

2. 臭常山属\* *Orixa* Thunb.

Thunb. Nov. Gén. Pl. 3: 56. 1783.

落叶灌木或小乔木，有顶芽。单叶，互生，有油点。花单性，雌雄异株，着生于二年生枝上，雄花多朵排成下垂的总状花序，但花梗极短，整个花序脱落，有明显的膜质苞片；花细小，淡黄绿色；萼片与花瓣各4片；萼片甚小；花瓣覆瓦状排列；雄蕊4枚，花丝分离；雌花单生，或在短的侧枝上数花相近接而呈总状花序状，花梗短，雌蕊由4个心皮组成，心皮彼此贴合，花柱甚短，每心皮有1胚珠。成熟果（蓇葖）开裂为4个分果瓣，外果皮厚，硬壳质，有横向肋纹，内果皮软骨质，蜡黄色，光滑，有近圆球形褐黑色种子1粒；种子有肉质胚乳。

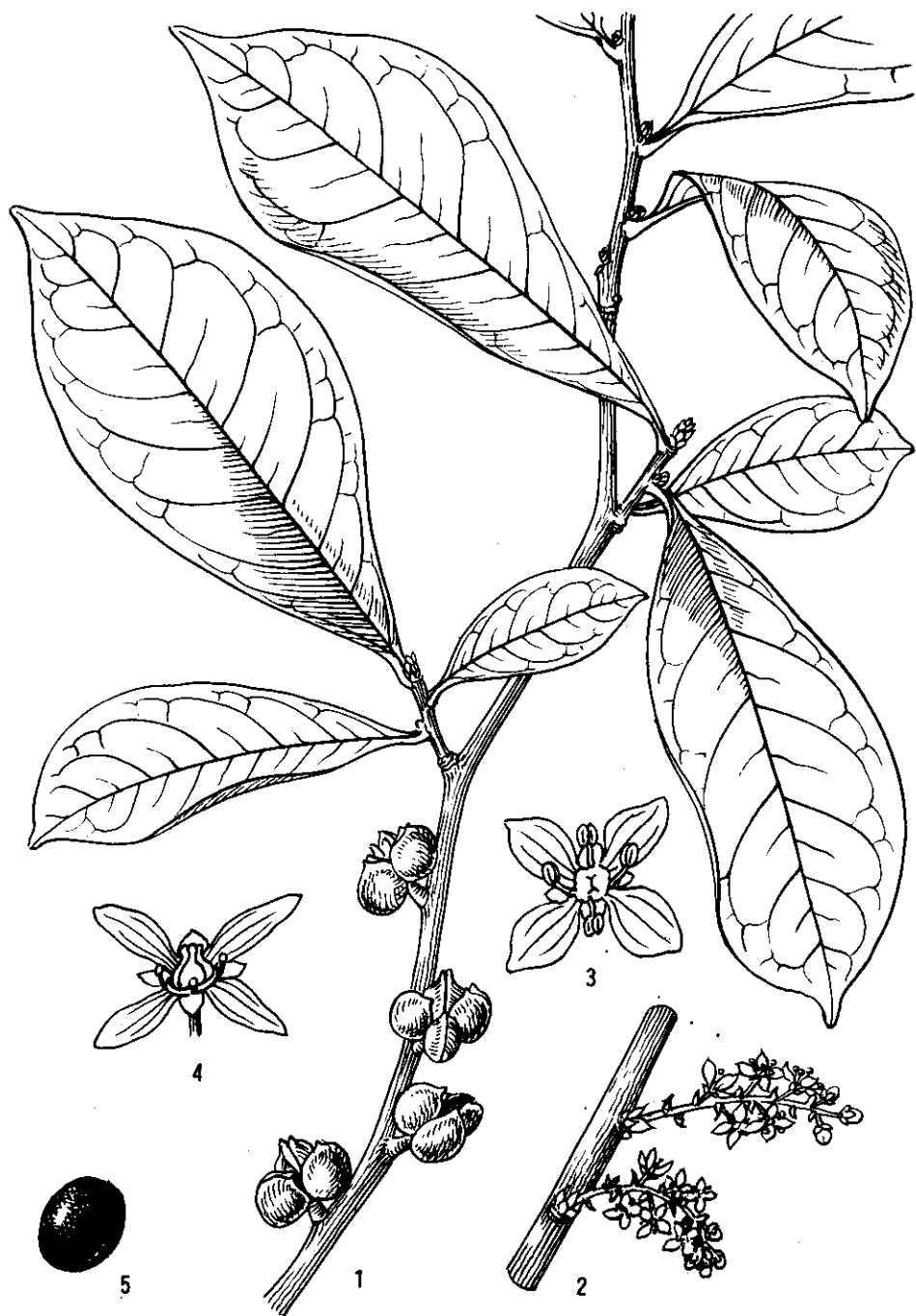
1种，产我国、朝鲜、日本。

1. 臭常山 大山羊、大素药、白胡椒、拔马瘟、和常山、臭山羊、臭苗、臭药 图版 11

*Orixa japonica* Thunb. Fl. Jap. 61. 1784; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 135. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14: 224. 1933; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 83. 1957; 中国高等植物图鉴 2: 546. 图 2822. 1972. — *Ilex orixa* Spreng. Syst. Veg. 1: 496. 1825. — *Sabia cavaleriei* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 378. 1914. — *S. feddei* Lévl. l. c. 379. — *Orixa racemosa* Tan in Bull. Bot. Res. 9(2): 44, f. 1. 1989. — *O. subcoriacea* Tan, l. c. 45, f. 2. 1989.

