

中国木犀科植物新记录

张宏达

(生物学系)

NEW RECORDS OF OLEACEOUS FLORA FROM CHINA

Chang Hung-ta

一、李榄属 *Linociera* Sw.

1. 云南李榄, 新种

Linociera yunnanensis H.T. Chang, sp. nov.

Arbor 8 m alta, ramulis subteretibus lepidotis in sicco griseis. Folia coriacea lanceolata 12-15 cm longa 3.5-5 cm lata, apice acuminata vel caudata basi cuneata decurrentia, supra viridia nitida subtus glabra, nervis lateralibus 12-14 jugis supra visibilibus subtus prominentibus, integra undulata, petiolis 1-2 cm longis. Panicula axillaris 4-5 cm longa, rhachis lepidota, pedicellis 2-4 mm longis, bracteolis lanceolatis 1 mm longis, calyce 2 mm longo lepidoto, lobis 4 fidis 0.3 mm longis; corolla 2.5 mm longa, lobis ovatis, tubo brevi; staminibus inclusis, filamentis brevissimis, ovario lepidoto, stylo brevissimo, stigmatibus dilatatis disciformi 2 lobato.

A *L. ramiflora* D. Don ramulis paniculisque lepidotis, foliis lanceolatis, paniculis brevioribus, tubo calycis brevioris differt.

乔木, 高 8 米; 嫩枝近圆形, 有鳞毛, 叶革质, 阔披针形, 长 12—15 厘米, 宽 3.5—5 厘米, 先端渐尖或长尾状, 基部楔形, 下延, 上面发亮, 下面无毛, 侧脉 12—14 对, 网脉不明显, 全缘, 有细小波状缢摺; 叶柄长 1—2 厘米。圆锥花序腋生, 长 4—5 厘米, 花序轴有鳞毛, 花柄长 2—4 毫米; 苞片披针形, 长 1 毫米; 花萼长 2 毫米, 被鳞毛, 萼齿 4 浅裂, 长 0.3 毫米; 花冠长 2.5 毫米, 裂片卵形, 花冠管极短, 雄蕊内藏; 子房有鳞毛, 花柱极短, 柱头 2 裂。

云南(Yunnan): 凤庆, 海拔 1900 米。俞德浚 (T.T. Yu) 16545. Typus in Herb.

Bot. Inst. Acad. sin.

2. 勐海李榄, 新种

Linociera menghaiensis H.T. Chang, sp. nov.

A *L. ramiflora* D. Don differt ramulis pilosis, foliis lanceolatis, petiolis brevioribus, inflorescentiis brevioribus, drupa minore.

Arbor parva circ. 4 m alta, ramulis brunneo-pilosis teretibus. Folia coriacea lanceolata vel oblongo-lanceolata 8-13 cm longa 3-4.5 cm lata, apice acuminata basi obtusa vel subrotundata, supra viridia opaca subtus brunneo-pilosa, nervis lateralibus utrinsecus 7-8 impressis, margine remote crenata vel integra, petiolis 7-10 mm longis pilosis. Panicula 2-5 cm longa pilosa, bracteolis lanceolatis 1 mm longis, pedicellis 1-2 mm longis pilosis, calyce 1.5 mm longo piloso, lobis triangulato-ovatis apice subacutis quam tubo longioribus; corolla 2.5 cm longa glabra, tubo 1.5 mm longo, lobis 4; staminibus inclusis; ovario glabro, stylo 0.5 mm longo, stigmate leviter dilatato. Drupa cylindrica 1.2 cm longa.

小乔木, 高4米; 嫩枝圆形被褐色茸毛。叶革质, 披针形或长圆状披针形, 长8—13厘米, 宽3—4.5厘米, 先端渐尖, 基部近圆形或钝, 上面干后暗绿色, 下面被茸毛, 侧脉7—8对, 边缘有细小疏钝齿, 有时全缘; 叶柄长7—10毫米, 被茸毛。圆锥花序长2—5厘米, 被茸毛; 苞片披针形, 长1毫米; 花柄长1—2毫米; 花萼长1.5毫米, 萼齿三角卵形, 比萼管略长; 花冠长2.5毫米, 裂片4; 雄蕊内藏; 子房无毛, 花柱长0.5毫米, 柱头稍扩大。核果长椭圆形, 长1.2厘米, 红紫色。

云南(Yunnan): 中苏考察队(Exp. sin.-Russ.) 9568, Typus in Herb. Bot. Inst. Acad. sin.; 西双版纳, 南糯山, 海拔1400—1600米, 毛品一(P.Y. Mao) 7262.

二、女贞属 *Ligustrum* Linn.

长柄女贞, 新种

Ligustrum longipedicellatum H.T. Chang, sp. nov.

A *L. compacto* Hook. et Thoms. differt floribus minoribus, lobis calycis inconspicuis, pedicellis longioribus 3-5 mm longis.

Frutex 2 m altus, ramulis glabris. Folia subcoriacea oblonga 9-14 cm longa 2.5-4.5 cm lata, apice acuta basi late cuneata, supra in sicco viridia nitidula subtus glabra, integra, nervis lateralibus 8-10-jugis, petiolis 1.4-1.8 cm longis. Panicula terminalis 10-15 cm longa 5-9 cm lata, pedicellis 3-5 mm longis glabris gracilibus, rhachidibus tetragonis subalatis puberulis; calycibus 1 mm longis glabris, lobis inconspicuis; corolla 3 mm longa, lobis tubis paula longioribus; staminibus 6 mm longis. Drupa ellipsoidea.

