

西藏木犀科新植物*

白佩瑜

(中国科学院昆明植物研究所)

SOME NEW TAXA OF OLEACEAE FROM TIBET, CHINA

Bai Pei-yu

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica)

藏南丁香 新种 图1

Syringa tibetica P. Y. Bai, sp. nov.

Species *S. tomentellae* Bur. et Franch. affinis, sed foliis oblongis 8—10 cm. longis, 3.5—5 cm. latis, basi truncatis; thyrsis terminalibus et axillaribus; corollae tubo brevior circa 0.5 cm. longo, antheris exsertis facile differt.

Xizang: Gyirong (吉隆), alt. 3200 m. Xizang-Medic. Exped. 345 (Typus! 存青海生物所)。

小乔木,高2.5—3米。小枝红褐色,密被锈色短柔毛,皮孔长圆形,明显,老枝灰黑色,无毛。叶长圆形,长8—10厘米,宽3.5—5厘米,先端急尖,基部截形,上面绿黄色,沿中脉及侧脉密被白色短柔毛,余部近无毛,下面苍白,密被白色短柔毛,边全缘,具缘毛,中脉上面平,近叶基部较宽,达2.5毫米,下面微凸出,侧脉4—6对,上面平,于近叶缘处消失,下面微突出,在近叶缘之内网结;叶柄粗壮,自两侧压扁,长1—1.3厘米,密被白色短柔毛。聚伞圆锥花序顶生和腋生,顶生者较长,7—9.5厘米,腋生者较短,长3.2—6厘米;总梗短,长1.5—2.5毫米,与序轴密被锈色柔毛;花梗长1.5—2毫米,毛被同总梗;花萼钟状,长2—3毫米,外面被柔毛,内面无毛,

*1979年3月9日收到。

4 浅裂，裂片宽三角状卵形，顶端具波状浅齿或全缘；花冠白色，花冠管长约 5 毫米，无毛，4 裂，裂片披针形，反折，先端向内弯曲而成钩状；雄蕊 2，着生口部稍下，花丝短，长约 1 毫米，无毛，花药黄色，长椭圆形，全伸出花冠筒外；子房球形，无毛，花柱长约 2.5 毫米，无毛，柱头棒状。果未见。

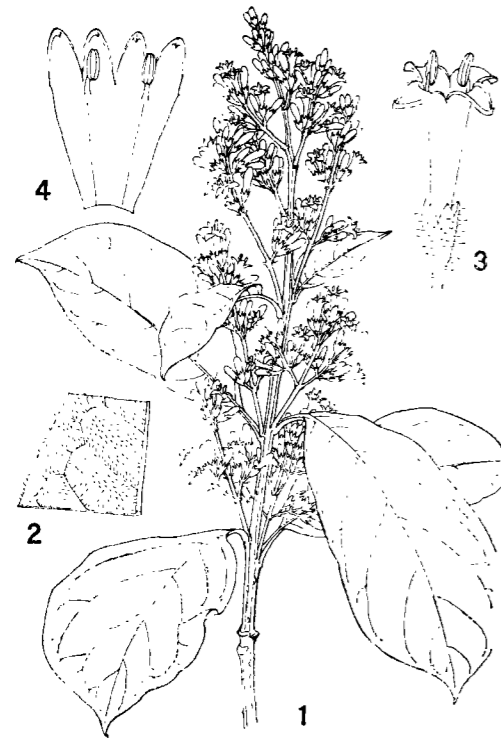


图 1 藏南丁香 *Syringa tibetica* P. Y. Bai, sp. nov.

1.花枝 2.叶背一部分 3.花 4.花冠展开。(曾孝谦绘)

吉隆，汝嘎伐林场，阶地，海拔 3200 米，1972 年 6 月，西藏中草药调查队 345（模式存青海生物所）。

本种与毛丁香 (*Syringa tomentella* Bur. et Franch.) 相近，但叶为长圆形，长 8—10 厘米，宽 3.5—5 厘米，基部截形，聚伞圆锥花序顶生和腋生，花冠管较短，长约 0.5 厘米，花药全部伸出花冠外，易于区别。

定结桂花 新种 图 2 (2—4)

Osmanthus dinggyensis P. Y.

