

中国芸香科植物资料(二)

黄 成 就

(中国科学院华南植物研究所)

MATERIALS FOR CHINESE RUTACEAE (II)

Huang Cheng-chiu

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

本文是作者于1978年发表文章(见植物分类学报16卷第2期)的续篇,报道编写中国植物志芸香科时发现的新分类群,也对另一些分类群作了组合或归并,同时对柑桔属系统分类问题提出个人见解,全文将分段发表。

花椒属 *Zanthoxylum* Linn.

Zanthoxylum acanthopodium DC. var. *timbor* Hook. f. Fl. Brit Ind. 1:493. 1875; Diels in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 7:8. 1912 ("*Xanthoxylum*").

Z. acanthopodium var. *villosum* Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:33. 1957, syn. nov.

Zanthoxylum armatum var. *ferrugineum* (Rehd. et Wils.) Huang, comb. nov.

Z. alatum var. *planispinum* f. *ferrugineum* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:215. 1914.

Z. planispinum f. *ferrugineum* (Rehd. et Wils.) Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:32. 1957.

Zanthoxylum austrosinense Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:53, pl. 5. 1957.

Z. austrosinense var. *stenophyllum* Huang in l. c. 54, pl. 6. syn. nov.

Zanthoxylum simulans Hance in Ann. Bot. ser. 5 (5):208. 1866; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:17, pl. 1. 1957; H. L. Li, Fl. Taiwan 3:537. 1977.

Z. podocarpum Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:107. 1886; Hand. Mazz. Symb. Sin. 7:623. 1933, syn. nov.

Z. simulans var. *podocarpum* (Hemsl.) Huang in l. c. 20.

Z. simulans Hance 的模式标本采自厦门(P. C. de Grijs, Herb. Hance 10698)

本文引用标本除注明外,均存中国科学院华南植物研究所标本室。

(BM)* (P)**，而 *Z. podocarpum* Hemsl. 的模式标本采自江西九江附近 (Shearer 1873) (K)***。二者除小叶是否有细刺外别无区分。但前者亦非全部小叶腹面均有倒伏细刺。大抵分布于闽、浙、赣、湘等地的通常有细刺，唯多寡不一，有时仅见于少数的小叶且刺甚稀少，分布于长江以北、黄河以南各地的，则小叶上的刺甚少，有时仅呈突尖状体，甚或无刺。

梗花椒 (新种)

Zanthoxylum stipitatum Huang, sp. nov.

subgen. *Zanthoxylum* 花椒亚属

本种与野花椒近缘，但它的花序甚短缩，有花较少；叶有较多的小叶，小叶片较狭长，干后黑或深棕色且有甚多凸起的油点。

灌木，高1—3米，枝棕黑色，散生稀疏皮孔或皮孔不明显，刺对生，两侧压扁状，基部宽达8毫米。叶有小叶7—15片，小叶对生，几无柄，纸质，披针形，稀卵形，位于叶轴上部的较大，长20—35毫米，宽7—12毫米，位于下部的较细小，最小的长10毫米，宽6毫米，顶端的一片最大，长达50毫米，宽13毫米，两端短尖，两侧对称，或一侧略偏斜，边缘有锯齿状裂齿，干后叶面黑或深棕色，有甚多干后凸起的油点，中脉在叶面平坦或微凹陷，侧脉隐歿不显。圆锥花序生于短枝顶部，长1—3厘米，有花少数；花细小，花被片5—8片，披针形，长1—1.5毫米，近于等长；雄花有雄蕊5—8枚，花丝长约1.5毫米，花药椭圆形，授粉时为圆球形，不育子房细盆状；雌花的花梗长2—4毫米，花后增长，心皮通常2—3个，基部缢缩且延长呈柄状，花柱向背弯，柱头头状，早落。成熟果有分果片2—1、稀3个，分果片近圆球形，径约5.5毫米，顶部无或有甚短的喙状尖；种子卵形，长4.5—5毫米，厚约4毫米，腹面近于平坦，暗褐色，有光泽。

广东：乳源县，高锡朋 52739 (模式) 53990；同地，郭素白 80120，80213；同地，粤 82。

湖南：宜章县，陈少卿 480，1001，1001 B，3659；杨保民 8；李泽棠 2054；张宏达 3060。

福建：叶国栋 2066。

Zanthoxylum stipitatum Huang, sp. nov.

subgen. *Zanthoxylum*

Species *Z. simulanti* Hance affinis, sed inflorescentiis ab brevatis multo brevioribus et paucifloris, foliolis plurioribus minoribus et angustioribus, siccatis atro- vel intense brunnescentibus et glandulis numerosis manifeste prominentibus differt.

