

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

绒毛;退化雄蕊5,长约2毫米,花丝扁线形,长约1.5毫米,花药卵状三角形,长约0.5毫米;子房近球形,长约2毫米,密被黄褐色硬伏毛,花柱极短或无,柱头盘状,5圆裂。核果椭圆形,长2—3.7厘米,宽1—1.7厘米,疏被淡黄色硬伏毛,由淡绿、黄绿转橙黄至橙红色,甜,果肉薄,干时具下陷网纹及纵槽,基部具宿存、略增大的萼片。种子1枚。花期4—8月,雌花较晚,果期6—12月。

产湖南、福建、广东、广西、贵州、云南南部及东南部至越南老街。生于海拔800—1800米的疏林、灌丛及沟谷林内。

果肉味甜可食;根或老藤药用。

8. 微花藤属——*Iodes* Bl.

Bl. in Bijdr. 29. 1825.

木质藤本,多密被锈色毛,叶间具卷须。单叶对生,很少近对生,全缘,纸质,具柄,羽状脉。聚伞状圆锥花序腋生或腋上生,花小,花柄具关节,雌雄异株。雄花:花萼杯状,5齿裂;花冠具(3—)4—5深裂,基部连合,外面密被毛;雄蕊3—5,下位,与花冠裂片同数互生,花丝宽短,稀无,花药背着至基着,内向,纵裂;退化子房无或极小。雌花:花萼与雄花相似,宿存;花冠具4—5裂片,下部管状而常扩大;退化雄蕊无;子房无柄或具极短柄,柱头厚盾状,顶端凹陷,有时略偏斜,1室,有2枚悬垂胚珠。核果斜倒卵形,具不增大的宿存萼及花冠,中果皮薄,外果皮薄壳质,内果皮外面具网状多角形陷穴,极稀平滑。种子1枚,具肉质胚乳,子叶扁平,叶状。

本属大约19种,分布热带亚洲(9种)及非洲。我国产4种,分布于西南部至南部。

分 种 检 索 表

1. 小枝具多数瘤状皮孔,老时显著突起;叶卵形或近圆形,基部心形;石山植物。……………1. 瘤枝微花藤 *I. seguini* (Lévl.) Rehd.
1. 小枝不具瘤状皮孔。
 2. 果长约3.5(3—3.8)厘米;叶背各级脉及细网脉均被淡黄色卷曲柔毛;雄花序较稀疏,具长梗。……………2. 大果微花藤 *I. balansae* Gagn.
 2. 果短于3厘米;叶背非卷曲柔毛;雄花序较密集。
 3. 雄花瓣近基部连合,先端具一长约1毫米的尾;雄花序常复合成腋生及顶生的大圆锥花序;果较大,长2—2.6厘米;叶厚纸质,背面沿脉被伸展柔毛。……………3. 微花藤 *I. cirrhosa* Turcz.
 3. 雄花瓣于下部1/2连合,先端仅具一小尖头;雄花序为腋生伞房圆锥花序;果较小,长1.3—2.2厘米;叶薄纸质,背面被粗硬伏毛。……………4. 小果微花藤 *I. vitiginea* (Hance) Hemsl.

1. 瘤枝微花藤 辣子果(云南) 图版12: 2

Iodes seguini (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 3. 1934; Chen in Sargentia 3: 68. 1943; Wu et Wang. in Act. Phytotax. Sin. 6: 283. 1957, p. p.; Lauener, Not. Bot. Gard. Edinb. 27: 271. 1967; Sleum. in Blumea 17: 222.



1. 定心藤 *Miappianthus iodoides* Hand.-Mazz.: 花。2. 瘤枝微花藤 *Iodes seguini* (Lévl.) Rehd.: 枝条及卷须。3. 大果微花藤 *Iodes balansae* Gagn.: 果。4—5. 微花藤 *Iodes cirrhosa* Turcz.: 4. 花枝; 5. 花。6. 小果微花藤 *Iodes vitiginea* (Hance) Hemsl.: 花。7. 薄核藤 *Natsiatum herpeticum* Buch.-Ham. ex Arn.: 叶。8—9. 麻核藤 *Natsiatopsis thubergiaefolia* Kurz.: 8. 果及果萼 (下面观); 9. 叶。
(李锡畴绘)