Bai, sp. nov.

Species valde insignis foliis oblongis margine repando-serrulatis, floribus fasciculatis axillaribus, pedicelli crassioribus brevioribus, staminibus 4, antheris ad apicem exappendiculatis.

Xizang: Dinggye (定结), alt. 3100 m. Qinghai-Xizang Exped. 5503 (Typus! 存昆明植物研究所)

小乔木，高约 6 米。小枝灰白色，无毛，具皱纹。叶薄革质，长椭圆形，长 7—9.5 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具浅细锯齿，上面绿色，下面黄绿，两面无毛，侧脉 10—13 对，弧曲上升，在近叶缘处拱形连结，与中脉上面凹陷，下面突出；叶柄长 1.5—2 厘米，无毛。花簇生叶腋；花梗较粗，长 2—3 毫米，无毛；苞片 2 枚，对生，三角状卵形，边缘啮蚀状；花萼钟状，较厚，木质化，4 裂，裂片宽卵形，长 1.2 毫米；花冠乳黄色，花冠筒长 1 毫米，4 裂，裂片宽卵形，长 1.5 毫米；雄蕊 4，花丝短，长 0.5 毫米，基部宽，花药长圆形，顶端光滑，无附属体。

定结（更新至陈塘途中）山坡次生林，海拔 3100 米，1975 年 6 月 5 日，青藏队 5503（模式存昆明植物研究所）。

本种以叶长圆形，边缘具浅细锯齿，花簇生叶腋、花梗较粗短，雄蕊 4，花药顶端无附属体而特异。

大果桂花 新种 图2 (2)

Osmanihus macrocarpus P. Y. Bai, sp. nov.

Species *O. yunnanensis* (Franch.) P. S. Green affinis, sed foliis angustolanceolatis 10—17 cm. longis, 2—4.5 cm. latis fructibus multo majoribus circa 2.5 cm. longis, 1.5 cm. diametro differt.

Xizang: Chyu (察隅) in sylvis, alt. 1600 m. Qinghai-Xizang Exped. 73—768 (Typus! 存昆明植物研究所)



图2 1.大果桂花 *Osmanthus macrocarpus* P. Y. Bai, sp. nov.

2—4 定结桂花 *Osmanthus dingyensis* P. Y. Bai, sp. nov. 2.花枝 3.花纵剖 4.雄蕊(李锡畴绘)

乔木,高10米左右。小枝灰黄色,具条纹,无毛,皮孔小,明显。叶对生,革质,窄披针形,长10—17厘米,宽2—4.5厘米,先端渐尖,基部楔形,上面榄绿色,下面较淡,两面均无毛,边全缘或上部具疏刺齿,中脉上面稍凹陷,下面十分隆起,侧脉7—12对,纤细,上面凹陷,近叶缘处消失,下面突出,网脉不显;叶柄粗壮,腹凹背凸,长1—1.5厘米,无毛。果簇生叶腋,果梗纤细,长1—1.2厘米,无毛,核果椭圆形,长约2.5厘米,径1.5厘米,成熟时外果皮兰黑色,具褐色斑点;内果皮黄色、骨质。

察隅(洞空至巴安途中),河边常绿阔叶林中,海拔1600米,1973年7月17日,青藏队73—768(模式存昆明植物研究所);墨脱(墨脱区后山坡),常绿阔叶林中,海拔1300米,科考队1579。

本种与野桂花 (*Osmanthus yunnanense* (Franch.) P. S. Green) 相似,但叶为窄披针形,长10—17厘米,宽2—4.5厘米,果实远较大,长约2.5厘米,径1.5厘米,易于区别。

—4.5厘米,果实远较大,长约2.5厘米,径1.5厘米,易于区别。

吉隆女贞 图3

Ligustrum gyirongense P. Y. Bai, sp. nov.

Species foliis subtus dense ferrugineo-glandulosis; inflorescentiarum rachibus dense ferrugineo-pubescentibus valde insignis.

