

ex Griseb. in DC. Prodr. **9**: 126. 1845; Franch. Pl. David. **1**: 212. 1884; Grossh. in Kom. Fl. URSS **18**: 625. 1952. — *O. diluta* (Turcz.) Ledeb. Fl. Ross. **3**(1): 73. 1847; Maim. in Mém. Biol. Acad. Sci. St. Pétersb. **9**: 399. 1875 et in Bull. Acad. Sci. St. -Pétersb. **20**: 434. 1875; Franch. l. c. 212; Grossh. l. c. 626. — *Swertia chinensis* Franch. ex Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **26**: 139. 1890, excl. Franch. 1885; Franch. in Bull. Soc. Bot. France **46**: 322. 1899; Kom. Fl. Mansh. **3**(1): 271. 1905, p. p. min.; Limpr. in Rep. Sp. Nov. Beih. **12**: 469. 1922; 中国北部植物图志 **2**: 55. 图版 23. 1933; Kitag. l. c. 360; 东北植物检索表 286. 图版 91. 图 3. 1959. — *S. chinensis* f. *stenopetala* Franch. l. c. 46: 322. 1899. — *Frasera diluta* (Turcz.) Toyokuni, Symb. Asahikaw. **1**: 155. 1965.

58a. 北方獐牙菜(原变种)

var. *diluta*

一年生草本,高20—70厘米。根黄色。茎直立,四棱形,棱上具窄翅,基部直径2—4毫米,多分枝,枝细瘦,斜升。叶无柄,线状披针形至线形,长10—45毫米,宽1.5—9毫米,两端渐狭,下面中脉明显突起。圆锥状复聚伞花序具多数花;花梗直立,四棱形,长至1.5厘米;花5数,直径1—1.5厘米;花萼绿色,长于或等于花冠,裂片线形,长6—12毫米,先端锐尖,背面中脉明显;花冠浅蓝色,裂片椭圆状披针形,长6—11毫米,先端急尖,基部有2个腺窝,腺窝窄矩圆形,沟状,周缘具长柔毛状流苏;花丝线形,长达6毫米,花药狭矩圆形,长约1.6毫米;子房无柄,椭圆状卵形至卵状披针形,花柱粗短,柱头2裂,裂片半圆形。蒴果卵形,长至1.2厘米;种子深褐色,矩圆形,长0.6—0.8毫米,表面具小瘤状突起。染色体 $2n = 18, 20, 24$ 。 花果期8—10月。

产四川北部、青海、甘肃、陕西、内蒙古、山西、河北、河南、山东、黑龙江、辽宁、吉林。生于阴湿山坡、山坡林下、田边、谷地,海拔150—2600米。苏联(模式标本产地)、蒙古、朝鲜、日本也有分布。

58b. 日本獐牙菜(东北植物检索表)(变种)

var. *tosaensis* (Makino) Hara in Journ. Jap. Bot. **25**: 89. 1950; Makino, New Ill. Fl. Jap. 495. 1979 — *S. tosaensis* Makino in Bot. Mag. Tokyo **17**: 54. 1903; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 361. 1939; Hara Enum. Spermat. Jap. **1**: 143. 1949; 东北植物检索表 286. 1959; 李昌福, 大韩植物图鉴 624. 1979. — *S. chinensis* var. *tosaensis* Makino in Bot. Mag. Tokyo **6**: 53. 1892.

与原变种的区别为花黄白色。染色体 $2n = 20$ 。

产青海(海北)、华北地区。生于山坡,海拔820—3100米。朝鲜、日本(模式标本产地)也有分布。

本种在华北地区用于治疗黄疸型肝炎,有显效,并可治疗菌痢、消化不良等症。