

### 1. 格叶(中国种子植物科属辞典)

**Phrynum capitatum** Willd., Sp. Pl. 1: 17. 1797; Bak. in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 6: 259. 1892; K. Schum. in Engl. Pflanzenr. 11 (IV. 48): 53. 1902; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 132. 1908.

株高1米；根茎块状。叶基生，长圆形或长圆状披针形，长25—50厘米，宽10—22厘米，顶端短渐尖，基部急尖，两面均无毛；叶柄长达60厘米；叶枕长3—7厘米，无毛。头状花序直径5厘米，无柄，自叶鞘内生出；苞片长圆状披针形，长2—3厘米，紫红色，顶端初急尖，后呈纤维状；每一苞片内有花3对，无柄；萼片线形，长近1厘米，被绢毛；花冠管较萼为短，紫堇色；裂片长圆状倒卵形，深红色；外轮退化雄蕊倒卵形，稍皱褶，淡红色，内轮较短，淡黄色；子房被绢毛。果梨形，具3棱，长1厘米，栗色，光亮，外果皮质硬；种子3—2颗，具浅槽痕及小疣凸。花期：5—7月。

产我国广东、广西、云南等省区；生于密林中荫湿之处。亚洲南部广布。

根茎治肝肿大，痢疾，赤尿。叶清热利尿，治音哑，喉痛，口腔溃疡，解酒毒等。民间取叶裹米粽或包物用。

### 2. 云南格叶(新拟)

**Phrynum tonkinense** Gagnep. in Bull. Soc. Bot. France 51: 179. 1904, et in Lecomte, Fl. Gén. Indo-Chine 6: 133. 1908.

株高1米；茎下部有数枚无叶的鞘。叶4片，叶片披针形，长35—45厘米，宽6—8厘米，有时较小，顶端长渐尖，基部渐狭，质坚，仅叶背中脉被绒毛；叶柄长3—25厘米；叶枕长10—20厘米。头状花序圆球形，直径3厘米；小穗4—5，密集，无柄；苞片小，卵形，深绿色，不久顶撕裂，具条纹，被小柔毛；小花梗被绒毛；花橙色或紫色；花萼膜质，线形，顶被粗毛，超出花冠管，长7毫米；花冠裂片椭圆形，与退化雄蕊等长，反卷，长3毫米。果具3钝棱，长6—7毫米，宽12毫米，两头压扁，褐色，被绒毛；种子3枚，具3—4棱，长5毫米，被小假种皮。

产我国云南(屏边)；生于林中。越南亦有分布。

### 3. 海南格叶 图版57: 1—3

**Phrynum hainanense** T. L. Wu & Senjen sp. nov. in Add.

多年生草本，高约1米。叶片长圆形，长25—45厘米，宽8—14厘米，顶端具尾状短尖头，基部近圆形，侧脉致密，两面均无毛；叶枕长3—4厘米；叶鞘被粗毛。头状花序自叶鞘内生出，直径7—8厘米；总花梗长2.5—3厘米；苞片长圆状披针形，长2—3厘米，无毛，花后不久即撕裂呈纤维状；小花梗长5毫米；花白色；萼片披针形，长1.1—1.3厘米；花冠管长约7毫米，裂片倒卵状长圆形，长约7毫米；外轮退化雄蕊与花冠裂片等长，内轮的较短；子房长2.5毫米，有棱，密被金黄色长柔毛。果三棱形，长和宽约1厘米，白色，被长柔毛，内有种子3枚。花、果期：7—10月。