

华西南十字花科新分类群

王文采

NEW TAXA OF CRUCIFERAE FROM SW CHINA

Wang Wen-tsei

〔提要〕 本文发表了十字花科2新种1新变种: 巴郎山葶苈 *Draba balangshanica* W. T. Wang, 泸定葶苈 *D. ludiugensis* W. T. Wang, 小花毛果拟南芥 *Arabidopsis lasiocarpa* var. *micrantha* W. T. Wang.

巴郎山葶苈 新种 图版: 7—12

Draba balangshanica W. T. Wang, sp. nov. tab.: 7—12

(Sect. *Phyllodraba* O. E. Schulz)

Affinis *D. yunnanensi* Franch., quae ramis sterilibus nullis, foliis caulinis lineari-lanceolatis basi rotundatis 1.3—1.5cm longis facile differt.

Herba. Radix palaris usque ad 9 cm longa, apice 1.5 mm crassa. Caulis florifer unicus cum ramis sterilibus 2—3 5—12cm longis 7—9-foliatis et foliis basalibus e apice radicis palaris nascens, 10—11cm altus, simplex, pilis 2—3-furcatis et simplicibus puberulus, 4—5-foliatus. Folia basalia circ 10, dense rosulata, sessilia, anguste obovata vel late oblanceolata, 7—13mm longa, 3—5.5 mm lata, apice acutiuscula vel obtusiuscula, basi attenuata, margine integra, utrinque pilis simplicibus puberula. Folia caulina sessilia, longe elliptica, anguste obovata vel anguste rhomboideo-ovata, 9—10mm longa, 2.5—5mm lata, apice acutiuscula vel obtusiuscula, basi cuneata vel late cuneata, margine prope medium 1-denticulata vel integra, utrinque pilis simplicibus puberula. Racemus terminalis, circ. 2.5 cm longus, circ 12-florus, basi 1-bracteatus, rhachidi et pedicellis 3—10cm longis puberulis. Sepala inaequalia, oblongo-ovata vel oblonga, 3mm longa, 1—1.5mm lata, dorso pilosa. Petala lutea, obovata, circ. 6mm longa, 2mm

本文作者工作单位: 北京, 中国科学院植物研究所 (Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing). 蒙中国科学院成都生物所及四川卧龙熊猫保护区惠借标本, 刘春荣先生绘图, 作者谨表示衷心感谢。

lata, apice emarginata, basi breviter unguiculata. Stamia circ. 3mm longa, glabra, filamentis lanceolatis vel lanceolato-linearibus, antheris circ. 0.6 mm longis. Pistillum circ. 3.2mm longum, glabrum, ovario elliptico 2.6 mm longo, stylo 0.6mm longo, stigmatibus parvo depresso globoso.

Sichuan: Wenhuan, Wolong, Mons Balangshan, alt. 4100m, on alpine meadow, fl. yellow, 24 Jun. 1979, Exped. Wolong Panda Res. 877 (holotype, deposited in the herbarium of Wolong panda reserve).

草本。直根长达9厘米，顶端粗1.5毫米。具花的茎1条与不孕枝2—3条及基生叶同自直根顶端生出，高10—11厘米，不分枝，被二叉或三叉和不分枝的短柔毛，有4—5叶；不孕枝长5—12厘米，有7—9叶。基生叶约10，密集，无柄，狭倒卵形或宽倒披针形，长7—13毫米，宽3—5.5毫米，顶端微尖或微钝，基部渐狭，边缘全缘，两面被不分枝的短柔毛。茎生叶无柄，长椭圆形、狭倒卵形或狭菱状卵形，长9—10毫米，宽2.5—5毫米，顶端微尖或微钝，基部楔形或宽楔形，边缘在中部附近有1小齿或全缘，两面被不分枝短柔毛。总状花序顶生，长约2.5毫米，约有12花，基部有1苞片；轴及花梗被短柔毛，花梗长3—10毫米。萼片不等大，长圆状卵形或长圆形，长3毫米，宽1—1.5毫米，背面被疏柔毛。花瓣黄色，倒卵形，长约6毫米，宽2毫米，顶端微凹，基部具短爪。雄蕊长约3毫米，无毛，花丝披针形或披针状条形，花药长约0.6毫米。雌蕊长约3.2毫米，无毛，子房椭圆形，长2.6毫米，花柱长0.6毫米，柱头小，扁球形。

四川，汶川，卧龙，巴郎山，海拔4100米，高山草甸，花黄色，1979年6月24日，卧龙熊猫保护区调查队 877 (模式)。

本种接近滇葶苈 *D. yunnanensis* Franch., 但后者无不孕枝，茎生叶条状披针形，长1.3—1.5厘米，可与本种区别。

泸定葶苈 新种 图版: 1—6

Draba ludingensis W. T. Wang, sp. nov. tab.: 1—6

(Sect. *Phyllodraba* O. E. Schulz)

Similis *D. serpenti* O. E. Schulz, quae caudice non evoluto, caulibus 6—15-foliatis, floribus majoribus, petalis 4.5—7.5mm longis, stylo ovario 3—4-plo breviorere recedit.

