

Notas sobre el género *Syringa* L. (Oleaceae) y su presencia en España

J. I. de JUANA CLAVERO

jdejuanaclavero@gmail.com

RESUMEN: Tras analizar la taxonomía actual del género *Syringa* L., se renombran las especies presentes en España. Palabras clave: España, *Syringa*.

ABSTRACT: After analyzing the current taxonomy of the *Syringa* L. genus, the species present in Spain are re-named.

Key words: Spain, *Syringa*.

INTRODUCCIÓN

Los lilos (*Syringa*) son un grupo de plantas muy apreciadas en jardinería por su floración. El interés por ellos puede representarse en la multitud de híbridos y cultivares creados a nivel ornamental. La distribución natural del género está restringida a zonas templadas regiones del sudeste de Europa y Asia, mostrando una disyunción entre las dos especies europeas (*S. vulgaris* y *S. josikaea*) y el resto del noreste de Asia.

Debido a la variabilidad morfológica y al cruzamiento entre especies, la taxonomía del género ha sido complicada y ha ido modificándose con el tiempo, el número de especies rondaba entre 22 y 30 a principios del siglo XXI (Kochieva & al., 2004). Sin embargo, siguiendo los trabajos que desarrolló Peter S. Green (Green & Chang (1995), Chang & al. (1996), Green (2004), Green (2006) y Green (2011)), se llegaron a considerar hacia 2006 unas 20 especies válidas (tabla 1). Diversos estudios de botánicos chinos (Chen & al., 2007, 2008a, 2008b, 2009) fueron modificando esa clasificación hasta dejar en 12 las especies válidas (Chen, 2008). Esta última revisión ya es citada en los últimos estudios sobre las especies del género, por ejemplo, Lendvay & al. (2016), Chung & al. (2017). El autor ha comparado esa revisión morfológica con varios estudios moleculares que tratan el género *Syringa*, Kim & Jansen (1998), Li & al. (2002), Kochieva & al. (op. cit.), Li & al. (2012).

RESULTADOS

Se han encontrado dos aspectos destacados que pueden modificar la clasificación actual del género (Chen, 2008):

1.- Tradicionalmente el género *Syringa* se dividía en dos subgéneros, *Ligustrina* y *Syringa* incluyen

do en este último 4 series (tabla 1). Los datos moleculares confirman las series pero el trabajo de Li & al. (2012) no ratifica los subgéneros ya que el Subgénero *Ligustrina* se puede incluir dentro del Subgénero *Syringa*, por lo que se proponen 5 series además de sugerir una sexta (*Ligustrae*) en la que se podría incluir el hasta ahora género *Ligustrum* L.

2.- Complejo *Syringa pinetorum* versus Complejo *Syringa pubescens*.

Si unimos los trabajos de Chen (2008) y Li & al. (2012), la Serie *Pubescentes* (C. K. Schneid.) Lingelsh consta de dos especies complejas, *S. pinetorum* y *S. pubescens*. El complejo *Syringa pinetorum* con anteras amarillas y cápsulas generalmente glabras, difiere del complejo *S. pubescens*, con anteras púrpuras, aunque a veces pueden ser amarillas (Chen & al., 2009) y frutos verrugosos. Chen & al. (2008b) tras mantener como especie válida a *S. pinetorum* W. W. Sm., estableció la siguiente sinonimia:

Ligustrum mairei H. Lév., *Cat. Pl. Yun-Nan*: 181 (1916)

Syringa wardii W. W. Sm., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 9: 132 (1916)

Syringa rugulosa McKelvey, *J. Arnold Arbor.* 6: 153 (1925)

Syringa mairei (H. Lév.) Rehder, *J. Arnold Arbor.* 15: 302 (1934)

Syringa chuanxiensis S. Z. Qu & X. L. Chen, *Bull. Bot. Res., Harbin* 9(3): 39 (1989)

Li & al. (2012) en su estudio molecular del género comentan que en sus árboles filogenéticos *S. wardii* y *S. mairei* están agrupados, apoyando el

tratamiento taxonómico de Chen & al. (2008b). Sin embargo, la especie *S. pubescens* Turczaninow del complejo *S. pubescens* está más estrechamente relacionada con el complejo de *S. pinetorum* que con *S. microphylla* Diels y *S. patula* (Palibin) Nakai del complejo de *S. pubescens*. Si asumimos a *S. pinetorum* como especie válida y diferenciada, este hecho implica que el complejo *S. pubescens* sea parafilético. Sin embargo, debido al bajo soporte de índices BS y BI para confirmarlo, los autores conminan a hacer una revisión de la serie *Pubescentes*.