灌木，高2米；嫩枝无毛。叶近革质，长圆形，长9—14厘米，宽2.5—4.5厘米，先端锐尖，基部阔楔形，上面有光泽，全缘，侧脉8—10对；叶柄长1.4—1.8厘米。圆锥花序顶生，长10—15厘米，宽5—9厘米，多花；花柄长3—5毫米，无毛，纤细，有棱；主轴及次级花序轴呈四方形，被柔毛；花萼长约1毫米，萼齿4裂；花冠长3毫米，裂片比花冠管略长；雄蕊长6毫米，突出花冠管；子房无毛，花柱比雄蕊短。核果椭圆形。

广东(Kwangtung)：惠阳，连花山，曾怀德(W.T.Tsang) 25512, Typus in Herb. univ. Sunyatsen, 25455, 25784.

三、胶核木属 *Myxopyrum* Bl.

阔叶胶核木, 新种

Myxopyrum ellipticilimbus H.T. Chang, sp. nov.

A *M. nervoso* Bl. et *M. pierrei* Gagnep. differt foliis late ellipticis, paniculis brevioribus, drupa multo minore; a *M. hainanensi* Chia differt foliis late ellipticis, paniculis longioribus glabris.

Frutex scandens, ramulis tetragonis alatis. Folia late elliptica 10-14 cm longa 7-8.5 cm lata, apice abruptius acuta basi obtusa vel subrotundata, supra in sicco nitida subtus glabra, triplinervia e margine 7-13 mm remota, integra, petiolis 1 cm longis. Infructescentia paniculata 10 cm longa, pedunculis ut rhachide glabris. Bacca globosa subsessilis 6-8 mm in diametro, 2-locularis; semen singularis extus involucellatum, involucre viscido hyalescenti.

蔓性灌木；嫩枝四角形，无毛。叶阔椭圆形，长10—14厘米，宽7—8.5厘米，先端宽而急短尖，基部略圆或钝，上面干后发亮，下面无毛，基出脉3条，两条侧脉离边缘7—13毫米，全缘，反卷；叶柄长1厘米。果序圆锥状，长10厘米，果序轴无毛；浆果球形，无柄，直径6—8毫米，2室，仅1室发育，种子1个，外包以胶质半透明的薄膜。

海南(Hainan)，吊罗山，海拔700米密林中。曾沛(Tsang Pei)12471, Typus in Herb. univ. Sunyatsen.

四、木犀属 *Osmanthus* Lour.

1. 尖凸木犀, 新种

Osmanthus apiculatus H.T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiiolea* Green

A *O. marginato* Hemsl. differt foliis ellipticis, apice apiculatis, margine serrulatis, drupa majore; a *O. maximo* Chang foliis brevioribus, apice rotundatis et apiculatis, margine plus minusve serrulatis recedit.

Arbor 8 m alta, ramulis glabris. Folia rigide coriacea elliptica vel ova to-elliptica 8-11.5 cm longa 3.5-5 cm lata, apice rotundata abruptius apicu. lata, basi late cuneata decurrentia, supra nitida subtus glabra, nervis later alibus utrinsecus 6-7 supra visibilibus subtus prominentibus, integra vel apicem versus 3-7-dentata, petiolis 2-2.5 cm longis. Flores non visi. Infruc tescentia paniculata axillaris, pedunculis 8 mm longis robustis glabris, rhachidibus 7 mm longis, bracteolis late ovatis puberulis 1-1.5 mm longis. Drupa ellipsoidea 3 cm longa 1.8 cm lata, endocarpio osseo 8-costato.

乔木，高8米；嫩枝无毛。叶硬革质，椭圆形或倒卵状椭圆形，长8—11.5厘米，宽3.5—5厘米，先端圆形，有短尖凸，基部阔楔形，下延，上面发亮，侧脉6—7对，全缘或近先端有3—7个齿突；叶柄长2—2.5厘米。圆锥状果序腋生，果序柄长8毫米，果序轴长7毫米，无毛；小苞片卵圆形，多少被毛。核果椭圆形，长3厘米，宽1.8厘米，内果皮骨质，有8条突肋。

广西(Kwangsi)：龙州，弄岗，石灰岩上密林，弄岗考察队(Lunggan Exp). 10771, Typus in Herb. Univ. Sunyatsen.

2. 狭叶木犀, 新种

Osmanthus angustifolius H.T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiiolea* Green

A *L. marginato* Hemsl. et *O. minore* Green differt foliis angustius lanceolatis 1-1.5 cm latis, apice acuminatis, paniculis brevioribus, floribus minoribus, lobis corollae quam tubo longioribus.

Arbor parva circ. 5 m alta, ramulis glabris, in sicco flavo-viridis. Folia coriacea anguste lanceolata 6-7 cm longa 1-1.5 cm lata, apice acuminata basi attenuata decurrentia, supra nitida subtus in sicco olivacea, nervis lateralibus utrinsecus 5-6 utrinque inconspicuis, integra, petiolis 8-12 mm longis. Panicula axillaris 1 cm longa; bracteolis late ovatis vel ovatis 2 mm longis puberulis; calyce 1 mm longo, lobis brevissimis; corolla 3 mm longa, lobis tubo longioribus; staminibus exsertis.

小乔木，高5米；嫩枝无毛，干后黄绿色，叶革质，狭披针形，长6—7厘米，宽1—1.7厘米，先端渐尖，基部狭窄而下延，上面发亮，下面干后橄榄绿色，侧脉5—6对，在两面均不明显，全缘；叶柄长8—12毫米。圆锥花序腋生，长约1厘米，苞片阔卵形或卵形，长2毫米，被微毛；花萼长1毫米，萼齿极短；花冠长3毫米，裂片比花冠管长；雄蕊突出。核果未见。

海南(Hainan)：尖峰岭，刘心祈(S.K.Lau) 3754, Typus in Herb. Univ. Sunyatsen.

