

本亚种与下一亚种形成东西和海拔高程上的地理替代。

29b. 湖北紫堇 (湖北植物大全) (变种) 图版 27: 7—8

ssp. *hupehensis* C. Y. Wu in Act. Bot. Yunn. 18 (4): 401. 1996. ——*Corydalis acuminata* auct. non Franch.: 湖北植物志 2: 20, 图 707. 1979. ——*C. hupehensis* C. Y. Wu ex Z. Zheng, 湖北植物大全 68. 1993, nom. nud.

与原亚种的区别在于花较小和纤细, 上花瓣长 1.7—2 厘米, 距粗约 1.5 毫米, 只有原亚种粗的 1/2。

产湖北西部 (宣恩、兴山、保康、南漳), 陕西南部 (南郑) 和贵州东北部 (江口), 生于海拔 (200—) 1 530—3 000 米的山坡林下, 或在林地破坏后的草丛中成片生长。模式标本采自宣恩。

30. 具鳞黄堇 (新拟)

Corydalis squamigera Z. Y. Su in addenda.

多年生草本, 高 20—25 厘米。根茎短, 长约 1 厘米, 外被鳞片, 基部生纤维状须根; 鳞片卵圆形, 长约 1.5 厘米, 宽约 0.8 厘米, 棕色。茎不分枝, 具叶。基生叶多数, 叶柄长 7—8 厘米, 基部具鞘, 叶片轮廓近圆形, 长 4—5 厘米, 宽 3—4 厘米, 二回羽状全裂, 第一回全裂片 3 枚, 具短柄, 第二回全裂片 3—5 枚, 无柄, 羽状深裂, 末回裂片线状披针形, 表面绿色, 背面略呈淡白色; 茎生叶 1—2 枚, 生于茎下部, 与基生叶同形。花序总状, 约有 10 花, 密集; 苞片卵状楔形, 下部者长约 2 厘米, 宽约 1.5 厘米, 3 深裂, 裂片羽状分裂, 上部者较小, 羽状分裂; 花梗长 5—10 毫米, 短于苞片。萼片近三角形, 长约 1 毫米, 具齿; 花瓣黄色, 平展, 上花瓣长约 1.8 厘米, 先端渐尖, 略具短尖, 先端稍后具全缘的鸡冠状突起, 距圆筒形, 长约 0.8 厘米, 稍弧形下弯, 下花瓣舟状, 长约 1.3 厘米, 基部具浅囊, 内花瓣长约 1.2 厘米, 具楔形的爪; 雄蕊束披针形, 长约 1.2 厘米, 蜜腺体长约 3 毫米; 子房线状椭圆形, 具 2 列胚珠, 柱头近四方形, 具 8 个乳突。

产四川北部 (大金), 生于海拔 2 000 米附近的云杉林下。模式标本采自大金。

本种近 *Corydalis acuminata* Franch., 但分布孤立, 花色又不同。如有更多材料, 或宜处理为 *Corydalis acuminata* Franch. 的另一亚种。

31. 异心紫堇 (中国高等植物图鉴补编)

Corydalis heterocentra Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 225. 1912; 云南种子植物名录, 上册: 173. 1984, p. p. min., quoad typo tantum; 中国高等植物图鉴补编 1: 685. 1982, nom. tantum.

多年生草本, 高 25—40 厘米。根干时黑褐色, 粗 0.5—1.5 毫米; 根茎短, 具残枯的叶柄基。茎数条, 直立, 不分枝或具少数分枝。基生叶数枚, 叶柄长 15—20 厘米, 基部扩大成鞘, 叶片三回三出分裂, 第一回全裂片具柄, 中裂片柄较长, 达 2.5 厘米,

pattern suggests that the formation and development of this section is influenced by the uplifting of the great Himalayas. The species are mostly collected from subglacial scree.

Corydalis shimienensis C. Y. Wu et Z. Y. Su sp. nov. (Sect. *Asterostigmata*) (preceding text p. 110)

C. duclouxii Lévl. et Vaniot affinis, sed aspectu ut videtur annuo, ramis floriferis scapiformibus saepe folio oppositis, petalis exterioribus florum mucronatis post apicem humiliter cristatis, seminibus valde carinatis differt.

Typus: W. Sichuan, Shimian, 2100m, Xian Xu Kong 41217 (SZ - Holo -, PE - Iso -).

Corydalis bulleyana* ssp. *muliensis Liden et Su var. nov. (Sect. *Asterostigmata*) (preceding text p. 124)

A typo differt petalis exterioribus apice obtusis non mucronatis (in illa acuminatis mucronatis), cristis nec altis nec apicem longe superantibus (in illa altis apicem superantibus), bracteis pro parte majore divisis.

Typus: SW. Sichuan, Muli, 2600m, "along streams", Z. W. Lu 177 (KUN - Iso -).

Corydalis ellipticarpa* var. *taipaica C. Y. Wu var. nov. (Sect. *Elatae*) (preceding text. p. 144)

A typo differt foliis basalibus scapum leviter longioribus, floribus purpureis, petalis posticis cristis 1.5—2 mm altis, anticis tantum vadoso-saccatis, capsulis minoribus (ca. 10×3 —4mm) oblongo-ovatis.

Typus: W. Shaansi, Meixian, Taipai Mt. "under forest", K. J. Fu 2530 (PE - Holo -; KUN - Photo -).

Corydalis squamigera Z. Y. Su sp. nov. (Sect. *Elatae*) (preceding text p. 145)

C. ellipticarpa similis, sed rhizomate squamato, bracteis minoribus ca. 2×1.5 cm, (in illa 3 — 3.5×2 —3 cm), floribus ca. 1.8 cm longis (in illa 2.8—3 cm longis), petalis exterioribus cristatis, calcaribus ca. 8cm longis laminam brevioribus (in illa 1.6—1.8 cm longis laminam longioribus) facile differt.

Typus: N. Sichuan, Dajin, 2000m, "under picea forest", 30 Apr. 1958, Zhongtian Guan 5308 (Kun-Holo-).