

大花草科——RAFFLESiaceae

肉质、寄生草本，寄生于植物的根、茎或枝条上，无叶绿素；吸取营养的器官退化成菌丝体状，侵入寄主的组织内。叶退化成鳞片或无。花通常单生，稀排成穗状花序，辐射对称，单性，雌雄同株或异株，稀两性，有时十分巨大(世界上最大的花：大花草 *Rafflesia arnoldii* R. Br. 直径约 1 米，重达 7.5 公斤，产苏门答腊。)，花被合生，裂片 4—10 或无，稀分离；雄花：雄蕊多数至 5 枚，无花丝，1—3 列环生于蕊柱上，或在两性花中合生成筒状，花药 2 室，纵裂或顶孔开裂，药室有时汇合，花粉常具粘性，单个或成四分体；雌花：雌蕊由 8—6—4 枚合生心皮所组成，子房下位、半下位或上位，1 室或胎座突伸于近中部形成许多不规则的腔隙；胚珠极多数，生于侧膜胎座上，珠被 1—2 层；花柱 1 或无，柱头盘状、头状或多裂。果为浆果；种子小，种皮坚硬，有内胚乳。

模式属：大花草属 *Rafflesia* R. Br.

8 属，约 50 种，分布于热带、亚热带地区；我国有 2 属，2 种及 1 变种，产东南部至西南部。

分 属 检 索 表

1. 鳞片叶交互对生，排成 4 列；花两性，小，直径不逾 2 厘米，花被杯状，顶截平，雄蕊连合成筒状套住子房，子房上位……………1. 帽蕊草属 *Mitrastemon* Makino
1. 鳞片叶覆瓦状排列，不排成 4 列；花单性，大，直径 8 厘米以上，花被裂片 10，雄蕊合生成顶部呈杯状的蕊柱，子房下位……………2. 寄生花属 *Sapria* Griff.

1. 帽蕊草属——*Mitrastemon* Makino

Makino in Bot. Mag. Tokyo **23**: 326. 1909, (sphalm. *Mitrastemma*), et
25:253, pl. 7. 1911; B. Hansen in A. Aubrev. et al. Fl. Cambodge
Laos et Viet-nam **14**:62. 1973; H. W. Li in Act. Phytotax. Sin. **13**
(2):80. 1975.

矮小、寄生草本。根茎杯状；茎极短，直立，单生。叶退化为鳞片，覆瓦状排列，交互对生，排成 4 列，内凹，从上到下，由大变小。花两性，整齐，单生于茎顶；花被杯状，顶截平，宿存；雄蕊合生成一筒状，套住雌蕊，花后筒部纵裂而脱落；花药极多数，合生成环状，位于顶部以下，药室汇合，外向，孔裂，初被一薄膜所遮盖，后膜破裂，药隔于顶部合生呈锥状