

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.

1969, quoad nom. et typus *Vitis seguinni* Lévl. tantum; 云南植物志 1: 173, 图 41, 2. 1977.——*Vitis seguini* Lévl. in Fedde, Repert. 4: 331. 1907.——*I. viliginea* Hance var. *levitestis* Hand.-Mazz. in Sitzungsab. Akad. Wiss. Math.-Naturw. Kl. Wien 58: 150. 1921. et Symb. Sin. 7: 668. 1933; Sleum. in Blumea 17: 223. 1969.

木质藤本;小枝圆柱形,灰棕色,具多数瘤状皮孔,老时显著突起,嫩枝密被锈色卷曲柔毛;卷须侧生于节上,黄绿色。叶卵形或近圆形,长4—14厘米,宽3—10.5厘米,先端钝至锐尖,基部心形,表面亮绿色,仅沿下陷中脉略被毛,背面较淡,密被硬伏毛及较少的微柔毛,沿脉仅被稀疏微柔毛,中脉在背面十分隆起,侧脉4—6对,在近边缘处汇合,第三次脉通常不明显,老时两面各级脉及细网脉均显著,背面更突起;叶柄长0.5—2厘米,密被锈色卷曲柔毛。伞房花序呈圆锥状,腋生或侧生,长2—3厘米,密被锈色卷曲柔毛。雄花:花萼4—5裂至中部,长卵形,长约1毫米,外面密被锈色卷曲柔毛;花瓣4—5裂片,基部1/3连合,卵形至椭圆形,长3—4毫米,外面密被锈色卷曲柔毛及微柔毛,里面无毛,先端内弯;雄蕊5,与花瓣互生,花丝长约3毫米,上部细,内弯,向基部逐渐加粗,近基部里面具锈色柔毛,花药卵形或长圆形,长约0.5毫米;子房不发育。雌花不详。果倒卵状长圆形,长1.8—2(—2.3)厘米,宽约1.2厘米,幼时黄绿色,熟时红色,密被伏柔毛,内果皮较平滑,微具沟槽及网纹。花期1—5月,果期4—6月。

产广西西部、贵州西南部、云南东南部。生于海拔200—1200米的石灰山林内。

果肉可食,先甜后辣。

2. 大果微花藤 图版 12: 3

Iodes balansae Gagn. in Lecte., Notul. Syst. I: 200(1910), p. p. quoad specim. fruct.; in Lecte., Fl. Gen. I.-C. I: 845, f. 104, 1—7(1911), p. p. quoad f. 104, 6 et 7 (fr.); Suppl. 758 (1948); Wu et Wang in Act. Phytotax. Sin. 6: 282 (1957), excl. C. W. Wang 86230; ditto 7: 60 (1958); 云南植物志 1: 174, 图 41, 3. 1977.——*I. seguini* auct. non (Lévl.) Rehd; Sleum. in Blumea 17: 223 (1969), typus *Vitis seguini* Lévl. excl.; Chun et How in Act. Phytotax. Sin. 7: 60. 1958, descr. fl. add.

木质藤本;小枝圆柱状,被黄色绒毛,具不甚明显的纵棱,无皮孔,卷须侧生且与花序对生。叶纸质,卵形,长5—12厘米,宽2—7厘米,先端渐尖至长渐尖,基部微心形,偏斜,表面仅沿中脉及侧脉被黄色卷曲柔毛,背面各级脉及细网脉均被淡黄色卷曲柔毛,中脉上较密,侧脉4—6对,在近边缘处汇合,第三次脉密而近于平行,网脉细而明显,各级脉在背面均隆起;叶柄长1—1.5厘米,密被黄色柔毛。伞房花序圆锥状,腋生或侧生,长4—10厘米,密被黄色柔毛;雄花序较稀疏,具4—9厘米的长梗。雄花:花萼杯状,长0.5—1毫米,4—5裂,裂片先端钝或近圆形,外面密被黄白色硬伏毛;花瓣4—5,长圆状卵形,



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)