Xizang: Gyirong (吉隆), alt. 2100 m. in forest, Qinghai-Xizang Exped. 6832

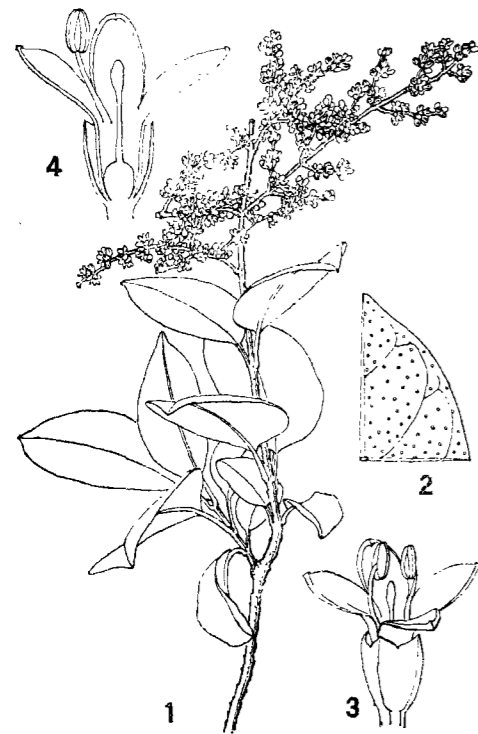


图3 吉隆女贞 *Ligustrum gyirongense* P.
Y. Bai, sp. nov.

1.花枝 2.叶背一部分(放大) 3.花
4.花纵剖(曾孝濂绘)

褐色,无毛,长1毫米,花药椭圆形,长1毫米,子房卵球形,无毛,花柱长2毫米,柱头棒状。果未见。

吉隆(吉隆区芒木至热索),海拔2100米,林内,灌木,高2—3米,1975年7月15日,青藏队6832(模式存昆明植物研究所);同地,海拔2200米,河谷阔叶林,1975年,青藏队植被组4610。

本种以叶下面密生锈色腺点和花序轴被锈色柔毛而特异。

察隅女贞 新变种 图4

Ligustrum robustum Bl. var.
chayuense P. Y. Bai, var. nov.

(Typus! 存昆明植物研究所)

灌木,高2—3米。小枝圆柱形,灰褐色,具细条纹,被短柔毛,皮孔明显成疣状,老枝灰色,无毛,皮孔疣状。叶对生,革质,椭圆形或椭圆状披针形,长2.5—5厘米,宽1.3—2.7厘米,先端渐尖,钝或圆形,基部楔形或宽楔形,上面绿色,无毛,下面黄绿色,密生锈色腺点,中脉上面凹陷,下面隆起,侧脉两面均纤细;叶柄长0.5—0.8厘米,无毛。圆锥花序顶生,长约6厘米,序轴密被锈色柔毛;花梗近于无;苞片细小,披针形,长约1毫米,疏被锈色柔毛;花萼钟状,长1.5毫米,无毛,4浅裂;花冠4裂,裂片长圆状椭圆形,长1.5毫米,顶端向内弯曲微成钩状,花冠筒与萼略等长;雄蕊2,着生花冠筒上部,花丝丝状,红

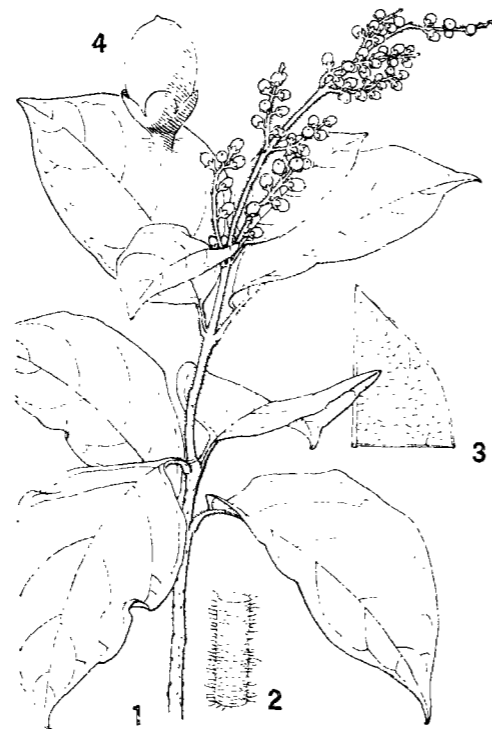


图4 察隅女贞 *Ligustrum robustum* Bl. var. *chayuense*
P. Y. Bai, var. nov.

