

我国台湾特有种 (Mt. Daibu)。生于砾石山地。

在我们见到的标本 (Mt. Daibu) 上, 叶连同叶柄长 3.5 毫米, 头状花序连开展的舌片径约 1.8 厘米, 有长花序梗; 总苞片约 3 层, 冠毛长 3.5 毫米, 带红色, 这些特殊特征与 *A. itsunboshi* Kitam. 的记载不符, 故摘译 Kitamura 的记载于上。

4. 软毛系——*Ser. Molliusculi* Ling in Addenda 357.

总苞半球状; 总苞片 2—3 层, 覆瓦状排列, 外层渐短, 线状披针形, 边缘膜质, 下部草质, 渐尖。舌片圆状线形, 有 4 脉, 花柱附片三角形; 瘦果线形, 两面各有 1 不显明的肋; 冠毛污白色, 2 层, 或 1 层而有少数外层短毛。多年生草本, 茎基部及下部叶较小而作鳞片状。

产于喜马拉雅地区, 有 1 种。

33. 软毛紫菀

Aster molliusculus (DC.) C. B. Clarke, Comp. Ind. 45, 1876; Hook. f., Fl. Brit. Ind. 3: 251. 1881; Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. 35: 180. 1902; Griess. in Not. Roy. Bot. Gard, Edinb. 26: 44, 1964; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 294, 1965.——*Diplopappus molliusculus* Lindl. ex DC. Prodr. 5: 277. 1836.——*Diplopappus roylei* Lindl. ex DC., l. c. 276, 1836.——*Hersilia simplex* Keotsch., Pl. Wald. Reis. Bot, 75; t, 75, 1862.——*Aster scaposus* Klatt., Sitzb. Akad. Muench. 84, 1878; S. Y. Hu l. c. 299. 1965.

多年生草本, 有多少木质粗厚的根。茎高 12—25 稀达 40 厘米, 被疏微毛或白色微糙的柔毛, 无腺。基部和下部叶较密较小, 鳞片状, 在花期枯萎; 中部叶椭圆形、披针形或倒披针形, 长 1—5 厘米, 宽 0.3—0.9 厘米, 基部楔形, 无柄, 顶端尖, 全缘或 1—3 对浅锯齿, 边缘常稍反卷; 上部叶较小, 疏生, 全部叶质稍厚, 下面被短柔毛或两面近无毛, 有三出脉。头状花序 1—5 个生于上部叶腋的长花序梗上成疏散伞房状。总苞半球状, 径 1.2—2 厘米; 总苞片 2—3 层, 覆瓦状排列, 线状披针形, 顶端渐尖且稍紫红色或褐色, 下部稍革质, 边缘膜质; 外层长 2—4 毫米, 宽 0.5 毫米, 下部或沿中脉有微毛; 内层长 6—7 稀 9 毫米, 宽 0.7—1 毫米, 无毛。舌状花 15—25 个, 管部长 2—3 毫米, 舌片白色或浅红紫色, 长 7—12 毫米, 宽 1.5—2.5 毫米。管状花黄色, 长 5—6 毫米, 管部长 1—2 毫米, 裂片长 0.8—1 毫米; 花柱附片三角形, 长 0.8—1 毫米。冠毛污白色, 2 层, 或 1 层而有少数外层短毛, 内层具不等长且部分较粗的毛。瘦果长 2.7—4 毫米, 线形, 稍褐色, 除边肋外两面各有 1 不显明的肋, 被密或疏绢毛。花果期 6—9 月。

产于喜马拉雅西部及西北部、巴基斯坦、克什米尔地区及印度西北部。生于高山及亚高山石砾坡地。海拔 2000—3500 米。也可能分布于西藏西部。

据前人记载 (Hemsley et Pearson) 此种也产于我国西藏, 但我们还未见到。上列记载是参考 Grierson 的记载及喜马拉雅西部的标本写成。此种应列入正苑组 (Sect. *Orthomeris* A. Gray), 且以下部叶较密, 较小而呈鳞片状, 具三出脉和线状披针形的总苞片与本组的其他种不难区别。

5. 横斜系——Ser. *Hersileoides* Ling in Addenda 357.

总苞半球状或宽倒锥状; 总苞片 3 层, 外层较短, 内二层近等长, 边缘宽膜质, 顶端渐尖; 花托有膜片状突起; 舌片有 4 脉; 花柱分枝附片三角形, 瘦果长圆形, 被疏或密柔毛; 冠毛白色或稍黄色, 较管状花花冠稍短, 另有一外层极短的毛。多枝灌木, 分枝基部有密生的叶。头状花序生于腋生的短枝上。

系的模式: 横斜紫苑 *A. hersileoides* Schneid.

产于我国西部, 有 2 种。

分种检索表

1. 头状花序数个排列成伞房花序; 叶卵圆披针形, 有离基三出脉; 总苞倒锥状..... 35. 亮叶紫苑 *A. nitidus* Chang.
2. 头状花序单生于枝端; 叶长圆披针形或狭披针形, 有羽状脉; 总苞半球状..... 34. 横斜紫苑 *A. hersileoides* Schneid.

34. 横斜紫苑 图版 47: 1—7

Aster hersileoides Schneid. in Sargent, Pl. Wils, 3(3): 460. 1917; Hand-Mazz. in Act. Hort. Gothob. 12: 208, 1938; S. Y. Hu in Quart. Journ. Taiwan Mus. 18: 287, 1965.

灌木, 多分枝, 高 60—120 厘米。老枝直立, 仰卧或斜升, 灰褐色, 树皮缝裂, 有沟; 二年枝黄褐色, 近无毛, 有凸起的叶痕和腋芽; 当年枝长 6—10 厘米, 紫红色, 纤细, 被稍疏或上部被较密的短弯毛, 基部为芽鳞所围裹, 有较密的叶。叶长圆倒披针形或狭针形, 长 1—3 厘米, 宽 0.2—0.7 厘米, 下部渐狭, 无柄, 顶端钝或圆形, 有小尖头, 全缘, 薄质, 两面绿色, 无毛或上面沿中脉疏生短柔毛, 边缘有上曲的缘毛, 中脉在下面稍高起, 侧脉约 4 对, 显明。头状花序径 2.5—3 厘米, 单生于枝端, 花序梗(枝上部)细长, 有细尖苞叶。总苞半球状, 长 5—6 毫米, 径达 10 毫米; 总苞片 3 层, 线状披针形, 渐尖, 外层长 3—4 毫米, 宽 0.6 毫米, 绿色, 无毛或被微柔毛, 边缘狭膜质, 内 2 层近等长, 长达 5.5 毫米, 宽约 1 毫米, 上部绿色, 边缘宽膜质且有撕裂状缘毛。舌状花约 30 个, 管部长 2.5—3 毫米, 舌片青紫色, 长 9—10 毫米, 宽 2—2.5 毫米。管状花长约 5 毫米, 管部几达 1 毫米; 花柱附片长 0.3 毫米。冠毛白色或稍红色, 长达花冠裂片的基部, 有不等长的微糙毛, 另有少数极短的毛。瘦果长圆形, 长约 3 毫米, 基部较狭, 一面有肋, 被密柔毛。 花果 4—7 月。