

中国唇形科植物志资料(四)

吴征镒 黄蜀琼

(云南省植物研究所)

MATERIAE AD FLORAM LABIATARUM SINENSIIUM (4)

WU CHENG-YIH HUANG SHU-CHUNG

(Institute of Botany, Yunnan)

香薷属——*Elsholtzia* Willd.

组 I. 穗花组

Sect. I. *Aphanochilus* Benth. Labiat. Gen. et. Sp. 161. 1832—36.—*Aphanochilus* Benth. Bot. Reg. sub. t. 1282. 1830.

穗状花序通常疏散成圆锥状，等大或近偏向一侧，苞片披针形或钻形，但如穗状花序密集成覆瓦状时，苞片则为卵圆形或披针形；花药极叉开或略叉开，而后会合。

亚组 1. 狭苞亚组

Subsect. 1. *Stenelasmeeae* (Briq.) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.—
Ser. 2. *Stenelasmeeae* Briq. Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4:327. 1895.

苞片狭，线状钻形或锐尖。小坚果有光泽。

系 1. 灌木系

Ser. 1. *Fruticosae* C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.
Frutices, suffrutices vel rarissime herbae robustae; spicae laxae; flores majores; stamina paululo exserta.

Typus seriei: *E. fruticosa* (D. Don) Rehd.

Species 8: 野拔子 (*E. rugulosa* Hemsl.); 鼠尾香薷 (*E. myosurus* Dunn); 鸡骨柴 [*E. fruticosa* (D. Don) Rehd.]; 光香薷 (*E. glabra* C. Y. Wu et S. C. Huang); 毛萼香薷 (*E. eriocalyx* C. Y. Wu et S. C. Huang); 黄白香薷 (*E. ochroleuca* Dunn); 木香薷 (*E. stauntoni* Benth.); 白香薷 (*E. winitiana* Craib)。

灌木、亚灌木或极少为粗壮草本；穗状花序松散；花大；雄蕊稍外露，伸长。

1. 鸡骨柴长穗变型 (新变型)

Elsholtzia fruticosa (D. Don) Rehd. var. ***fruticosa* f. *leptostachya*** C. Y. Wu et S. C. Huang, f. nov.

A f. *fruticosa* recedit inflorescentiis gracilibus verticillasteribus remotis, floribus minoribus, foliis angustis et acuminatis.

陕西: 洋县, 1400 m s. m., 孔宪武 3647 (Typus HP*).

与鸡骨柴(原变型)的主要区别为花序细长, 轮伞花序较疏离, 花较小; 叶狭长而渐尖。

2. 鸡骨柴光叶变种 (新变种)

Elsholtzia fruticosa (D. Don) Rehd. var. *glabrifolia* C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *fruticosa* differt foliis minoribus, oblongis, subtus glabris ad nervos tantum sparsissime puberulis.

四川: 松潘, 3200 m s. m., 傅坤俊 1906 (Typus HP*).

与鸡骨柴(原变种)的主要区别为叶较小, 长椭圆形, 背面除沿脉有极稀疏的微柔毛外, 余无毛。

3. 鸡骨柴小叶变种 (新变种)

Elsholtzia fruticosa (D. Don) Rehd. var. *parvifolia* C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *fruticosa* differt foliis parvis, oblongis, inflorescentiis semper simplicioribus gracilibus et brevibus.

云南: 德钦(阿墩子), 3800 m s. m., 俞德浚 9425 (Typus HP*).

与鸡骨柴(原变种)的主要区别为叶小, 长椭圆形, 花序一般较简单, 细而短。

4. 光香薷 (新种) 图版六十八

Elsholtzia glabra C. Y. Wu et S. C. Huang, sp. nov.
Proxima *E. fruticosae* (D. Don) Rehd., sed caulibus et foliis glabris, foliis rhomboideo-lanceolatis differt.

云南: 宾川, 刘慎谔 21761 (Typus HP*).