Estos datos pueden llevar a pensar en un posible estatus subespecífico de *S. pinetorum* en *S. pubescens*, pero no debemos basarnos exclusivamente en estudios moleculares para determinar especies, ya que a veces, los resultados se contradicen, como por ejemplo, los datos obtenidos por Chung & al. (2013) mostraron que *Forsythia ovata* y *F. saxatilis* eran una sola especie, pero los árboles filogenéticos aportados por Ha & al. (2018), sitúan a estos dos taxones en clados claramente diferentes. Por lo que hay que ser muy cautos. Por todo ello, el autor para renombrar las especies halladas en España, ha seguido la tabla 2, creada siguiendo los trabajos de Chen (2008) y Li & al. (2012), esta debe ser la clasificación actual del género. Para comprobar los correspondientes sinónimos de las especies puede consultarse la excelente página web de Rafäel Govaerts, World Checklist of Selected Plant Families (WCSP) <http://wmsp.science.kew.org/qsearch.do> y Mckelvey (1928).

Clave del género

1.- Tubo de la corola igual a ligeramente más largo que el cáliz, más cortos que los lóbulos. Estambres exertos, anteras amarillas, flores blancas o blanco-crema, su olor no es agradable. Inflorescencias en brotes laterales, sin hojas en la base, fruto liso, suave..... **Serie *Ligustrina***
 1a.- La mayor parte de las hojas de más de 7 cm de longitud, pelosas, especialmente en el nervio central y venas principales, cápsulas obtusas..... ***Syringa reticulata* subsp. *reticulata***
 1a.- La mayor parte de las hojas menos de 7 cm de longitud, glabras..... 1b
 1b. Pecíolo delgado, 1.5–3 cm; vénulas no hundidas o ligeramente elevadas en el haz, cápsulas con ápice agudo a acuminado..... ***Syringa reticulata* subsp. *pekinensis***
 1b. Pecíolo robusto, 1–2 cm; vénulas elevadas, cápsulas con ápice obtuso..... ***Syringa reticulata* subsp. *amurensis***

1.- Tubo de la corola mucho más largo que el cáliz. Más largo que los lóbulos corolinos. Estambres inclusos o alcanzando la boca de la corola, ocasionalmente exertos. Flores lilas, púrpuras, rosas o blanquecinas..... 2
 2. Hojas completamente pinnadas, inflorescencias en yemas laterales..... **Serie *Pinnatifoliae* (*Syringa pinnatifolia*)**
 2.- Hojas normalmente enteras o de forma ocasional parcialmente pinnadas, inflorescencias en yemas terminales o laterales..... 3
 3.- Inflorescencias en ramitas hojosas, en brotes terminales en las ramas del último año, anteras amarillas, flores normalmente con olor no agradable..... 4 **Serie *Villosae***
 4.- Inflorescencias colgantes o inclinadas..... ***Syringa komarowii***
 4.- Inflorescencias más o menos erectas..... 5
 5.- Hojas papilosas, glaucas y glabras en el envés..... 6
 6.- Hojas de elípticas a oblongas, 5-20 cm de largo, 2.5-10 cm de ancho, tubo corolino cilíndrico, anteras ligeramente salientes, lóbulos corolinos revueltos..... ***Syringa emodi***
 6.- Hojas elíptico-oblongas a elíptico-lanceoladas, de 3-7.5 cm de largo, 1-2.5 cm de ancho, tubo corolino ligeramente infundibuliforme, anteras rasantes con el tubo o ligeramente salientes, lóbulos corolinos extendidos..... ***Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis***
 5.- Hojas no papilosas, verdes o glaucescentes y normalmente pelosas en el nervio central del envés, raramente glabras..... 7
 7.- Tubo corolino infundibuliforme, ensanchado gradualmente desde la mitad, lóbulos más o menos erectos..... 8
 8.- Hojas anchamente elípticas a elíptico-oblongas, 5-13 cm de largo, envés glabrescente, glauco. Inflorescencias pubescentes..... ***Syringa josikaea***
 8.- Hojas elíptico-oblongas a elíptico-lanceoladas, 7-15 cm de largo, envés verde-grisáceo, no glauco. Inflorescencias a menudo pelosas, a veces glabras..... ***Syringa villosa* subsp. *wolfii***
 7.- Tubo corolino cilíndrico, lóbulos extendidos. 9
 9.- Estambres insertos dentro del tubo de la corola. Inflorescencias claras..... ***Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii***
 9.- Estambres insertos hasta la boca del tubo de la corola. Inflorescencias claras o densas..... 10
 10.- Inflorescencias densas, compactas. Tubo de la corola más o menos cilíndrico. Hojas glabras por el haz y con pelos blancos en los nervios del envés..... ***Syringa villosa* subsp. *villosa***
 10.- Inflorescencias claras. Tubo de la corola ligeramente infundibuliforme. Hojas de ligera-

