

产云南、四川(西南部)。生于海拔 550—2700 米的山坡矮草地和路旁矮草坡阳处。尼泊尔、印度至越南也有。

本变种叶通常较金锦香为宽,故取名宽叶金锦香,看来与拉丁名的字意相反,但与实物情况是一致的。

2. 头序金锦香(云南植物志)

Osbeckia capitata Benth. in Wall. Cat. no. 4072. 1829, nom. nud.; Naud. in Ann. Sci. Nat. ser. 3, 14: 68. 1850, descr.; Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 53. t. 4, fig. 37e. 1871; Guillaum. in Lecte. Not. Syst. 2: 311. 1913; 云南植物志 2: 80. 1979.; C. Chen in Guihaia 2(4): 183. fig. 1, 7—9. 1982

直立草本或亚灌木,高 8—25 厘米;茎四棱形,被疏紧贴的糙伏毛,从基部分枝。叶片坚纸质,卵形,顶端急尖,基部圆形或近心形,长 1.7—2.5 厘米,宽 0.9—1.3 厘米,全缘,两面被糙伏毛,5 基出脉,叶面叶脉下凹,背面隆起,细脉不明显;叶柄几无,被糙伏毛。头状花序,顶生,有花 2—3 朵,基部具叶状总苞 2—4 枚;苞片卵形,具刺毛状缘毛,两面无毛或仅背面中肋被疏糙伏毛;无花梗;花萼长 1.5 厘米,通常带红色,无毛,裂片 4,卵形,与萼管等长,具缘毛,仅各裂片间外缘具 1 有刺毛突起,通常随萼片脱落;花瓣紫红色或较浅,倒卵形,长约 1.5 厘米;雄蕊常偏向 1 侧,花丝与花药等长,花药黄色,顶部具长喙,喙长为花药之半,药隔向前方呈小瘤,向后方微膨大呈短距;子房卵形,顶端有刚毛 16—20 条。蒴果卵形,4 纵裂;宿存萼坛状,顶端平截,直径约 7 毫米,无毛。花果期 6—9 月。

产云南。生于海拔约 2500 米的山坡矮草地上。不丹、印度也有。

本种与金锦香 *O. chinensis* Linn. var. *chinensis* 相近,但以叶卵形,叶面叶脉下凹,花序少花,花萼无毛及分布于大理等地,可以区别。

组 2. 长喙组——Sect. *Ceramicalyx* Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 53. 1871; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 516. 1879; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 322. 1891.; C. Chen in Guihaia 2(4): 183. 1982

花 4 数,萼管长坛形,通常具多轮刺毛状的有柄星状毛;花药长,具长喙,喙长为花药的 3/5;子房顶端通常具 1 圈短刚毛,其余被糙伏毛,稀几无毛。

3. 假朝天罐 盅盅花、痢疾罐(贵州),罐罐花、茶罐花、张天师、小尾光叶、九果根(云南),阿不答石(云南河口瑶族语音),朝天罐(中国高等植物图鉴) 图版 35: 1—4

Osbeckia crinita Benth. in Wall. Cat. no. 4066. 1829, nom. nud.; Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 53. t. 4, fig. 37b. 1871; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 517. 1879, descr.; Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 323. 1891; Pritzl in Engl. Bot. Jahrb. 29: 484. 1900; Dunn et Tutchter in Kew Bull. Add. ser. 10: 106. 1912; Guillaum. in Lecte. Not. Syst. 2: 308. 1913 et Bull. Soc.

Bot. France 60: 402. 1913, quoad plant. Szechuan., Kweichow., et Yunnan., in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 871. 1921; Rehd. et Wils. in Sargent Pl. Wils. 2: 421. 1915, p. p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 597. 1933; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 109. 1934; H. L. Li l. c. 25: 4. 1944, p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 1001. 图 3732. 1972, p. p.; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31: 399. 1972, excl. syn. *O. mairei* Craib, *Melastoma mairei* Lévl.; 云南植物志 2: 81. 图版 23, 1—3, 11. 1979; C. Chen in Guihaia 2(4): 184. fig. 1, 10—12. 1982——*O. stellata* auct. non Ham. ex D. Don; Naud. in Ann. Soc. Nat. ser. 3, 14: 72. 1850; Hance in Journ. Bot. 16: 107. 1878——*O. crinita* Benth. β . *yunnanensis* Cogn. in DC. Monogr. Phan. 7: 324. 1871; Guillaum. in Lecte. Not. Syst. 2: 308. 1913, quoad plant. Szechuan., Kweichow. et Yunnan.; Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 277. 1914 et Cat. Pl. Yun-Nan 176. 1916; Pax in Fedde Repert. Nov. Sp. Beih. 12: 446. 1922——*O. yunnanensis* Franch. ex Cogn. l. c., pro syn.; Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 57. 1917; Sealy in Curtis's Bot. Mag. 162: t. 9588, f. 1. 1939——*O. robusta* Craib in Not. Bot. Gard. Edinb. 10: 54. 1917, specim. Forrest 8561——*O. stellata* Ham. ex D. Don var. *crinita* C. Hansen in Ginkgoana 4: 31. 1977, p. p.