灌木, 高 1.5—2.5 米。小枝四棱形, 具槽, 无毛。叶具极短的柄, 菱状披针形, 长 6—15 厘米, 宽 2—4.6 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 边缘前部具钝齿, 上面绿色, 除沿中脉及侧脉被微柔毛外余被分散发亮的腺点, 下面淡绿色, 密被发亮的腺点; 侧脉每边 7—8 条, 在下面凸出。穗状花序简单, 纤细, 由伞房状聚伞花序组成, 苞片线形, 花梗基部疏生微柔毛; 萼钟状, 长约 1.2 毫米, 外面被灰色绒毛; 萼齿 5, 披针状钻形, 长约 0.5 毫米, 近相等; 花冠白色, 长约 4 毫米, 外面略被灰色绒毛, 花冠管基部宽约 1 毫米, 向上逐渐扩展到喉部约 1.8 毫米, 上唇直立, 长约 0.5 毫米, 先端凹缺, 下唇开展, 中裂片近圆形, 长约 1 毫米, 边缘啮蚀状, 侧裂片近三角形, 先端钝; 雄蕊 4 枚, 伸出于花冠之外, 前对较长; 花柱外露, 先端 2 裂, 等于或稍长于雄蕊。小坚果未成熟, 长圆形, 约长 1 毫米, 淡褐色。花期 10 月。

本种与鸡骨柴 [*E. fruticosa* (D. Don) Rehd.] 相近, 但茎及叶无毛, 叶为菱状披针形而有所不同。

5. 绵萼香薷 (新种)

Elsholtzia eriocalyx C. Y. Wu et S. C. Huang, sp. nov.
Elsholtzia fruticosa (D. Don) Rehd. var. *paucidentata* Hand.-Mazz. Act. Hort.

* HP = Herb. Peking Inst. of Bot. Acad. Sin.

Gotob. 13: 356. 1939, e deser. et topotypo.

5a. 绵萼香薷 (原变种)

var. *ericalyx*

Proxima *E. fruticosae* (D. Don) Rehd., sed calycibus extus lanatis, foliis ellipticis vel oblongis differt.

云南：丽江，吴征镒，刘德仪 21229 (Typus HK*).

亚灌木，高 1.5—2 米，小枝带褐紫色，被灰色卷曲柔毛。叶椭圆形或长圆形，长 4—12 厘米，宽 1.5—4.5 厘米，先端尖，基部楔形，边缘具疏钝齿，上面绿色，被微柔毛或近无毛，下面淡绿色，被微柔毛及腺点；叶脉明显，叶柄长 1—3 毫米。穗状花序顶生，长 5—8 厘米，宽约 1.5 厘米，由具 8—10 花的聚伞花序组成，苞片钻形，不相等，约长 4—7 毫米，宽 1—1.5 毫米；萼钟形，长约 2 毫米，外面被绵毛，萼齿 5，披针形，等长。花冠黄白色，长约 7 毫米，外面被柔毛及腺点，内面在基部具毛环，上唇直立，先端凹缺，下唇开展，中裂片圆形，全缘，侧裂片较小，半圆形；雄蕊外露，前对较后对长；花柱外露，丝状，先端等 2 裂；花盘 4 裂，前 1 裂较长。花期 9 月。

本种与鸡骨柴 [*E. fruticosa* (D. Don) Rehd.] 相近，但萼外面被绵毛，叶椭圆形或长圆形而与之不同。

5b. 绵萼香薷绒毛变种 (新变种) 图版六十九

Elsholtzia ericalyx C. Y. Wu et S. C. Huang var. *tomentosa* C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *ericalyx* differt foliis semper minoribus et angustioribus, subtus dense albo-pannoso-tomentosis.

四川：木里，3100 m s. m., 俞德浚 14406 (Typus HK).

本变种与绵萼香薷(原变种)的主要区别为叶一般较小而狭，下面密被毡状白色绒毛。

6a. 黄白香薷小叶变种 (新变种)

Elsholtzia ochroleuca Dunn var. *parvifolia* C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *ochroleuca* differt foliis semper minoribus vel multo minoribus.

四川：马尔康，2500 m s. m., 李肇 72498 (Typus HK).

与黄白香薷(原变种)的主要区别为叶一般较小或极小。

7. 白香薷、麻永牙(傣名)、四方蒿(潞西)

Elsholtzia winitiana Craib, Kew Bull. Misc. Inf. 368. 1918.

分布于越南、泰国。我国(云南、广西)分布新记录。

系 2. 球穗系

Ser. 2. *Capituligerae* C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Frutices parvi; spicae sphaeroideae; corolla 4-fida, labio superiore integro.