mente pubescentes a lampiñas por el haz y densamente tomentosas por el envés.....
*Syringa tomentella* subsp. *tomentella*
 3.- Inflorescencias sin hojas en la base, en brotes laterales surgidos en las ramas del último año, el brote terminal normalmente reemplazado por dos brotes axilares; flores normalmente muy fragantes..... 11
 11.- Hojas glabras o a veces en brotes estériles finamente pubéculas y cilioladas. Inflorescencias pubéculas o glabras, flores más bien grandes, limbo de un centímetro de ancho, anteras amarillas, fruto liso, suave..... 12 **Serie *Syringa***
 12.- Hojas oblongo-ovadas a oblongo-lanceoladas, raramente elípticas o linear-oblongas.....
*Syringa persica*
 12.- Hojas ovadas u orbicular-ovadas, acuminadas, subcordadas o truncadas, raramente anchamente cuneadas en la base..... 13
 13.- Hojas anchamente ovadas, en otoño de un color naranja a púrpura en otoño, anteras ligeramente por encima de la mitad del tubo..... 14
 14.- Hojas normalmente ligeramente más anchas que largas, 2-5 × 3-8 cm, base truncada a normalmente ligeramente cordada, tubo corolino 6-11 mm de largo, lóbulos corolinos 4-6 mm de largo..... *Syringa oblata* subsp. *oblata*
 14.- Hojas normalmente ligeramente más estrechas que largas, 3-7 × 2.5-6 cm, base truncada, tubo corolino 11-14 mm de largo, lóbulos corolinos de 5-8 mm de largo.....
*Syringa oblata* subsp. *dilatata*
 13.- Hojas ovadas, permaneciendo verdes en otoño, anteras casi alcanzando la boca del tubo corolino..... *Syringa vulgaris*
 11.- Hojas más o menos pubescentes, a menudo densamente en el envés, raramente glabras, inflorescencias más o menos pelosas, flores pequeñas, limbo 0.5 cm de ancho, anteras amarillas o púrpuras, fruto verrugoso o a veces algo liso.....
15 **Serie *Pubescentes***
 15.- Anteras amarillas y frutos generalmente lisos, glabros..... *Syringa pinetorum*
 15.- Anteras normalmente púrpuras y frutos verrugosos..... 16
 16.- Tubo corolino infundibuliforme con garganta corolina de (1,2-) 1,6-2,5(-3) mm de diámetro; limbos (3,7-)4,4-8,2(-10) cm de largo.....
*Syringa pubescens* subsp. *patula*
 16.- Tubo corolino cilíndrico con garganta corolina de (0,8-)0,9-2(-2,8) mm de diámetro, limbos (1,2-)1,5-6(-7) cm de largo..... 17
 17.- Raquis de las inflorescencias glabros o raramente pubescentes, claramente tetrágonos, limbos normalmente con (3-)3,5-5,4(-6) cm de largo.....
*Syringa pubescens* subsp. *pubescens*

17.- Raquis de las inflorescencias pubescentes, débilmente tetrágonos o subcilíndricos; limbos normalmente con (1,2-)1,5-6(-7) cm de largo.....
*Syringa pubescens* subsp. *microphylla*

Syringa en España

Antonio Lillo en Sánchez (2010) describe en un notable trabajo 16 especies y dos híbridos del género presentes en España. Este autor cita como número de especies pertenecientes al género alrededor de 40. Se renombren las especies citadas por Lillo en base a la última revisión del género. Las descripciones se pueden encontrar en Sánchez (op. cit.).

