

部以下增宽而扁平且被缘毛，花柱长约 2.5 毫米，柱头略增大，心皮 5 或 4 个。成熟的果宿存，顶部开裂，果皮有油点，分果瓣径约 5 毫米，每分果瓣有 1 种子；种子肾形，长 2—2.5 毫米，厚约 1.5 毫米，种皮有细皱纹。花期 5—6 月，果期 7—8 月。

产内蒙古、宁夏、甘肃等省区，见于约 1500 米山坡较干旱地方。模式标本采自甘肃贺兰山。

本种是单花顶生，与其他 2 种显然有别。

7. 芸香属* *Ruta* L.

L. Sp. Pl. ed. 1, 383. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 180. 1754.

茎基部木质的多年生草本，有浓烈气味，各部有甚多油点。叶互生，羽状复叶。聚伞花序或伞房花序，花黄色；萼片 4—5 片，基部合生，花后增大且宿存，花瓣 4—5 片，覆瓦状排列，边缘撕裂如流苏状；雄蕊 8—10 枚，长短相间，着生于大而明显的花盘基部四周；雌蕊由 4—5 个上部分离、下部靠合的心皮组成，花柱底着，柱头不增大，4—5 室，每室有悬垂于中轴上的胚珠 2 或多颗。成熟果（蓇葖）开裂为 4—5 个分果瓣；种子有脊棱，外种皮有细小的瘤状突体，胚乳肉质，胚略弯生。

约 10 种，分布于加那利群岛、地中海沿岸及亚洲西南部。我国引进栽培 2 种，1 种普遍栽种，另 1 种仅见于华南植物园。

属的模式种：*Ruta graveolens* L.

染色体数 $2n = 18, 36, 72, 81$ 。

Ruta graveolens L. 原产地中海沿岸地区，何时引进中国，其准确年代难以考证，有文字可查的最早可能是何克谏（公元 1662—1723 年）的《生草药性备要》，其原文虽甚简略，据理推论，应是本植物无疑，其后，吴其浚《植物名实图考》、贾祖璋《中国植物图鉴》等之芸香（吴其浚称之为芸）亦属本种。但《植物名实图考》中所引《尔雅》、《说文》、《梦溪笔谈》等著作里提及的“芸”、“芸草”、“芸香草”及赵学敏《本草纲目拾遗》中的“芸香草”，则绝非芸香科的本种植物。或可能是菊科或豆科、甚至是禾本科植物。

何克棟称本植物为臭草，现今至少在广东及广西的居民与生草药店均沿用此名。

禾本科 *Melica scabrosa* Trin. 的中名亦被称为臭草（《中国主要植物图说·豆科》1959），不过，它比之芸香科的本种被称为臭草晚了一个多世纪。

臭草一名，民间用以称呼多种植物，不同地方所称的臭草又常指不同种，甚至是不同科、属植物。就在芸香科中也不例外，为了避免因异物有同名而引起不应有的混乱，本志保留用芸香这个名称并作了一些考证以示澄清。

1. 芸香（保留名） 臭草（生草药性备要）、香草、百应草、小叶香（广东、广西等

* 豆科植物草木犀 *Melilotus suaveolens* Ledeb. 的别称也曾叫做芸香。但后人多以此名称用于芸香科本属植物。

省区) 图版 20

Ruta graveolens L. Sp. Pl. ed. 1, 383. 1753; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 244, f. 103. A. 1931; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 139. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 550. 图 2829. 1972; 海南植物志 3: 36. 图 547. 1974.

落地栽种之植株高达 1 米，各部有浓烈特殊气味。叶二至三回羽状复叶，长 6—12 厘米，末回小羽裂片短匙形或狭长圆形，长 5—30 毫米，宽 2—5 毫米，灰绿或带蓝绿色。花金黄色，花径约 2 厘米；萼片 4 片；花瓣 4 片；雄蕊 8 枚，花初开放时与花瓣对生的 4 枚贴附于花瓣上，与萼片对生的另 4 枚斜展且外露，较长，花盛开时全部并列一起，挺直且等长，花柱短，子房通常 4 室，每室有胚珠多颗。果长 6—10 毫米，由顶端开裂至中部，果皮有凸起的油点；种子甚多，肾形，长约 1.5 毫米，褐黑色。花期 3—6 月及冬季末期，果期 7—9 月。

原产地中海沿岸地区。我国南北有栽培，多盆栽。

染色体数 $2n = 72, 81$ 。

根系发达，支根多，根皮淡硫黄色。

茎枝及叶均用作草药。味微苦，辛。性平，凉。清热解毒，凉血散瘀。治感冒发热、风火牙痛、头痛、跌打扭伤。又治小儿急性支气管炎和支气管粘膜炎。种子为镇痉剂及驱虫剂（蛔虫）。据实验，茎叶的水提液和酒精浸取液对溶血性链球菌、尤以金黄色葡萄菌有显著抑制作用。枝叶外用擦皮肤引起皮肤红肿。也是一种兴奋刺激剂，主要刺激子宫及神经系统，故孕妇不宜服食。