Typus seriei: *E. capituligera* C. Y. Wu

* HK=Herb. Inst. Bot. Prov. Yunnan., Kunming.

小灌木;穗状花序圆球形;花冠4裂,上唇全缘。

系 3. 粗穗系

Ser. 3. Flavae C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Suffrutices robusti; spicae latae atque breves; stamina exserta; folia magna, late ovata.

Typus seriei: *E. flava* (Benth.) Benth.

粗壮亚灌木;穗状花序短而宽;雄蕊外露;叶大,阔卵形。

系 4. 垂花系

Ser. 4. Penduliflorae C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Suffrutices graciles; spicae laxae elongatae; flores sub anthesi pendentis; stamina exserta.

Typus seriei: *E. penduliflora* W. W. Smith

纤细亚灌木;穗状花序疏散,延长;花在开放时下垂,雄蕊外露。

系 5. 头花系

Ser. 5. Cephalanthae C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Herbae annuae diffusae; spicae capitatae laxae; stamina 4 corollam subaequantia.

Typus seriei: *E. cephalantha* Hand.-Mazz.

一年生铺散草本;穗状花序头状,疏散;雄蕊4,与花冠近等长。

系 6. 毛萼系

Ser. 6. Pilosae C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Herbae prostratae; spicae compactae; dentes calycis setacei margine longe ciliati; stamina 4, 2 antica reducta, 2 postica inclusa vel paulo exserta.

Typus seriei: *E. pilosa* (Benth.) Benth.

平铺草本,穗状花序紧密;萼齿刺芒状具长缘毛;雄蕊4,前对退化,后对内藏或稍外露。

系 7. 小花系

Ser. 7. Blandae C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Herbae erectae; spicae graciles; flores parvi; stamina 4, 2 antica interdum reducta, 2 postica inclusa vel paulo exserta.

Typus seriei: *E. blanda* Benth.

Species 2: 四方蒿 (*E. blanda* Benth.); 穗状香薷 [*E. stachyodes* (Link) C. Y. Wu].

直立草本;穗状花序纤细;花小;雄蕊4,前对有时退化,后对内藏或稍外露。

8. 穗状香薷 (新组合)

Elsholtzia stachyodes (Link) C. Y. Wu, comb. nov.

Hyptis stachyodes Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. 2: 106. 1822.

Perilla leptostachya D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 115. 1825=*Elsholtzia leptostachya* Benth. (1832).

Aphanochilus incisus & *A. foetens* & *A. paniculatus* Benth. Bot. Reg. t, 1282,



光香薷 *Elsholtzia glabra* C. Y. Wu et S. C. Huang

1. 植株上部; 2. 下部叶片; 3. 花($\times 5$); 4. 花萼展开($\times 5$); 5. 花冠展开($\times 5$); 6. 雌蕊($\times 10$); 7. 叶背的一部分示腺点(放大)。



1—5. 绵毛萼香薷 *Elsholtzia eriocalyx* C. Y. Wu et S. C. Huang

1. 植株上部; 2. 花($\times 8$); 3. 花冠展开($\times 8$); 4. 花萼展开($\times 8$); 5. 雌蕊($\times 8$)。6. 绵毛香薷绒毛变种 (*Elsholtzia eriocalyx* C. Y. Wu et S. C. Huang var. *tomentosa* C. Y. Wu et S. C. Huang) 的花枝, 示叶背的绒毛。

1829.

Mentha paniculata Roxb. Fl. Ind. 3: 4. 1832.*Mentha incisa* Wall. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 162. 1832.*Mentha foetens* Wall. ex Benth. Labiat. Gen. et Sp. 162. 1832.*Elsholtzia incisa* (Benth.) Benth. Labiat. Gen. et Sp. 162. 1832.

系 8. 密穗系

Ser. 8. **Communes** C. Y. Wu et S. C. Huang, ser. nov.

Herbae erectae; spicae cylindraceae compactae; corolla 4-fida, labio superiore integro.

Typus seriei: *E. communis* (Coll. et Hemsl.) DielsSpecies 2: 野草香 [*E. cypriani* (Pavol.) C. Y. Wu et S. Chow]; 吉龙草 [*E. communis* (Coll. et Hemsl.) Diels].