Frutex 1—3 m altus; rami brunneo-nigrescentes, lenticellis parvis sparsis dispersis vel inconspicuis, spinis compressis basi usque ad 8 mm latis oppositis armati. Folia 7—15-foliolata; foliola opposita, subsessilia chartacea, lanceolata raro ovata, superiora majora 20—35 mm longa 7—12 mm lata, deorsum minora, minima 10 mm long et 6 mm lata, terminale maximum ad 50 mm longum et 13 mm latum, utrinque acuta, aequaliteralia vel basi leviter

obliqua, margine serrulata, sicca supra atro- vel intense brunnescentia, glandulis sub lente manifeste prominentibus hic et illic dispersa, nervo mediano supra plano vel leviter impresso, nervis lateralibus obsoletis. Inflorescentiae paniculatae pauce florum 1—3 cm longae, ramulos abbreviatis terminantes; flores parvi, tepalis 5—8, lanceolatis 1—1.5 mm longis subaequalongis; fl. masculini staminibus 5—8, filamentis 1.5 mm longis, antheris ante anthesin ellipsoideis, sub anthesin globosis, ovario rudimentario discoideo satis parvo; fl. feminei pedicellis 2—4 mm longis post anthesin elongatis, carpellis plerumque 3—2, basi stipite angustato elongato subito constricto suffultis, stylis reflexo-curvatis, stigmatibus capitato deciduo. Fructus maturus coccus plerumque 1—2 raro 3 gerens; coccus subglobosus circa 5.5 mm diam. apice haud vel brevissime apiculatus; semina ovoidea 4.5—5 mm longa 4 mm crassa ventrali subplana, atro-brunnea nitida.

Guangdong: Ru-Yuan Xian, S.P. Ko 52739 (type), 53990; eod. loco, S.B. Kuo 80120, 80213; eod. loco, Yueh 82.

Hunan: Yi-Zhang Xian, S.H. Chun 480, 1001, 1001B, 3659; Z.T. Li 2054; B.M. Yang 8; H. T. Chang 3060.

Fujian: Tai-Ning Xian, G. D. Ye 2066.

Zanthoxylum ovalifolium Wight, Ill. Ind. Bot. 1:169. 1839; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. add. ser. 10:56. 1912; Press in Hara, Enum. Fl. Pl. Nepal 2:83. 1979.

Z. dimorphophyllum Hemsl. in Ann. Bot. 9:150. 1895; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:35, pl. 4. 1957, et in Chun, Fl. Hainan. 3:31. 1974, *syn. nov.*

Fagara dimorphophylla (Hemsl.) Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(4):118. 1897.

F. dimorphophylla f. *unifoliolata* Pritz. in Bot. Jahrb. 29:422. 1900.

Z. pistaciiflorum Hayata, Ic. Pl. Form. 3:49. 1913; H.L. Li, Woody Fl. Taiwan 387. 1963; Chang in Li, Fl. Taiwan 3:533. 1977, *syn. nov.*

Z. dimorphophyllum var. *deminutum* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 22:577. 1941, *syn. nov.*

Z. evodiaefolium Guill. in Bull. Soc. Bot. Fr. 91:214. 1944, *syn. nov.*

Xanthoxylum acanthopodium var. *deminutum* (Rehd.) Reeder et Cheo in Journ. Arn. Arb. 32:71. 1951.

Fagara robiginosa Reeder et Cheo, l.c. 68, *syn. nov.*

Z. robiginosum (Reeder et Cheo) Huang, l.c. 35.

孟加拉: Herbarium of the late East India Company no. 1182 (P).