3. 长籽木犀, 新种

Osmanthus longispermus H.T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A *O. matsumurano* Hayata differt foliis minoribus, nervis lateralibus paucioribus, pedunculis et rhachidibus gracilibus, drupis majoribus.

Arbor circ. 20 m alta, ramulis glabris in sicco griseis. Folia tenuiter coriacea oblanceolata 9-12 cm longa 3-3.5 cm lata, apice abrupte acuta basi anguste cuneata decurrentia, nervis lateralibus 7-8-jugis, integra vel apicem versus paulo denticulata, petiolis 1.4-1.8 cm longis glabris. Infructescentia paniculata terminalis vel sub terminalis, pedunculis 1 cm longis robustis, bracteolis deciduis. Drupa cylindrica 3-3.5 cm longa, semen 2.5 cm longum.

乔木，高20米；嫩枝无毛，干后灰白色。叶薄革质，倒披针形，长9—12厘米，宽3—3.5厘米，先端急锐尖，基部狭窄而下延，侧脉7—8对，全缘或近先端有少数齿突；叶柄长1.4—1.8厘米。圆锥花序顶生或近顶生，果序柄长约1厘米，粗大，无宿存苞片。核果长筒形，长3—3.5厘米，内果皮骨质，表面有8—10条突肋；种子长2.5厘米，纺锤形。

云南(Yunnan): 盈江铜壁关公社, 海拔1350米, 陶国达(G.D.Tao) 13360, Typus in Herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

4. 长苞木犀, 新种

Osmanthus longibracteatus H.T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A Speciebus Sect. *Leioleae* Green differt foliis minoribus ellipticis 3.5-5 cm longis, bracteolis longioribus 5-7 mm longis.

Frutex, ramulis glabris. Folia coriacea elliptica 3.5-5 cm longa 2.3 cm lata, apice subrotundata abruptius apiculata, apiculis 4-7 mm longis, basi subrotundata vel interdum decurrentia, supra in sicco atroviridia opaca subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 5-7, integra vel apicem versus plus minusve denticulata, petiolis 4-7 mm longis. Inflorescentia paniculata 1 cm longa glabra; bracteolis linearibus 5-7 mm longis; calycibus 0.5 mm longis 4-lobis; corollis 2 mm longis, lobis quam tubo longioribus; staminibus paulo exsertis; drupa ignota.

灌木；嫩枝无毛。叶革质，阔椭圆形，长3.5—5厘米，宽2—3厘米，先端近圆形而有小尖头，基部近圆形，有时略下延，上面干后暗绿色，侧脉5—7对，全缘或近先端有少数小齿；叶柄长4—7毫米。圆锥花序长1厘米，无毛。苞片线状披针形，长5—7毫米。花萼长0.5毫米，4裂。花冠长2毫米，裂片比花冠管长；雄蕊稍突出。核果未见。

广东(Kwangtung): 广州, 康乐, 1924年2月, 杜庚平(K.P.Tu) 11566, 模式 Typus in Herb. Univ. Sunyatsen; 同地栽培, 引自香港, 1923年3月, 杜庚平(K.P.Tu) 10938.

5. 峨眉木犀, 新种

Osmanthus omeiensis Fang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A *O. marginato* Hemsl. differt foliis majoribus, paniculis brevioribus, bracteolis ovatis, lobis calycis inconspicuis, staminibus exsertis.

Arbor circ. 8 m alta, ramulis glabris. Folia coriacea oblonga 10-15 cm longa 3-5 cm lata, apice abrupte acuta, acumine obtuso, basi late cuneata, supra nitida subtus olivacea glabra, integra, nervis lateralibus utrinsecus 8-10, retis venulae inconspicuis, petiolis 1.3-2 cm longis, panicula axillaris 1 cm longa; bracteolis ovatis 2-2.5 mm longis ciliatis; calycibus 1.5 mm longis, lobis inconspicuis; corolla 3 mm longa, tubo lobis brevior, staminibus exsertis. Drupa ellipsoidea 2-2.2 cm longa.

乔木, 高8米。嫩枝无毛。叶革质, 长圆形, 长10—15厘米, 宽3—5厘米, 先端急锐尖, 尖头钝, 基部阔楔形, 上面发亮, 下面无毛, 侧脉8—10对, 网脉不明显, 全缘; 叶柄长1.3—2厘米。圆锥花序腋生, 长1厘米; 苞片卵形, 长2—2.5毫米, 有睫毛; 花萼长1.5毫米, 萼齿不明显; 花冠长3毫米, 花冠管比裂片短; 雄蕊伸出管外。核果长椭圆形, 长2—2.2厘米。

四川 (Szechuan): 峨眉山, 杨光辉 (K.F. Yang) 54633, Typus in herb. Univ. Sunyatsen, 57542; 同地, 熊济华、张秀实、蒋兴麋 (Xiong. Chang. Chiang) 32492, 30417, 32599, 31153.

6. 长叶木犀, 新种

Osmanthus longissimus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

Species *O. omeiensis* Fang similis, sed foliis lanceolatis longioribus 12-19 cm longis, floribus majoribus 4-5 mm longis, drupa minore differt.

Arbor parva, ramulis glabris. Folia coriacea lanceolata 12-19 cm longa 3-4 cm lata, apice acuminata basi late cuneata, supra nitidula subtus olivacea, nervis lateralibus utrinsecus 10-12, integra, petiolis 1.5-2.5 cm longis. Panicula axillaris 1-1.5 cm longa; bracteolis ovatis ad lanceolatis 3 mm longis; calycibus 2-2.5 mm longis, lobis breviter ovatis ciliatis; corolla 4 mm longa, lobis 2-2.5 mm longis; staminibus exsertis. Drupa ellipsoidea 1.5 cm longa, endocarpio osseo 6-8-costato.

