

环形的毛，表皮层细胞壁增厚。

3种，分布于喜马拉雅温带（克什米尔、不丹）经孟加拉国的吉大港山区至我国云南高原、贵州、广西。我国有2种。

属名模式：*Aechmanthera tomentosa* Nees

### 1. 棉毛尖药花（云南种子植物名录）

*Aechmanthera gossypina* (Wall.) Nees in Wall., Pl. As. Rar. 3: 87.1832; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 891.1936; Bremek. Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. sect. 2. 41 (1): 149.1944; E. Hossain in Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. 38 (3): 474.1980; 云南种子植物名录（下册）: 1668—1669.1984. ——*Ruellia gossypina* Wall. Pl. As. Rar. 1: 38.t. 42.1830. ——*Aechmanthera wallichii* β. *gossypina* Nees l. c. et in DC. Prodr. 11: 171.1847; T. Anders. in Journ. Lin. Soc. 9: 485.1862. ——*A. tomentosa* var. *wallichii* (Nees) C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 428.1884. ——*Strobilanthes cavaleriei* Lévl. in Feede, Repert. Sp. Nov. 12: 18.1913.p. p. ——*St. blinii* Lévl in l. c. p. 19; E. Hossain in Lauener in Not. Roy. Bot. Gard. 38 (3): 474.1980. ——*St. bodinieri* Lévl. in l. c.

草本或半灌木，高1.5米，幼茎和叶被雪白棉毛状绒毛，茎下部木质化，充满丰富的髓，直立，具4棱，沿关节不增粗，遍被糙白色极细棉状绒毛，叶同形，具1.5厘米长的柄，叶片长卵形，长5—8厘米，宽3—4厘米，顶端长渐尖，基部平截，稍不等，边缘具不规则圆齿，上面密被黄白色毡毛，背面脉上密被白色棉毛，侧脉每边9条，在背面凸起，通常由3花组成的聚伞花序在枝顶排列成顶生总状或圆锥花序，苞片条形，长1厘米，密被毛。花粉椭圆形，具肋条形纹饰。

产云南（双江、景东、龙陵、砚山、西畴）、贵州（罗甸、镇宁、兴仁、兴义）、广西（天峨）。生于石灰岩区，海拔1500米。喜马拉雅温带也有分布。模式标本采自贵州罗甸。

### 2. 尖药花（中国高等植物图鉴） 十三年花（云南屏边） 图版10: 11—12

*Aechmanthera tomentosa* Nees in Wall. Pl. As. Rar. 3: 87.1832; et in DC. Prodr. 11: 171.1847; C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 428.1884; Hand.-Mazz., Symb. Sin. 7: 891.1936; 中国高等植物图鉴 4: 158.1975; 云南种子植物名录（下册）: 1686.1984.

草本，茎稍木质化或小灌木，高达1米，全株各部分多少被灰白色绵毛，尤以花序和嫩枝，叶为显著。叶片椭圆形至椭圆状矩圆形，长4.5—13厘米，宽2.8—5.5厘米，顶端尖，基部近圆形至心形，边略具圆齿，有线状钟乳体，具1—3厘米长的柄，被黄色多节腺毛。花3—8朵成一簇，间断着生于圆锥花序的分枝上，圆锥花序长达30厘米；苞片条形，长约1.2厘米，外面杂有腺毛，小苞片狭舌状与和花萼裂片等长或为其

一半，长约5毫米；花萼5裂至基部；花冠淡紫色，长约2.5厘米，漏斗状钟形，外面无毛，里面近喉部有2列柔毛，冠檐裂片5，几相等，长约5毫米；雄蕊4，2强，花丝基部有膜相连，2短雄蕊之间有1退化雄蕊残迹，花药药隔顶端有小尖头。花粉椭圆形，具肋条纹饰。（据毛品一6047）。蒴果长约10毫米，有微毛，有种子2—4(?)—(6)粒。

产云南南部（蒙自、思茅、西畴、耿马、屏边、盈江、元江、潞西）、贵州（兴仁、兴义）、广西（隆林）。生山坡草地或疏林边。印度西北部、尼泊尔也有。

尖药花和棉毛尖药花两种在我国云南省地理分布极其相近，从营养枝的器管形态特征相似，很难区分，可能是一种，有待进一步专门研究。作者未见棉毛尖药花的花标本，云南有种植物“十三年花”，可见花标本不易得，从十三年花的果标本上，作者认为是本属。据 J. D. Mabberley 书载 *Strobilanthes* 属（本属由该属分出）植物有5—12年开花，源于印度 *Strobilanthes kunthiana* (Nees) T. Anders, 在印度西北的 Mussoorie 山区每12年才有一次开花，极盛。

## 属群 2.

### 20. 黄猱草属\* *Championella* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Natruk. Sect. 2.41  
(1): 150.1944.

多年生草本或亚灌木，具同型叶。叶有柄或无柄。花无梗，单生于苞腋，组成顶生、紧密短缩的穗状花序；花序轴常于开花后伸长；苞片叶状，比萼长，具羽状脉，宿存；小苞片线形，与萼裂片近等长或较短，宿存；花萼5深裂，裂片近等大，线形，急尖；花冠堇色，浅玫瑰红色，淡白或白色，花冠管直，向上逐渐扩大，喉部钟形或漏斗形，内具两列支撑花柱的毛，冠檐5裂，冠檐裂片近等大，倒心形或近圆形，螺旋状排列；雄蕊4枚，2长2短，内藏，全直立，外方的雄蕊的花丝比内方的长两倍，被硬毛，花药直立，稍长，顶端钝，退化雄蕊几无；花粉粒球形，有小刺；子房被簇毛，每室有胚珠2粒，花柱密被短硬毛。蒴果纺锤状或线状长圆形，珠柄钩延伸成针刺；种子每室2粒，两侧呈压扁状。

约7—9种，全部见于我国，其中少数种类也分布至日本和越南。

属名模式：*Championella tetrasperma* (Champ. ex Benth.) Bremek.

\* 黄猱草属（海南植物志），*Championella* Bremek. 又名梭果爵床属（云南种子植物名录）。



图版 10 1—4. 黄花恋岩花 *Echinacanthus lofouensis* (Lévl.) J. R. I. Wood: 1. 植株一部分, 2. 花冠剖面示雄蕊, 3. 花药与花丝, 4. 开裂蒴果示种子。5—7. 长柄恋岩花 *E. longipes* H. S. Lo et D. Fang: 5. 全株, 6. 花冠剖面示雄蕊, 7. 开裂蒴果。8—10. 恒春半插花 *Hemigraphis primulifolia* (Nees) F. -Vill.: 8. 全株, 9. 花部分剖面示雄蕊, 10. 开裂蒴果。11—12. 尖药花 *Aechmanthera tomentosa* Nees: 11. 植株一部分, 12. 部分花冠剖面示雄蕊, 13. 花粉粒。(余汉平、李爱莉绘)