

侧脉每边 9—16 条，通常约 10 条，末端连接成边脉，干时两面稍凸起；叶柄长 1—4 厘米，有时可达 7 厘米，干时有纵皱纹。聚伞花序密聚成头状，直径 1—4 厘米，总花梗通常长不及 1 厘米，但有时可达 5 厘米；苞片线形，长 4—6 毫米；花梗长约 3 毫米；萼管倒圆锥状，长 2—3 毫米，裂片线形，长 9—11 毫米，宽 1—1.5 毫米，常钝头，有纵脉纹；花冠通常黄色或淡红色，间有紫红色（均据采集者记录），冠管长 12—13 毫米，喉部稍扩大，外面无毛，里面被柔毛，裂片圆，长 5—6 毫米，里面有小乳突；雄蕊着生在冠管近中部，花药长约 4.5 毫米；花柱长约 11 毫米。蒴果倒圆锥状，直径 6—9 毫米，成熟时紫色；种子黑色，长 3—3.5 毫米，覆有白色针状条纹。花期 3—7 月，果期 10—12 月。

产于云南东南部和南部；生于海拔 900—1 500 米处的林下沟谷边。国外分布于老挝和越南北部。

12. 雪花属 *Argostemma* Wall.

Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 2: 324. 1824; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 31. 1891; Ridl. in Journ. Bot. 65: 25. 1932; Bakh. f. in Blumea 7: 329. 1953.

草本，通常较矮小。叶轮生或对生，同一节上的叶常不等大，较少近等大；托叶生叶柄间，宿存。花序通常少花，聚伞花序或伞形花序有总梗，顶生或腋生；花 4 或 5 数，萼管常钟状，裂片 4—5，通常近三角形；花冠白色，辐状或有时阔钟状，裂片 4—5，常卵形或披针形，芽时覆瓦状排列，开放时伸展而稍外反；雄蕊 4—5，着生在花冠管的基部，花药通常粘合成管状或圆锥状，有时分离，药室顶孔开裂或纵裂，药隔凸出或不凸出；子房 2 室，每室有多颗胚珠，花柱线形，柱头头状。蒴果顶端冠以宿存萼裂片，初时稍肉质，后变革质或膜质，且于顶部盖裂或孔裂；种子多数，细小，扁而有棱角，含肉质胚乳。

本属模式种：小雪花 *Argostemma verticillatum* Wall.

约 100 种，分布于非洲和亚洲的热带。我国有 6 种，产于云南、广西、广东、海南和台湾。

分种检索表

1. 叶对生，常一大一小；花药粘合成圆锥状，纵裂。
2. 叶干后下面常苍白，有明显的侧脉。
3. 花萼被毛。

4. 果被短柔毛; 叶较小, 大的长 1—4 厘米 1. 异色雪花 *A. discolor* Merr.
 4. 果被稠密的硬毛; 叶较大, 大的长 6—10 厘米 2. 水冠草 *A. solaniflorum* Elmer
 3. 花萼无毛。
 5. 花冠裂片卵形, 长约 5 毫米 3. 岩雪花 *A. saxatile* Chun et How
 5. 花冠裂片披针形, 长 8.5—11 毫米 4. 滇雪花 *A. yunnanense* How ex Lo
 2. 叶干后下面变褐黄色, 侧脉不显; 花萼被微柔毛或近无毛 5. 海南雪花 *A. hainanicum* Lo
 1. 叶常 4 片在枝顶轮生, 花药彼此分离, 不粘合成圆锥状, 顶孔开裂
 6. 小雪花 *A. verticillatum* Wall.

1. 异色雪花 (海南植物志) 图版 45: 1—6

Argostemma discolor Merr. in Philip. Journ. Sci. **23**: 265. 1923 et in Lingnan Sci. Journ. **5**: 172. 1927; 海南植物志 **3**: 294, 图 732. 1974; 中国高等植物图鉴 **4**: 193, 图 5799. 1975.

草本, 通常矮小, 高 7—15 厘米; 茎不分枝或有少数分枝, 被糙伏毛, 下部常卧地生根。叶对生, 一大一小, 小的近圆形或阔卵形, 长 5—10 毫米, 近无柄或有短柄, 大的椭圆形、长圆形或阔卵形, 长 1—4 厘米, 宽 7—20 毫米, 顶端短尖, 基部楔形或圆钝, 上面疏生糙伏毛, 下面脉上的毛很密; 侧脉 4—6 对, 边脉明显; 叶柄稍粗壮, 长 5—8 毫米左右; 托叶阔卵形, 长 2—6 毫米, 有缘毛。聚伞花序伞形状, 顶生, 有花 2—3 朵, 总梗长 5—20 毫米, 被糙伏毛, 顶端有 2 或 4 片卵形、长 1—2 毫米的苞片; 花梗长 10—25 毫米; 萼管长约 3 毫米, 被短柔毛, 裂片 5, 三角形, 稍短于萼管; 花冠白色, 辐状, 管短, 裂片卵状披针形, 长 6—7 毫米; 雄蕊 5, 花药粘合成圆锥形, 药室纵裂, 药隔伸长; 柱头头状。蒴果近球形或倒卵形, 直径约 3 毫米。花期 3—5 月, 果期 9—10 月。

我国特有, 见于海南保亭、崖县和白沙等地; 常生于海拔 500—1 500 米处的密林下。模式标本采自海南保亭。

2. 水冠草 (台湾植物志)

Argostemma solaniflorum Elmer, Leaflet. Philip. Bot. **1**: 2. 1906; Merr. Enum. Philip. Pl. **3**: 504. 1923; Masam. in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa **28**: 234. 1938; Chao in Li, Fl. Taiwan **4**: 251. 1978.

二年生矮小草本, 高达 16 厘米; 茎单一或数条聚生, 通常分枝, 被短柔毛。叶对生, 疏离, 叶片膜质, 阔披针形或长圆形。同一节上的叶明显一大一小, 大的长 6—10 厘米, 宽 2.5—3 厘米, 两端短尖或顶端渐尖, 两面略被短柔毛, 或上面无毛, 下面中脉和 7—8 对侧脉上被短柔毛; 叶柄长达 3 厘米; 托叶长圆形或卵形, 长 3—7 毫米, 顶端钝, 宿存。花序顶生, 与叶等长或较长, 为少花的聚伞花序; 花梗被短柔毛; 萼杯状, 被长柔毛, 裂片 5, 短尖; 花冠白色, 辐状, 基部合生, 裂片 5, 卵形, 长渐尖,