

Petersb. Sav. Etrang. 2: 83, 1833 (Enum. Pl. China).—*Abutilon abutilon* (Linn.) Huth in Helios 2: 132, 1893; Rusby in Mem. Torr. Bot. Club. 5: 222, 1894.—*Sida mollis* auct. non Orteg.; Pavolini in Nour. Giorn. Bot. Ital. n. s. 15: 407, 1908.—*Abutilon molle* auct. non Sweet; Dunn in Jour. Linn. Soc. Bot. 39: 413, 1911.—*Abutilon avicennae* var. *genuina* Skvort. in Lingn. Sci. Jour. 6: 220, 1930.—*Abutilon theophrasti* var. *chinense* (Skvort.) S. Y. Hu Fl. China Family 153: 32, 1955.—*Abutilon avicennae* var. *chinense* Skvort. in Lingn. Sci. Jour. 6: 220, 1930.—*Abutilon theophrasti* var. *nigrum* (Skvort.) S. Y. Hu l. c.—*Abutilon avicennae* var. *chinense* f. *nigrum* Skvort. in Lingn. Sci. Jour. 6: 220, 1930.

一年生亚灌木状草本，高达1—2米，茎枝被柔毛。叶互生，圆心形，长5—10厘米，先端长渐尖，基部心形，边缘具细圆锯齿，两面均密被星状柔毛；叶柄长3—12厘米，被星状细柔毛；托叶早落。花单生于叶腋，花梗长1—3厘米，被柔毛，近顶端具节；花萼杯状，密被短绒毛，裂片5，卵形，长约6毫米；花黄色，花瓣倒卵形，长约1厘米；雄蕊柱平滑无毛；心皮15—20，长1—1.5厘米，顶端平截，具扩展、被毛的长芒2，排列成轮状，密被软毛。蒴果半球形，直径约2厘米，长约1.2厘米，分果片15—20，被粗毛，顶端具长芒2；种子肾形，褐色，被星状柔毛。花期7—8月。

我国除青藏高原不产外，其他各省区均产，东北各地有栽培。常见于路旁、荒地和田野间。分布于越南、印度、日本以及欧洲、北美洲等地区。

本种的茎皮纤维色白，具光泽，可编织麻袋、搓绳索、编麻鞋等纺织材料。种子含油量约15—16%，供制皂、油漆和工业用润滑油；种子作药用称“冬葵子”，为润滑性利尿剂，并有通乳汁、消乳腺炎、顺产等功效。全草也作药用。

9. 磨盘草 (广州植物志、广西、福建)，磨子树、磨谷子、磨龙子(海南)，石磨子(广西、福建)，磨挡草、耳响草(广东、广西)

Abutilon indicum (Linn.) Sweet Hort. Brit. 54, 1836; G. Don Gen. Syst. 1: 504, 1831; Forbes & Hemsl. in Jour. Linn. Soc. Bot. 23: 86, 1886 (Ind. Fl. Sin. 1); Franch. Pl. Delav. 106, 1889; Hayata Ic. Pl. Formosa 1: 96, 1911; Dunn & Tutch. in Kew Bull. add. ser. 10, 47, 1912 (Fl. Kwangt. Hongk.); Merr. in Lingn. Sci. Jour. 5: 124, 1928; in Trans. Am. Philip. Soc. n. s. 24, 258, 1935; T. Ito Ill. Fl. Formosa ed. 2: 163, f. 161, 1928; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 607, 1933; Rehd. in Jour. Arnold Arb. 15: 94, 1934; Tanaka & Odashima in Jour. Soc. Trop. Agr. Formosa 10: 374, 1938; Masam. Fl. Kain. 197, 1943; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 33, pl. 8—9, 17—10, 1955; 陈焕镛, 海南植物志 2: 94, 1965; 昆明植物研究所, 云南植物志 2: 205, 1979.—*Sida indica* Linn. Cent.

Pl. 2: 26, 1756; et Sp. Pl. ed. 2: 964, 1763.——*Abutilon cysticarpum* Hance ex Walp. Ann. 2: 157, 1851.——*Abutilon cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 12: 185, 1913; et Fl. Kouy-tchéou 272, 1914.——*Abutilon indicum* var. *populifolium* (Lamk.) Wight & Arn. in DC. Prodr. 1: 56, 1834; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 326, 1874; S. Y. Hu Fl. China Family 153: 33, 1955.——*Sida populifolia* Lamk. Encycl. 1: 7, 1783; Cavan. Diss. 1: 32, t. 7, f. 9, 1785.——*Abutilon populifolium* G. Don Gen. Syst. 1: 530, 1831.

9a. 磨盘草 (原变种)

Abutilon indicum (Linn.) Sweet var. *indicum*

一年生或多年生直立的亚灌木状草本, 高达 1—2.5 米, 分枝多, 全株均被灰色短柔毛。叶卵圆形或近圆形, 长 3—9 厘米, 宽 2.5—7 厘米, 先端短尖或渐尖, 基部心形, 边缘具不规则锯齿, 两面均密被灰色星状柔毛; 叶柄长 2—4 厘米, 被灰色短柔毛和疏丝状长毛, 毛长约 1 毫米; 托叶钻形, 长 1—2 毫米, 外弯。花单生于叶腋, 花梗长达 4 厘米, 近顶端具节, 被灰色星状柔毛; 花萼盘状, 绿色, 直径 6—10 毫米, 密被灰色柔毛, 裂片 5, 宽卵形, 先端短尖; 花黄色, 直径 2—2.5 厘米, 花瓣 5, 长 7—8 毫米; 雄蕊柱被星状硬毛; 心皮 15—20, 成轮状, 花柱枝 5, 柱头头状。果为倒圆形似磨盘, 直径约 1.5 厘米, 黑色, 分果片 15—20, 先端截形, 具短芒, 被星状长硬毛; 种子肾形, 被星状疏柔毛。花期 7—10 月。

产台湾、福建、广东、广西、贵州和云南等省区。常生于海拔 800 米以下的地带, 如平原、海边、砂地、旷野、山坡、河谷及路旁等处。分布于越南、老挝、柬埔寨、泰国、斯里兰卡、缅甸、印度和印度尼西亚等热带地区。

本种皮层纤维可为麻类的代用品, 供织麻布、搓绳索和加工成人造棉供织物和垫充料。全草供药用, 有散风、清血热、开窍、活血之功, 为治疗耳聋的良药。

9b. 几内亚磨盘草 (变种)

Abutilon indicum (Linn.) Sweet. var. *guineense* (Schumach.) Feng, 云南植物研究 4(1): 28, 1982.——*Abutilon indicum* spp. *guineense* (Schumach.) Borss. in Blumea 14(1): 175, 1966.——*Sida guineensis* Schumach. in Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Skr. 4: 81, 1829.——*Abutilon guineense* (Schumach.) Baker f. & Exell in J. Bot. 74: Suppl. 222, 1936.——*Sida asiatica* Linn. in Turner Cent. Pl. 2: 26, 1756.——*Abutilon asiaticum* (Linn.) Sweet Hort. Brit. ed. 1: 53, 1826; G. Don Gen. Syst. 1: 503, 1831; Miq. Fl. Ind. Bot. 1(2): 145, 1858; Masters in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 326, 1875; Gagnep. in Lect., Fl. Gén. Indo-Chine 1: 408, 1910; Ito Ill. Fl. Formosa ed 2: 164, f. 162, 1928.——*Abutilon taiwanensis* S. Y. Hu Fl. China Family 153: 32, t. 17, f. 5, 1955. syn. nov.