

中国的离根香属植物

丘华兴

(中国科学院华南植物研究所)

关键词 离根香属; 大花离根香; 离根香(亚种)

作者于1985—1986年在广东省汕头市普查中草药资源期间,曾注意到一种具香味的草药,据具花的标本,其花柱3裂,柱头为杯状集粉杯围绕,确认为离根香属(*Calogyne* R. Br.)植物。此后,陆续查阅华南植物研究所(SCBI)、厦门大学生物系(XMU)和广西中医药研究所(GXMI)收藏的最近30年来我国植物学工作者采集的标本,澄清本属植物分布于我国的福建、广东、海南和广西;毗邻我国广西的越南(芒街)为分布新纪录。

关于我国的*Calogyne* R. Br.的研究,G. Benthams (1861)据采自厦门市附近的Hance 1422,发现本属分布于我国并发表*C. chinensis* Benth.,此后,F. B. Forbes et W. B. Hemsley (1889); K. Krause (1912); P. W. Leenhouts (1957); 中国种子植物科属辞典,第二版(1982); 中国植物志,第73(2)卷(1983)等,均认为本属仅福建(厦门)才有。

关于“*C. chinensis* Benth”的分类学,G. Benthams指出它近似澳大利亚的*C. pilosa*; K. Krause的专著,则把*C. chinensis* Benth. 归并,视作*C. pilosa* R. Br.的异名;近代,P. W. Leenhouts在马来西亚植物志,笼统地认为*C. pilosa*亦分布于我国南部,洪德元在中国植物志中重复此观点;值得指出的,这二位学者论述*C. pilosa* R. Br.时,其文献中并未交代*C. chinensis* Benth.。作者经野外调查及鉴定标本,认为应将离根香成立为*Calogyne pilosa* ssp. *chinensis* 分类单位较妥。

现分别报道离根香的修正描述及其分布区、标本及形态描述等;更正中国植物志等将我国(厦门)产的植物误作*C. pilosa* R. Br.及其描述的内容不妥之处。

离根香属(中国高等植物图鉴) 美柱草属(中国种子植物科属词典) 图2

Calogyne R. Br. Prodr. 579. 1810; A. DC. in DC. Prodr. 7: 517. 1839; Krause in Engl. Pflanzenr. 54 (IV. 277); 94. 1912; P. W. Leenh. in Fl. Males, ser. 1, 5 (3): 337. 1957; 中国种子植物科属词典修订版, 79. 1983; 中国植物志 73 (2): 179. 1983.

模式: *C. pilosa* R. Br.

本属约6种,产于澳大利亚,印度尼西亚(摩鹿加、西伊里安),菲律宾(吕宋),中国南部及越南北部;我国产1亚种。

1. 大花离根香(新拟)

Calogyne pilosa R. Br. Prodr. 579. 1810; Krause in Engl. Pflanzenr. 54 (IV. 277): 95, fig. 7. A—B. 1912, excl. syn. *C. chinensis*; P. W. Leenh. in Fl. Males.

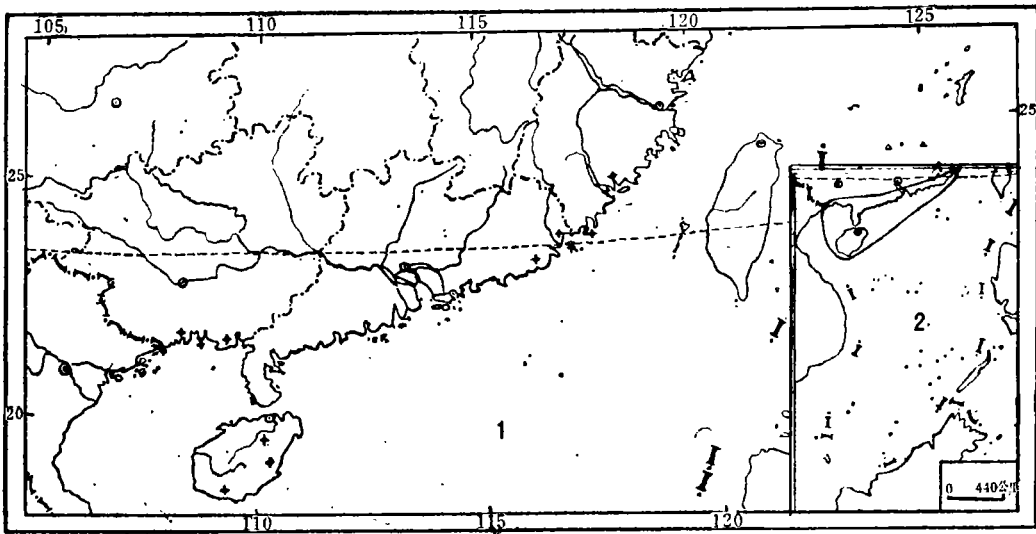


图1 1. 离根香 *Calogyne pilosa subsp. chinensis* (Benth.) 在中国和越南的产地; 2. 离根香属 *Calogyne* 在中国和越南的分布。

ser. 1, 5 (3): 337. 1957.