小乔木, 嫩枝无毛。叶革质, 披针形, 长12—19厘米, 宽3—4厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形, 上面稍发亮, 下面橄榄绿色, 侧脉10—12对, 全缘; 叶柄长1.5—2.5厘米。圆锥花序腋生, 长1—1.5厘米; 苞片卵形至披针形, 长3毫米; 花萼长2—2.5厘米, 萼齿短三角形, 有睫毛; 花冠长4毫米, 裂片长2—2.5毫米; 雄蕊突出花冠管外。核果椭

圆形,长1—1.5厘米,内果皮薄,骨质,有棱6—8条。

江西(Kiangsi):武功山,海拔600米,科学院植物研究所江西队(Kiangsi Exped. Bot. Inst. Acad. Sin) **436**, Typus in herb. Bot. Ins. Acad. Sin., 1376, **1612**;武功山,熊耀国(Y. G. Xiong) **8906, 9142**;安福,赖书绅(C. S. Lei) **1976**;铅山,聂敏祥(M. X. Nie) **4245**;遂川—宜春,熊杰(J. Xiong) **3267, 3718**;黎川,武夷山,王名金等(M. J. Wang et al.) **2318**;武功山,岳俊三(J. S. Yue) **3157**。

浙江(Chekiang):龙泉,凤阳山,章绍尧(C. Y. Chang) **3272, 7243**。

福建(Fukien):崇安,裘佩熹(P. X. Qiu) **1971**;武夷山,毛宗国(Z. G. Mao) **10586, 10612**。

湖南(Hunan):南岳,钟补勤(P. C. Tsoong) **1401**; 同地,刘林翰(H. L. Liu) **10364**。

湖北(Hupeh):茶坪,梁盛业(S. Y. Liang) **903**。

广西(Kwangsi):广西植物调查队(Kwangsi Exped. Bot. Inst. Acad. Sin) **980**。

7. 三蕊木犀, 新种

Osmanthus triandrus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

Arbor, ramulis in sicco griseis. Folia coriacea oblonga vel interdum oblanceolata 10-15 cm longa 2.5-4.5 cm lata, apice breviter acuta basi cuneata decurrentia, supra nitidula subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 8-10, integra, petiolis 1.5-2 cm longis. Panicula axillaris 1-1.5 cm longa 7-12-flora; bracteis ovatis 2-3 mm longis, bracteolis lanceolatis 4 mm longis puberulis. Flores polygami; calyx 1.5 mm longus, lobis 5-8 brevissimis ciliatis; corolla 4-4.5 mm longa, tubo 2-2.5 mm longo, lobis circ. 2 mm longis; stamina 3 vel 4, antherae appendiculatae, interdum una vel binae steriles; ovario 3 mm longo, stylo 1.5 mm longo, stigmatibus 2-fido.

A *O. marginato* Hemsl. differt foliis longioribus, nervis lateralibus pluribus, staminibus 3-4, antheris appendiculatis.

乔木;嫩枝无毛,干后灰白色。叶革质,长圆形,或为披针形,长10—15厘米,宽2.5—4.5厘米,先端急锐尖,基部楔形,下延,下面稍发亮,侧脉8—10对,全缘;叶柄长1.5—2厘米。圆锥花序腋生,长1—1.5厘米,有7—12朵,苞片卵形,长2—3毫米;小苞片披针形,长4毫米,有微毛。花常为杂性;花萼长1.5毫米,萼齿5—8个,极短,有睫毛;花冠管长2—2.5毫米,裂片长2毫米;雄蕊3—4个,花药顶端有附属器,其中个别不育;子房长3毫米,花柱长1.5毫米,柱头2裂。

云南(Yunnan):蔡希陶(H. T. Tsai) **55978**, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

8. 长果木犀, 新种

Osmanthus longicarpus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A *O. marginato* Hemsl. differt foliis majoribus, paniculis terminalibus, bracteolis ovatis, drupis majore; a *O. longispermo* Chang foliis crassioribus majoribus, drupis brevioribus recedit.

Arbor 10 m alta, ramulis glabris. Folia crassius coriacea oblonga 11-16 cm longa 3.5-5.5 cm lata, apice abrupte acuta vel subobtusa basi cuneata decurrentia, supra nitidula subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 7-9 supra impressis, retis nervorum inconspicuis, integra, petiolis 1.5-2.5 cm longis. Panicula terminalis 1-1.5 cm longa pubescentia; bracteolis ovatis ciliatis; calyx 2 mm longus, tubo brevi, lobis ovatis ciliatis; corolla et stamina immatura. Drupa cylindrica 2.5 cm longa, endocarpio 8-cosato.

乔木，高10米；嫩枝无毛。叶厚革质，长圆形，长11—16厘米，宽3.5—4.5厘米，先端急锐尖或略钝，基部楔形，上面稍发亮，侧脉7—9对，全缘；叶柄1.5—2.5厘米。圆锥花序顶生，长1—1.5厘米，被柔毛；苞片卵形，有睫毛；花萼长2毫米，萼管短，萼齿卵形，有睫毛；花冠及雄蕊未成熟，核果长筒形，长2.5厘米，内果皮骨质，有8条突肋。

云南(Yunnan): 砚山, 海拔1100米, 王启无(C. W. Wang)85017, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.; 双柏, 爱尼山区, 海拔1400米, 尹文清(W. Q. Yin)783.

9. 大果木犀, 新种

Osmanthus maximus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A speciebus Sect. *Leioleae* Green differt foliis majoribus, bracteolis longioribus lanceolatis, drupa maxima ellipsoidea 3-4 cm longa.

