

中国南五味子属植物三新种*

蓝盛芳
(华南农学院)

THREE NEW SPECIES OF KADSURA FROM CHINA

Lan Sheng fang
(South China Agricultural College)

1. 仁昌南五味子 新种

Kadsura renchangiana S. F. Lan, sp. nov.

Assimilis *K. longepedunculatae* Finet et Gagnep., sed ramulis vetustioribus copiose verrucoso-lenticellatis, foliis membranaceis lanceolatis vel elliptico-lanceolatis, segmentis perianthii submembranaceis, gynoeceo subgloboso circiter 1,5mm diametro differt.

Frutex scandens circiter 3m. altus, glaber, ramulis teretibus, vetustioribus cinerobrunneis copiose verrucoso-lenticellatis, 3-5mm in diametro, folia subpersistencia; laminis membranaceis, nitidis, lanceolatis, 8-15cm longis, 2,5-5cm latis basi subrotundatis vel obtusis, apice acuminatis vel acutis, margine subintegris vel denticulatis (dentibus circiter 1 per centimetrum calloso-apiculatis), costa supra subplana subtus prominenti, nervis secundariis utrinsecus 7-8 supra planis subtus prominenti e costa patentibus superioribus curvato-adscendentibus, rete venularum intricato supra immerso subtus prominulo; petiolis in sicco compressis, 10-13mm longis, 1,5-2mm latis; floribus axillaribus solitariis; floribus ♂; pedicellis sub anthesi 4-7cm longis circiter 0,5mm diametro; segmentis perianthii circiter 12 submembranaceis, extimis 2 vel 3 ovatotriangularibus 2-3×1,5-2mm, maximis ellipticis vel subrotundis 13×10mm intimis obovatis ad 8×5mm reductis; androeceo subgloboso 5-7mm diametro, staminibus liberis 4 vel 5 se-

*1982年5月收到。 本文是在导师张宏达教授指导下完成。

riatis circiter 30-35, antheris toro carnosio subsessilibus connectivo transverse oblongo-ellipsoideo circiter 2mm lato 1mm crasso, apice complanato, thecis lateralibus ellipsoideis; floribus ♀; pedicellis circiter 4cm longis, 1-1.5mm diametro superne incrassatis, bracteolis 1 persistentibus 1mm longis; segmentis perianthii ut videtur 12 ut ♂, extimis 2mm longis, maximis 6mm longis; gynoecio subgloboso circiter 1.5mm diametro; carpellis 60-70; pedicellis sub fructu ad 15cm longis, capitulis subglobosis immaturis ad 1.5cm diametro, carpellis circiter 50 obovoideis, immaturis ad 4mm longis et apice convexo 3mm latis, pericarpio in sicco coriaceo superne incrassato; seminibus non visis.

Guangxi; Chu Feng Shan, 30 Li. S.W. of Shan Fang, alt, 4,000 ft. in Wood, June 9, 1928, R.C. Ching 5847 (Typus, in Zhongshan Univ.).

攀援木质藤本，高约3米，无毛，小枝圆柱形，老枝灰褐色，具多数疣状皮孔，直径3—5毫米。叶膜质，两面均具光泽，披针形或椭圆状披针形，长8—15厘米，宽2.5—5厘米，先端渐尖或急尖，基部钝或近圆形，边缘近全缘或具疏齿，叶面深绿色，中脉近平，侧脉7—8对，不显，叶背淡绿色，中脉隆起，侧脉突起而向上弯曲，细脉网结微突；叶柄干后压扁，长1—1.3厘米，宽1.5—2毫米。花单生叶腋。雄花：花梗细长，长4—7厘米，径约0.5毫米；花被约12片，近膜质，淡黄色，数轮排列，外侧2至3片卵状三角形，2—3×1.5—2毫米，中轮变大，最大的椭圆形或近圆形，约13×10毫米，内侧变小，倒卵形，约8×5毫米；雄蕊群近球形，径5—7毫米，雄蕊4—5轮，约30—35枚，花丝几无，药隔宽约2毫米，药室侧生，椭圆形。雌花：花梗长约4厘米，径1.5毫米，具宿存苞片1枚以上；花被似雄花，但较小而稍厚，最外轮最小，长2毫米，中轮最大，长6毫米；雌蕊群近球形，径约1.5毫米，心皮60—70。聚合果近球形，果柄长达15厘米。花期6—7月，果期7—9月；花蕾绿色，花开时淡黄色。果嫩绿，熟可食。

广西：大苗山县，三防区罗洞乡九万山地，1958年6月6日，陈少卿14268；同地，平时乡至罗洞乡，1958年8月21日，陈少卿15229；同地，平时乡双河，1957年6月28日，陈德昭870；Chu Feng Shan, 30 Li. S.W. of Shan Fang, 1928年6月9日，秦仁昌5848（模式标本藏于中山大学）；龙胜县，六区大地乡，1955年7月1日，广福林区采集队00781；同地，三门区大地乡大平山，1957年7月19日，覃灏富、李中提70675。

本种相近于南五味子 *K. longepedunculata* Finet et Gagnep.

2. 广西南五味子 新种

Kadsura guangxiensis S.F. Lan, sp. nov.