1a. 大花离根香 (原亚种)

Calogyne pilosa R. Br. subsp. *pilosa*

据文献记载: 本亚种为一年生草本; 花冠长9—12毫米, 花柱长4毫米, 子房具胚珠6颗; 蒴果椭圆状, 长4—5 (—6)毫米, 直径2—2.5毫米, 具种子5颗; 种子卵圆形, 平扁的, 长4毫米, 宽2毫米。干草的香味似黄花茅 *Anthoxanthum odoratum* L.。分布于澳大利亚北部、印度尼西亚 (马鲁古群岛、伊里安南部)、菲律宾 (吕宋岛)。生长于荒芜水稻田, 稀树干草原或稀树林下。模式标本采自澳大利亚。

1b. 高根香 (厦门) 山茼蒿 (饶平)、鸭仔草 (合浦)、肉桂草 (福建)、芳草 (海南)、美柱草 (中国种子植物科属辞典)。

Calogyne pilosa R. Br. subsp. *chinensis* (Benth.) H. S. Kiu, *comb. et stat. nov.* — *C. chinensis* Benth. in Journ. Linn. Soc. 5: 78. 1861; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26:1. 1889. — *C. pilosa* auct. non R. Br.: Krause l. c. quoad specim. Hance 1422; Icon. Cormophyt. Sin. 4: 400, fig. 6214. 1975; D. Y. Hong in Fl. Reip. Popul. Sin. 73 (2) 179. 1983.

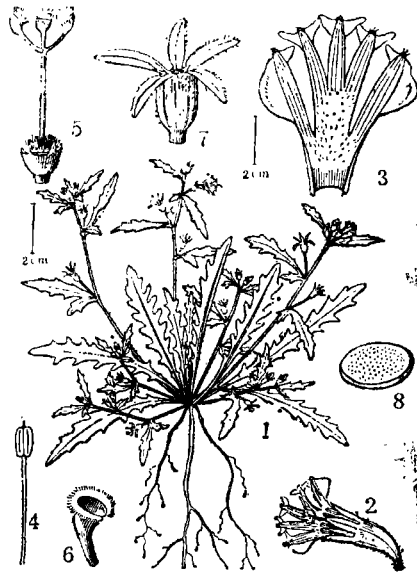


图2 离根香 *Calogyne pilosa subsp. chinensis* (Benth.) H. S. Kiu
1. 叶片粗锯齿; 2. 花; 3. 附属物及花瓣裂片裂度; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊, 花柱3分枝; 6. 杯状集粉器2浅裂, 具缘毛; 7. 存萼自然状态开张度。(余汉平绘)

Descriptio emendata: Herba perennis, erecta vel prostrata, in sicco odorata. Pedicelli graciles, 5—10(—20) mm longi. Calycis lacinae lanceolatae, 4—5 mm longae, 1—1.5 mm latae. Corolla flava, 6—7 mm longa. Stamina filamenta tenuia glabra, c. 2.5 mm longa. Ovarium incomplete biloculare, ovulis in quoque loculo 6—7; stylus 5 mm longus, trifidus. Capsula ovoidea, 4—4.5 mm longa, 3—3.5 mm diam. Semina 7—12, ellipsoidea compressa, 2.8—3 mm longa, 2 mm lata.

修正描述: 多年生草本。直立或平卧, 干后具香味。花梗纤细, 长 5—10(—20) 毫米。花萼裂片披针形, 长 4—5 毫米, 宽 1—1.5 毫米; 花冠黄色, 长 6—7 毫米, 无斑点; 花丝细长, 长约 2.5 毫米; 子房不完全 2 室, 每室具胚珠 6—7 颗; 花柱长 5 毫米, 顶部 3 分枝。蒴果卵球形, 长 4—4.5 毫米, 直径 3—3.5 毫米, 有种子 7—12 颗; 种子椭圆状、平扁的, 长 2.8—3 毫米, 宽 2 毫米。花果期: 5—12 月。

福建 (Fujian): 厦门 (Amoy), Hance 1422 (typus, K), 厦门市 (Xiamen City), 厦门大学校园 (Xiamen Univ. Camp.) on hillside, alt. 50 m, 叶国栋 (K. T. Yi) 1408 (topotypus, SCBI), *ibid.*, alt. 30 m, 曾沧江 (C. J. Tseng) 796 (XMU), *ibid.*, 南普陀后山, in pine forest, 刘秀熙 (S. S. Liou) 588 (XMU); 东山 (Dongshan), s. n. (XMU).

广东 (Guangdong): 饶平 (Raoping), 海山 (Haishan), on hillside, in casuarina forest, alt. 20 m, 丘华兴 (H. S. Kiu) 329 (SCBI), *ibid.*, 李泽贤 (Z. X. Li) 695 (SCBI); 惠来 (Huilai), 靖海 (Jinghai), 李泽贤 733 (SCBI).

海南 (Hainan): 定安 (Dingan), alt. 50 m, 符国瑗 (C. A. Fu) 4254 (SCBI); 琼海 (Qionghai), 钟义 (I. Chung) 60166 (SCBI); 崖县 (Ya Xian), alt. 20—30 m, 钟义 60124 (SCBI).

广西 (Guangxi): 合浦 (Hepu). 营盘 (Yingpan), in grassland, Exped. GX—523, 76735 (GXMI); 东兴 (Dongxing), 江山 (Jiangshan), Exped. Jiang-ping 91 (GXMI).

Vietnam: Mong Cai, Beilun River (北仑河), on bank, H. S. Kiu 164 A (SCBI).

THE CALOZYNE R. BR. (GOODENIACEAE) IN CHINA

Kiu, Hua Shing

(South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou)

Abstract *Calogyne* R. Br. occurs in the Asian-Australasian area. The first *Calogyne* in China was described by Benthams, as "*Calogyne chinensis*", from Amoy (Xiamen City) in 1861. According to literatures it is known only from Fujian Province in southeastern China.

The present paper is based on examining specimens collected by the Chinese botanists during the last thirty years. One new combination, *Calogyne pilosa* ssp. *chinensis* (Benth.) H. S. Kiu, is made here. This subspecies is widely distributed in Fujian, Guangdong, Hainan and Guangxi provinces, and this is the first record in Vietnam. The perennial herb is a medicinal herb in China.

Key words *Calogyne*; *C. pilosa* ssp. *pilosa*; *C. pilosa* R. Br. ssp. *chinensis*