

毛, 5 基出脉, 叶面基出脉下凹, 脉上无毛, 侧脉不明显, 背面基出脉、侧脉明显, 隆起, 仅脉上被毛; 叶柄长 5—11(—18) 毫米, 密被糙伏毛。聚伞花序, 生于小枝顶端, 近头状或圆锥状, 长可达 7 厘米; 苞片广卵形, 长 8—10 毫米, 具刺毛状缘毛, 背面被糙伏毛; 花梗极短, 被糙伏毛; 花萼长约 2 厘米, 被刺毛状篦状毛及少数具柄星状毛, 毛常平贴, 裂片广披针形或狭三角形, 顶端长渐尖, 长约 8 毫米, 背面被糙伏毛及疏缘毛; 花瓣紫红色或粉红色, 卵形, 顶端急尖, 长 1—1.3 厘米, 全缘, 无缘毛; 雄蕊常偏向 1 侧, 花丝较花药短, 花药顶端具喙, 喙长约为花药长的 $\frac{1}{3}$, 药隔基部膨大, 后方下延呈短距; 子房卵形, 顶端有 1 圈刚毛, 其余被糙伏毛。蒴果卵形, 4 纵裂, 长约 1 厘米, 直径约 5 毫米, 顶端具刚毛, 其余被糙伏毛; 宿存萼坛状, 长 1.2—1.5 厘米, 顶端平截, 具纵肋, 近上部缢缩成颈, 毛常脱落, 中部以下具向上平贴的刺毛状篦状毛。花期 8—9 月, 果期 9—10 月。

产四川、云南。生于海拔 1700—2000 米的沟边灌木丛或山坡林缘。喜马拉雅山区南麓等地也有。

本种与假朝天罐 *O. crinita* Benth. ex C. B. Clarke 相似, 但本种小枝毛被平贴, 较短, 花瓣无缘毛, 萼通常被向上平贴的毛, 果时缢缩的上部较短, 可以区别。

在《云南植物志》第二卷中的图版 23, 图 11, 误列为本种的子房, 实际应是假朝天罐的子房。

10. 棍毛金锦香 图版 35: 15

Osbeckia rhopalotricha C. Y. Wu ex C. Chen, 云南植物志 2: 85. 图版 23, 15. 1979; C. Chen in *Guihaia* 2(4): 188. 1982.

直立灌木, 茎通常六棱形或四棱形, 被疏平展刺毛或几无毛。叶对生或 3 枚轮生, 叶片坚纸质, 长圆状披针形至披针形, 顶端渐尖, 基部钝至近楔形, 长 8—13 厘米, 宽 2—3.7 厘米, 全缘, 具缘毛, 基出脉 5, 两面被疏糙伏毛或几无毛, 背面仅沿脉被毛或几无, 毛基部膨大; 叶柄长 2—5 毫米, 被毛。松散的聚伞花序组成圆锥花序, 顶生, 分枝上各节常仅有 1 花发育, 似总状花序, 长 15—20 厘米; 苞片广卵形, 两面无毛; 花梗几无, 花萼长约 1.8 厘米, 被极疏的刺毛及棍棒状肉质毛, 裂片广披针形或卵状披针形, 长约 7 毫米, 两面无毛, 具缘毛; 花瓣红色或紫红色, 广卵形, 顶端钝, 长约 1.5 厘米, 具缘毛; 雄蕊花丝较花药短, 花药喙长为全长的 $\frac{3}{5}$, 药隔基部微膨大呈盘状; 子房长卵形, 顶端具 1 圈短刚毛, 上半部被疏短糙伏毛。蒴果长卵形, 4 纵裂, 长约 8 毫米; 宿存萼坛形, 顶端平截, 中部略上缢缩, 长 1—1.2 厘米, 通常无毛或下部具疏刺毛。花期 8—11 月, 果期 11 月至翌年 1 月。

产云南西南部。生于海拔约 1350 米的山坡疏林缘。模式标本采自云南临沧。

本种与响铃金锦香 *O. pulchra* Gedde 很接近, 但本种叶较狭, 常 3 枚轮生; 花序较大, 萼片较宽, 仅具缘毛, 萼管被疏刺毛或棍棒状肉质毛等, 可以区别。

Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 313. 1891; C. Chen in Guihaia 2(4): 188. 1982.

