

## 青海岩黄芪属二新变种<sup>\*</sup>

吴玉虎

(中国科学院西北高原生物研究所, 西宁 810001)

关键词 岩黄芪属; 伞锥岩黄芪; 通天河岩黄芪; 新变种

## TWO NEW VARIETYS OF THE GENUS HEDYSARUM FROM QINGHAI, CHINA

Wu Yu - hu

(Northwest Plateau Institute of Biology, Academia Sinica Xining, 810001)

**Key words** *Hedysarum*; *H. algidum* L. Z. Shue var. *thyrsum*; *H. gmelinii*  
Ledeb. var. *tongtianhense*

### 1. 伞锥岩黄芪 新变种

***Hedysarum algidum*** L. Z. Shue var. ***thyrsum*** Y. H. Wu, var. nov.

A var. *algido recedit globi - tuberis nullis, maximis varie inglorescentiis ramosis, floribus in thyris vel racemis denico in paniculis axillaris vel terminalis.*

Qinghai (青海): Zekog (泽库), Duohemao (多禾茂), Tushai (吐斯亥), alt. 3800m, in frutetx fluvialtilis, 1970 - 08 - 14, L. H. Zhou (周立华) et L. N. Sun (孙立南) 1757 (typus, HNWP).

本变种与原变种的区别在于无球状块茎, 而最大的不同是其花序为由多个聚伞圆锥花序和总状花序组成的圆锥状花序, 腋生或顶生。

### 2. 通天河岩黄芪 新变种

***Hedysarum gmelinii*** Ledeb. var. ***tongtianhense*** Y. H. Wu, var. nov.

A var. *gmelini recedit foliolis non nisi 5 ~ 10mm longis, 3 ~ 6mm latis, apice acicularibus, racemis laxi 6 ~ 10 - floris patentenis vel pendulis, dentibus rubis subaequilongis vel longius-*

\* 本文经徐朗然研究员审阅标本, 谨致谢意!  
收稿日期: 1998 - 10 - 10

culis, vexillis 13 ~ 15mm longis, alis 11 ~ 14mm longis, unguibus 3 ~ 3.5mm longis, auriculis 2 ~ 2.5mm longis, carinis vexillis longiusculis.

Affinis *H. algidum* L. Z. Shue, sed crassis descende, globituberis nullis, caulibus erectis, basis ramosis 20 vel ultra, stipulis non nisi 4 ~ 6mm longis, foliolis 5 - 9 - jugis, racemis 6 - 10 - floris, calycibus 6 ~ 7mm longis, alis 11 ~ 14mm longis, 2 ~ 2.5mm latis, unguibus 3 ~ 3.5mm longis, auriculis 2 ~ 2.5mm longis differt.

Qinghai (青海): Chengdu (称多), Chengwen (称文), Tongtianhe (通天河), alt. 3700m, in rupes, 1977 - 07 - 15, S. W. Liu (刘尚武) 2328 (typus, HNWP).

本变种同原变种的区别在于小叶仅长 5 ~ 10mm, 宽 3 ~ 6mm, 先端具小针尖, 总状花序疏生 6 ~ 10 朵下垂的或近平展的花, 萼齿与萼筒近等长或稍长, 旗瓣长 13 ~ 15mm, 翼瓣长 11 ~ 14mm, 爪长 3 ~ 3.5mm, 耳长 2 ~ 2.5mm, 龙骨瓣稍长于旗瓣。

本变种同块茎岩黄芪 *H. algidum* L. Z. Shue 相似, 但主根粗壮下伸, 无球状块茎, 茎直立, 自基部密集分枝达 20 个以上, 托叶长仅 4 ~ 6mm, 小叶 11 ~ 19 枚, 总状花序有花 6 ~ 10 朵, 花萼长 6 ~ 7mm, 翼瓣长 11 ~ 14mm, 宽 2 ~ 2.5mm, 爪长 3 ~ 3.5mm, 耳长 2 ~ 2.5mm, 可以区别。