高1—3米的灌木或小乔木；树皮灰或淡褐灰色，幼嫩部分常被短柔毛，枝、叶有腥臭气味，嫩枝暗紫红色或灰绿色，髓部大，常中空。叶薄纸质，全缘或上半段有细钝裂齿，下半段全缘，大小差异较大，同一枝条上有长达15厘米，宽6厘米，也有长约4厘米，宽2厘米，倒卵形或椭圆形，中部或中部以上最宽，两端急尖或基部渐狭尖，嫩叶背面被疏或密长柔毛，叶面中脉及侧脉被短毛，中脉在叶面略凹陷，散生半透明的细油点；叶柄长3—8毫米。雄花序长2—5厘米；花序轴纤细，初时被毛；花梗基部有苞片1片，苞片阔卵形，两端急尖，内拱，膜质，有中脉，散生油点，长2—3毫米；萼片甚细小；花瓣比苞片小，狭长圆形，上部较宽，有3（—5）脉；雄蕊比花瓣短，与花瓣互生，插生于明显的花盘基部四周，花盘近于正方形，花丝线状，花药广椭圆形；雌花的萼片及花瓣形状与大小均与雄花近似，4个靠合的心皮圆球形，花柱短，粘合，柱头头状。成熟分果瓣阔椭圆形，干后暗褐色，径6—8毫米，每分果瓣由顶端起沿腹及背缝线开裂，内有

\* 曾称为常山属，但虎耳草科植物中早有常山 *Dichroa febrifuga* Lour. 之名，是自古以来治疗疟疾植物，也有称之为日本常山，但本植物我国有野生，且分布较广，故前后二名均不妥，今取地方名臭常山为其新名，指其枝叶有腥臭气味。



图版 11 奥常山 *Orixa japonica* Thunb.: 1. 果枝, 2. 雄花序, 3. 雄花, 4. 雌花, 5. 种子。  
(余汉平绘)

近圆形的种子 1 粒。花期 4—5 月，果期 9—11 月。

产河南（伏牛山、大别山、桐柏山以南）、安徽、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、贵州、四川、云南（丽江）。见于海拔 500—1 300 米山地密林或疏林向阳坡地。民间有零星栽种，取其果作药用。

根、茎用作草药。味辛，性寒。据载有小毒。清热利湿，调气镇咳，镇痛，催吐。治胃气痛、风湿关节痛等。

含香豆素 bergapten、imperatorin、xanthotoxin。又含喹啉类生物碱 orixine、orixine、balfourodinium、evolitrine 等。

### 3. 吴茱萸属 *Evodia*\* J. R. et G. Forst.

Char. Gener. 13, t. 7. 1776.

常绿（单小叶或 3 小叶种）或落叶（羽状复叶种）灌木或乔木，无刺。叶及小叶均对生，常有油点。聚伞圆锥花序；花单性，雌雄异株；萼片及花瓣均 4 或 5 片；花瓣镊合或覆瓦状排列，花盘小；雄花的雄蕊 4 或 5 枚，花丝被疏长毛，退化雌蕊短棒状，不分裂，或 4—5 裂；雌蕊由 4 或 5 个离生心皮组成，每心皮有并列或上下叠置的胚珠 2 颗，退化雄蕊有花药而无花粉，或无花药则呈鳞片状，花柱彼此贴合，柱头头状。蓇葖果，成熟时沿腹、背二缝线开裂，顶端有或无喙状芒尖，每分果瓣种子 1 或 2 粒，外果皮有油点，内果皮干后薄壳质或呈木质，干后蜡黄色或棕色；种子贴生于增大的珠柄上，种皮脆壳质，褐至蓝黑色，有光泽，外种皮有细点状网纹，种脐短线状，胚乳肉质，胚直立，子叶扁卵形。

属的模式种\*\*： *Evodia hortensis* J. R. et G. Forst.

染色体数：X=9, 18, 39, 2n=72。

约 150 种，分布于亚洲、非洲东部及大洋洲。我国有约 20 种 5 变种，除东北北部及西北部少数省区外，各地有分布。

本属与花椒属植物的主要区别是：叶对生；中国产的种类茎枝无刺；雄花的花丝被毛；枝、叶及果皮含柑橘叶的香气成分，或含特殊的腥臭气味或无特殊气味；一些种的分果瓣有种子 2 粒。分果瓣顶部有喙状芒尖的喙果组种类，在仅有雄花株的标本时与黄檗属植物难以区分。

本属植物的叶、花、果皮均含多种挥发油。根皮、果皮、茎皮及种子通常含生物碱，以 quinolines 类最普遍，次为 acridones 和 quinazolines 类，其他各类较少。种子多含

\* 始作 *Euodia* (Forst.) 近作 *Evodea* (Cronquist), 但 Lamarck (1788), Gaertner (1790), Engler (1896, 1931) 等均写作 *Evodia*.

\*\* 模式种的叶是单小叶；雌花有不育雄蕊，即其雄蕊有花药而无花粉。