

SHIJIE YULANSHU ZHIWU ZHONGZHI ZIYUAN ZHI

世界玉兰属植物 种质资源志

赵天榜 任志锋 田国行 主编



黄河水利出版社

世界玉兰属植物种质资源志

赵天榜 任志锋 田国行 主编

黄河水利出版社

· 郑州 ·

SHIJIE YULANSHU ZHIWU ZHONGZHI ZIYUAN ZHI

责任编辑 景泽龙
封面设计 马 龙
责任校对 兰文峡
责任监制 常红昕

ISBN 978-7-5509-0646-4



9 787550 906464 >

定价：32.00元

内 容 提 要

本书是一部全面系统地介绍世界玉兰属植物种质资源的专著。其内容丰富、论点明确、资料翔实、图文并茂,是作者40年来从事该属植物的科研成果和劳动结晶。全书分五章:第一章玉兰属分类系统;第二章玉兰属植物的地理分布;第三章玉兰属植物种质资源;第四章玉兰属植物开发利用与建议;第五章玉兰属植物部分分类群(1属、6组与亚组、25种、5亚种及50变种与变型)拉丁文描述文献。全书记述玉兰属3亚属、8组(1新组)、14亚组、6系、44种和50杂交种(6新改隶组合杂交种)、12亚种(2新亚种)及94变种(3新改隶组合变种、1新变种、1新组合变种),并附该属各分类群中文名称与学名,以及其异名名称与异学名对照索引。

本书可供植物分类学、树木学、园林植物学、花卉学、经济林栽培学、中药学、园林设计等专业师生,科研单位工程技术人员,以及园林、花卉等爱好者阅读参考,也是研究玉兰属种质资源的一部重要工具书与参考书。

图书在版编目(CIP)数据

世界玉兰属植物种质资源志/赵天榜,任志锋,田国行
主编.—郑州:黄河水利出版社,2013.12
ISBN 978-7-5509-0646-4

I.①世… II.①赵… ②任… ③田… III.①玉兰—种
质资源—世界 IV.①S685.15

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第297356号

出版社:黄河水利出版社

地址:河南省郑州市顺河路黄委会综合楼14层 邮政编码450003

发行单位:黄河水利出版社

发行部电话:0371-66026940、66020550、66028024、66022620(传真)

E-mail: hhslebs@126.com

承印单位:河南地质彩色印刷厂

开本:787 mm×1 092 mm 1/16

印张:13.5

字数:312千字

印数:1—1 000

版次:2013年12月第1版

印次:2013年12月第1次印刷

定价:32.00元

世界玉兰属植物种质资源志

主编单位 河南农业大学

郑州植物园

主 编 赵天榜 任志锋 田国行

副 主 编 宋良红 陈志秀 赵东武

编 著 者 田国行 河南农业大学

任志锋 郑州植物园

宋良红 郑州植物园

陈志秀 河南农业大学

杜书芳 郑州植物园

赵天榜 河南农业大学

赵东武 河南农大风景园林规划设计院

赵东欣 河南工业大学

绘 图 者 陈志秀 赵天榜

摄 影 者 谷复钧 河南农业大学

前言

玉兰属 *Yulania* Spach 植物是被子植物中最原始的分类群之一。该属植物是一类生长迅速、适应性强、分布与栽培范围很广、寿命长、树姿雄伟、花色鲜艳、芳香四溢、材质优良、用途广泛、栽培与利用历史悠久的名贵花木、重要中药材、香精原料，绿化、美化荒山和平原的重要速生用材林、特用经济林和城乡风景林、水土保持林等多种用途的优良树种。该属植物玉蕾入药称“辛夷”，因此玉兰属植物又称辛夷植物。其中，多数树种是我国乃至世界北亚热带、温带地区园林建设中的传统名花。