Arbor circ. 8 m alta, ramulis glabris in sicco griseis. Folia coriacea obovato-oblonga vel elliptica, 11-17 cm longa, 4-7 cm lata, apice abrupte acuta basi cuneata vel late cuneata, supra nitidula subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 9-11, integra, petiolis 1.5-2.7 cm longis. Panicula axillaris 1.5-2 cm longa, multiflora; bracteis ovatis 3-4 mm longis, bracteolis lanceolatis 3-4 mm longis; alabastro inpatenti. Drupa ellipsoidea 3-4 cm longa 2-2.5 cm lata.

乔木，高8米；嫩枝无毛，干后灰白色。叶革质，倒卵状长圆形或椭圆形，长11—17厘米，宽4—7厘米，先端急锐尖，基部楔形或阔楔形，上面有光泽，侧脉9—11对，全缘；叶柄长1.5—2.7厘米。圆锥花序腋生，长1.5—2厘米，有花多朵；苞片卵形，长3—4毫米；小苞片披针形，长3—4毫米，花芽未开放。核果椭圆形，长3—4厘米，宽2—2.5厘米。种子纺锤形，长2.5—3.2厘米。

云南(Yunnan): 麻栗坡, 海拔1200米, 冯国楣(K. M. Feng)13110, Typus in

herb. Bot. Inst. Acad. Sin.; 蒙自, 刘慎谔(T. N. Liou)18902; 凤庆, 海拔2400米, 俞德浚(T. T. Yu)17838.

10. 筒果木犀, 新种

Osmanthus cylindricus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

Arbor circ. 8 m alta, ramulis glabris. Folia coriacea oblonga vel elliptica 9-14 cm longa 3.5-6 cm lata, apice abrupte acuta, acumine 6-12 mm longo, basi late cuneata, supra nitida subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 7-8 utrinque inconspicuis, integra, petiolis 1-1.5 cm longis, glabris. Panicula subterminalis vel sub apice ramulorum axillaris, rachidibus 1 cm longis. Drupa cylindrica 3-3.5 cm longa, endocarpio osseo 10-costato; semen 2.5-3 cm longum.

Similis *O. longicarpa* Chang et *O. longispermo* Chang, primo foliis crassius coriaceis, nervis lateralibus impressis, drupa brevior differt; secundo foliis oblanceolatis minoribus, apice plus minusve denticulatis recedit.

乔木, 高8米; 嫩枝无毛。叶革质, 长圆形或椭圆形, 长9—14厘米, 宽3.5—6厘米, 先端急锐尖, 基部阔楔形, 上面干后发亮, 侧脉7—8对, 在两面均不明显, 全缘; 叶柄长1—1.5厘米。圆锥状果序生枝顶, 或近枝顶叶腋里, 果序轴长1厘米; 核果长筒形, 长3—3.5厘米, 内果皮骨质, 厚不及1毫米, 有突肋10条; 种子长2.5—3厘米。

湖北(Hupeh); 利川, 毛坝, 杉木溪, 戴伦膺、钱重海(L. Y. Tai et Z. H. Chien) 1687, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

11. 厚叶木犀, 新种

Osmanthus pachyphyllus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *leolea* Green

A *O. matsumurano* Hayata differt foliis majoribus crassioribus, apice sub rotundatis vel obtusis, calyce profunde 4-fido, ovario lepidoto.

Arbor circ. 7 m alta, ramulis glabris. Folia crassius coriacea obovato-oblonga 9-18 cm longa 4-6.5 cm lata, apice obtusa vel interdum subrotundata, basi cuneata decurrentia, supra nitida subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 7-8 utrinque prominentibus, integra, petiolis 2-3 cm longis. Panicula 1 cm longa 8-15-flora; bracteis longe ovatis 2.5-3 mm longis coriaceis; bracteolis 2 mm longis; pedicellis 1.5-2 mm longis; calyce ovato 1.5 mm longo profunde 4-lobato cilito; corolla 3 mm longa, tubis brevibus, lobis 4 tubo longioribus; staminibus leviter exsertis; ovario lepidoto, stylo 2 mm longo, stigmatibus globosis. Drupa ellipsoidea, 1.5-1.8 cm longa, endocarpio tenui.

乔木，高7米；嫩枝无毛。叶厚革质，倒卵状长圆形，长9—18厘米，宽4—6.5厘米，先端钝，有1钝的尖头，有时圆形，基部楔形，下延，上面发亮，侧脉7—8对，全缘；叶柄长2—3厘米。圆锥花序长1厘米，有花8—15朵；苞片长卵形，长2.5—3毫米，厚革质；小苞片长2毫米；花柄长1.2—2毫米；萼片卵形，长1.5毫米，4深裂，革质，有睫毛；花冠长3毫米，花冠管短，裂片4；雄蕊稍突出；子房有鳞毛，花柱长2毫米，柱头圆形。核果椭圆形，长1.5—1.8厘米，内果皮薄。

福建(Fukien)：植物研究所标本号(Herb.no.Bot.Inst. Acad. Sin) **312650**, Fr.-typus; 太平, 林来官(L.K.Ling) s.n., 植物研究所标本号(herb.no. Bot. Inst.) **730-780**; 武夷山, 王名金(M.J.Wang) **3198, 3464** Fl.-typus, in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

广东(Kwangtung)：乳源，西乡山，柘洞，海拔1600米，邓良(L.Teng) **5713**。

浙江(Chekiang)：太顺，裘宝林(B.L.Qiu) **1561**；平阳，浙江资源调查队(Chekiang Bot. Res. Exped.) **24843**。

12. 南川木犀，新种

Osmanthus nanchuanensis H.T. Chang, sp. nov.

Sect. Sect. *Leiolea* Green

A *O. matsumurano* Hayata differt foliis coriaceis, nervis lateralibus inconspicuis, subtus non verrucosis. petiolis et foliis brevioribus.

