

被绒毛,总花梗粗壮,圆柱形,长2—2.5厘米,密被黄绿色微绒毛,单生于叶腋或叶已脱落的叶痕内侧;花托盘状;花萼有萼片5,卵形或三角状卵形,长约0.5毫米;外面被微绒毛,花萼下有小苞片4,卵形,密被绒毛;花瓣5,近长椭圆形,长2毫米,宽1毫米,外面被疏柔毛;雄蕊10,排列成2轮,长2—3毫米,生于花盘周围,花丝钻形,无毛,花药淡黄色,椭圆形;花盘肉质,微现裂痕。雌花未详。核果幼时绿色,干燥后紫褐色,长卵圆形或近椭圆形,长2厘米,宽1厘米,直径5毫米,被微绒毛,无果梗,通常4—5枚成头状果序,果实下边有矩圆形小苞片4枚;总果梗长2厘米,被黄绿色微绒毛,生于叶腋或叶已脱落的叶痕内侧;种子稍扁,外壳上有7条纵沟纹。花期3月下旬,果期9月。

产云南南部;生于西双版纳海拔500—1100米的山谷密林中。模式标本采自云南普文和勐罕。

本种与华南蓝果树 *N. javanica* (Bl.) Wanger. 相近,但本种的叶系椭圆形,下面有微绒毛,小枝、叶柄和果梗均较粗壮并有微绒毛,易于区别。

5. 上思蓝果树(植物分类学报) 图版44: 1—2

Nyssa shangseensis Fang et Soong in *Acta Phytotax. Sinica* 13 (2): 84, 图版13, 图2. 1975.

常绿小乔木,高3—5米,树皮深褐色或黑色,平滑;小枝近圆柱形,粗壮,当年生枝紫绿色或淡紫色,无毛,直径5毫米,多年生枝褐色或深褐色,具叶脱落后很显著而近圆形的叶痕。叶厚革质,互生,长椭圆形或椭圆形,有时矩圆状倒卵形,稀倒卵形,顶端短钝尖,基部阔楔形或钝形,稍倾斜,边缘微呈浅波状或近全缘,干燥后微反卷,长7—11厘米,宽3.8—4.8厘米,无毛,上面亮绿色,干燥后橄榄色,下面淡绿色,干燥后淡黄色,中脉在上面扁平或稍下凹,在下面微凸起,侧脉9—10对,与中脉成45度角开展,向上弯曲微呈弧状,在上面不显著或微显著,在下面微显著,小叶脉不显著;叶柄长1.5—2.5厘米,淡紫色,无毛,上面微呈沟状,下面圆形。花未详。核果无果梗,常3—4枚成头状果序,幼时紫色或淡紫黄色,长椭圆形,微扁,长1.2厘米,宽7毫米,直径4毫米,顶端具宿存的花萼及花盘,基部有卵形小苞片3枚,外面被微柔毛;总果梗粗壮,近棍棒状,长1.5—2.5厘米,淡紫绿色,顶端附近被短柔毛,其余部分无毛,生于叶腋或叶已脱落后的叶痕腋内;种子外壳扁形,有7条纵肋纹。花期不明,果期9月。

产广西南部;生于低海拔的林中。模式标本采自广西上思十万大山。

本种与华南蓝果树 *Nyssa javanica* (Bl.) Wanger. 相近,但本种的小枝和总果梗均较粗壮而无毛,叶厚革质,无毛,果实较小,通常长1.2厘米,直径7毫米,极易区别。

6. 薄叶蓝果树(植物分类学报) 图版44: 3—4

Nyssa leptophylla Fang et Chen in *Acta Phytotax. Sinica* 13 (2): 84, 图版13, 图3. 1975.

小乔木,树皮褐色或深褐色,平滑;小枝纤细,幼时淡紫色,被短柔毛,老时褐色或深



1—2.上思蓝果树 *Nyssa shangszeensis* Fang et Soong: 1.果枝; 2.果实。

3—4.薄叶蓝果树 *Nyssa leptophylla* Fang et Chen: 3.果枝; 4.果实。

(冯先洁绘)