

364, 图 4, 1983.

草质藤本; 茎攀援, 细弱, 具纵棱及沟, 无毛或节上被长柔毛。叶片薄纸质, 鸟足状, 具小叶 5 枚, 叶柄长约 2 厘米, 具条纹, 无毛; 小叶片椭圆形, 中间小叶长 3—4 厘米, 宽 1.5—2 厘米, 侧生小叶遥小, 先端钝, 具短尖头, 基部钝, 边缘具大小不等的锯齿, 上面深绿色, 疏被短刚毛, 沿主脉较密, 沿边缘具 1 行柔毛, 背面淡绿色, 无毛; 小叶柄长约 3 毫米, 上面被柔毛。卷须纤细, 2 歧, 无毛。花雌雄异株。花未见。果序为总状, 果稍密集, 长 2—3 厘米, 直径约 1 厘米。蒴果小, 黄绿色, 具深色斑点, 球形, 径约 3 毫米, 无毛, 平滑, 近顶端具宿存花萼裂片, 平截, 具 3 枚冠状物, 成熟后由顶端 3 裂缝开裂, 有种子 1—2 粒。种子阔心形, 极压扁, 褐色, 宽 2.5 毫米, 长约 2 毫米, 厚不及 1 毫米, 顶端微凹, 表面具乳突状凸起, 边缘具条纹, 无齿。果期 12 月。

产云南南部(勐腊)。生于海拔 850—1350 米的湿润石灰山密林中。模式标本采自云南勐腊。

本种与心籽绞股蓝 *G. cardiospermum* Cogn. ex Oliv. 相似, 但叶及果实远较小, 小叶长 3—4 厘米, 果实直径 3 毫米, 具深色斑点, 并略密集为总状, 易于区别。

10. 聚果绞股蓝 图版 68: 7—11

Gynostemma aggregatum C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 365. 图 5. 1983.

草质攀援植物; 茎细弱, 具纵棱及槽, 无毛或仅节上被柔毛。叶片膜质, 鸟足状, 具小叶 5—7 枚, 叶柄长 2—2.5 厘米, 无毛; 小叶片倒卵状椭圆形, 中间小叶长 3—3.5 厘米, 宽 1.5 厘米, 侧生者较小, 先端钝圆, 具短尖头, 基部钝, 边缘具糙锯齿, 齿具短尖头, 绿色, 上面疏被柔毛, 背面无毛; 侧脉 6—9 对, 小叶柄长 2—5 毫米, 无毛。卷须纤细, 顶端 2 歧。花雌雄异株。雄花未见。雌花组成狭小圆锥花序, 长约 1 厘米, 侧枝短, 具 3—4 花, 基部具卷须状苞片, 2 或 3 歧; 花萼裂片极小, 钻状; 花冠裂片披针形, 长约 1 毫米, 先端短渐尖; 子房球形, 直径约 1 毫米, 绿色, 被长柔毛, 花柱 3, 分离, 长 0.75 毫米, 顶端 2 裂。蒴果聚集成密穗状, 果穗长 1.5—2 厘米, 粗约 1.5 厘米; 果实阔钟形, 径约 5 毫米, 绿色, 上部被白色长柔毛, 顶端平截, 具 3 枚冠状物, 成熟后沿裂缝开裂, 内有种子枚, 下垂。种子卵形, 灰褐色, 长约 3 毫米, 宽约 2 毫米, 厚约 1 毫米, 种皮脆, 具疣状突起, 边缘具齿。花期 7—8 月, 果期 9—10 月。

产云南西北部(中甸、德钦)。生于海拔 2300—2700 米的松林中或混交林中。模式标本采自云南中甸。

本种与心籽绞股蓝 *G. cardiospermum* Cogn. ex Oliv. 相似, 但果实小, 密集成穗状, 上部被白色长柔毛, 种子卵形, 长 3 毫米, 宽约 2 毫米, 边缘具不规则的小齿, 但无沟及狭翅。

11. 疏花绞股蓝

Gynostemma laxiflorum C. Y. Wu et S. K. Chen, 植物分类学报 **21**(4): 366,



1—6. 小籽绞股蓝 *Gynostemma microspermum* C. Y. Wu et S. K. Chen: 1. 果枝, 2. 雌花, 3. 雄花, 4. 雄蕊正面观, 5. 雄蕊侧面观, 6. 种子。7—11. 聚果绞股蓝 *G. aggregatum* C. Y. Wu et S. K. Chen: 7. 果枝, 8. 雌花序一段, 9. 雌花, 10. 果, 11. 种子。(肖溶绘)