灌木, 高 0.2—1.5 米, 稀达 2.5 米; 茎四棱形, 被疏或密且平展的刺毛, 有时从基部或上部分枝。叶片坚纸质, 长圆状披针形、卵状披针形至椭圆形, 顶端急尖至近渐尖, 基部钝或近心形, 长 4—9 厘米, 稀达 13 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 稀达 5 厘米, 全缘, 具缘毛, 两面被糙伏毛, 5 基出脉, 叶面基出脉微下凹, 脉上无毛, 侧脉多数, 互相平行, 背面基出脉, 侧脉明显, 隆起, 仅脉上被毛, 细脉网状; 叶柄长 2—10 (—15) 毫米, 密被糙伏毛。总状花序, 顶生, 或每节有花两朵, 常仅 1 朵发育, 或由聚伞花序组成圆锥花序, 长 4—9 厘米; 苞片 2, 卵形, 长约 4 毫米, 具刺毛状缘毛, 背面无毛或被疏糙伏毛, 花梗短或几无; 花萼长约 2 厘米, 通常为紫红色或紫黑色, 具多轮刺毛状的有柄星状毛, 毛长达 2.5 毫米, 裂片线状披针形或钻形, 顶端长渐尖, 长约 8 毫米; 花瓣紫红色, 倒卵形, 顶端圆形具点尖头, 长约 1.5 厘米, 具缘毛; 雄蕊常偏向 1 侧, 花丝与花药等长, 花药黄色, 顶部具长喙, 喙与药室等长, 药隔基部微膨大, 向前微伸, 向后呈短距; 子房卵形, 上部被疏硬毛, 顶端有刚毛 20—22 条。蒴果卵形, 4 纵裂, 上部被疏硬毛, 顶端具刚毛; 宿存萼深紫色或黑紫色, 坛状, 顶端平截, 长 1.1—1.6 (—1.8) 厘米, 直径 5—8 毫米, 近中部缢缩成颈, 上部通常有星状毛脱落后的斑痕, 下部密被多轮有柄刺毛状星状毛。花期 8—11 月, 果期 10—12 月。

产湖北、湖南、广西 (西北部)、四川、贵州、云南及西藏。生于海拔 800—2300 (—3100) 米的山坡向阳草地、地梗或矮灌木丛中, 也有生于山谷溪边、林缘湿润的地方。印度、缅甸也有。

全株入药,有清热收敛止血的功效,也有用根治痢疾及淋病。

本种以前曾被大多数人误认分布于广西以东各地,实际上仅分布于广西以西各地;本种主要特征是叶两面仅被糙伏毛,于背面仅脉上才有;花萼仅具多轮刺毛状的有柄星状毛,萼片线状披针形或钻形,可以与广西以东的相近种区别。

4. 朝天罐 高脚红缸(江西),罐子草、线鸡腿(湖南),大金钟(广东),公石榴(广西),倒水莲(福建),阔叶金锦香(台湾)

Osbeckia pipara C. Y. Wu et C. Chen in *Guihaia* 2(4): 184. fig. 1, 13—14. 1982——*O. chinensis* auct. non Linn.; Hook. in *Curtis Bot. Mag.* 69: t. 4026. 1843——*O. crinita* auct. non Benth. ex C. B. Clarke, Forbes et Hemsl. in *Journ. Linn. Soc. Bot.* 23: 299. 1887; Guillaum. in *Lecte. Not. Syst.* 2: 308. 1913, excl. syn. et in *Bull. Soc. Bot. France* 60: 402. 1913, quoad plant. Kwangsi. ad Fukien., Taiwan.; H. L. Li in *Journ. Arn. Arb.* 25: 4. 1944, quoad plant. Kwangsi. ad Fukien., Taiwan. et *Woody Fl. Taiwan* 661. 1963; H. Keng in *Quert. Journ. Taiwan Mus.* 8: 31. 1955; H. Keng et H. L. Li in *Fl. Taiwan* 3: 861. 1977——*O. rostrata* D. Don var. *marginulata* auct. non C. B. Clarke; Guillaum. in *Lecte. Not. Syst.* 2: 307. 1913 et in *Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine* 2: 871. 1921, quoad plant. austr. Chin. et Vietn.——*O. rostrata* D. Don var. *longicollis* auct. non Triana; Sasaki in *Trans. Nat. Hist. Soc. Formos.* 21: 115. 1931——*O. stellata* auct. non Ham. ex D. Don; C. B. Clarke in Hook. f. *Fl. Brit.* 2: 517. 1879, p. p., quoad Kwangtung. (Canton); Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 597. 1933——*O. stellata* Ham. ex D. Don var. *crinita* C. Hansen in *Ginkgoana* 4: 31. 1977, p. p.

灌木,高0.3—1(—1.2)米;茎四棱形或稀六棱形,被平贴的糙伏毛或上升的糙伏毛。叶对生或有时3枚轮生,叶片坚纸质,卵形至卵状披针形,顶端渐尖,基部钝或圆形,长5.5—11.5厘米,宽2.3—3厘米,全缘,具缘毛,两面除被糙伏毛外,尚密被微柔毛及透明腺点,5基出脉;叶柄长0.5—1厘米,密被平贴糙伏毛。稀疏的聚伞花序组成圆锥花序,顶生,长7—22厘米或更长;花萼长约2.3厘米,外面除被多轮的刺毛状有柄星状毛外,尚密被微柔毛,裂片4,长三角形或卵状三角形,长约1.1厘米;花瓣深红色至紫色,卵形,长约2厘米;雄蕊8,花药具长喙,药隔基部微膨大,末端具刺毛2;子房顶端具1圈短刚毛,上半部被疏微柔毛。蒴果长卵形,为宿存萼所包,宿存萼长坛状,中部略上缢缩,长1.4(—2)厘米,被刺毛状有柄星状毛。花果期7—9月。

分布于贵州、广西至台湾、长江流域以南各省区。生于海拔250—800米的山坡、山谷、水边、路旁、疏林中或灌木丛中。越南至泰国也有。

本种曾被大多数植物学工作者误认为假朝天罐 *O. crinita* Benth. ex C. B. Cl.,



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)