

1. 南川鹭鹭草 图版 11: 1—5

Diuranthera inarticulata Wang et K. Y. Lang, sp. nov. in Addenda.

多年生草本, 高 35—60 厘米, 无毛。根稍粗厚, 多少肉质。叶基生, 带形或舌状, 长 32—50 厘米, 宽 1.5—3 厘米, 两面无毛, 向下弯曲, 先端渐尖或长渐尖, 基部略收窄, 边缘具细锯齿。花葶直立, 高 33—40 厘米, 直径 4—5 毫米, 上端为具疏花的总状花序; 最下面花的苞片三角状披针形或披针形, 长 8.5—12 毫米, 先端渐尖, 短于花; 花梗长 8—11 毫米, 无关节; 花白色, 钟状, 无毛, 直径 3—3.5 厘米, 双生, 罕有 3 朵簇生, 逐一开放; 花被片近相似, 条形, 膜质, 外弯, 凋存; 外轮 3 片长约 2 厘米, 宽约 1.7 毫米, 先端渐尖, 具 5 条脉; 内轮 3 片长约 2.2 厘米, 宽约 2 毫米, 具 3 条脉; 雄蕊 6 枚, 极叉开, 短于花被片; 花丝白色, 长 8—9 毫米; 花药长约 13 毫米, 丁字状, 基部具 2 枚尾状附属物, 附属物长 3 毫米, 平行, 先端极锐尖; 子房无柄, 3 室, 每室胚珠多为 7 枚, 少数为 5—6 枚; 花柱丝状, 和雄蕊等长。 花期 7—8 月。

产四川南川县金佛山, 生于海拔 1800 米山地上。

本种与鹭鹭草 *D. major* Hmesl. 和小鹭鹭草 *D. minor* (C. H. Wright) Hmesl. 相似, 不同处在于花梗上无关节, 外轮花被片具 5 条脉, 内轮花被片具 3 条脉。

2. 鹭鹭草 土洋参(四川) 图版 11: 6

Diuranthera major Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 8: t. 2734. 1902; Diels in Notes Bot. Gard. Edinb. 5: 299. 1912 et 6: 274. 1912.

根稍粗厚, 多少肉质。叶条形或舌状, 长 17—67 厘米, 宽 1.3—3.2 厘米, 先端长渐尖, 基部明显变窄, 边缘有极细的锯齿, 质软。花葶直立, 高 30—85 厘米; 总状花序或圆锥花序疏生多数花; 花白色, 常双生, 逐一开放; 花梗长 6—12 毫米, 上具一明显的关节; 花被片条形, 均具 3 条脉, 长 20—23 毫米, 宽 2—3 毫米, 外轮 3 片稍窄于内轮 3 片; 雄蕊叉开, 花丝长 8.5—12 毫米; 花药长 13 毫米, 多少呈丁字状, 基部的尾状附属物长 2.5—3 毫米, 先端极锐尖; 子房每室具 4—11 枚胚珠(通常为 7—8 枚)。 花果期 7—10 月。

产四川(南川、木里)、云南(大理、昆明、马关、蒙自、思茅、文山)和贵州(册亨、安龙、贵定)。生于海拔 1200—1900 米的山坡上或林下草地。

3. 小鹭鹭草

Diuranthera minor (C. H. Wright) Hemsl. in Hook. Ic. Pl. 8: t. 2734. 1902; C. H. Wright, in Jour. Linn. Soc. Bot. 36: 118. 1903.——*Paradisea minor* C. H. Wright, in Kew Bull. 118. 1895.

和上种相似, 但较小。叶长 15—35 厘米, 宽 7—11(—18) 毫米; 花梗长 6—7.5 毫米, 上具一明显关节; 花被片长 2 厘米, 宽 3.5 毫米(外轮)或 6.5 毫米(内轮), 均具 5 条脉; 花药长约 8 毫米, 基部的尾状附属物长 1—1.5 毫米, 先端钝圆, 向上钩起。 花果期 8—10 月。



1—5. 南川鸢尾草 *Diuranthera inarticulata* Wang et K. Y. Lang: 1. 植株下部, 2. 花序, 3. 外花被片, 4. 内花被片, 5. 雄蕊; 6. 鸢尾草 *D. major* Hemsl.: 花。(张泰利绘)

Veratrum L.

Veratrum stenophyllum Diels var. **taronense** Wang et Tsi, var. nov.

Differt a typo foliis subtus ad nervos papillari-puberulis, racemis lateralibus brevioribus et gracilioribus, floribus minoribus.

Yunnan: Taron-taru Divide (怒江上游至独龙江分水岭), T. T. Yü (俞德浚) 20813 (模式 Typus), Oct. 1938.

Diuranthera Hemsl.

Diuranthera inarticulata Wang et K. Y. Lang, sp. nov. Pl. 11, f. 1—5.

A speciebus duabus aliis generis hujus, *D. majore* Hemsl. et *D. minore* (C. H. Wright) Hemsl., differt pedicellis inarticulatis, perianthii segmentis exterioribus pentanerviis, interioribus trinerviis.

Szechuan: Nan-chuan (南川), Gin-fu-shan (金佛山), C. Y. Chu (朱兆仪) 1181 (模式 Typus), Jul. 1956.

Gagea Salisb.

Gagea nigra L. Z. Shue, sp. nov. Pl. 16, f. 4—6.

Haec species nova *G. sacculiferae* Regel affinis, sed perianthii segmentis basi planis (non saccatis), dorso villosis differt.

Sinkiang: Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), L. Z. Shue (徐朗然) 7217, 7220, 7221, 7226, 9714, 11135 (模式 Typus, 14, Apr. 1976).

Gagea stepposa L. Z. Shue, sp. nov. Pl. 18, f. 1—2.

Haec species nova *G. bulbiferae* (Pall.) Roem. et Schult. affinis sed foliis 1—3 mm latis, iis caulinis inferioribus 2 vel 1 in axilla bulbillis uno globuloso praeditis, perianthii segmentis ellipticis, intus aurantiacis extus purpureo-rubris distincta.

Sinkiang: Cha-bu-char (察布查尔), Z. M. Mao et L. Z. Shue (毛祖美和徐朗然) 7889, 9842 (模式 Typus, 21, Apr. 1975); Wu-lu-mu-chi (乌鲁木齐), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9908; Al-tai (阿尔泰), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9896; Wen-chuan (温泉), Z. M. Mao et L. Z. Shue 9874.

Tulipa L.

Tulipa sinkiangensis Z. M. Mao, sp. nov. T. 9.