广泛分布于秦岭以南各地的本种植物的学名早已为 Dunn & Tutch. 正确地鉴定了。

作者看到采自孟加拉的1182号是雄花标本,它与采自我国各地的无疑是同种植物。本种向南分布至马来半岛。

Zanthoxylum ovalifolium var. *spinifolium* (Rehd. et Wils.) Huang, *comb. nov.*

Z. dimorphophyllum Hemsl. var. *spinifolium* Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:126. 1914; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:38. 1957; Icon. Corm. Sin. 2:541, f. 2812. 1972.

分布于河南伏牛山南坡,陕西秦岭南坡以南至湖南中部。

Zanthoxylum ovalifolium var. *multifoliolatum* (Huang) Huang, *comb. nov.*

Z. dimorphophyllum var. *multifoliolatum* Huang in Acta Phytotax. Sin. 16:170. 1978.

仅见于云南。

Zanthoxylum khasianum Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:494. 1875.

Fagara kwangsiensis Hand.-Mazz. in Sinensis 3:486. 1933, *syn. nov.*

Z. kwangsiense (Hand.-Mazz.) Chun ex Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:71, 1957.

Z. yunnanense Huang, l.c. 59, pl. 11, *syn. nov.*

Fagara khasiana (Hook. f.) Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(4): 118. 1896.

印度: Khasia 4—6000 ft., J.D.H. & T.T. 1517(K); 38590A(K). Hartley (J. Arn. Arb. 47:179—180. 1966) 依据花部特征小叶序列和叶缘的裂齿形态把它并入其近缘种 *Z. scandens* Bl. 作异名。但本种的叶轴、中脉、尤以花序轴及花梗均密被灰黄色柔毛,花梗颇纤细,结果时长达1厘米。这些特征与 Hooker f. 注释的一致。

Zanthoxylum collinsae Craib in Kew Bull. 165. 1929; Fl. Siam. Enum. 1:219. 1926.

Z. scabrum Guill. in Bull. Soc. Bot. Fr. 91:215. 1944 Fl. Gen. Indo-Chine, Suppl. 1:606, f. 78(5—10). 1946.

Z. asperum Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:75, pl. 16. 1957.

越南: Poilane 27200 (type of *Z. scabrum* Guill.) (P).

Hartley (J. Arn. Arb. 47:181. 1966) 将本种及 *Z. hirtellum* Ridl., *Z. toru* F. v M 等作 *Z. nitidum* 的异名。实不妥,按本种的小叶背面密被长柔毛,叶面散生稀疏短粗毛,毛的颇硬的基部不脱落,手触之有粗糙感。此外,本种的分果片也被毛,这一性状只有近缘种 *Z. hirtellum* 相同,但后者叶面无毛,叶背仅叶脉被毛,其小叶边缘有钝裂齿或波浪状。至于 *Z. toru* 就作者看到的标本而言 (Ramos & Edano 44007),它与分布于海南岛及广西西南部一带的 *Z. nitidum* (Roxb.) DC. 的一个类型极相似。

Zanthoxylum nitidum (Roxb.) DC. Prodr. 1:727. 1824; Benth. Fl. Hongk. 58. 1861; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23:106. 1886; Pierre, Fl. For. Cochinchin. 4, pl. 291 (A, B). 1893; Merr. in Lingn. Sci. Journ. 5:99. 1927, et Trans. Amer. Philos. Soc. 24(2):218. 1935; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:73, pl. 15. 1957;

Hartley in Journ. Arn. Arb. 47:180. 1966; Huang in Chun, Fl. Hainan. 3:32. 1974; Chang in Li, Fl. Taiwan 3:533, pl. 715. 1977; Press in Hara, Enum. Fl. Pl. Nepal 2:83. 1979.

Fagara nitida Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 1:439. 1820.

Z. hamiltonianum Wall. ex Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:494. 1875.

F. hamiltoniana (Wall. ex Hook. f.) Engl. Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 19a:221. 1931.

Z. nitidum var. *neglectum* How, mss 广西植物志 428. 1956.

Z. nitidum f. *fastuosum* How ex Huang in Chun, Fl. Hainan. 3:32, 573, f. 544. 1974, *syn. nov.*

Z. asperum var. *glabrum* Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:76. 1957.

印度: Assam, Baligan Jabocka, near Naga Hill, Prain 757(K).

