

灌木，高0.8—1.2米；茎通常六棱形，被平展的糙伏毛，通常无分枝。叶通常3枚轮生，叶片坚纸质，披针形至长圆状披针形，顶端渐尖，基部钝或近圆形，长6—13厘米，宽2—3.2厘米，全缘，具缘毛，两面被糙伏毛，5基出脉，叶面基出脉下凹，侧脉不明显，背面基出脉明显，隆起，侧脉微隆起，仅脉上被毛，其余具不甚明显的小突起；叶柄长4—5毫米，密被糙伏毛。稀疏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，长约21厘米；苞片卵形或广卵形，具缘毛，外面脊上有极少的糙伏毛，里面无毛；花梗短，长1—1.5毫米；花萼长约2厘米，被多轮的刺毛状有柄星状毛及星状毛，裂片4，三角状披针形或线状披针形，顶端细长渐尖，长约1厘米，具缘毛，有纵脉1条，仅脉上被疏刺毛；花瓣红紫色，广卵形，顶端钝，长约1.3厘米，仅上部具刺毛状缘毛；雄蕊常偏向1侧，花丝较花药略短，花药具长喙，喙长为花药长的 $\frac{3}{5}$ ，药隔基部微膨大伸展呈缢状；子房长卵形，顶端具1圈短刚毛，上部密被糙伏毛，其余无毛。蒴果长卵形，4纵裂，长约1厘米，直径约6毫米，上半部被糙伏毛；宿存萼长坛状，中部略上缢缩，顶端平截，具纵肋，长约1.3厘米，具刺毛状有柄星状毛。 花果期8—9月。

产西藏、四川、云南。生于海拔600—900米的次生杂木林缘下。模式标本采自云南中部川西坝？(Tchouan-se-pa)。

7. 秃金锦香(云南植物志)

Osbeckia rostrata D. Don Prodr. Fl. Nepal. 221. 1825; DC. Prodr. 3: 143. 1828; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 517. 1879, p. p., excl. syn. *O. ternifolia*; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 107: t. 6575. 1881, p. p., excl. syn. *O. ternifolia* et tab. 6575; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 324. 1891, p. p.; 云南植物志 2: 84. 1979; C. Chen in Guihaia 2(4): 187. fig. 1, 17. 1982——*O. stellata* Ham. ex D. Don var. *crinita* C. Hansen in Ginkgoana 4: 31. 1977, p. p.

小灌木，高约1米；茎四棱形，棱上被上升的疏糙伏毛，其余几无毛，具分枝。叶片纸质，卵形或卵状披针形，顶端渐尖，基部钝或圆形，长5—10.5厘米，宽1.8—3.6厘米，全缘，具缘毛，叶面除近边缘被疏糙伏毛外，其余几无毛，基出脉下凹，侧脉不明显，背面除脉上被极疏的糙伏毛外，其余无毛而密布小突起，基出脉、侧脉隆起，5基出脉；叶柄长3—7毫米，被糙伏毛。近头状聚伞花序，顶生，或由聚伞花序组成的顶生圆锥花序，分枝成总状花序(因各节常仅有1花发育)，长3—18厘米，几无毛；苞片广卵形，具缘毛，基部心形，外面被糙伏毛，里面无毛；花梗短，被糙伏毛；花萼长约1.6厘米，外面被多轮刺毛状有柄星状毛，裂片狭披针形至近线形，顶端渐尖，长约8毫米，被刺毛，顶尖有1束刺毛，裂片间具小狭裂片1枚，似多轮刺毛状的有柄星状毛；花瓣红色，广卵形，顶端钝，长约8毫米(花蕾期)，上半部具缘毛；雄蕊花丝较花药短，花药具喙，喙长几与药室相等或略短，药隔基部微膨大，具极短的距；子房长卵形，顶端具1圈短刚毛。蒴果长卵形，4纵裂；宿存萼长坛状，长约1.2厘米，顶端平截，具纵肋，中部略上缢缩成颈，毛全部脱落。 花期约

9 月, 果期约 12 月。

产西藏、云南南部。生于海拔 900—1600 米山坡、疏林中湿润的地方。尼泊尔、锡金、印度等地也有。

本种与邻近种的主要区别是本种茎、叶的毛被较少或几无。

8. 响铃金锦香(云南植物志) 响铃果(云南)

Osbeckia pulchra Geddes in Kew Bull. 171. 1930; Craib Fl. Siam. Enum. 1: 677. 1931; 云南植物志 2: 84. 1979; C. Chen in Guihaia 2(4): 187. fig. 1, 16. 1982——*O. stellata* Ham. ex D. Don var. *crinita* C. Hansen in Ginkgoana 4: 31. 1977, p. p.

直立灌木, 高约 1 米; 茎四棱形, 具槽, 被基部膨大的平展刺毛, 具分枝。叶片纸质, 长圆状披针形至椭圆形, 顶端急尖, 基部广楔形或钝, 长 6—11 厘米, 宽 2.8—4 厘米, 全缘, 具缘毛, 两面被糙伏毛, 5—7 基出脉, 叶面基出脉下凹, 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—10 毫米, 被糙伏毛。稀疏的聚伞花序组成小圆锥花序, 顶生, 分枝上各节常仅有 1 花发育, 似总状花序, 长 4—8 厘米; 苞片广卵形, 长约 3 毫米, 外面被糙伏毛, 具缘毛, 里面无毛; 花梗长 1.5—2 毫米; 花萼长 1—1.2 厘米, 被星状刺毛, 于萼管喉部具数条多轮刺毛状有柄星状毛, 裂片线形至线状披针形, 顶端细长渐尖, 长 7—8 毫米, 具缘毛, 裂片间或仅基部具多轮刺毛状的有柄星状毛; 花瓣紫红色, 广卵形, 长 1.5 厘米, 顶端具疏缘毛; 雄蕊偏向 1 侧, 花丝较花药短, 花药长约 1.5 厘米, 具长喙, 喙长约为花药长的 1/2, 药隔基部微膨大呈盘状; 子房长卵形, 顶端具 1 圈短刚毛, 上半部被糙伏毛。蒴果长卵形, 4 纵裂, 长约 1 厘米, 直径约 5 毫米, 上部被疏糙伏毛, 宿存萼长坛状, 长约 1.5 厘米, 顶端平截, 具纵肋, 中部略上缢缩, 被星散刺毛状星状毛。花果期 10—12 月。

产云南西南部。生于海拔 1000—1800 米的山坡草地或灌木丛中。泰国也有。

9. 星毛金锦香 图版 35: 10—11

Osbeckia sikkimensis Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 56. 1917; Hara in Hara et Williams Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 170. 1979——*O. crinita* auct. non Benth. ex C. B. Clarke; Naud. in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 14: 72. 1850; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 517. 1879, p. p. H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 4. 1944, quoad specim. H. T. Tsai 58937, err. 58963——*O. stellata* Ham. ex D. Don var. *crinita* C. Hansen in Ginkgoana 4: 31. 1977, p. p.——*O. stellata* auct. non Ham. ex D. Don; C. Chen, 云南植物志 2: 84. 图版 23, 9—10. 1979, excl. fig. 11. et in Guihaia 2(4): 187. 1982

灌木, 高 1—1.5 米; 茎四棱形, 被密或疏平贴的糙伏毛, 分枝多。叶片纸质, 披针形至卵状披针形, 稀卵形, 顶端渐尖, 基部钝或近圆形, 长 6—10 厘米, 宽 1.8—3.4 厘米, 有时长 6—9.2 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 全缘或具微细的不明显的细锯齿, 具缘毛, 两面被糙伏