

1977.——*N. dimorpha* Howard in Journ. Arn. Arb. 23: 67. 1942. p. p. quoad specim. cit. et Pl. III, non (Craib) Sleum.

灌木，高2—3米；枝条具纵棱，疏生皮孔，当年生枝黄色，被长柔毛，老渐脱落，个别至果期尚未脱落。叶互生，椭圆形至长圆状椭圆形，稀倒卵状长圆形，长3—12(—17)厘米，宽2—8厘米，先端渐尖，基部钝或圆形，偏斜，纸质，表面幼时被稀疏长柔毛，老时仅沿中脉或中、侧脉被毛，背面密被长柔毛及短硬伏毛，以前者为主，老渐脱落，但绝非完全无毛，侧脉4—7对，背面凸起，网脉不明显；叶柄长1—3厘米，通常长约1.9厘米，被柔毛。聚伞花序顶生或近顶生，长3.5—4.5厘米，具总梗，密被黄色柔毛。花两性，黄色，花梗长1—3毫米，被黄色长硬毛。萼杯状，长约2毫米，5裂，裂片三角形，外面无毛或略被毛，里面无毛；花瓣条形，顶端略内折，长4—6毫米，宽约1毫米，外面被长硬毛，里面除顶端及基部外被长柔毛；雄蕊5，与花瓣互生；花丝线形，长3—5毫米，肉质，扁平，基部加宽，花药长圆形，长约1毫米，内向，背着；子房圆球形，长约1毫米，密被长硬毛，花柱长1—2毫米，柱头头状；花盘浅5裂，无毛。核果椭圆形，压扁，由黄绿色至成熟为深紫色，长约2厘米，宽约1厘米，基部具5宿萼。

产云南中部。生于海拔(1400—)2000—2500米的山坡、溪旁、路旁灌丛中。

6. 薄叶假柴龙树 图版 11: 8—9

Nothapodytes obscura C. Y. Wu, 云南植物志 1: 170, 图 40, 8—9. 1977.——*N. dimorpha* C. Y. Wu in Act. Phytotax. Sin. 6: 281. 1957 non (Craib) Sleum.

小乔木或灌木，高1.8—10米；小枝具纵棱及皮孔，略被短硬伏毛，后渐无毛。叶互生，椭圆形，长6—13厘米，宽2.5—6厘米，先端渐尖，基部阔楔形，两侧不对称，纸质，两面几无毛或被极稀疏的短硬伏毛，中脉及侧脉在两面均平坦，被较密的短硬伏毛，侧脉6—7对，网脉不明显；叶柄长1—3厘米，被短硬伏毛。聚伞花序顶生，长3—3.5厘米，被短硬伏毛。花两性，淡黄色，梗粗壮，长1—2毫米；花萼长约1毫米，5齿，外面被短硬伏毛及缘毛，里面无毛；花瓣5，条形，长约4—5毫米，宽约1毫米，外面密被短糙伏毛，里面除先端和基部外被长柔毛，开花期先端反折；雄蕊长约2.5(—4)毫米，花丝线形，膜质，扁平；花药长不到1毫米，长圆形；花盘高约0.5毫米，薄，肉质，具10个褶皱，无毛；子房圆球形，长约1毫米，疏被短硬伏毛(极稀无毛)，花柱长约1.5毫米，柱头头状。核果卵圆形，黑色，长约1.6厘米，宽约1.2厘米，顶端平截，基部具宿萼。种子1枚，长约1厘米，宽约0.8厘米，子叶心形，长0.5厘米，幼根直出。

产云南东南部。生于海拔1200—1800米的沟谷混交林中。

7. 定心藤属——*Mappianthus* Hand.-Mazz.

Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Math. Naturw. Kl.

Wien 58: 150. 1921.