花5数，萼坛状或壶形，通常被篦状刺毛突起或刺毛突起；花药短，具短或长喙，喙长为花药的1/2或3/5；子房顶端具刚毛，其余被糙伏毛或几无毛。

11. 蚂蚁花(云南)

Osbeckia nepalensis Hook. f. Exot. Fl. 1: t. 31. 1823; DC. Prodr. 3: 142. 1828, sphalm. "napaulensis"; Naud. in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 14: 68. 1850 et l. c., 13: t. 7, fig. 2; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 521. 1879, p. p.; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 317. 1891, p. p.; Guillaum. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 868. 1921; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 5. 1944; Hara Fl. East. Himal. 2: 89. 1971; C. Hansen in Ginkgoana 4: 64. 1977, excl. syn. *O. nepalensis* var. *albiflora* Lindl. et var. *poilanei*; 云南植物志 2: 86. 图版 23, 12—14. 1979.; C. Chen in Guihaia 2(4): 188. 1982

11a. 蚂蚁花(原变种) 窄腰泡(云南), 扳楷(云南屏边瑶族语音) 图版 35: 12—14 var. **nepalensis**

直立亚灌木或灌木，高0.6—1(—1.5)米；茎四棱形，密被糙伏毛，分枝或不分枝。叶片坚纸质，长圆状披针形或卵状披针形，顶端渐尖，基部心形至钝，长(5—)7—13厘米，宽(1.5—)2.5—3.8厘米，全缘，具缘毛，两面密被糙伏毛，5基出脉，叶面基出脉下凹，侧脉不明显，背面基出脉隆起，侧脉微隆起；叶柄极短，长1—4毫米，密被糙伏毛。由聚伞花序组成圆锥花序，顶生，长5—8厘米或更长；苞片叶状，小苞片2，紧包萼基部，宽卵形，长约1.3厘米，具缘毛，外面中脉被糙伏毛，两侧被细绢毛，里面无毛；花梗短或几无；花萼长约2厘米，萼管外面及裂片间具篦状刺毛突起，裂片5，长卵形，顶端渐尖，与萼管等长，两面无毛，具缘毛；花瓣5，红色至粉红色，稀紫红色，广倒卵形，偏斜，顶端圆形，具点尖头，长1.5—2.5厘米，上半部具缘毛；雄蕊10，常偏向1侧，花丝较花药略长，花药具短喙，药隔基部微膨大呈盘状，有短距；子房卵状球形，5室，顶端具1圈短刚毛，上半部密被糙伏毛。蒴果卵状球形，5纵裂，长约8毫米，直径约6毫米，上半部密被糙伏毛；宿存萼坛形，顶端平截，长约8毫米，外面具密篦状刺毛突起。花期8—10月，果期9—12月。

产西藏、云南、广西。生于海拔550—1900米的开朗的山坡草地、灌木丛、路旁及田边，亦见于疏林缘、溪边湿润的地方，林中少见。此外，喜马拉雅山地区东部至泰国均有。

11b. 白蚂蚁花(云南植物志)(变种)

var. **albiflora** Lindl. in Bot. Reg. 17: t. 1475. 1831; 云南植物志 2: 86. 1979; C. Chen in Guihaia 2(4): 188. 1982——*O. nepalensis* auct. non Hook. f.; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 521. 1879, p. p.; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 317. 1891, p. p.; C. Hansen in Ginkgoana 4: 64. 1977, p. p. excl. var. *poilanei*
本变种与前者主要区别是花白色。



1—4. 假朝天罐 *Osmorhiza crinita* Benth. ex C. B. Clarke: 1. 花枝, 2. 花, 3. 雄蕊, 4. 子房。
 5—9. 湿生金锦香 *O. paludosa* Craib: 5. 花果枝, 6. 花纵剖, 7. 雄蕊, 8. 果, 9. 叶背一部分。
 10—11. 星毛金锦香 *O. sikkimensis* Craib: 10. 花, 11. 雄蕊。 12—14. 蚂蚁花 *O. nepalensis* Hook.f. var. *nepalensis*: 12. 花, 13. 雄蕊, 14. 果。 15. 棍毛金锦香 *O. rhopalotricha* C. Y. Wu ex C. Chen 花。(曾孝廉绘)