Arbor parva circ. 5 m alta, ramulis glabris. Folia coriacea oblanceolata 9-12 cm longa 3-4 cm lata, apice abrupte acuta basi cuneata leviter decurrentia, supra in sicco atro-viridia nitidula, subtus olivacea glabra, nervis lateralibus utrinsecus 7-9 utrinque inconspicuis, integra, petiolis 1-1.5 cm longis. Infructescentia paniculata axillaris, pedunculis 8-9 mm longis, bracteolis ovatis 1.5-2 mm longis apice acutis costatis. Drupa ellipsoidea. endocarpio costato, calycibus persistentibus 1.5 mm longis.

常绿小乔木，高5米；嫩枝无毛。叶革质，倒披针形，长9—12厘米，宽3—4厘米，先端急锐尖，基部楔形，稍下延，上面稍发亮，下面无毛，侧脉7—9对，全缘；叶柄长1—1.5厘米。圆锥状果序腋生，果序柄长8—9毫米；苞片卵形，长1.5—2毫米，先端尖，背面有中肋，核果椭圆形，内果皮有突肋多条，宿存萼片长1.5毫米。

四川(Szechuan)：南川，渡头，二郎桥，熊济华、周子林(Z.H. Xiong et Z.L. Chou) **93617**, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.; 雷波，西乡，海拔1800米，管中天(Z.T. Guan) **7758**。

贵州(Kweichow)：从江、太阳山，海拔1350米，简卓坡等(C.P. Tsien et al.) **1820**。

13. 裸轴木犀，新种

Osmanthus nudirhachis H.T. Chang, sp. nov.

Sect. *Leiolea* Green

A *O. matsumurano* Hayata differt foliis coriaceis apice obtusis nervis lateralibus paucioribus, pedunculis robustis glabris ebracteolis; a *O. longispermo* Chang differt foliis majoribus, drupa ellipsoidea minore.

Arbor 10 m alta, ramulis glabris. Folia coriacea oblanceolata 11-16 cm longa 3-4.5 cm lata, apice obtusa vel subacuta, basi cuneata decurrentia, supra in sicco atro-viridia nitidula, subtus dense verrucosa, nervis lateralibus utrinsecus 7-9, integra, petiolis 1-1.5 cm longis glabris. Infructescentia paniculata axillaris, pedunculis robustis 7-8 mm longis ebracteolis; drupa ellipsoidea 2 cm longa 1 cm lata, endocarpio osseo 0.5 mm crasso 8-costato.

乔木，高10米；嫩枝无毛。叶革质，倒披针形，长11—16厘米，宽3—4.5厘米，先端钝或略尖，基部楔形，下延，上面略有光泽，下面多疣突，侧脉7—9对，全缘；叶柄长1—1.5厘米，无毛。圆锥状果序腋生，果序柄粗大，长7—8毫米，无苞片；果序轴粗大，无毛；核果椭圆形，长2厘米，宽1厘米，内果皮厚0.5毫米，表面有8条突肋。

云南(Yunnan): 西畴, 海拔1500—1700米, 冯国楣(K.M.Feng)11585, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.; 广南, 海拔1550米, 王启无(C. W.Wang)87508, 87513, 87934.

14. 多脉木犀, 新种

Osmanthus polyneurus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Linocieroides* Green

A *O. didymopetalo* Green differt foliis apice acutis, nervis lateralibus pluribus 15-18-jugis, petiolis multo brevibus, pedicellis brevioribus, petalis longioribus.

Arbor parva, ramulis puberulis. Folia oblonga vel lanceolata 8.5-10 cm longa 2.8-3.8 cm lata, apice acuta vel subacuta basi late cuneata, supra nitidula subtus glabra, margine integra, nervis lateralibus utrinsecus 15-18, petiolis 5-8 mm longis. Inflorescentia umbellifera 1-3 congesta axillaris, bracteolis 4-5 ovatis 3 mm longis; pedicellis 5-8 mm longis glabris; flores masc. albi, Calyce haud 1 mm longo, lobis brevitriangulatis; petala circ. 5 mm longa, per paria basi connata, paribus inter se subliberis; stamina 2, filamentis petalorum sinibus insertis 2 mm longis, antheris 2 mm longis.

小乔木，嫩枝有微毛。叶长圆形或披针形，长8.5—10厘米，宽2.8—3.8厘米，先端锐尖或略尖，基部阔楔形，上面稍有光泽，侧脉15—18对，全缘；叶柄长5—8毫米。花序微形状1—3枝簇生；苞片4—5片，卵形，长3毫米；花柄长5—8毫米，无毛；雄花白色，花萼长不及1厘米，萼齿短三角形；花瓣4，每2片成对连生，对对分离，长5毫米；雄蕊着生于成对花瓣的缺口上，花丝及花药各长约2毫米。

云南(Yunnan): 楚雄, 大石铺, 王汉臣(H. C. Wang)3323, Typus in herb. Bot.

Inst. Acad. Sin.; 鸡足山, 刘慎谔(T. N. Liou)17879.

15. 短柄木犀, 新种

Osmanthus brevipetiolatus H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fragranti* Lour. ramulis puberulis, foliis lanceolatis basi rotundatis, apice obtusis, nervis lateralibus pluribus, petiolis brevioribus drupis minoribus differt.

Arbor 5 m alta, ramulis fulvo-pubescentibus. Folia coriacea lanceolata 8-14 cm longa 2.2-3.5 cm lata, apice acuminata, acumine obtuso, basi rotundata, utrinque in sicco opaca, nervis lateralibus 14-16-jugis a costa sub angulo 80° abeuntibus in sicco conspicuis, integra, petiolis 3-4 mm longis. Infructescentia umbellifera 1-2 congesta axillaris 6-8-drupifera; bracteolis obvatis 2-2.5 mm longis ciliatis fulvis; pedicellis 1-1.5 cm longis; drupa ellipsoidea 1 cm longa.