直立草本;穗状花序圆柱形,紧密;花冠4裂,上唇全缘。

9. 野草香(图考)

野狗芝麻,狗尾草,狗尾巴草,狗屎香,粪水药(云南保山),常山(云南思茅),野香苏(云南),古克多(云南丽江纳西语),木姜花(贵州贵阳),鱼香菜(贵州都匀),野白木香(四川盐边),野苏麻(湖南保靖、四川峨眉),小满香(四川米易),木浆花(四川叙永)。

Elsholtzia cypriani (Pavol.) C. Y. Wu et S. Chow, comb. nov.*Lophanthus cypriani* Pavol. Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 15: 434. 1908.*Elsholtzia incisa* Hemsl. Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 277. 1890, quoad specim. cit.*Pogostemon cypriani* (Pavol.) Pamp. Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 708. 1910.*Elsholtzia alopecuroides* Lévl. Repert. sp. nov. 8: 424. 1910.*Aphanochilus communis* Kudo, Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2: 62. 1929, non *Dysophylla communis* Coll. et Hemsl.

9a. 野草香 (原变种)

var. *cypriani*

9b. 野草香长毛变种 (新组合)

Elsholtzia cypriani (Pavol.) C. Y. Wu et S. Chow, var. *longipilosa* (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.*Elsholtzia communis* (Coll. et Hemsl.) Diels var. *longipilosa* Hand.-Mazz. Act. Hort. Gothöb. 13: 359. 1939.

9c. 野草香狭叶变种 (新变种)

Elsholtzia cypriani (Pavol.) C. Y. Wu et S. Chow var. *angustifolia* C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.A var. *cypriani* differt foliis angustioribus vel minoribus, margine sparse grosse-serratis.

云南: 元谋,黄蜀琼 317 (Typus HK).

本变种与野草香(原变种)的区别,主要是叶较窄或较小,叶缘具疏大锯齿。

亚组 2. 宽苞亚组

Subsect. 2. *Platyelasmaeae* (Briq.) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.—

Ser. 1. *Platyelasmaeae* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4: 327. 1895.

苞片宽卵形或近圆形。小坚果暗黑色,无光泽。

Species 2: 毛穗香薷 (*E. eriostachya* Benth.); 密花香薷 (*E. densa* Benth.)。

10. 密花香薷矮株变种 (新组合)

Elsholtzia densa Benth. var. *calycocarpa* (Diels) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.

Elsholtzia calycocarpa Diels, Bot. Jahrb. 29: 560. 1900.

Platyelasma calycocarpum (Diels) Kitagawa, Pl. Nov. Jehol. 2: 25. 1935.

11. 密花香薷细穗变种 (新组合)

Elsholtzia densa Benth. var. *ianthina* (Maxim.) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.

Dysophylla ianthina Maxim. ined. ex Kanitz. A. Novenyt. Gyijjtesek Gróf. Széchenyi 46. 1977—1880.

Elsholtzia ianthina (Maxim. ex Kanitz) Dunn, Notes Bot. Gard. Edinb. 6: 152. 1915.

Platyelasma manshurica Kitagawa, Pl. Nov. Jehol. 2: 26, t. 7A-1. 1935.

Elsholtzia manshurica (Kitagawa) Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 375. 1939.

组 II. 连苞组

Sect. II. *Cyclostegia* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 167. 1832.—*Cyclostegia* (pro Genere) Benth. in Bot. Reg. 15, ad Calc. sub t. 1282. 1829.

穗状花序紧密,覆瓦状排列,圆柱状或偏向一侧;苞片连合,浅杯状,膜质,具脉,边缘具缘毛。花药卵圆形,药室会合。

Species 4: 球穗香薷 (*E. strobilifera* Benth.); 异叶香薷 (*E. heterophylla* Diels); 东紫苏 (*E. bodinieri* Vaniot); 淡黄香薷 (*E. luteola* Diels)。

12. 球穗香薷小株变种 (新组合)

Elsholtzia strobilifera Benth. var. *exigua* (Hand.-Mazz.) C. Y. Wu et S. C. Huang, comb. nov.

Elsholtzia exigua Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 396. 1936.

组 III. 香薷组

Sect. III. *Elsholtzia* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 164. 1832—36.—*Platyelasma* Kitagawa Pl. Nov. Jehol. 2: 24. 1935.