Especies presentes en España:

- 1.- *Syringa reticulata* (Blume) H. Hara, *J. Jap. Bot.* 17: 21 (1941).
Syringa reticulata subsp. *amurensis* (Rupr.) P. S. Green & M. C. Chang, *Novon* 5: 329 (1995)
- 2.- *Syringa komarowii* C. K. Schneid., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 82 (1910).
 = *Syringa komarowii* subsp. *reflexa* (C. K. Schneid.) P. S. Green & M. C. Chang, *Novon* 5: 329 (1995)
- 3.- *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb., *Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 8: 32 (1830)
- 4.- *Syringa emodi* Wall. ex Royle, *Ill. Bot. Himal. Mts.*: 267, t. 65, f. 2 (1835)
- 5.- *Syringa tomentella* Bureau & Franch., *J. Bot. (Morot)* 5: 103 (1891).
 Además de *S. tomentella* subsp. *tomentella* se encuentran dos subespecies (cf. Chen & al., 2008a):
Syringa tomentella subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Novon* 18: 316 (2008) = *S. yunnanensis* Franch., *Rev. Hort. (Paris)* 63: 308 (1891) Presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 1).
Syringa tomentella subsp. *sweginzowii* (Koehne & Lingelsh.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Novon* 18: 317 (2008) = *S. sweginzowii* Koehne & Lingelsh. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 8: 9 (1910) Presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 2).
- 6.- *Syringa villosa* Vahl, *Enum. Pl. Obs.* 1: 38 (1804).
 Además de *S. villosa* subsp. *villosa*, se encuentra otra subespecie (cf. Chen & al., 2007):
Syringa villosa subsp. *wolfii* (C. K. Schneid.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Acta Phytotax. Sin.* 45: 860 (2007) = *S. wol-*

fii C. K. Schneid. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 81 (1910), presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 3).

7.- *Syringa pubescens* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 13: 73 (1840).

= *Syringa meyeri* C. K. Schneid. en C. S. Sargent, *Pl. Wilson.* 1: 301 (1912) (cf. Chen & al., 2009)

Syringa pubescens* subsp. *microphylla (Diels) M. C. Chang & X. L. Chen, *Invest. Stud. Nat.* 10: 34 (1990) = *Syringa pubescens* subsp. *julianae* (C. K. Schneid.) M. C. Chang & X. L. Chen, *Invest. Stud. Nat.* 10: 34 (1990) (cf. Chen, 2008) = *Syringa potaninii* C. K. Schneid., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 80 (1910), (cf. Chen, 2008), presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 4).

Syringa pubescens* subsp. *patula (Palib.) M. C. Chang & X. L. Chen, *Invest. Stud. Nat.* 10: 34 (1990), presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 5).

8.- *Syringa oblata* Lindl., *Gard. Chron.* 1859: 868 (1859).

9.- *Syringa vulgaris* L., *Sp. Pl.*: 9 (1753).

10.- *Syringa pinnatifolia* Hemsl., *Gard. Chron.*, ser. 3, 39: 68 (1906). Presente en el Jardín botánico de Iturrarán, Aia, Guipúzcoa. (Fig. 6).

11.- *Syringa persica* L., *Sp. Pl.*: 9 (1753)

= *Syringa protolaciniata* P. S. Green & M. C. Chang, *Bot. Mag. (Kew Mag.)* 6: 121 (1989) (cf. Chen, 2008).

= *Syringa afghanica* C. K. Schneid., *Wiener Ill. Gart.-Zeitung* 28: 106 (1903) (cf. Chen, 2008).