木质藤本，被硬粗伏毛；卷须粗壮，与叶轮生。叶对生或近对生，全缘，革质，羽状脉，具柄。雌雄异株，花相当小，被硬毛，形成短而少花、两侧交替腋生的聚伞花序。雄花萼小，杯状，浅5裂；花冠较大，钟状漏斗形，肉质，5裂至1/3或个别超过2/3，裂片镊合状排列，被毛；花盘无；雄蕊5，分离，比花冠稍短，无毛，花丝扁平，基部稍细，向上逐渐扩大，无毛，花药长卵形，内向，背着；退化子房被毛，具厚钝柱头。雌花不详。核果长卵圆形，压扁，外果皮薄肉质，被硬伏毛，黄红色，甜，内果皮薄壳质，具下陷网纹和一些纵槽，内面平滑，胚小，胚乳裂至中部。

本属有极相近的2种，我国南岭以南至越南北部(老街)有1种，另1种产印度、孟加拉、印度尼西亚。

1. 定心藤 甜果藤(广东海南)，麦撒花藤、铜钻、藤蛇总管、黄九牛(广西)，黄马胎(广东) 图版12: 1

Mappianthus iodoides Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. Wien 58: 150. 1921 et Symb. Sin. 7: 667, t. 10, f. 3. 1933 (Phot.); Merr. in Lingn. Sci. Journ. 13: 61. 1934; Chun in Sunyatsenia 2: 72. 1934; Sleum. in Notizbl. Berl.-Dahl. 15: 252. 1940; Dahl in Journ. Arn. Arb. 33: 274, f. 69, 69a. 1952 (Pollen); Wu et Wang in Act. Phytotax. Sin. 6: 283. 1957; 海南植物志 2: 451, f. 514. 1965; Sleum in Blumea 17: 225. 1969; 中国高等植物图鉴 2: 695, f. 3120. 1972; 云南植物志 1: 171, f. 41. 1. 1977. — *Iodes crassinervia* Hu, ined.

木质藤本；幼枝深褐色，被黄褐色糙伏毛，具棱，小枝灰色，圆柱形，渐无毛，具灰白色、圆形或长圆形皮孔；卷须粗壮，与叶轮生。叶长椭圆形至长圆形，稀披针形，长8—17厘米，宽3—7厘米，先端渐尖至尾状，尾端圆形，基部圆形或楔形，干时表面榄绿色，近无毛，背面赭黄色至紫红色，略被毛，中脉在表面为一狭槽，背面隆起，延伸至尾端成小尖头，侧脉(3—)5(—6)对，弧曲上升，在背面与细网脉均突起；叶柄长6—14毫米，圆柱形，上面具窄槽，疏被或密被黄褐色糙伏毛。雄花序交替腋生，长1—2.5厘米，花序梗长约1厘米，被黄褐色糙伏毛；小苞片极小。雄花：芳香；花芽淡绿色，球形至开花前为长圆形；花梗长1—2毫米，粗约0.5毫米；花萼杯状，长1.5—2毫米，微5裂，裂齿尖且微小，外面密被黄色糙伏毛，里面无毛；花冠黄色，长4—6毫米，5裂片，裂片卵形，先端内弯，外面密被黄色糙伏毛，里面被短绒毛；雄蕊5，花丝干时橙黄色，长约3—4毫米，基部细，向上逐渐加宽，花药黄色，卵形，长约1.5毫米；雌蕊不发育，子房圆锥形，长约2毫米，花柱长2—3毫米，先端平截。雌花序交替腋生，长1—1.5厘米，粗壮，被黄褐色糙伏毛，小苞片小，钻形，长不到1毫米；花序梗长0.5—0.8厘米。雌花：(未成熟)芽时卵形，花梗长2—10毫米，粗1—2毫米；花萼浅杯状，长1—1.5毫米，5裂片，裂片钝三角形，外面密被黄褐色糙伏毛；花瓣5，长圆形，长3—4毫米，先端内弯，外面密被黄褐色糙伏毛，里面被短