

..... 8. 仁昌南五味子 *K. renchangiana* S. F. Lan

8. 叶长不及宽的4倍;先端短急尖或钝尖;聚合果直径不及3厘米。

9. 叶长圆状披针形,狭长圆形或狭椭圆形;雄蕊群球形,直径4—5毫米;具雄蕊25枚;小浆果椭圆形或倒卵圆形..... 9. 冷饭藤 *K. oblongifolia* Merr.

9. 叶倒卵状椭圆形或长圆状椭圆形;雄蕊群球形或卵球形,直径5—7毫米,具雄蕊34—35枚;小浆果近球形..... 10. 日本南五味子 *K. japonica* (Linn.) Dunal

1. 离蕊南五味子亚属 Subgen. *Cosbaea* (Lem.) Law in Addenda. — *Kadsura* Sect. *Cosbaea* Lem. in Illustr. Hort. 2: 71. 1855. A. C. Smith in Sargentia 7: 162. 1947.

雄花的花托圆柱形、狭卵圆形或椭圆形,顶端具附属体或无附属体;雄蕊的花丝与药隔连成细棍棒状,药隔顶端圆钝。雌花的花托近球形;胚珠自子房顶端下垂。

本亚属模式种: *K. coccinea* (Lem.) A. C. Smith

1. 中泰南五味子 (新拟) 图版 66: 1—5

Kadsura ananosma Kerr in Kew Bull. 1936: 34. 1936; A. C. Smith in Sargentia 7: 171. -172. f. 33. a—c. f. 34. map. 1947.

木质藤本,全株各部无毛,幼枝褐色,老枝变灰褐色,芽鳞早落;当年生枝具3—7片叶。叶纸质,椭圆形,长9—17厘米,宽4—8厘米,先端骤狭短钝尖,基部阔楔形,全缘,侧脉每边8—10条,上面干时榄绿色,下面褐色,密布凸起腺点;叶柄粗壮,长1.5—3.5厘米。花单生于小枝近基部叶腋,雄花:花被片黄绿色,14—16片,中轮最大1片,长圆状倒卵形,长0.5—3厘米,宽1厘米;花托圆柱形,长3—3.5厘米,顶端伸长具8—18条钻状附属体;雄蕊群长圆柱形,长2.5—3厘米,具雄蕊60—70枚,雄蕊长2—3毫米,两药室包围着花丝的顶端,基部的花丝短,渐向上部的花丝渐长;雌花及果未见。花期4月。

产于云南西南部(西双版纳)。生于海拔1000米的密林中。

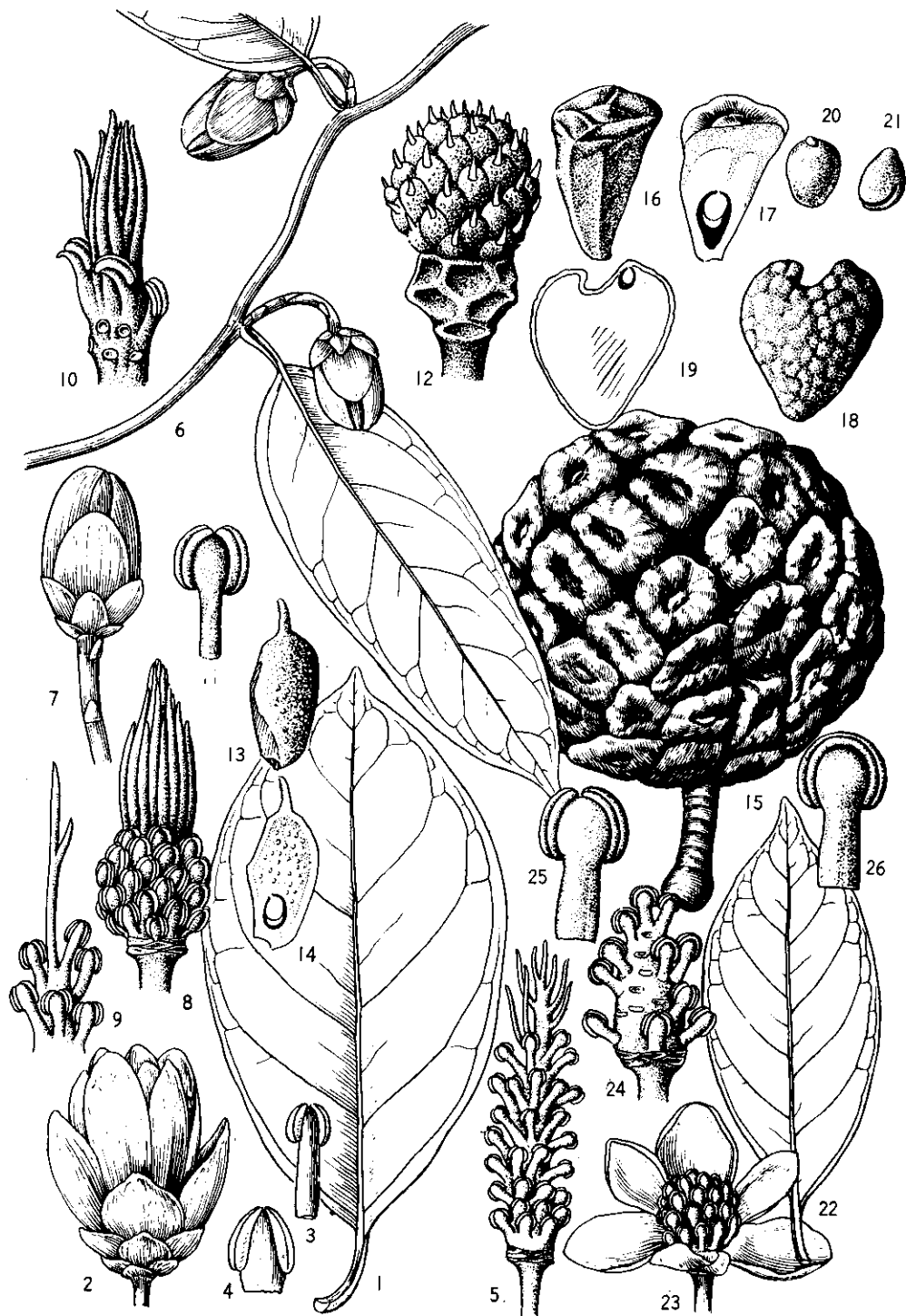
2. 黑老虎 (中国树木志) 臭饭团 (海南植物志), 过山龙藤 (海南) 图版 66: 6—