缅甸: Katha Distr. J.H. Lace 5118(K); Myithytha, 1/March/1910, s.n.(K).

Hartley (l.c. pp. 184—185) 认为本种营养器官的变异与不同生境有关, 并认为本种有二个类型。据作者的观察, 分布于广东西南部(包括海南岛)和广西南部的还有一个类型, 它的小叶通常薄纸质, 叶缘有疏离但明显的钝裂齿, 齿缝有一颇大的油点, 小叶干后苍绿或棕绿色, 嫩枝、叶轴腹面及花序轴均被细柔毛。属于模式种(采自广州黄埔附近)类型的小叶硬革质, 通常全缘, 干后红棕或暗红褐色, 表面有光泽, 各部无毛, 为攀援或半直立性灌木, 此类型多见于两广南部珠江三角洲以西至广西合浦一带。至于第三个类型, 据 Hartley 的观察, 是巨型藤本, 小叶较大, 叶轴及小叶背面多少被毛。看来, 这一类型不分布至我国, 只见于亚洲南部马来西亚等地。

毛叶两面针(新变种)

Zanthoxylum nitidum var. *tomentosum* Huang, var. nov.

与两面针的区别是本变种的小叶较狭长, 分果片较小; 小枝、叶柄及小叶背面均被毛。

小枝及叶轴有颇多短而倒钩的刺; 小叶革质, 通常全缘且背卷, 有时近顶部边缘有小裂齿, 椭圆形, 长为宽的 3—4 倍, 宽 3—5 厘米, 稀较宽, 若宽 6—8 厘米, 则小叶为卵形或卵状椭圆形, 基部圆, 顶部渐尖, 小叶柄长 1—3 毫米; 叶柄、小叶柄、花序轴及小叶背面均被短柔毛, 中脉被长毛; 分果片径 5 毫米, 红棕色, 有细小透明油点。

广西: 平南县, 山坡, 灌木丛中, 黄志 39208(模式); 钟济新 84949。

Zanthoxylum nitidum var. *tomentosum* Huang, var. nov.

A var. *nitido* differt foliolis longioribus et angustioribus; coccis minoribus; ramulis, petiolis et foliolis subtus pubescentibus.

Ramuli et foliorum axis spinis brevibus deflexis numerosis armati; foliola coriacea, margine saepe integra et revoluta, interdum ad apicem pauca serrulata, elliptica, longitudine 3—4-plo angustiora, 3—5 cm lata, raro 6—8 cm lata, itaque ovata vel ovato-elliptica, basi rotundata, apice acuminata, petiolulis 1—3 mm longis; petioli petiolulique atque inflorescentiae raches et foliola subtus puberuli, pube ad nervos medianos foliolorum longiore; coccus

5 mm diam., rubro-brunneus, sub lente pellucido-punctatus.

Quangxi: Ping-Nan, on hill slopes, among fruticetum, C. Wang 39208 (type); Z. S. Chung 84949.

荔波花椒 (新种)

Zanthoxylum liboense Huang, sp. nov.

灌木, 高1.5米, 枝及叶轴有颇多短皮刺, 二年生枝褐黑色, 有纵皱纹且被短毛。叶轴浑圆, 与花序轴及小叶柄同被短柔毛; 叶有小叶5—9片, 小叶近对生或互生, 全缘, 薄革质, 卵形或椭圆形, 长6—8厘米, 宽2.5—3.5厘米, 基部圆, 顶部渐尖或短突尖, 两侧对称, 叶背被短毛, 中脉在叶面平坦, 在叶背凸起, 侧脉每边7—10条, 脉间尚有小脉, 均纤细但尚可见; 小叶柄长2—5毫米。花未见。果序腋生, 圆锥状, 长3—4厘米, 果序轴比叶柄纤细, 果梗长6—10毫米, 每果由4个果片组成, 通常2—3个发育成熟, 幼嫩时密被短柔毛, 成熟时毛较稀疏, 单个果片径约7毫米, 油点不甚明显, 顶侧有长1—1.5毫米的芒尖, 干后暗褐黑色; 种子近圆球形, 径5—6毫米, 黑色, 有光泽。

贵州: 荔波县, 海拔730米, 山谷, 荫处, 灌木丛中。李永康9823 (模式, 存华南植物研究所标本室)。

本种的果片颇大, 似密果花椒 *Z. glomeratum* Huang, 但后者的果片与叶片均无毛, 且叶片有明显的油点。本种的枝与叶似毛刺壳花椒 *Z. echinocarpum* var. *tomentosum* Huang, 但本种的果片无刺。

Zanthoxylum liboense Huang, sp. nov.

