

10. 剑叶开口箭

Tupistra ensifolia Wang et Tang, 静生汇报 7: 86. 1936; 中国高等植物图鉴 5: 496, 图 7822. 1976.

根状茎圆柱形, 褐色或绿色。茎长达 10 厘米, 多节。叶多数, 明显成两列, 纸质, 带形, 长 35—50 厘米, 宽 5—12 毫米, 先端长渐尖, 基部扩大, 抱茎, 干时边缘稍反卷。穗状花序密生多花, 长 4—5.5 厘米; 总花梗长 4—5 厘米; 苞片披针形或三角状披针形, 长于花, 长 0.7—1.2 厘米, 绿色或淡褐色, 除每花有一苞片外, 另有几片无花的苞片聚生于花序顶端; 花筒状钟形, 长 5—5.5 毫米; 花被筒长 2—2.5 毫米, 裂片卵形, 开展, 长 2—2.5 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 肉质, 先端急尖, 褐色或绿色, 边缘白膜质, 呈啮蚀状; 花丝粗, 基部扩大而有皱褶, 贴生于花被筒上, 上部分离, 短于花药, 花药卵形; 子房卵形, 花柱不明显, 柱头钝三棱形, 顶端 3 裂。浆果直径 5—8 毫米, 红黑色。花期 6 月, 果期 10 月。

产云南(西部与东南部)。生林下, 海拔 1100—3200 米。

组 2. 环状开口箭组——Sect. *Metatupistra* Wang et Liang, sect. nov.

花被顶端 6 裂, 裂片稍平展似碟状, 花被喉部向内扩展成环状体。

11. 碟花开口箭 图版 4: 9—10

Tupistra tui (Wang et Tang) Wang et Liang, comb. nov.——*Rohdea tui* Wang et Tang, 静生汇报 7: 284. 1937.

根状茎长圆柱形, 直径 8—13 毫米, 黄褐色。叶 4—6 枚, 近两列的套迭, 近革质, 条状披针形, 长 25—40 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭; 鞘叶 2—4 枚, 披针形, 长 3—10 厘米。穗状花序密生多花, 长 3—4.5 厘米, 宽 1—1.8 厘米; 总花梗长 6—15 厘米, 宽 2.5—4 毫米; 苞片卵状三角形, 短于花, 长 2.5—4 毫米, 宽 2.5—3.5 毫米, 先端急尖成小尖头, 淡绿色, 膜质; 花被长 4.5—5.5 毫米, 花被筒长 2—3 毫米, 内有褐色斑点, 花被喉部向内扩展成环状体, 环状体表面密生乳头状突起; 裂片稍平展, 卵形三角形, 长 2.5—3 毫米, 基部宽 2.5—3 毫米, 肉质, 黄色, 中间有皱纹, 边缘白膜质, 啮蚀状; 雄蕊着生于花被筒上, 花丝很短, 花药卵形, 长 1—1.2 毫米; 子房卵形, 长 3.5—4 毫米, 宽 2—2.5 毫米, 花柱极短, 柱头小, 不明显的 3 裂。花期 6 月。

产四川(西部和南部)。生在林下或灌木丛中, 海拔 1000—2460 米。

12. 尾萼开口箭

Tupistra urotepala (Hand.-Mzt.) Wang et Tang, comb. nov.——*Rohdea uro-*



1—3. 弯蕊开口箭 *Tupistra wattii* (C. B. Clarke) Hook. f., 1. 植株; 2. 苞片; 3. 花, 已剖开。
 4—6. 云南开口箭 *T. yunnanensis* Wang et Liang, 4. 叶; 5. 花; 6. 花, 已剖开。 7—8. 开口箭 *T. chinensis* Baker, 7. 花; 8. 花, 已剖开。 9—10. 碟花开口箭 *T. tui* (Wang et Tang) Wang et Liang, 9. 花, 上面观; 10. 花, 已剖开。(冀朝祯绘)