Lillo considera *S. persica* como un híbrido siguiendo el criterio de autores como Rehder (1949) que creía que era un cruce entre *S. afghanica* y *S. laciniata*, mientras que otros autores como Bennett (2002) la consideraban un cruce entre *S. laciniata* y *S. vulgaris*.

Lillo también cita *S. × chinensis* Schmidt ex Willd. *Berlin. Baumz.*: 378 (1796), el cual es un híbrido para autores como Fiala (1988) entre *S. laciniata* y *S. vulgaris*. Green (2006) no lo reconocía y lo mantenía como dudoso pero Chen (2008) lo admite en el género como híbrido entre *S. persica* y *S. vulgaris*, al ser *S. laciniata* (L.) Mill. un sinónimo de *S. persica*.

CONCLUSIÓN

Si consideramos 12 especies en el género *Syringa*, en España se encuentran 11. La única especie ausente sería *S. pinetorum* W. W. Sm., esta

especie históricamente no se ha encontrado en cultivo (Mckelvey, (op. cit.), Fiala (op. cit.), Pringle (1990) y Green & Chang (op. cit)) y frecuentemente se ha confundido con la hoy denominada *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong (Vrugtman, 2009). No obstante, se ha encontrado de manera puntual en Reino Unido (Brickell & Leslie, 2011).

Agradecimientos: A Benjamín Goldman-Huertas, coautor del último estudio molecular del género, por enviarme su artículo y por sus comentarios sobre *Syringa*. A Paco Garín, exdirector del Parque Botánico de Iturrarán, Aia, (Guipúzcoa), por enviarme las fotos publicadas en este artículo.

Fig. 1. Planta etiquetada como *S. yunnanensis* = *Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



Fig. 2. Planta etiquetada como *S. sweginzowii* = *Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne & Lingelsh.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



BIBLIOGRAFÍA

BENNETT, J. (2002) *Lilacs for the Garden*, New York.

