

根皮土黄色，味苦。全草作草药，味辛，苦。性温或寒（参加石椒草）。清热，散瘀，凉血，舒筋，消炎。治风寒感冒、咽喉炎、腮腺炎、支气管炎、皮下瘀血等。又作驱虫药。

茎、叶含精油，主含： β -myrcene、 α -phellandrene、 β -caryophyllene、cadinene、caryophyllene osides。全株含黄酮类化合物。又含 acridones 类生物碱。

1b. 毛臭节草（变种）

var. *pilosa* Tan in Bull. Bot. Res. 9(2): 47. 1989.

叶柄、叶轴及小叶背面尤以沿叶脉两侧被疏柔毛；花序轴有疏柔毛，结果时毛渐脱落变无毛。5—9月开花结果。

四川峨眉山（模式标本产地）。见于海拔500—1700米山坡。

2. 石椒草（滇南本草） 石胡椒，蛇皮草，苦黄草，羊不食草 图版18: 5—6

Boenninghausenia sessilicarpa Lévl. in Repert. Sp. Nov. 12: 282. 1913; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 628. 1933; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 135. 1957. — *B. albiflora* (Hook.) Meisn. var. *brevipes* Franch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 33: 450. 1886 et Pl. Delav. 123. 1889; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 225. 1933 et 18: 210. 1937. — *B. brevipes* Lévl. Cat. Pl. Yunnan 249. 1917.

与臭节草之区别在于小叶较小，长3—8毫米，宽2—6毫米；子房无柄。花果期与臭节草相同。

云南东北部（模式标本采自东川县）、四川西南部。生境与臭节草相同但见于海拔较高的山地。

本种亦作草药。据兰茂《滇南本草》载：“味苦寒，有小毒，走经络，治腹胀痛、寒冷胃气疼痛……”。

6. 拟芸香属* *Haplophyllum* A. Juss.

A. Juss. in Mem. Mus. Hist. Nat. Paris 12: 464. 528, t. 17, no. 10. 1825

(‘*Aplophyllum*’) Orth. et nom. cons.

多年生宿根草本或为矮小灌木。茎基部木质，各部密生透明油点，分枝多。单叶，叶全缘，几无柄，支脉不明显。花黄色，两性，顶生聚伞花序，很少单花顶生；萼片及花瓣均5片；萼片基部合生，细小；花瓣全缘，覆瓦状排列；雄蕊10或8枚，等长，花丝中部以下增宽，被疏长毛，药隔顶端有1油点；子房由5—2个心皮组成，通常2—4室，每室有上下叠生的胚珠2颗，花柱细长，柱头小圆球状，花盘小。成熟果（蓇葖）开裂为5

* 亦作假芸香属（刘慎谔等《东北植物检索表》1959）及单叶芸香属（侯宽昭《中国种子植物科属辞典》，后一名称，过于冗长，不足取。

—2个分果瓣，外果皮薄壳质，内果皮暗黄色，常贴附于外果皮内，每瓣有种子2粒（国产种）；种子肾形或马蹄铁形，有网状纹，胚乳肉质，含油丰富，胚稍弯曲。

约50余种，分布于欧洲南部地中海沿岸、中亚、我国西北及东北的西部。我国约有3种。为干燥山坡及沙漠边缘地区的旱生植物。

本属植物的现代分布中心是在中亚以西至地中海一带，分布至我国西北及东北部西边的适为古地中海东界边沿。

属的模式种：*Haplophyllum tuberculatum* (Forsk.) A. Juss. (*Ruta tuberculata* Forsk.)

染色体数 $2n = 18$ 。

全株含精油，根、茎多含香豆素，以简构香豆素为主，吡啶类和取代类香豆素少量。又含多量喹啉类生物碱：以 furoquinolines 为主，quinolinones 及 dihydrofuroquinolines 次之，pyranoquinolines 较少。又含多种木聚糖 lignans。

分种检索表

1. 叶椭圆形，披针形，线形，宽1—5毫米，侧脉不显。
 2. 多花的聚伞花序，雌蕊由2或3个心皮组成 1. 北芸香 *H. dauricum* (L.) G. Don
 2. 单花顶生，雌蕊由4或5个心皮组成 3. 针枝芸香 *H. tragacanthoides* Diels
1. 叶卵形至披针形，通常宽5—20毫米，基出三脉明显或隐约可见
 - 2. 大叶芸香 *H. perforatum* (M. B.) Kar. et Kir.

1. 北芸香 图版 19: 1—7

Haplophyllum dauricum (L.) G. Don, Gen. Syst. 1: 781. 1831; Vved. in Fl. USSR 14: 205. 1949; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 137. 1957; 内蒙古植物志 4: 29. 图 13. 1979. — *Peganum dauricum* L. Sp. Pl. 1: 445. 1753. — *Ruta dahurica* (L.) DC. Prodr. 1: 712. 1824; Engl. in Nat. Pflanzenfam. 19a: 245. 1931.

多年生宿根草本。茎的地下部分颇粗壮，木质，地上部分的茎枝甚多，密集成束状或松散，小枝细长，长10—20厘米，初时被短细毛且散生油点。叶狭披针形至线形，长5—20毫米，宽1—5毫米，两端尖，位于枝下部的叶片较小，通常倒披针形或倒卵形，灰绿色，厚纸质，油点甚多，中脉不明显，几无叶柄。伞房状聚伞花序，顶生，通常多花，很少为3花的聚伞花序；苞片细小，线形；萼片5，基部合生，长约1毫米，边缘被短柔毛；花瓣5片，黄色，边缘薄膜质，淡黄或白色，长圆形，长6—8毫米，散生半透明颇大的油点；雄蕊10枚，与花瓣等长或略短，花丝中部以下增宽，宽阔部分的边缘被短毛，内面被短柔毛，花药长椭圆形，药隔顶端有大而稍凸起的油点一颗；子房球形而略伸长，3室，稀2或4室，花柱细长，柱头略增大。成熟果自顶部开裂，在果柄处分离而脱落，每分果瓣有2种子；种子肾形，褐黑色，长2—2.5毫米，厚1—1.5毫米。花期6—7月，果期8—9月。