乔木, 高5米; 嫩枝被黄褐色短柔毛。叶革质, 披针形, 长8—14厘米, 宽2.2—3.5厘米, 先端渐尖, 尖头钝, 基部圆形, 上下两面干后不发亮, 侧脉14—16对, 与中脉成80°交角开出, 全缘; 叶柄长3—4毫米。繖状果序1—2枝簇生, 有核果6—8个; 苞片卵形, 长2—2.5毫米, 有睫毛; 果柄长1—1.5厘米, 无毛。核果椭圆形, 长1厘米, 内果皮薄骨质, 有不明显的棱突。

四川(Szechuan); 冕宁, 沪宁区, 海拔2600米, 南水北调队 (upper Yangsze Valley Exped.)5751, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

16. 钝叶木犀, 新种

Osmanthus obtusifolius H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fragranti* Lour. differt ramulis pubescentibus, foliis apice rotundatis vel obtusis, nervis lateralibus pluribus, petiolis brevioribus; a *O. brevipetiolato* Chang differt foliis minoribus oblongis, nervis lateralibus non subperpendicularibus.

Arbor parva, ramulis brunneo-pubescentibus. Folia crassius coriacea oblonga 6-8.5 cm longa 1.5-2.7 cm lata, apice obtusa vel subacuta interdum rotundata, basi late cuneata inaequilateralis, supra ad costam puberula subtus glabra, nervis lateralibus 9-12-jugis, integra, petiolis 4-6 mm longis supra puberulis. Inflorescentia umbellifera axillaris congesta; bracteolis late ovatis 2.5 mm longis puberulis; pedicellis 4-6 mm longis glabris; flores albi, calyce 1.5 mm longo, tubo brevissimo; corolla 4 mm longa, tubo 1.5 mm longo, lobis longe ovatis; staminibus ad medium tubi corollae insertis.

小乔木，嫩枝被褐色短柔毛。叶厚革质，长圆形，长6—8.5厘米，宽1.5—2.7厘米，先端钝或略尖，有时圆形，基部阔楔形，不对称，上面沿中脉有短柔毛，下面无毛，侧脉9—12对，全缘；叶柄长4—6毫米。花序繖形，簇生于叶腋；苞片阔卵形，长2.5毫米，被毛；花柄长4—6毫米，无毛；花萼长1.5毫米，萼筒极短；花冠长4毫米，花冠管长1.5毫米，裂片长卵形；雄蕊着生于花冠管中部。

四川(Szechuan)，城口，海拔1550米，戴天伦(T. L. Dai)104785, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

17. 竹叶木犀，新种

Osmanthus bambusifolius H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fragrantis* Lour. differt foliis angustioribus, apice caudatis, nervis lateralibus pluribus, pedicellis brevioribus.

Arbor parva, ramulis puberulis. Folia coriacea lanceolata 8-12 cm longa 1.5-3 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi angustius cuneata, supra in sicco viridia nitida, subtus glabra, nervis lateralibus 12-14-jugis, ut retis venulae utrinque prominentibus, integra, petiolis 5-7 mm longis glabris. Inflorescentia umbellifera 2-3 axillaris; bracteolis 6-7 late ovatis 4 mm longis costatis ciliatis; pedicellis 1.5 mm longis glabris; calyce 1mm longo glabro; corolla 4 mm longa; staminibus ad medium tubi corollae insertis.

小乔木，嫩枝有微毛。叶革质，披针形，长8—12厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖或长尾状，基部窄楔形，下延，上面干后绿色，发亮，下面无毛，侧脉12—14对，与网脉在上下两面均稍突起，全缘；叶柄长5—7毫米，无毛。花序繖形，2—3枝腋生；苞片6—7片，阔卵形，长4毫米，背面有突起中肋，边缘有睫毛；花柄长1.5毫米，无毛；花萼长1毫米，无毛；花冠长4毫米；裂片与花冠管等长；雄蕊着生于花冠管中部。

云南(Yunnan)：贡山，双郎河，冯国楣(K. M. Feng) 8078, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

18. 凉山木犀 新种

Osmanthus liangshanensis H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fragrantis* Lour. differt foliis majoribus crassis, nervis lateralibus supra elevatis, bracteolis majoribus puberulis.

Arbor 16 m alta, ramulis glabris. Folia crassius coriacea elliptica 14-16 cm longa 4.5-5.5 cm lata, apice acuminata, acumine 1.5-2.5cm longo, basi late cuneata inaequilateralis, supra in sicco nitida subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 8-9, integra, petiolis 2-2.5cm longis planis

glabris. Infructescentia umbellifera axillaris; bracteolae 2, basi connatis, coriaceis, late ovatis, 3—3.5mm longis, apice acutis puberulis; pedicellis 8—10mm longis; drupa ellipsoidea 1.2cm longa.

乔木，高16米；嫩枝有毛。叶厚革质，椭圆形，长14—16厘米，宽4.5—5.5厘米，先端渐尖，尖尾长1.5—2.5厘米，基部阔楔形，不对称，上面干后发亮，侧脉8—9对，全缘；叶柄长2—2.5厘米，无毛。繖状果序腋生；苞片2个，基部连生，革质，阔卵形，长3—3.5毫米，先端略尖，被微毛，果柄长8—10毫米，核果椭圆形，长1.2厘米。

四川 (Szechuan)：凉山，雷波，海拔2100米，四川经济植物调查队凉山组 (Szechuan Bot. Res. Exped. Liangshan Branch) 205, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

广西 (Kwangsi)：大苗山，元宝山，陈少卿 (S.C.Chun) 16969.

19. 长尾木犀，新种

Osmanthus caudatus H.T.Chang. sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fragranti* Lour. differt ramulis puberulis, foliis angustioribus, apice caudatis, drupa majore; a *O. bambusifolio* Chang petiolis longioribus, nervis lateralibus paucioribus, pedicellis et tubo corollae brevioribus, staminibus inclusis recedit.