穗状花序偏向一侧,苞片大,卵形或圆盘状,偏向一侧,覆瓦状排列,紧密,膜质,边缘具缘毛,端具骤尖头;花药线形,药室叉开。

Species 13: 湖南香薷 (*E. hunanensis* Hand.-Mazz.); 水香薷 (*E. kachinensis* Prain); 矮香薷 (*E. pygmaea* W. W. Smith); 岩生香薷 [*E. saxatilis* (Kom.) Nakai]; 台湾香薷 (*E. oldhami* Hemsl.); 海州香薷 (*E. splendens* Nakai); 紫花香薷 (*E. argyi* Lévl); 川滇香

蒿 (*E. souliei* Lévl.); 高原香蒿 (*E. feddei* Lévl.); 香蒿 [*E. ciliata* (Thunb.) Hyland].

13. 水香蒿

水薄荷(云南大理); 猪菜草(广西平南)

Elsholtzia kachinensis Prain, Journ. Asiat. Soc. Bengal. 73: 206. 1940. A

Elsholtzia kachinensis Prain var. *petiolata* Sun ex C. H. Hu, Act. Phytotax. Sin.

11: 48. 1966, syn. nov.

14. 高原香蒿粗壮 (变型)

小荆芥(河北宛平); 木香菜(四川马尔康) (新变型)

Elsholtzia feddei Lévl. var. *feddei* f. *robusta* C. Y. Wu et S. C. Huang, f.

nov.

A f. *feddei* differt planta robustiore et foliis majoribus.

四川: 康定, 胡文光、何铸 11340 (Typus HP).

与高原香蒿(原变型)的主要区别为植株较粗壮, 叶大。

15. 高原香蒿异叶变型 (新变型)

Elsholtzia feddei Lévl. var. *feddei* f. *heterophylla* C. Y. Wu et S. C. Huang,

f. nov.

A f. *feddei* differt foliis ovatis, obovatis, ellipticis usque suborbiculatis.

四川: 康定, 3700 m s. m., 刘振书 1401 (Typus HP).

与高原香蒿(原变型)的主要区别为叶卵形、倒卵形、椭圆形至近圆形。

16. 高原香蒿疏苞变型 (新变型)

Elsholtzia feddei Lévl. f. *remotibracteata* C. Y. Wu et S. C. Huang, f. nov.

A f. *feddei* differt bracteis remotis suborbiculatis.

四川: 黑水, 2750 m s. m., 采集者不详 74002 (Typus HP).

与高原香蒿(原变型)的主要区别为具有圆形而疏离的苞片。

17. 香蒿重圆齿变种 (新变种)

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyland var. *duplicatocrenata* C. Y. Wu et S. C.

Huang, var. nov.

A var. *ciliata* differt foliis margine duplicato-crenatis.

云南: 德钦, 2600 m s. m., 俞德浚 10414 (Typus HP).

与香蒿(原变种)的主要区别在于叶缘具重锯齿。

18. 香蒿疏穗变种 (新变种)

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyland var. *remota* C. Y. Wu et S. C. Huang,

var. nov.

A var. *ciliata* differt inflorescentiis spicatis remotifloris bracteis extus puberulis.

山西: 兴县, 黄河队 2433 (Typus HW*).

与香蒿(原变种)的主要区别在于穗状花序疏离, 苞片外面被微柔毛。

* HW = Herb. Inst. Bot. Boreali-occid., Wukung.

19. 香薷少花变种 (新变种)

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyland var. **depauperata** C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *ciliata* differt plantis humilibus inflorescentiis spicatis depauperatis.

北京: 昌平, 采集者不详, 无号 (Typus HP).

与香薷(原变种)的主要区别为植株矮小, 穗状花序较疏离。

20. 香薷短苞柄变种 (新变种)

Elsholtzia ciliata (Thunb.) Hyland var. **brevipes** C. Y. Wu et S. C. Huang, var. nov.

A var. *ciliata* differt plantis humilioribus, ad basin ramosissimis, bracteis suborbiculatis brevistipitatis.

西藏: 昌都地区, 瑞齐河, 钟补求 5301 (Typus HP).

与香薷(原变种)的主要区别在于植株矮小, 自基部多分枝。苞片近圆形具短柄。