

形,长约2毫米,膜质,5裂齿,裂齿三角形,外面疏被糙伏毛,边缘具缘毛,果时略增大;花瓣黄色,条形,长6.3—7.4毫米,宽1—2毫米,先端反折,肉质,长1毫米,外面被糙伏毛,里面被长柔毛;花丝长4—5毫米,基部稍粗,花药卵形,长约1毫米;子房近球形,密被长硬毛,在开花期径1.1—1.4毫米,花柱绿色,长1.5—2毫米,柱头头状;花盘肉质,具不整齐的裂片或深圆齿,里面疏被长硬毛,果时宿存。核果椭圆形至长圆状卵形,稍扁,幼果绿色,转黄色,熟时为红色,长1—2厘米,径0.6—0.8厘米,先端明显具鳞脐,通常在成熟时被细柔毛,内果皮薄,具皱纹,胚乳具臭味,长为种子的一半,子叶卵圆形,宽3.5—4毫米,胚根圆柱形,长2毫米。花期4—6月,果期6—8月。

主要产于我国甘肃、湖北、湖南、广东、广西、四川、贵州。生于海拔(150—)450—1600(—2500)米的林中。

4. 臭味假柴龙树

Nothapodytes foetida (Wight) Sleum. in Notizbl. Berl.-Dahl. 15: 247. 1940; Howard in Journ. Arn. Arb. 23: 70. 1942; Hui-Lin Li, Woody Flora of Taiwan 483, f. 186. 1963; Sleum. in Blumea 17: 232. 1969. — *Stemonurus foetidus* Wight, Ic. 3, t. 955. 1843—45; Baill. in Adansonia 3: 89. 1862—63. — *Mappia ovata* Miers in Ann. Mag. Nat. Hist. II, 9: 396. 1852. — *Mappia ovata* Miers var. *insularis* Matsum. in Bot. Mag. Tokyo 15: 55. 1901; Matsum & Hayata. Enum. Pl. Formos. 80, 1906. — *N. dimorpha* (Craib) Sleum. in Notizbl. Berl.-Dahl. 15: 247. 1940; Howard in Journ. Arn. Arb. 23: 68. 1942.

乔木,高约15米;小枝明显地具棱和宽三角形的叶痕。叶互生,叶片椭圆状卵形或披针状长圆形,长10—20厘米,宽5—12厘米,先端渐尖,基部渐狭至圆,不对称,表面疏被绒毛,背面无毛或疏被硬毛或柔毛,膜质至薄革质,幼叶干时变黑,侧脉7—8对,背面凸起;叶柄长1.5—5厘米,通常3厘米,上面具沟,被糙伏毛。聚伞花序或伞房状聚伞花序顶生,花序轴扁平或具棱,被绒毛。花萼钟形,直径2.4—3毫米,5裂齿,长稀超过2毫米,被糙伏毛或无毛;花瓣披针状长圆形,长4.2—5毫米,宽1.5—1.8毫米,外面被紧贴糙伏毛,里面被长柔毛,先端内弯;花丝长3—4毫米,花药卵形,长1—1.2毫米;花盘稍分裂,外面无毛,里面和边缘被硬毛;子房卵形,在开花期直径1—1.5毫米,密被硬毛或绒毛,花柱长1.1—1.4毫米,密被硬毛或无毛,柱头2裂。核果长圆状卵形,长1—2厘米,直径0.8—1厘米,黑色,通常被细绒毛,内果皮薄,木质,胚乳具恶臭,胚通常为种子长的一半,子叶卵形。(标本未见)

分布于印度、斯里兰卡、缅甸、泰国、柬埔寨、印度尼西亚(苏门答腊)、菲律宾(吕宋)、日本琉球群岛至我国台湾。

5. 毛假柴龙树 图版11: 6—7

Nothapodytes tomentosa C. Y. Wu, 云南植物志 1: 169, 图 40, 6—7.

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.



1—2. 紫龙树 *Apodytes dimidiata* E. Meyer ex Arn.: 1. 果; 2. 子房。3—5. 假海桐 *Pittosporopsis kerrii* Craib: 3. 花, 4. 子房, 5. 花瓣。6—7. 毛假紫龙树 *Nothapodytes tomentosa* C. Y. Wu: 6. 花枝; 7. 花展开。8—9. 薄叶假紫龙树 *Nothapodytes obscura* C. Y. Wu: 8. 叶枝; 9. 花展开。10. 厚叶假紫龙树 *Nothapodytes collina* C. Y. Wu: 叶面。(李锡畴绘)