Arbor parva, ramulis puberulis in sicco brunneis. Folia coriacea angustius oblonga vel lanceolata 10—15.5cm longa 2—4.2cm lata, apice caudato—acuminata, basi cuneata decurrentia, supra in sicco viridia nitidula, subtus olivacea glabra, nervis lateralibus utrinsecus 7—8 supra inconspicuis, integra, petiolis 1.5—2 cm longis. Flores 5—8 axillares, pedicellis 1—1.5 cm longis gracilibus glabris; calyx 1 cm longus 4—lobatus, lobis brevius triangularis glabris; corolla 3.5 mm longa, tubo haud 1 mm longo; staminibus inclusis; ovario glabro. Drupa ellipsoidea 2—2.3 cm longa 7—8 mm lata, apice subacuta, endocarpio tenui 10—costato.

小乔木，嫩枝有微毛，干后褐色。叶革质，狭长圆形或披针形，长10—15.5厘米，宽2—4.2厘米，先端尾状渐尖，基部窄楔形，下延，上面稍发亮，下面无毛，侧脉7—8对，全缘；叶柄长1.5—2厘米。花序繖形状，有花5—8朵，花柄长1—1.5厘米，纤细；花萼长1毫米，4浅裂；花冠长3.5毫米，花冠管长约1毫米；雄蕊内藏；子房无毛。果序基部有阔卵形苞片，长2.5毫米，有微毛；核果长椭圆形，长2—2.3厘米，宽7—8毫米，先端尖，内果皮薄骨质，有突肋10条。

四川 (Szechuan)：峨眉山，扁担岩，杨光辉 54524, Typus in herb. univ. Sunyatsen.

20. 湖北木犀，新种

Osmanthus hupehensis H. T. Chang, sp. nov.

Sect. *Osmanthus*

A *O. fordii* Hemsl. differt foliis crassioribus, basi subrotundatis, nervis inconspicuis, ramulis et petiolis puberulis, pedicellis longioribus, calyce puberulo.

Frutex, ramulis puberulis. Folia crassius coriacea, longe ovata 4—6.5 cm longa 1.2—2.6 cm lata, apice acuta basi rotundata, supra in sicco viridia nitidula, subtus glabra, nervis lateralibus utrinsecus 6—7, ut retis venulae utrinque inconspicuis, integra, petiolis 5—9 mm longis puberulis, Inflorescentia umbellifera 1—2 axillaris, 2—4—flora, pedicellis 5—9 mm longis glabris; bracteolis ovatis puberulis; calyx haud 1 mm longus glaber; corolla 4 mm longa, tubo quam lobis paulo longioribus; staminibus inclusis; ovario glabro, stylo 2—fido.

灌木；嫩枝有短柔毛。叶厚革质，长卵形，长4—6.5厘米，宽1.2—2.6厘米，先端锐尖，基部近圆形，上面有光泽，侧脉6—7对，不明显，全缘；叶柄长5—9毫米，有微毛。繖形花序1—2枝腋生，有花2—4朵，花柄长5—9毫米，无毛；苞片卵形，被毛，长2毫米；花萼长不及1毫米，无毛；花冠长4毫米，花冠管略长于裂片；雄蕊内藏；子房无毛。柱头2裂。

湖北(Hupeh)：利川，戴伦膺、钱重海(L.Y.Tai et Z.H.Chien) 1726, Typus in herb. Bot. Inst. Acad. Sin.

21. 毛柄木犀，新种

Osmanthus pupipedicellatus Chia, sp. nov. in herb.

Osmanthus sp. Green in Not. Bot. Gard. Edinburgh 22:521.1958.

Sect. *Osmanthus*

Arbor parva, ramulis puberulis in sicco flavescentibus. Folia coriacea oblonga 6—9 cm longa 1.5—3 cm lata, apice acuminata basi cuneata, supra viridia nitida subtus olivacea glabra, nervis lateralibus utrinsecus 6—7 utrinque inconspicuis, retis venulae invisibilibus, integra, petiolis 1—1.5 cm longis. Inflorescentia umbellifera 1—2 axillaris 5—10—flora, pedicellis 3—6 mm longis puberulis; bracteolis 1—2 mm longis puberulis; calyx 0.5 mm longus, lobis minute denticulatis; corolla 3.5 mm longa, tubo 1.5 mm longo, lobis circ. 2 mm longis; staminibus subsessilibus, antheris ad apicem appendiculatis.

A *O. fragranti* Lour. differt foliis minoribus, nervis inconspicuis, integris, pedicellis brevioribus, calyce et corolla brevioribus, tubo corollae longiore.

灌木；嫩枝有微毛，干后带黄色。叶革质，长圆形，长6—9厘米，宽1.5—3厘米，

先端渐尖，基部楔形，上面发亮，下面无毛，侧脉6—7对，不明显，全缘；叶柄长1—1.5厘米。繖形花序1—2枝腋生，有花5—10朵；花柄长3—6毫米；苞片长1—2毫米；花萼长0.5毫米，萼齿呈小齿突状；花冠管长1.5毫米，裂片长2毫米；雄蕊内藏，花药顶端有附属器。

广东 (Kwangtung)：大埔，曾怀德 (W.T.Tsang) 21129, Typus in herb. Univ. Sunyatsen.

附 录 Addenda

库林木

Bhesa sinica Chang et Liang, Comb. nov.

Kurrimia sinica Chang et Liang in Act. Sci. Nat. Univ. Sunyatseni, 1981, no. 1, 100.

广西，合浦，梁盛业 790216 (模式)；同地，朱世明 80817；同地，梁盛业 8009245, 8109295。