Species coccis majoribus et foliolis paucioribus *Z. nitido* (Roxb.) DC. affinis, sed coccis et ramulis puberulis, foliolis etiam puberulis et plerumque alternatis differt. Ramuli et foliola puberula *Z. echinocarpo* var. *tomentoso* Huang similes, sed coccis haud spinis armatis.

Frutex 1.5 m altus; rami annotini brunneo-nigrescentes, cortice longitudinaliter crispulo, lenticellis inconspicuis, spinis brevibus deflexis numerosis armati, ut inflorescentiae axes puberuli. Folia 5—9-foliolata; foliola subopposita vel plerumque alternata, integra, chartaceo-coriacea, ovata vel elliptica 6—8 cm longa 2.5—3.5 cm lata, basi rotundata aequilaterialia, spice acuminata vel subito acuta, inferiore puberula, superiore costa media plana et puberula excepta glabra, nervis lateralibus utrinque 7—10 aliis intermediis parallelis saepe minus tantum prominentibus additis utrinque prominulum efficientibus, lateralis petiolulo tereti puberulo 2—5 mm longo, terminalia petiolulo leviter longiore suffulta. Flores ignoti. Infructescentiae axillares paniculatae 3—4 cm longae, axis petiolis leviter gracilioribus, pedicellis 6—10 mm longis, carpellis 4, dense puberulis, maturis plerumque 2—3, singulis circa 7 mm diam., siccatis brunneo-nigrescentibus, glandulis inconspicuis, apice laterale aristis 1—1.5 mm longis terminantibus; semina plus minus globosa 5—6 mm diam., nigra, nitida.

Guizhou: Li-Bo Xian, alt. 730 m, in valley, among fruticetum, Y. K. Li 9823.

Zanthoxylum laetum Drake in Morot, J. de Bot. 6:247. 1892; Guill. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 1:641. 1911, et in Humbert, l.c. Suppl. 1:608. 1946.

Z. dissitoides Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:78, pl. 18. 1957, *syn. nov.*
越南: B. Balansa no. 1168 (isotype) (K)

Drake 的描述十分简单, Guillaumin (l.c. 641) 的描述提到小叶柄的长度显然系印刷错误。作者看到模式的复份, 证实二者是同物。

Zanthoxylum multijugum Franch. Pl. Delav. 124. 1889; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:129. 1914; Huang in Acta Phytotax. Sin 6:69. 1957.

Z. multifoliolatum Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 24, t. 2595. 1899.

Fagara mengtzeana Hu in Journ. Arn. Arb. 5:228. 1924.

F. multijuga Hu in l.c. 6:142. 1925; Engl. in Nat. Pflanzenfam. 19a: 220. 1931.

Z. calcicolum Huang in l.c. 65, pl. 13. 1957, *syn. nov.*

本种的营养器官形态, 自云南西北部向东南至云南东南部, 贵州西南部和广西西部所采到的标本看来, 各部由无毛至几无毛逐渐变为被短柔毛, 枝及叶轴由多刺至几无刺, 叶轴腹面有狭窄的叶状边缘以至于叶轴浑圆等显出一连续性过渡, 以至 *Z. calcicolum* 难与本种区别。

Zanthoxylum oxyphyllum Edgew. in Trans. Linn. Soc. Lond. 20:42. 1846; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 1:494. 1875; Franch. Pl. Delav. 124. 1890; Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 7:262. 1912; Press in Hara, Enum. Fl. Pl. Nepal 2: 83. 1979.

Fagara oxyphylla (Edgew.) Engl. in Nat. Pflanzenfam. 2(4):118. 1896.

