

Ypsilandra alpinia Wang et Tang, 静生生物所汇报 7: 81. 1936.

植株高 22—26 厘米。叶披针形, 连柄长 10—12 厘米, 宽 10—14 毫米。花葶长可达叶的一倍或一倍以上, 总状花序狭窄, 具 4—6 朵花; 花梗较短, 长 3—4 毫米; 花被片条形, 黄色, 长 7—12 毫米; 雄蕊明显短于花被片, 内藏; 子房三浅裂; 花柱长 2.5—4 毫米; 柱头 3 裂, 裂片短, 长约 0.5 毫米。蒴果未完全成熟, 三棱状倒卵形, 短于花被片。花期 7—10 月。

产云南西北部(贡山)和西藏东南部(察隅地区)。生于海拔 2000—3000 米的丛林边缘或草地上。

和上种非常相似, 分布区也大致相似。但上种花明显较小, 花被片近匙形或倒披针形, 长 4—5 毫米; 花柱短, 长约 1 毫米; 柱头裂片较长, 甚易区别。

4. 藜芦族——*Veratreae*

具粗厚根状茎或鳞茎; 叶茎生或基生; 花排成近穗状花序、总状花序或圆锥花序, 两性、杂性或单性同株; 花被片近相似, 常多脉, 离生或近离生, 通常基部与子房合生; 雄蕊 6, 着生于花被片基部; 花药近球形或肾形, 基着, 药室常汇合为一, 自顶端向两侧横裂; 花柱分离或合生; 蒴果室间开裂; 种子狭窄或有翅。

共 8 属, 我国产 2 属。

6. 棋盘花属——*Zigadenus* Michx.

Michx., Fl. Bor. Amer. 1: 213. 1803.

多年生草本, 通常具鳞茎, 较少具横走的根状茎。叶基生或近基生, 条形或狭带状。花葶直立, 下部常生 1—2 枚较小的叶, 顶端通常为总状花序, 较少由于分枝而成圆锥花序; 花两性或杂性; 花被片 6, 离生或基部稍连合成管状, 宿存, 内面基部上方具 2 个或 1 个在顶端深裂的肉质腺体; 雄蕊 6, 着生于花被片基部, 比花被片短; 花丝丝状或下部扩大; 花药较小, 球形或肾形, 药室汇合为一, 基着, 横向开裂; 子房 3 室, 顶端 3 裂, 每室胚珠多数; 花柱 3, 延伸为柱头。蒴果直立, 卵形或矩圆形, 3 裂, 室间开裂。种子矩圆形或近披针形, 具狭翅。

约 10 种, 主要分布于北美洲。我国产 1 种。

1. 棋盘花 图 6

Zigadenus sibiricus (L.) A. Gray in Ann. Lyc. New York 4: 112. 1857.
——*Melanthium sibiricum* L., Sp. Pl. ed. 1: 339. 1753.——*Anticlea sibirica* Kunth, Enum 4: 191. 1843.

植株高 30—50 厘米; 鳞茎小葱头状, 外层鳞茎皮黑褐色, 有时上部稍撕裂为纤维。叶基生, 条形, 长 12—33 厘米, 宽 2—8 毫米, 在花葶下部常有 1—2 枚短叶。总状花序或圆

锥花序具疏松的花；花梗长7—20毫米，基部有苞片；花被片绿白色，倒卵状矩圆形至矩圆形，长6—9毫米，宽约2.5毫米，内面基部上方有一顶端2裂的肉质腺体；雄蕊稍短于花被片，花丝向下部逐渐扩大，花药近肾形；子房圆锥形，长约4毫米，花柱3，近果期稍伸出花被外，外卷。蒴果圆锥形，长约15毫米。种子近矩圆形，长约5毫米，有狭翅。

产黑龙江、辽宁、吉林、河北、山西、湖北和四川(东部)。生于林下和山坡草地上。广布于亚洲北部温带地区。



图6 棋盘花 *Zigadenus sibiricus* (L.) A. Gray
(张泰利绘)

7. 藜芦属——*Veratrum* L.

L., Sp. Pl. ed. 1, 1044. 1753; et Gen. Pl. ed. 5, 468. 1754;
Loes. f. in Rep. Sp. Nov. Fedde 24: 61—72. 1927, et 25: 1—
10. 1928; Nakai in Rep. Inst. Sci. Res. Manchoukuo 1: 325—
344. 1937; S. M. Kupchan et al. in Lloydia 24 (1): 1—22.
1961.

多年生草本。根状茎粗短，具多数稍肉质、成束的须根，须根表面常有横皱纹。茎直立，圆柱形，从基部至上部具叶，上部有毛，基部为叶鞘所包围，叶鞘枯死后许多成为棕褐色的纤维残留物。叶互生，从椭圆形至条形，在茎下部的较宽，向上逐渐变狭，并过渡为苞片状，基部常抱茎，有柄或无柄，全缘。圆锥花序具许多花，雄性花和两性花同株，极少仅