或浅裂，裂片半圆形、方形、三角形或其他，边缘波状、缺刻状、粗齿或多细齿，表面绿色，无毛，背面多白粉，被易脱落的细绒毛，基出脉通常 5，侧脉 2 对，稀 3 对，细脉网状，常呈淡红色；叶柄长 1—12 厘米，上面具浅沟槽。大型圆锥花序多花，长 15—40 厘米，顶生和腋生；花梗长 2—7 毫米；苞片狭披针形。花芽棒状，近白色，长约 1 厘米；萼片倒卵状长圆形，长约 1 厘米，舟状，黄白

色；花瓣无；雄蕊 24—30，花丝丝状，长约 5 毫米，花药条形，与花丝等长；子房倒卵形至狭倒卵形，长 2—4 毫米，先端圆，基部渐狭，花柱长约 1 毫米，柱头 2 裂，下延于花柱上。蒴果狭倒卵形或倒披针形，长 1.3—3 厘米，粗 5—7 毫米，先端圆或钝，基部渐狭，无毛。种子 4—6（—8）枚，卵珠形，长 1.5—2 毫米，生于缝线两侧，无柄，种皮具排成行的整齐的蜂窝状孔穴，有狭的种阜。花果期 6—11 月。

我国长江以南、南岭以北的大部分省区均有分布，南至广东，西至贵州，西北达甘肃南部，生于海拔 150—830 米的丘陵或低山林中、灌丛中或草丛间。日本也产。模式标本采自浙江。

全草有大毒，不可内服，入药治跌打损伤、关节炎、汗斑、恶疮、蜂螫伤及麻醉镇痛、消肿；作农药可防治稻椿象、稻苞虫、钉螺等。

2. 小果博落回（中国高等植物图鉴） 泡桐杆、黄婆娘、野麻子、吹火筒（陕西），野狐杆（甘肃） 图版 14：8—10

Macleaya microcarpa (Maxim.) Fedde in Engl. Bot. Hahrb. 36, Beibl. 82, 45. 1905; in Engl. Pflanzenr. 4: 217, fig. 27. J—O. 1909; in Engl. et Prantl Nat. Pflanzenfam. ed. 2/17b: 90, fig. 44. J—O. 1936; 中国高等植物图鉴 2: 4. 1972, in obs.; 秦岭植物志 1 (2): 356, 图 303. 1974; 湖北植物志 2: 6, 图 686. 1979; 河南植物志 2: 2, 图 713. 1988; 广西植物志 1: 402, 图版 166: 6. 1991. —*Bocconia microcarpa* Maxim. in Act. Hort. Petrop. 11: 45. 1889.

直立草本，基部木质化，具乳黄色浆汁。茎高 0.8—1 米，通常淡黄绿色，光滑，多白粉，中空，上部多分枝。叶片宽卵形或近圆形，长 5—14 厘米，宽 5—12 厘米，先端急尖、钝或圆形，基部心形，通常 7 或 9 深裂或浅裂，裂片半圆形、扇形或其他，边缘波状、缺刻状、粗齿或多细齿，表面绿色，无毛，背面多白粉，被绒毛，基出脉通常 5，侧脉 1 对，稀 2 对，细脉网状；叶柄长 4—11 厘米，上面平坦，通常不具沟槽。大型圆锥花序多花，长 15—30 厘米，生于茎和分枝顶端；花梗长 2—10 毫米。花芽圆柱形，长约 5 毫米；萼片狭长圆形，长约 5 毫米，舟状；花瓣无；雄蕊 8—12，花丝丝状，极短，花药条形，长约 3—4 毫米；子房倒卵形，长 1—3 毫米，花柱极短，柱头 2 裂。蒴果近圆形，直径约 5 毫米。种子 1 枚，卵珠形，基着，直立，长约 1.5 毫米，种皮具孔状雕纹，无种阜。花果期 6—10 月。

产山西东南部、江苏北部、江西西南部、河南西部和北部、湖北西部、陕西南部至东南部、甘肃东南部、四川东北部等地，生于海拔 450—1 600 米的山坡路边草地或灌丛中。模式标本采自甘肃。

全草入药，有毒，不能内服，外用治一切恶疮及皮肤病；也可作农药。

2. 角茴香亚科 HYPECOOIDEAE K. Prantl et J. Kündig

in Engl. et Prantl. 1. Aufl. 3 (2): 137. 1889; et Pflanzenfam. ed.



图版 14 1—2. 白屈菜 *Chelidonium majus* L.: 1. 植株上部, 2. 植株下部。3—7. 博落回 *Macleaya cordata* (Willd.) R. Br.: 3. 果枝一段, 4. 果, 5. 果纵剖, 6. 花苞, 7. 雄蕊。8—10. 小果博落回 *M. microcarpa* (Maxim.) Fedde: 8. 果, 9. 果纵剖, 10. 雄蕊。(张宝福绘)