全株含精油，主要是：7-methyl nonyl ketone、methyl heptanone、methyl heptanol、methyl nonol 及微量的 *l*-limonene 及 *l*-pinene 等。又 quinolines 生物碱：skimmiamine、rutamine 等和 acridones 类生物碱：acronycine 等。又含不少于 30 种香豆素如：rutin、rutarin、rutamarin 等，rutin 的含量高达 2%。种子含脂肪油。

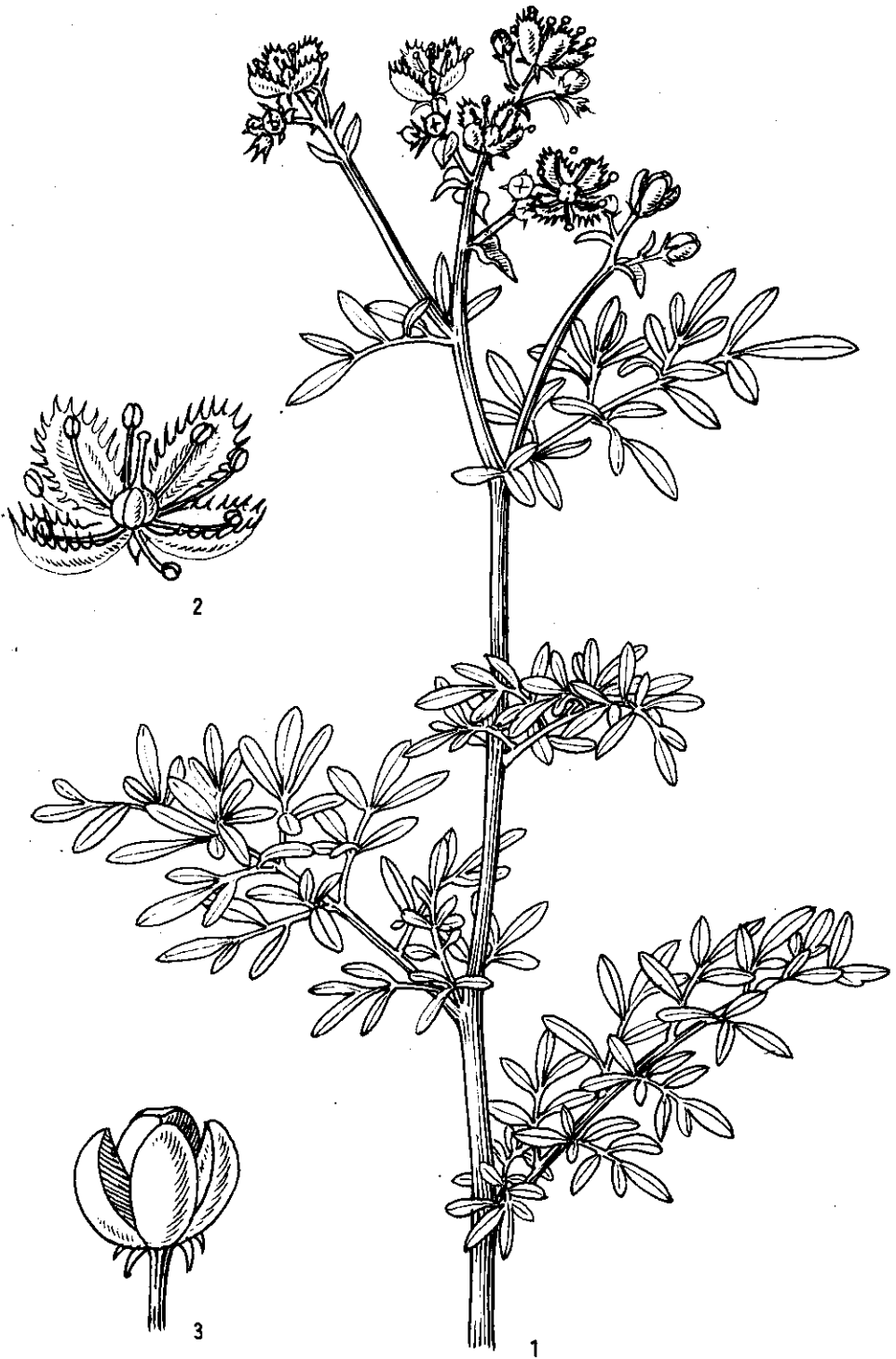
8. 裸芸香属* *Psilopeganum* Hemsl.

Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 103, t. 3. 1886.

多年生宿根草本。枝纤细，绿色。叶互生，指状 3 出叶，密生透明油点。花两性，单花腋生，花梗细长；萼片 4 片；花瓣 4 或 5 片，黄色；雄蕊 8 或 10 枚，花丝分离，线形，花药纵裂，背着；雌蕊由 2 个心皮组成，心皮近顶部离生，每心皮有胚珠 4 颗，花柱贴合，纤细，柱头略增大，中央微凹，成熟的果（蓇葖）顶端小孔开裂，果皮近膜质，每果瓣有种子 3—4 粒；种子肾形，细小，有甚小的瘤状突体，胚乳肉质。

1 种，我国特产，产湖北西部、贵州东北部、四川东部及东南部。

* 曾称山麻黄属或臭草属（植物分类学报 2: 300 1953）。本志依中国种子植物科属辞典 1956 年版取名裸芸香属。



图版 20 芸香 *Ruta graveolens* L.: 1. 花枝, 2. 花, 3. 果。(余汉平绘)