Herba perennis, parva. Radix palaris usque ad 12 cm longa, apice 3.5 mm crassa. Caudex apice ramosus, ramis 1—2 cm longis superne petiolis emarcidis persistentibus densis praeditis apice caules floriferos 3—4 cm altos simplices pilis 2—4-furcatis brevibus adpressis puberulos circ. 3-foliato edentibus. Folia basalia longe petiolata; laminae papyraceae, ellipticae, 2.5—5.5 mm longae, 1.6—3 mm latae, apice obtusae vel rotundatae, basi in petiolos 5—8 mm longos 1 mm latos glabros vel sparse ciliatos cuneatae, margine integrae, utrinque pilis 2—4-furcatis puberulae, costa

media subtus leviter conspicua. Folia caulina sessilia, anguste obovata, 4.5—7mm longa, 1.5—4mm lata, apice rotundata, basi cuneata, margine integra, utrinque pilis bifurcatis simplicibusque oblecta. Racemus terminalis, circ. 1 cm longus, densiflorus, basi 1—2-bracteatus; pedicelli 2.5—5 mm longi, puberuli. Sepala anguste ovata, 1.6—2mm longa, extus puberula Petala lutea, obovata, 2.8—3.2mm longa, apice emarginata, basi breviter unguiculata. Stamina circ. 2mm longa, filamentis lanceolato-linearibus, antheris anguste ovatis 0.8mm longis. Pistillum 1.8—2mm longum, glabrum, ovario elliptico circ. 1mm longo, styl^o ovario aequilongo vel eo paulo brevior 0.8—1mm longo, stigmatate parvo.

Sichuan, Luding, Mexi, alt. 4500—4800m, on grassy slopes, fl. yellow, 15 Jul. 1983, Vegetation Group Chengdu Biol. Inst. 31289 (holotype, CDBI), 31273 (CDBI).

多年生小草本。直根长达12厘米，顶端粗3.5毫米。茎基顶端分枝，枝长1—2厘米，上部有密集的宿存枯叶柄，顶端生出具花茎。具花茎高3—4厘米，不分枝，被2—4叉贴伏短柔毛，约有3叶。基生叶具长柄，叶片纸质，椭圆形，长2.5—5.5毫米，宽1.6—3毫米，顶端钝或圆形，基部楔形，边缘全缘，两面被2—4叉的短柔毛，中脉下面稍明显。茎生叶无柄，狭倒卵形，长4.5—7毫米，宽1.5—4毫米，顶端圆形，基部楔形，边缘全缘，两面被2叉和不分枝的短柔毛。总状花序顶生，长约1厘米，有密集的花，基部有1—2苞片；花梗长2.5—5毫米，被短柔毛。萼片狭卵形，长1.6—2毫米，外面被短柔毛。花瓣黄色，倒卵形，长2.8—3.2毫米，顶端微凹，基部具短爪。雄蕊长约2毫米，花丝披针状条形，花药狭卵形，长0.8毫米。雌蕊长1.8—2毫米，无毛，子房椭圆形，长约1毫米，花柱与子房等长或稍短，长0.8—1毫米，柱头小。

四川：泸定，磨西，共和，海拔4500—4800米，草坝，花黄色，1983年7月15日，成都生物研究所植被组 31289 (模式)，31273。

本种与分布于云南丽江和中甸的蛇行葶苈 *D. serpens* O. E. Schulz 相近似，但后者的茎基不发育，茎有6—15叶，花较大，花瓣长4.5—7.5毫米，花柱很短，比子房短3—4倍而不同。

小花毛果拟南芥 (变种)

Arabidopsis lasiocarpa (Hook. f. et Thoms.) O. E. Schulz var. *micrantha* W. T. Wang, var. nov.

A var. *lasiocarpa* differt petalis minoribus oblanceolatis circ. 2.5 mm longis 0.5—0.6mm latis albis.

