

具齿牙，通常被头状刚毛，基部第二枚苞片长圆形，长 8 毫米，宽 5 毫米，极凹，5 脉，叶状部分卵状三角形，长 4 毫米，宽 5 毫米，具齿牙，自基部 5 脉，通常密被头状刚毛，第三枚线形，长 16 毫米，宽 3 毫米，急尖，全缘，多脉，除中部外其余薄，外面被微柔毛，顶端被头状刚毛，里面光滑无毛，多脉；第四枚苞片虽与第三片相同，但变小，小苞片狭线形，通常长 1.1 厘米，宽不到 1 毫米；花萼长 11 毫米，外面基部光滑无毛，其余被微柔毛，裂片顶端被较长的纤毛，里面顶端被绢质糙伏毛；花冠长 2.5 厘米，外面光滑无毛，花分粒长 97 微米，直径 45 微米，子房被簇毛，花柱被头状刚毛。蒴果光滑无毛。种子长 4 毫米，宽 3 毫米。（模式标本未见）

产西藏（墨脱）。生于林下，海拔 800—1200 米。模式标本采自印度东北（那加山区）海拔 1500 米。

属群 12.

39. 延苞蓝属 *Hymenochlaena* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41**
(1): 301.1944.

多年生一次性结实植物，稍异叶性，叶长长地收缩成柄，两面具金黄色点。花序穗状，具长总花梗，顶生或腋生；苞片长圆形，直达节上或极下延，羽状脉，比花萼长甚多，宿存，开花后干膜质；花单生于苞腋，小苞片小；花萼近相等，5 裂，裂片尖；花冠白色，不扭转，冠管颇短，喉部扩大成钟形，支撑花柱的毛排列成两行，冠檐裂片近相等，卵形，尖；外方雄蕊几内藏，内方雄蕊退化成棒状，外方花丝稍不等；花药近圆形，两侧极凹，水平着生，不育雄蕊不等，几不明显；花粉粒椭圆形，具隔条带纹饰。子房被短头状簇毛，胚珠每室 2 粒；花柱被刚毛。蒴果纺锤形，稍被头状毛，具 4 种子；珠柄钩顶端具 3 齿。种子白色，光滑无毛并光亮；基区通常向边缘扩展。

分布于印度东北（阿萨姆）、中南半岛和马来半岛，东达菲律宾。约 3 种（据 Wielgorskaja）。我国 1 种，产贵州、广西。

属名模式：*Hymenochlaena decurrens* (Nees) Bremek. (NCU-3 未载)

本属明显特征是对生大型苞片下延至茎，直达下部的节，茎上的翅两两靠近；苞片一个靠着另一个，包着 1 枚无梗的花。

1. 延苞蓝 延苞马蓝（广西植物）

Hymenochlaena pteroclada (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. Nov. —
Strobilanthes pteroclada R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Naturk. Paris **28**: 187.1922; Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. **41** (1): 283.1944; D.

Fang et H. S. Lo in Guihaia (广西植物) 17 (1): 30.1997.

草本，节膝曲状，茎4棱，光滑无毛，两侧具沟。叶具柄或无柄，叶片长达12厘米，宽5厘米，披针形，基部变狭下延长楔形，顶端渐尖，边缘有小而疏离的齿牙，两面光滑无毛，侧脉5—7。花序疏松，聚伞花序，生枝顶。花互生，藏于两大苞片内。苞片对生，长长地下延至枝，苞片分离部分长3厘米，宽14毫米，顶端渐尖或急尖，边缘有小而疏离的齿牙，光滑无毛。小苞片长7毫米，宽0.75毫米，矩圆形，急尖，光滑无毛。花萼相等，矩圆形，急尖，光滑无毛。花冠长4厘米，基部圆柱形，上部扩大。雄蕊4，花丝直，花药矩圆形。花粉粒椭圆形，具脊。子房光滑无毛。花柱稀被疏柔毛。蒴果伸长，长达10毫米，光滑无毛。(未见模式标本及贵州标本，仅根据文献鉴定)

产贵州、广西(田林、龙州)。越南永福也有分布。模式标本(Cavalerie, 3118)采自贵州罗甸。

属群 13.

40. 假蓝属 *Pteroptychia* Bremek.

Bremek. in Verh. Ned. Akad. Wetensch. Afd. Naturk. Sect. 2. 41
(1): 303.1944.

草本，具异叶性。叶具柄或无柄，上面有大而密的条形钟乳体。穗状花序伸长，顶生或腋生；花单生于苞腋，苞片通常狭，稀叶状，1条脉或羽状脉，比萼短或与之等长，早落或近宿存；小苞片狭，比萼稍短，早落或近宿存；花萼近相等，5深裂，裂片狭条形，钝或尖；花冠蓝色，变成天蓝色或白色，扭弯，圆柱形花冠管在喉部扩大成钟形，并为其2倍长，支撑花柱的毛排列成两列，冠檐裂片几相等，宽圆形；雄蕊4，2强，直立和内藏，下延成2褶襞，褶襞两侧或一侧边缘被缘毛，花丝基部或几全部被微硬毛，外方的雄蕊比内方的几长2倍，花药直立，顶端钝，药室向侧面扁，不育雄蕊小或不明显；花粉粒近圆球形，具条和刺，模式种的花粉在赤道线上有5孔。子房光滑无毛或稍被毛，通常每室具2胚珠，花柱被毛。蒴果无记载。

记载5种。分布于我国南部、中南半岛、马来半岛，南到印度尼西亚苏门答腊。

属名模式：*Pteroptychia ridleyi* (Merr.) Bremek.

1. 曲枝假蓝(海南植物志) 图版30: 1—8

Pteroptychia dalzielii (W. W. Sm.) H. S. Lo, 海南植物志 3: 547, 592.1974;
R. Ben. in H. Lec., Fl. Gén. Indo-Chine 4: 679.1935; “dalzielii”; 云南种子植物名录
(下册): 1683.1984.——*Acanthopale dalzeillii* W. W. Sm. in Not. Bot. Gard. Edinb.