- BRICKELL, C. D. & A.C. LESLIE (2011) *Syringa pinetorum* W. W. Smith is in cultivation. *Hanburyana* 5: 3–4.
- CHANG, M-C & al. (1996) *Syringa* en *Flora of China 15 (Myrsinaceae through Loganiaceae)*. Science Press, Beijing, and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis: 280–286.
- CHEN, J. Y. (2008) A taxonomic revision of *Syringa* L. (*Oleaceae*). *Cathaya; Annals of the Laboratory of Systematic and Evolutionary Botany and Herbarium, Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences* 17-18: 1-170.
- CHEN, J-Y & al. (2007) A new status and typification of six names in *Syringa* (*Oleaceae*). *Acta Phytotaxonomica Sinica* 46 (6): 857–861.
- CHEN, J-Y & al. (2008a) Two New Combinations in *Syringa* (*Oleaceae*) and Lectotypification of *S. sweginzowii*. *Novon* 18: 315-318
- CHEN, J-Y & al. (2008b) Taxonomic revision of *Syringa pinetorum* complex (*Oleaceae*) *Journal of Systematics and Evolution (formerly Acta Phytotaxonomica Sinica)* 46 (1): 93–95.
- CHEN, J-Y & al. (2009) A Taxonomic Revision of the *Syringa pubescens* Complex (*Oleaceae*). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 96: 237–250.
- CHUNG, G. Y. & al. (2017) A checklist of endemic plants on the Korean Peninsula. *Korean Journal of Plant Taxonomy* 47(3): 264–288.
- CHUNG, M. I. & al. (2013) Genetic diversity in three species of *Forsythia* (*Oleaceae*) endemic to Korea: Implications for population history, taxonomy, and conservation. *Biochemical Systematics and Ecology* 47: 80-92.
- FIALA, J. L. (1988) *Lilacs. The genus Syringa*. Timber Press.
- GREEN, P. S. & CHANG, M-C (1995) Some taxonomic changes in *Syringa* L. (*Oleaceae*), Including a revision of Series *Pubescentes*. *Novon* 5: 329-333.
- GREEN, P. S. (2004) *Oleaceae*. En: *Flowering plants, Dicotyledons: Lamiales (except Acanthaceae including Avicenniaceae)*, vol. 7: 296-306. K. Kadereit, ed. Springer-Verlag, New York.
- GREEN, P. S. (2006) World Checklist of *Oleaceae* Manuscript. Royal Botanic Gardens, Kew.
- GREEN, P. S. (2011) *Oleaceae*. En: *The European Garden Flora, Volume IV: Dicotyledons: Aquifoliaceae to Hydrophyllaceae* (Edit. Cullen & al.) Cambridge University Press. Edition 2. PP: 435-453.
- HA, Y-H & al. (2018) Molecular Phylogeny and Dating of *Forsythieae* (*Oleaceae*) Provide Insight into the Miocene History of Eurasian Temperate Shrubs. *Frontiers. Plant Science* 9 (99): 1-15.
- KIM, K-L & JANSEN, R. K. (1998) A chloroplast DNA phylogeny of lilacs (*Syringa*, *Oleaceae*): plastome groups show a strong correlation with crossing groups. *American Journal of Botany* 85(9): 1338–1351.
- KOCHIEVA, E. Z. & al. (2004) The genus *Syringa*: molecular markers of species and cultivars. *Russian Journal of Genetics* 40: 30–32.
- LENDVAY, B. & al. (2016) Phylogeography of *Syringa josikaea* (*Oleaceae*): Early Pleistocene divergence from East Asian relatives and survival in small populations in the Carpathians. *Biological Journal of the Linnean Society* 119: 689–703.
- LI, J. & al. (2002) Paraphyletic *Syringa* (*Oleaceae*): Evidence from Sequences of Nuclear Ribosomal DNA ITS and ETS Regions. *Systematic Botany* 27(3): 592–597.
- LI, J. & al. (2012) Phylogenetics and Diversification of *Syringa* Inferred from Nuclear and Plastid DNA Sequences. *Castanea* 77(1): 82–88.
- MCKELVEY, S. D. (1928) *The lilac a monograph*. The Macmillan company, New York.
- PRINGLE, J. S. (1990) An updated summary of currently accepted botanical nomenclature at the specific and varietal levels in *Syringa*. Lilacs. *Quarterly Journal of the International Lilac Society* 19(4): 79.
- REHDER, A. (1949) *Bibliography of cultivated trees and shrubs hardy in the cooler temperate regions of the Northern Hemisphere*. Jamaica Plain, Mass. Arnold Arboretum of Harvard University.
- SÁNCHEZ, J. M. & al. (2010) *Flora ornamental española*. Vol. 6. Mundi-Prensa Libros S. A.
- VRUGTMAN, F. (2009) *Syringa afghanica* and *S. pinetorum*: a misidentification alert. *Hanburyana* 4: 13–16.

(Recibido el 1-IX-2018) (Aceptado el 20-III-2019).

Fig. 3. Planta etiquetada como *S. wolfii* = *Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C. K. Schneid.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



Fig. 4. Planta etiquetada como *S. microphylla* = *Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M. C. Chang & X. L. Chen (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



Fig. 5. Planta etiquetada como *S. patula* = *Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M. C. Chang & X. L. Chen (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



Tabla 1.

SUBGÉNERO LIGUSTRINA		01. <i>Syringa reticulata</i> (Blume) H. Hara subsp. <i>amurensis</i> (Rupr.) P. S. Green & M. C. Chang subsp. <i>pekinensis</i> (Rupr.) P. S. Green & M. C. Chan
SUBGÉNERO SYRINGA	Serie Syringa	02. <i>Syringa vulgaris</i> L. 03. <i>Syringa oblata</i> Lindl. subsp. <i>dilatata</i> (Nakai) P. S. Green & M. C. Chang 04. <i>Syringa protolaciniata</i> P. S. Green & M. C. Chang 05. <i>Syringa afghanica</i> C.K.Schneid.
	Serie Pinnatifoliae	06. <i>Syringa pinnatifolia</i> Hemsl.
	Serie Pubescentes	07. <i>Syringa pubescens</i> Turcz. subsp. <i>patula</i> (Palib.) M. C. Chang & X. L. Chen subsp. <i>julianae</i> (C.K.Schneid.) M.C.Chang & X.L.Chen subsp. <i>microphylla</i> (Diels) M. C. Chang & X. L. Chen var. <i>potaninii</i> (C.K.Schneid.) P. S. Green & M. C. Chang var. <i>flavanthera</i> (X. L. Chen) M. C. Chang 08. <i>Syringa meyeri</i> C. K. Schneid. var. <i>spontanea</i> M. C. Chang 09. <i>Syringa mairei</i> C. K. Schneid. 10. <i>Syringa pinetorum</i> W. W. Sm. 11. <i>Syringa wardii</i> W. W. Sm.
	Serie Villosae	12. <i>Syringa villosa</i> Vahl 13. <i>Syringa emodi</i> Wall. ex Royle 14. <i>Syringa wolfii</i> C. K. Schneid. 15. <i>Syringa josikaea</i> J. Jacq. ex Rchb. 16. <i>Syringa komarowii</i> C. K. Schneid. subsp. <i>reflexa</i> (C. K. Schneid.) P. S. Green & M. C. Chang 17. <i>Syringa tomentella</i> Bureau & Franch. 18. <i>Syringa sweginzowii</i> Koehne & Lingels. 19. <i>Syringa yunnanensis</i> Franch. 20. <i>Syringa tibetica</i> P. Y. Bai