21

Kadsura coccinea (Lem.) A. C. Smith in Sargentia 7: 166. f. 33. f—o. 1947; 海南植物志 1: 232. 图 113. 1964; 中国高等植物图鉴 1: 803. 图 1606. 1972; 中国树木志 1: 526. 1983; 广东植物志 1: 22. 图 21. 1987. — *Cosbaea coccinea* Lem. in Illustr. Hort. 2: 71. 1855. — *Kadsura chinensis* Hance ex Benth. Fl. Hongk. 8. 1861. — *K. cavaleriei* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 9: 459. 1911. — *K. hainanensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 240. 1923 et in Lingnan Sci. Journ. 5: 76. 1923.

2a. 黑老虎 (原变种)

var. *coccinea*



图版 66 1—5. 中泰南五味子 *Kadsura ananosma* Kerr; 1. 叶; 2. 花; 3. 雄蕊; 4. 花药和药隔; 5. 雄蕊群及花托顶端的附属体; 6—21. 黑老虎 *Kadsura coccinea* (Lem.) A. C. Smith; var. *coccinea* 6. 花枝; 7. 花; 8—10. 雄蕊群及花托顶端的附属体; 11. 雄蕊; 12. 雌蕊群; 13. 雌蕊; 14. 雌蕊纵切面; 15. 聚合果; 16. 小浆果; 17. 小浆果纵切面; 18—19. 种子; 20—21. 胚。22—26. 四川黑老虎 *Kadsura coccinea* (Lem.) A. C. Smith var. *sichuanensis* Law; 22. 叶; 23. 雄花; 24. 雄蕊群及花托; 25—26. 雄蕊。(邓盈丰绘)

Subgen. **Cosbaca** (Lem.) Law, stat nov. — *Cosbaca* Lem. in *Illustr. Hort.* 2: 71. 1855, — *Kadsura* Sect. *Cosbaca* A. C. Smith in *Sargentia* 7: 162. 1947.

Typus Subgeneris: *Kadsura coccinea* (Lem.) A. C. Smith

(2) 2b. **Kadsura coccinea** (Lem.) Smith var. **sichuanensis** Law, var, nov. differt a var. *coccineae* antherarum appendicibus destitutis

Typus: Sichuan, Mt. Emei, W. P. Fang 16680 Holotypus, (SZ)

四川: 峨眉山, 熊济华, 张秀实, 蒋兴鹿 32764 (HP) 杨光辉 55006 (HP)。

五味子属 *Schisandra* Mich.

1. 多蕊五味子亚属

Subgen. **Pleioestema** (A. C. Smith) Law, stat nov. — *Schisandra* Sect. *Pleioestema* A. C. Smith in *Sargentia* 7: 93. 1947. Typus subgeneris: *Schisandra grandiflora* (Wall.) Hook. f. et Thoms.

2. 少蕊五味子亚属

Subgen. **Maximowiczia** (Rupr.) Law, stat nov. — *Maximowiczia* Rupr. in *Bull. Phys. -Math. Aad. Sci St. Petersburg.* 15: 142. 1856. — *Schisandra* Sect, *Maximowiczia* (Rupr.) Nakai, Fl. Sylv. Kor. 20: 101. 1933; A. C. Smith in *Sargentia* 7: 94. 1947.

Typus subgeneris: *Schisandra chinensis* (Turcz.) Bail.

3. 华中五味子亚属

Subgen. **Sinoschisandra** Law, subgen nov.

Androecium globosum vel obovoideum. Columna carnosae subclavato-oblongae, apice appendicem peltatam adest. Antherae superae sessiles, inferae filamenta manifeste adsunt.

Typus subgeneris: *S. henryi* Clarke

4. 团总五味子亚属

Subgen. **Sphaerostema** (Bl.) Law, stat. nov. — *Sphaerostema* Bl. *Bijdr Fl. Ned. Ind.* 22, 1825. quoad *S. propinqua* — *Schizandra* Sect. *Sphaerostemma* Stapf in *Curtis's Bot. Mag.* 152; sub tab. 9146 nomen 1928. excl. *Schisandra plana*, A. C. Smith in *Sargentia* 7: 95. 1947.

Typus subgeneris: *Schisandra axillaris* (Bl.) Hook f. et Thoms.

5. 重瓣五味子亚属

Subgen. **Plena** (A. C. Smith) Law, subgen. nov.

Schizandra Sect. *Sphaerostema* A. C. Smith in *Sargentia* 7: 154. 1947.

Planta ubique glabra. androecium plerumque obovoideum, basim versus conspicue