

腋生，轴上具1—3花，长达5厘米，密被腺刚毛；苞片早落；花无梗，果时离散。花萼长达2厘米，被腺毛-刚毛，5裂至最下部，裂片线状长圆形，顶端匙形。花冠长4厘米，微微弯曲，淡白色-紫色(?)；冠管基部圆柱形，一面膨胀，光滑无毛；冠檐裂片圆，直径约5毫米。发育雄蕊4，花丝光滑无毛。蒴果与萼等长，棒状矩圆形，顶端被长柔毛。种子4被绢毛，直径约8毫米。

产云南(武定、嵩明、弥勒、大理、漾濞、剑川、丽江、维西、中甸、太关)、四川(木里)、广东(饶平、平远)。模式标本采自云南弥勒。

7. 奇瓣马蓝(新拟) 奇瓣紫云菜(中国种子植物·数据库光盘)

Pteracanthus cognatus (R. Ben.) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Strobilanthes cognata* R. Ben. in Bull. Mus. Hist. Naturk. Paris. **28**: 189.1922.

外倾草本，茎4棱，粗壮，光滑无毛。叶具柄，柄长1厘米，叶片矩圆形，披针形，长8—12厘米，宽3—4.5厘米，顶端渐尖，基部楔形，边缘具圆锯齿，两面光滑无毛，两侧脉9条。花密集顶生穗状花序，苞片披针形，渐尖，稀被柔毛，长7—20毫米，宽6毫米；小苞片长圆形，急尖，被腺柔毛，长11毫米，宽2毫米。花萼条形，急尖，顶端被腺柔毛，长10—12毫米，宽1毫米。花冠堇色，长4—5厘米，冠管基部长圆柱形，长2.5厘米，上部扩大，漏斗形，宽1.5厘米，斜平截。雄蕊4，花丝直立，花药长圆形。子房光滑无毛，向顶端被柔毛。

产贵州(贵定、惠水、贞丰)、湖南(桑植天平山)、湖北(巴东、神农架燕子垭)。(据模式和原描写鉴定，未解剖花)。选模式采自贵州贞丰杨家冲。

选模式 lectotype Cavalerie 2707，采自贵州杨贞丰家冲(Yang-kia-tchong)一张标本，又曾被 E. Hossain 于 23.6.1972。定为一个新种。

据原描写的注：Léveillé 将本植物作为 *Strobilanthes flaccidifolius* (= *Baphicacanthus cusia* (Nees) Bremek.) 发表，但该种与之不同；和 *Strobilanthes densa* R. Ben. 和 *Strobilanthes lamium* C. B. Clarke ex W. W. Sm. 区别明显：① 其叶较大，而脉多数，边缘具齿牙状锯齿；② 花冠管自基部很明显扩大。作者看到在 Cavalerie 2707 的同号模式标本上贴了两标签，E. Hossain 于 1972 年 6 月 23 日曾定为一个新种，H. Terao 于 1980 年 9 月 1 日定为本种。从叶形、叶缘具圆锯齿、花序来看，作者认为更应移至黄荛草属 *Championella*；苞片长过于花萼，宿存，与马蓝属 *Pteracanthus* 不太吻合，因为未能解剖花和进行花粉观察，暂置本属。

8. 密序马蓝(新拟) 密序紫云菜(中国种子植物·数据库光盘)

Pteracanthus congesta (Terao) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Strobilanthes congestus* Terao in Not. Bot. Gard. Edinb. **40** (1): 153.1982.

亚灌木，高0.6—1.8米。茎近圆柱形，具直条纹，密或疏被淡白色-淡棕色或黄色多节长毛，叶多少不等，叶片卵状披针形，顶端渐尖，基部下延，两面被淡棕色或黄色

具节的硬毛，边缘具钝圆锯齿，被纤毛。大叶长4—9厘米，宽1—3.5厘米，小叶长2—5.5厘米，宽0.8—2.5厘米，叶片干时膜质，侧脉每边4—7条，不明显，叶柄长0.07厘米，密被硬毛。花序腋生和顶生，花无梗，2—8朵在花枝顶端密集成头状，花枝纤细，长5厘米，被白色或黄色微柔毛，花通常在节上对生或密集，在基部和叶对生，苞片长圆形状线形，钝，宿存，比花萼短，长3—8毫米，宽0.8—1.5毫米，小苞片线形，与苞片同被具节白色毛和硬毛，花萼5深裂，长9—12毫米，裂片线状披针形，钝，基部覆瓦状排列，内方的在顶部和外方的边缘被具节硬毛，中央一枚较长，长11—14毫米，宽约1.5毫米，其余长10—12毫米，宽约1.5毫米。花冠长约25毫米，淡白色-紫色，作90°弯曲，自短冠管一面膨胀扩大，外面在花芽时被微毛，后疏被毛。雄蕊4，2强，内藏，长花丝基部被毛，短花丝光滑无毛，花药长圆形，直立，药隔钝，花粉粒椭圆形，具梯形纵条纹饰。子房光滑无毛，两室，每室具2胚珠，柱头小，被腺毛-微柔毛，顶端无腺毛-微柔毛。蒴果不详。

产云南（独龙江、碧江）。缅甸也有。群生于丛林中或热带森林下，海拔1600—1800米。模式采自上缅甸葡萄。

据 H. Terao 原文载：本种与 *Strobilanthes wardii* W. W. Sm. 和 *Strobilanthes aenobarbus* W. W. Sm. 相似，但本种花在枝顶端成长密集的头状，叶卵状-披针形，叶柄较短，与之区别。作者根据叶基部下延、苞片较花萼短和花粉粒椭圆形等性状，符合马蓝属 *Pteracanthus*，而移入本属。

9. 弯花马蓝（新拟） 弯花紫云菜（云南种子植物名录）

Pteracanthus cyphanthus (Diels) C. Y. Wu et C. C. Hu, comb. nov. — *Strobilanthes cyphanthus* Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. **5**: 162. 1912; 云南种子植物名录（下册）：1685. 1984; J. R. I. Wood in Edinb. Journ. Bot. **51** (2): 198, 207, 221. 1994. — *Strobilanthes curviflorus* C. B. Clarke ined.; ex C. Y. Wu et al., 云南种子植物名录（下册）：1685. 1984. nom. nud.

半灌木，茎高45—60厘米，4棱。叶草质，具长2—5厘米草质的柄，两面密被糠秕状的柔毛，干时淡黄绿色，卵形，基部在柄处近下延，顶端渐尖，具圆细锯齿，连柄长约10厘米，叶片长3—7厘米，宽1.5—4.5厘米，花序生于长总花梗上部叶腋，密集成近头形，苞片和小苞片倒披针形或披针形，连同萼特别在边缘被开展的淡白色长柔毛；花萼裂片几相等，线形，长1厘米，宽1—2毫米。花冠蓝色，扩大，长3—4厘米，外被微柔毛，冠管圆筒形，自基部极宽地一面膨胀，外面被多节长柔毛，冠檐作近直角弯曲，冠檐裂片短。花丝与花柱被微毛。子房顶端具髯毛。

产云南（弥勒、鹤庆、洱源、大理、永平、贡山、蒙自、景洪、勐仑、勐海、墨江）。生于海拔3000米处。模式标本采自云南大理。

本种因叶基部近下延、花冠极弯等性状与本属特征相符。过去 C. B. Clarke (1904