Affine *K. renchangiana* S.F. Lan, a qua differt foliis crassioribus, pedicellis brevioribus crassioribus 1-2 cm longis, segmentis perianthii pusillioribus interioribus 6-8 grandatim reductis longo-ellipticis vel ovato-ellipticis intimis minimis, gynoecio pusilliore 1.5-2.5×1.2-2mm, staminidibus circiter 50-55.

Guangxi:Huapin Linq, Lonsheng Xian, 4 July, 1962, S. F. Yuan et L. F. Liu 5476 (Typus, in Zhongshan Univ.).

木质藤本,小枝圆柱形,暗褐色,具条纹。叶纸质或坚纸质,长圆形或长圆状披针形,长6.5—10.5厘米,宽2.5—3.5厘米,先端渐尖,基部圆形或圆楔形,边缘上半部三分之二具疏离小齿或不明显,上面绿色,下面灰白色,两面光滑;上面中脉微凹陷,侧脉7—8对,略突,下面中脉和侧脉隆起,网脉不显;叶柄长1—1.5厘米,径约2毫米。花白色,雌雄同株(或异株),单生叶腋。雄花花梗粗壮,长0.8—1.0厘米,径1—2毫米,具苞片1—2枚,卵状三角形,2×1.5毫米,具短纤毛;花被片12—13,外侧数片纸质,具睫毛,宽三角形,较小,中轮变大,最大的卵圆形或卵状椭圆形,5—8×3.5—7.5毫米,内侧6—8片,肉质,长圆形或卵状椭圆形,依次变小,最内1枚最小,1.5—3×1—2毫米;雄蕊群卵圆形,径约4毫米,雄蕊50—55,花丝分离部分长约0.5毫米,药隔横向矩圆形,宽1—1.5毫米,药室长约0.7毫米。雌花花梗长约2厘米,径约2毫米,具小苞片2—3枚;花被似雄花,14—15枚,中轮最大的5—6.5×4.5—5毫米,最内一枚最小,长椭圆形,2—2.5×1.2—1.5毫米;雌蕊群近球形,径1.5—2.0毫米,心皮约60,子房长圆状倒卵圆形,顶端冠以圆盘状柱头。聚合果球形,果梗长3—4厘米,径约2毫米,具宿存苞片2,成熟心皮30—40,果皮厚度一致,种子1—2,扁圆形或近肾形,5—7×4—5毫米。花期7—9月,果期9—11月。

广西:龙胜,花坪林区,1962年7月4日,袁淑芬、刘兰芳5476(模式标本,存中山大学);同地,花坪笔竹坪,1958年9月23日,陈照宙51123;同地,花坪南面山,1961年10月26日,陈永昌406951;同地,三门区大地乡天平山红毛冲,1956年9月18日,余少林、覃灏富700566。

本种与仁昌南五味子*K. renchangiana* S.F. Lan相似。

3. 峨眉山五味子 新种

Kadsura omeiensis S. F. Lan, sp. nov.

Species affinis *K. polyspermae* Yang, sed foliis tenuioribus nervis lateralibus paucioribus 5-8 jugis, petiolis brevioribus 8-12mm longis, fructu pedicelli longiore 7-13cm longo, seminibus 2-4, circ. 7-8×5-7mm, brunneis

Sichuan; Mt. omei, 22 Sept. 1952, C. H. Hsing et al 32878 (Typus, in Herb. Biology, Sichuan Univ.; Isotypus, in Guangxi Inst. Bot.).

木质藤本,高达7米,全体无毛;老枝圆柱形,棕褐色,皮粗糙松软,具条纹和淡黄色皮孔,径5—7毫米,幼枝棕色,径1.5—3毫米。叶纸质,干后近膜质,长圆状狭椭圆形,长6.5—11.5厘米,宽2—3厘米,先端渐尖或急尖,基部急尖,边缘上部三分之二具疏离小齿或近全缘;叶面深绿,背绿色,干后叶面褐色,背淡褐色,两面光滑;叶面中脉近平,下面突起,主要侧脉5—8对,两面微突,网脉不显;叶柄长8—12毫米,径约1毫米。雄花单生叶腋,花梗粗壮,散生黄色小皮孔,长4—5厘米,径约1.5毫米;花被片9片(已散落),最小的倒卵状披针形,9×4毫米,最大的倒卵形,13×7毫米;雄蕊群近球形,雄蕊多数,数轮排列;雌花未见。聚合果垂生于老枝上的侧枝基部,果柄两端膨大,具细皱和皮孔,长6.5—10.5厘米(据观察),或7—

13厘米(据采集记录),果实球形,径4—5厘米,成熟心皮约30—35,倒卵形,深红色;种子2—4,扁平,肾形或倒卵状三角形,长约7—8毫米,宽5—7毫米,种脐凹痕在长轴上或三角形种子在短轴上,种皮深褐色至黄褐色,具光泽。花期6月,果期9月左右。

四川:峨眉山,二道桥岩上,1952年6月17日,熊济华等31151(花枝);洪椿坪附近林中,1952年9月22日,熊济华等32878(果枝,模式标本,存四川大学生物系,同号模式存广西植物研究所)。

本种与多籽五味子*K. polysperma* yang相近。