Z. taliense Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:62. 1957, *syn. nov.*

Z. alpinum Huang in l.c. 60, *syn. nov.*

Z. tibetanum Huang in l.c. 57, pl. 10. *syn. nov.*

尼泊尔: 8510 ft. near to Syarpagoan, Helliwell 32(K).

印度: Assam, Kingdomward 8178(K); Darjeeling, Griffith s.n.(K).

锡金: Hara et al. 2680(K); 6—9000 ft., J.D. Hooker s.n.(K).

不丹: 4—6000 ft. Edgeworth 1844(K).

中国: 云南怒江上游, Forrest 8574; 腾冲, 综考队91.

本种的果梗通常长1厘米以内, 分果片径6—6.5×5.5—6毫米, 叶面中脉及叶轴腹面初时被稀疏短毛, 结果时几无毛。小叶片的油点肉眼可见(采自西藏及云南大理点苍山的标本, 采自不丹和印度等的标本), 或除叶缘齿缝有油点外余不显现(采自云南腾冲、景东等地的标本); 小叶狭长披针形至宽卵形, Edgeworth 1844则是在同一小枝上有两型小叶。采

自西藏的标本(林芝, 海拔2700米, 张经炜、王金亭 244(BJ)*, 小叶较厚, 卵形, 叶缘由基至顶部具锯齿状裂齿, 花序轴及叶轴均密被柔毛, 可能是另一个生态型。

Zanthoxylum stenophyllum Hemsl. in Ann. Bot. 9:147. 1895; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2:127. 1914; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 14:223. 1933; Huang in Acta Phytotax. Sin. 6:59, pl. 8. 1957; Ic. Corm. Sin. 2:544, p. 2818. 1972.

Fagara stenophylla (Hemsl.) Engl. Nat. Pflanzenfam. 3(4):118. 1897; Diels in Bot. Jahrb. 29:422. 1901.

Z. pashanense N. Chao in Acta Phytotax. Sin. 12:235. 1974, *syn. nov.*

Z. pilosulum Huang in l.c. 57, *pro parte, non Hemsl.*

Z. pashanense 的典型小叶为卵形, 而 *Z. stenophyllum* 的小叶为狭长披针形。但二者间有连续过渡型。又果梗长约 1—3 厘米, 其间亦有连续性, 以至中间尺寸的类型难以归属。

×

×

×

附 关于中名箬椋花椒的考证。按箬椋一名, 最早见《增订岭南采药录》。《广州植物志》引自后出的《岭南校园植物名录》套用于 *Zanthoxylum avicennae*。按古代各家本草记载, 所谓椋, 很可能是花椒属下列植物之一: 椿叶花椒 *Z. ailanthoides*, 朵花椒 *Z. molle*, 大叶臭椒 *Z. myriacanthum* 和 *Z. avicennae*, 以前者较可靠, 因后二者的分布极少超越北回归线以北, 此其一。按苏颂《图经本草》载: “椋子出闽中江东, 其木高大似栲, 茎间有刺, 其子辛辣如椒”。又载: “食茱萸南北皆有之, 其木亦甚高大, 有长及百尺者, 枝茎青黄, 上有小白点, 叶类油麻, 其花黄色……, 宜入食羹中, 能发辛香”。李时珍《本草纲目》记述: “食茱萸, 椋子, 辣子, 一物也。高木长叶, 黄花绿子, 从簇枝上, 味辛而苦, 土人八月采……入食物中用”。周处风土记以“椒、椋、姜为三香…”。郑樵《通志》载: “椋子一名食茱萸, 以别吴茱萸”。从上述记载看来, 食茱萸又称椋子, 以树身高大, 茎枝有刺, 果似吴茱萸但有香辛气味, 可佐食料而属于花椒类植物无疑。今广东乡土地方仍有箬椋之称。按广东地方语言, 常仍保留宋元朝代语音, 足证食茱萸并非它科植物。古代称闽、江东、楚人, 显系指今福建, 浙江, 江苏, 湖南, 湖北, 江西等地。花椒属类似上面描述的种及其分布区的, 只有上述数种, 而以椿叶花椒更属可能。

• 中国科学院植物研究所. Inst. Bot. Beijing, Acad. Sin