

长3—5毫米的芒尖，内果皮软骨质，蜡黄色，顶部渐狭长尖，内、外果皮约等厚，每分果瓣有2种子；种子长3—4毫米，宽2.5—3毫米，褐黑色，有光泽，种脐线状，纵贯种子的腹面。花期6—7月，果期9—10月。

产湖北西部（巴东）、陕西南部（佛坪）、四川（巫山、茂县、平武、理县、黑水、马尔康）。生于海拔1000—2200米山地疏或密林中，或灌木丛中，或岩石旁。

模式标本采自四川城口。

本种的小叶较狭长，叶缘有明显的圆或钝裂齿，薄纸质，散生稀疏油点；花、果序圆锥状，上狭下宽，分果瓣较大，喙状芒尖也甚长，是其鉴别特征。

4. 蜜茱萸属* *Melicope* J. R. et G. Forst.

J. R. et G. Forst. Char. Gen. 55. 1776.

乔木或灌木。叶对生或互生，单小叶或3出叶，稀羽状复叶，透明油点甚多。花单性，由少数花组成腋生的聚伞花序；萼片及花瓣各4片；花瓣镊合状排列，盛花时花瓣顶部向内反卷；雄花的雄蕊8枚，着生于花盘基部四周，花丝分离，钻状；雌蕊由4个心皮组成，心皮近基部合生，花柱贴合成一体，柱头头状，4浅裂，每心皮有2胚珠。成熟的果（蓇葖）开裂为4个分果瓣，每分果瓣有1种子，内外果皮彼此分离；种子细小，种皮褐黑或蓝黑色，有光泽，胚乳肉质，含油丰富，子叶长圆形，胚根甚短。

约50种，主产太平洋各岛屿和澳大利亚，亚洲大陆较少。我国有2种，1种见于台湾，另1种见于海南。

属的模式种：*Melicope ternata* J. R. et G. Forst.

染色体数 $2n = 36$ 。

本属植物含精油及黄酮、黄酮醇、黄烷酮类化合物；又含香豆素 isopimpinellin、xantholetin 等；又含 furoquinolines 类生物碱 acronycidine，以及 acridones 类生物碱如：melicopine、melicopidine、xanthevodine 等。

分种检索表

1. 单小叶，叶片长圆形 1. 蜜茱萸 *M. patulinervia* (Merr. et Chun) Huang
1. 3出叶，小叶片倒卵状披针形 2. 三叶蜜茱萸 *M. triphylla* (Lam.) Merr.

1. 蜜茱萸 图版 17

Melicope patulinervia (Merr. et Chun) Huang in Acta Phytotax. Sin. 6: 132. 1957. —

* 又称假山脚蟹属（《台湾植物志》，第三卷，1977）。

Evodia patulinervia Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 87. 1940.

树高 1—3 米。小枝浑圆，各部无毛。叶对生，单小叶，无翼叶，叶片纸质，长圆形，长 5—15 厘米，宽 2—6 厘米，全缘或近于全缘，油点细小，在扩大镜下隐约可见，侧脉每边 10—15 条；叶柄长 1—3 厘米，两端略增粗呈枕状。聚伞花序长约 3 厘米以内，或有花 3 数朵簇生于叶腋或枝节间，花轴甚短；花青白色，径约 3 毫米，苞片小，脱落；萼片阔卵形，长约 1/2 毫米，边缘被缘毛；花瓣长卵形，长约 1.5 毫米，略呈肉质；雄蕊略不等长，比花瓣短，花柱极短，柱头圆头状，子房圆球形。果序长不超过 3 厘米，果梗长 3—5 毫米；成熟分果瓣通常 1—2，很少 4 个，分果瓣开裂至基部，果皮有网纹，种子散出后分果瓣仍宿存于分枝上；种子椭圆形，中部粗厚，两侧略狭窄且稍扁平，长 4—5 毫米，厚 3—3.5 毫米，蓝黑色，有光泽。花期 3—4 月，果期 9—10 月。

产海南中部以南各地（模式标本采自保亭）。见于海拔约 900 米坡地疏林中。

2. 三叶蜜茱萸 假山脚鳖（台湾）

Melicope triphylla (Lam.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 7: 375. 1912; Engl. Nat. Pflanzenfam. 19a: 232. 1931; 台湾植物志 3: 519. 1977. — *Fagara triphylla* Lam. Encycl. Method. 2: 447. 1788. — *Evodia awandan* Hatusima in Journ. Jap. Bot. 14: 236. 1938. — *Melicope awandan* (Hatusima) Ohwi et Hatusima in Journ. Jap. Bot. 16: 527. 1940.

灌木。小枝及叶柄浑圆，指状 3 出叶，小叶片倒卵状披针形，长 10—13 厘米，宽 4—6 厘米，顶部尾状尖，基部楔尖，侧脉每边约 8 条。聚伞圆锥花序腋生，花序轴无毛；雄蕊 8 枚，长短相间，长约 3 毫米，短的约 2 毫米；子房无毛，花柱长约 0.5 毫米，柱头头状。花果期不详。

产台湾（恒春半岛、兰屿）。菲律宾也有。标本未见。

5. 石椒草属* *Boenninghausenia* Reichb. ex Meisn. nom. cons.

Meisn. Gen. 1: 60. 21—27; 2: 44. 1837.

草本，有浓烈刺激气味。叶互生，2—3 回三出复叶；小叶片全缘，各部有油点。顶生聚伞圆锥花序，花枝基部有小叶片；花多，两性；萼片及花瓣均 4 片；花瓣覆瓦状排列；雄蕊 8 枚，着生于花盘基部四周，长短相间，花丝线状，分离；雌蕊由 4 个心皮组成，各心皮在基部贴生，花柱 4 枚，粘合，柱头稍增粗，每心皮有 6—8 胚珠。蓇葖果开裂为 4 分果瓣，内果皮与外果皮分离，每分果瓣有种子数粒；种子肾脏形，种皮有细微的瘤状体，胚乳肉质，胚弧状。

2 种及 1 变种，见于亚洲东南部大陆及少数岛屿，东至日本。我国均有，长江北岸以

* 曾称松风草属，此名来自日本学者。其实，本属植物的中名最早见于明代兰茂《滇南本草图谱》。本志采用该名。



图版 17 蜜茱萸 *Melicope patulinervia* (Merr. et Chun) Huang: 1. 果枝, 2. 果。(余汉平绘)