1.果枝 2.茎一部分 3.叶背一部分 4.果(曾孝濂绘)

A. var. *robusto* recedit foliis per-coriaceis derse ut petioli pubescentibus.

Xizang: Chayu (察隅), alt. 2000 m. in ravine bush, C. Y. Wu et al. 5416 (Typus! 存昆明植物研究所。)

与原变种不同为叶十分革质, 叶背及叶柄被柔毛。

察隅(下察隅知巴附近), 海拔2000米, 沟谷灌丛, 小乔木, 高3—5米, 1976年9月3日, 吴征镒等5416(模式存昆明植物研究所)。

西藏素方花 新变种 图5 1—4

Jasminum officinale Linn. var. *tibeticum* C. Y. Wu, var. nov.

A var. *officinale* recedit foliolis multo minoribus 3—7 mm. longis, 2.5—3.5 mm. latis, floribus solitariis vel 3—5 in cymis compactis.

Xizang: Lhasa (拉萨), alt. 3800—4000 m. Qinghai-Xizang Exped. 74—3652 (Typus! 存昆明植物研究所)。

与原变种不同为小叶甚小, 长3—7毫米, 宽2.5—3.5毫米; 花单生或3—5朵组成聚伞花序。

拉萨, 山坡灌丛中, 海拔3800—4000米, 青藏队74—3652(模式存昆明植物研究所); 同地, 吴征镒等75—334; 羊卓雍湖北山, 石缝中, 海拔3850米, 吴征镒等75—364; 隆子县, 力国附近, 海拔3400米, 路边岸石上, 青藏补点组750423。

本变种分布的海拔高度在3000米以上。

具毛素方花 新变种 图5 5—7

Jasminum officinale Linn. var. *piliferum* P. Y. Bai, var. nov.

A var. *officinale* recedit ramulis, foliis, petiolis, calycibusque pubescentibus.

Xizang: Chayu(察隅), alt. 2650 m. Qinghai-Xizang Exped. 73—209 (Typus! 存昆明植物研究所)

与原变种不同为小枝、叶、叶柄及花萼均被白色短柔毛。

察隅(城对面山地, 海拔2650米, 山

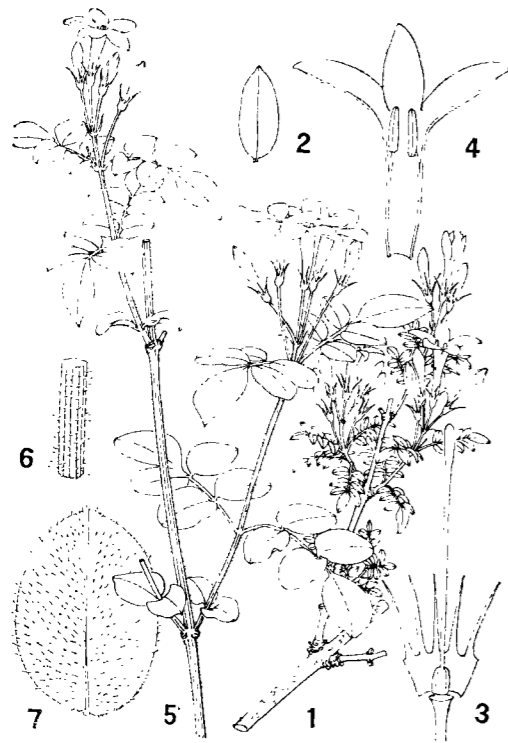


图5 1—4 西藏素方花 *Jasminum officinale* Linn. var. *tibeticum* C. Y. Wu, var. nov.

1.花枝 2.叶 3.花萼展开及雌蕊 4.花冠纵剖 5—7 具毛素方花 *Jasminum officinale* Linn. var. *piliferum* P. Y. Bai, var. nov. 5.花枝 6.茎部一分 7.叶(曾孝谦绘)

坡水沟边, 青藏队 73—209 (模式存昆明植物研究所); 同地 (竹瓦根至暴久途中, 海拔 2600 米, 山谷高山栎林下, 青藏队 73—349; 同地, 石灰岩石缝中, 海拔 2350 米、吴征镒等 5254。