

1. 花瓣卵状椭圆形，不具爪；花柱短，长不过10毫米；花梗在花期长7毫米，在初花期和末花期保持等长；叶较小，长9—14厘米，宽2.2—4.5厘米 2. 西藏三瓣果 *T. xizangense* Hong

1. 三瓣果 (植物分类学报) 图版 28: 4—7

Tricarpelema chinense Hong in Act. Phytotax. Sin. 12 (4): 475. Pl. 92. 1974;
中国高等植物图鉴 5: 400. 图 7630. 1975.

多年生草本。根状茎长而横走，分枝，节上有长5—10毫米的鞘。茎基部稍倾斜上升，上部直立，高达1米，不分枝，被多细胞柔毛。叶在茎中下部疏生，在茎顶端密集；叶鞘长1—2厘米，被多细胞柔毛，口部密被多细胞长毛；叶片椭圆形，长15—30厘米，宽4—7厘米，基部楔状渐窄成短柄，顶端渐尖，两面疏被短硬毛。花序疏生多细胞长腺毛，总梗长8—11厘米；蝎尾状聚伞花序长2.5—5厘米；花梗果期伸长达1厘米，挺直；萼片后面1枚较大，长7毫米，圆卵形，另两枚长5毫米，矩圆形，浅舟状，脉上疏生多细胞柔毛；花瓣紫色，蓝紫色或淡蓝色，长8毫米，后面2枚圆形，前面1枚倒卵形，全部具短爪；花丝无毛，两枚对萼的能育雄蕊的花丝花开后长达15毫米，其余的短得多，花药矩圆形，药室连接，长约1.5毫米；子房椭圆状三棱形，疏被多细胞腺毛，花柱长达15毫米。蒴果长13—15毫米，直径3—4毫米，果皮熟时灰黄色，稍有光泽。种子每室4—5颗，淡灰色，长1.5—2.5毫米 花期7—8月。

特产四川 (乐山、马边)。生于海拔1500米左右的山谷林下。模式标本采自乐山。

2. 西藏三瓣果 (植物分类学报) 图版 28: 1—3

Tricarpelema xizangense Hong in Act. Phytotax. Sin. 19 (4): 529. fig. 1. 1981.

多年生直立草本，高达60厘米。茎不分枝，无毛，下部节间长达12厘米，上部的较短。叶无毛，下部的小于上部的；叶鞘长2.5厘米，口部疏生睫毛；叶片披针形，长9—14厘米，宽2.2—4.5厘米；叶柄短而有翅。聚伞花序集成长达17厘米的顶生圆锥花序；总梗长4厘米；花序轴疏被多细胞腺毛；聚伞花序梗长2厘米；聚伞花序有花2至数朵；花梗长7毫米，疏生多细胞腺毛或近于无毛；苞片小；萼片3枚，舟状，长5毫米，3脉，脉上疏生多细胞腺毛；花瓣3枚，蓝色，卵状椭圆形无爪，长6毫米，宽3毫米，前面一枚近于舟状；雄蕊前面的3枚能育，中间一枚对瓣，花丝短，长6—7毫米，侧面2枚对萼，花丝长12毫米；后面3枚为退化雄蕊，花丝极短，花药比能育的短得多，但开裂；子房狭卵状，3室，胚珠每室多至8颗；花柱长约5毫米。果未见。

本种与大三瓣果 *T. giganteum* (Hassk.) Hara 相近似，但后者花序轴、花梗均无毛，花梗长15毫米，易于区别；与三瓣果 *T. chinense* Hong 的区别在于后者花瓣圆形，有短爪，花柱长达15毫米，叶长15—30厘米，宽4—7厘米。

产西藏南部 (墨脱)。生于海拔1800米左右的阔叶林下。至今仅见于模式标本产地西藏墨脱。



图版 28 1—3. 西藏三瓣果 *Tricarpelema xizangense* Hong: 1. 植株上部; 2. 花; 3. 腺毛。4—7. 三瓣果 *T. chinense* Hong: 4. 植株; 5. 根状茎; 6. 花; 7. 腺毛。(蔡淑琴、路桂兰绘)