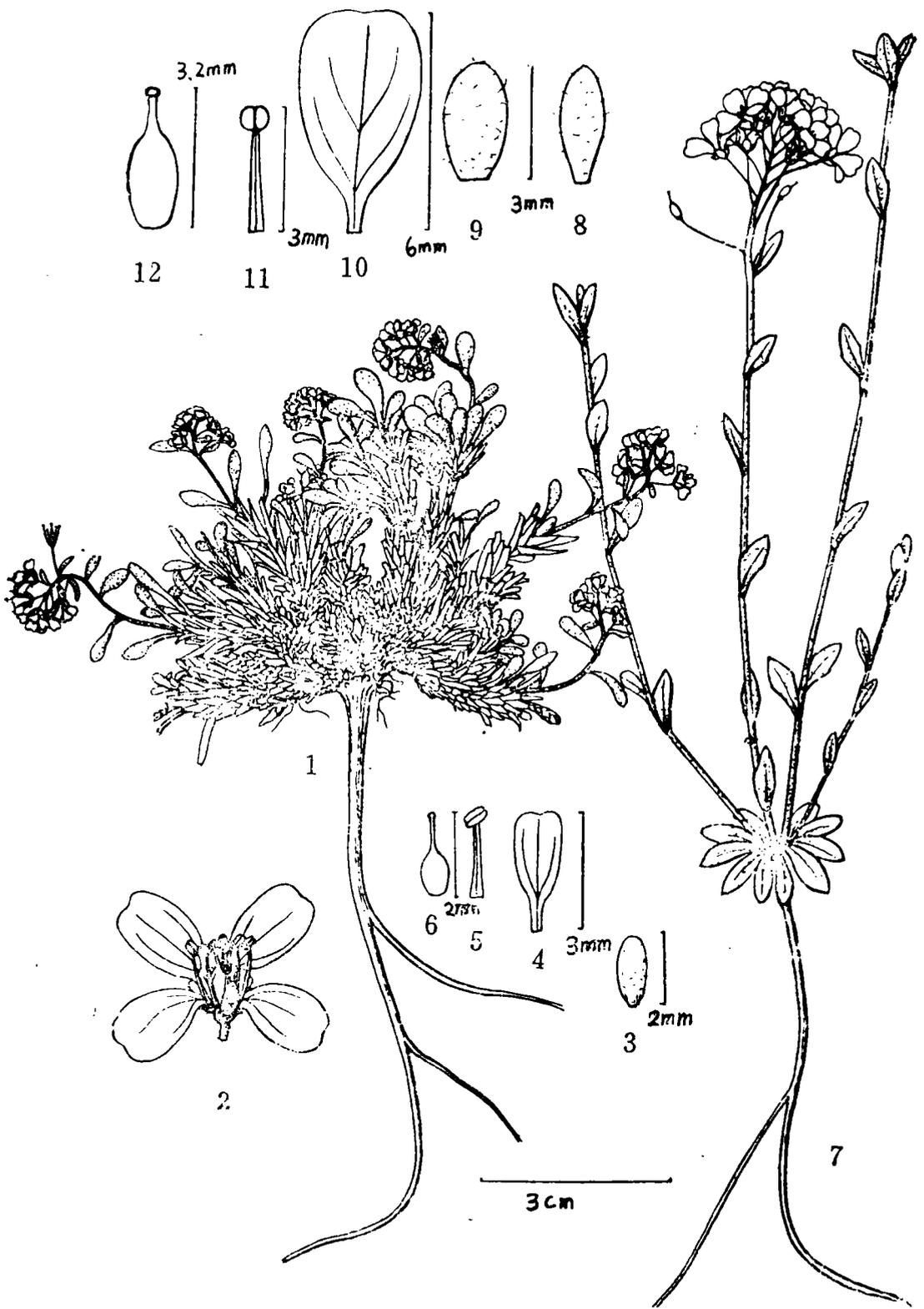
Yunnan, Deqin, alt. 3000m, border of wood, fl. white, Jul.-Aug. 1935, Wang Chi-wu 64727 (holotype, PE); same locality, alt. 2700m, mountain slope, Sept. 1935, Wang Chi-wu 69814 (PE).

Sichuan: Daocheng, Jiulong, alt. 3300m, under bushes of grassy slopes, fl. white, 12 Jul. 1973, Sichuan Vegetation Group 2043 (PE, CDBI).

云南：德钦，海拔3000米，林边，花白色，1935年7—8月，王启无 64727（模式），同地，海拔2700米，山坡上，王启无 69814。四川：稻城，巨龙，海拔3300米，草坡灌丛中，1973年7月12日，四川植被队 2043。

本变种的花较小，花瓣倒披针形，长约2.5毫米，宽0.5—0.6毫米，白色；在原变种（分布于尼泊尔和不丹），花瓣倒卵形，长约3毫米，宽0.8—1毫米，呈淡紫色，而与本变种不同。





图版: 1—6 泸定葶苈 *Draba ludingensis* W. T. Wang 1. 植株全形, 2. 花, 3. 萼片, 4. 花瓣, 5. 雄蕊, 6. 雌蕊。
7—12 巴郎山葶苈 *D. balangshanica* W. T. Wang 7. 植株全形, 8—9. 萼片, 10. 花瓣, 11. 雄蕊, 12. 雌蕊。