Fig. 6. Planta etiquetada como *Syringa pinnatifolia* Hemsl. (Autor Paco Garín. Reproducidas con su permiso).



Tabla 2.

Clasificación de *Syringa* según Chen (2008) y Li & al. (2012):

Serie *Syringa*

- 1.- *Syringa vulgaris* L., *Sp. Pl.*: 9 (1753)
- 2.- *Syringa oblata* Lindl., *Gard. Chron.* 1859: 868 (1859)
 - Syringa oblata* subsp. *oblata*
 - Syringa oblata* subsp. *dilatata* (Nakai) P. S. Green & M. C. Chang, *Novon* 5: 329 (1995)
- 3.- *Syringa persica* L., *Sp. Pl.*: 9 (1753)

Serie *Ligustrina*

- 4.- *Syringa reticulata* (Blume) H. Hara, *J. Jap. Bot.* 17: 21 (1941)
 - Syringa reticulata* subsp. *reticulata*
 - Syringa reticulata* subsp. *pekinensis* (Rupr.) P. S. Green & M. C. Chang, *Novon* 5: 330 (1995)

Serie *Pinnatifoliae* Rehder

- 5.- *Syringa pinnatifolia* Hemsl., *Gard. Chron.*, ser. 3, 39: 68 (1906)

Serie *Pubescentes* (C. K. Schneid.) Lingelsh.

- 6.- *Syringa pubescens* Turcz., *Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou* 13: 73 (1840)
 - Syringa pubescens* subsp. *pubescens*
 - Syringa pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M. C. Chang & X. L. Chen, *Invest. Stud. Nat.* 10: 34 (1990)
 - Syringa pubescens* subsp. *patula* (Palib.) M. C. Chang & X. L. Chen, *Invest. Stud. Nat.* 10: 34 (1990)
- 7.- *Syringa pinetorum* W. W. Sm., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 9: 132 (1916)

Serie *Villosae* C. K. Schneid.

- 8.- *Syringa villosa* Vahl, *Enum. Pl. Obs.* 1: 38 (1804)
 - Syringa villosa* subsp. *villosa*
 - Syringa villosa* subsp. *wolfii* (C. K. Schneid.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Acta Phytotax. Sin.* 45: 860 (2007)
- 9.- *Syringa emodi* Wall. ex Royle, *Ill. Bot. Himal. Mts.*: 267, t. 65, f. 2 (1835)
- 10.- *Syringa josikaea* J. Jacq. ex Rchb., *Iconogr. Bot. Pl. Crit.* 8: 32 (1830)
- 11.- *Syringa komarowii* C. K. Schneid., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 9: 82 (1910)
- 12.- *Syringa tomentella* Bureau & Franch., *J. Bot. (Morot)* 5: 103 (1891)
 - Syringa tomentella* subsp. *tomentella*
 - Syringa tomentella* subsp. *sweginzowii* (Koehne & Lingelsh.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Novon* 18: 317 (2008)
 - Syringa tomentella* subsp. *yunnanensis* (Franch.) Jin Y. Chen & D. Y. Hong, *Novon* 18: 316 (2008)