世界玉兰属植物资源丰富。据作者统计，该属植物资源中自然种 44 种、杂交种 50 种。自然种 44 种，日本产 3 种、美国产 1 种、中国产 40 种。中国是玉兰属植物主要起源中心、分布中心和多样性中心，又是品种资源最富集的中心地区。其中，作者还发现一些形态特异的物种，如：（1）朝阳玉兰 *Y. zhaoyangyulan* T. B. Zhao et Z. X. Chen，单花具花被片 6~12 枚，2 种雌雄蕊群类型，即雌蕊群显著高于雄蕊群及雌蕊群与雄蕊群近等高。（2）莓蕊玉兰 *Y. fragarigynandria* T. B. Zhao, Z. X. Chen et H. T. Dai，玉蕾顶生和腋生，很大，陀螺状及长卵球状；芽鳞状托叶 2~3 枚，最外面 1 枚外面密被深褐色短柔毛，薄革质，花前脱落。花先叶开放，或花后叶开放。单花具花被片 9~18 枚，外面中部以下中间亮紫红色，或紫红色脉直达先端，有时具 1~3 枚肉质、披针形、亮紫红色花被片；雄蕊多数，有时达 336 枚，外面亮紫色，花丝粗壮，背面亮紫红色；离生单雌蕊子房无毛，花柱浅黄白色，外卷；雌雄蕊群草莓状而特异，有时具 2~5 枚雌蕊群；花梗中间具 1 枚佛焰苞状托叶；花梗和缩台枝密被白色长柔毛。生长期间开的花，无芽鳞状托叶，无缩台枝，具 1 枚革质、佛焰苞状托叶，稀有 1 枚淡黄白色、膜质、萼状花被片和特异肉质、紫红色花被片。（3）异花玉兰 *Y. varians* T. B. Zhao, Z. X. Chen et Z. F. Ren，花先叶开放及花后叶开放。花 5 种类型：① 单花具花被片 9 枚，花瓣状，匙状椭圆形；② 单花具花被片 9 枚，有萼、瓣状之分，萼状花被片 3 枚，小型，长约 3 mm，宽约 2 mm；③ 单花具花被片 9 枚，外轮 3 枚花被片狭披针形，长 3.5~6.5 cm，宽 3~5 mm，膜质；④ 单花具花被片 12 枚，外轮 3 枚花被片披针形，长 1.5~2.5 cm，宽 2~3 mm，膜质；⑤ 单花具花被片 11 枚，外轮 3 枚花被片披针形，变化极大，长 0.3~6.5 cm，宽 0.2~2.0 cm，膜质。花 5 种类型的外轮 3 枚花被片形状、大小及质地变化极大；内轮花被片除大小差异外，其形状、质地、颜色均相同；有时单花具 2 枚并生雌蕊群，或在离生雄蕊中混杂有离生单雌蕊，以及花丝亮粉色与花药近等长；离生单雌蕊子房疏被短柔毛，花柱淡紫色；花梗和缩台枝密被白色长柔毛。雌雄蕊群两种类型：① 雄蕊群与雌蕊群近等高；② 雌蕊群显著高于雄蕊群。夏花 3 种类型：① 单花具花被片 5 枚，匙状狭披针形；内卷，长 3.0~5.5 cm，宽 4~6 mm，肉质；② 单花具花被片 9 枚，花瓣状，匙状狭披针形，内卷，长 5.0~7.0 cm，宽 4~16 mm，肉质；③ 单花具花被片 12 枚，花瓣状，匙状狭披针形，内卷。3 种花离生单雌蕊多数；子房无毛。……这些特异的形态特征物种的发现，

在形变理论、进化理论、亲缘关系等多学科理论研究中，具有重要的学术价值和开发利用前景。

40 多年来，赵天榜与高聚堂、黄桂生高级工程师和张天锡、赵杰工程师等，先后承担了“望春玉兰自然类型研究”、“望春玉兰品种资源调查研究”、“望春玉兰的研究”、“河南木兰属植物新品种选育及栽培技术的研究”、“玉兰属植物引种驯化试验”、“河南木兰属玉兰亚属植物的研究”、“玉兰品种资源调查研究”、“玉兰属植物挥发油化学成分的研究”等科研任务，触及该属植物起源、物种资源、分类系统、新品种选育、栽培技术及综合利用等多学科领域内的研究，从中发现许多新的资源，为进一步深入开展该属植物多学科理论研究和该属植物开发利用积累了非常宝贵的经验，奠定了科学基础。同时，阐述了该属植物分类系统建立的形态理论、系统分类理论（起源理论）、特征分析和模式理论，以及模式方法，提出其分类系统是：属、亚属、组、亚组、系、种、亚种及变种，使玉兰属植物自然种与杂交种形成一个自然的、完整的、进化的谱系。

多年来，作者从事玉兰属植物资源调查、标本采集、引种驯化、集约栽培、文献收集等试验研究工作，曾得到洪涛研究员、孙卫邦教授、朱长山教授、戴天澍高级工程师、高聚堂高级工程师、黄桂生高级工程师、傅大立研究员、赵东欣副教授、赵杰、李小康工程师等的大力支持和帮助，在此一并深表谢意！本书作者还选用与收录了《中国植物志》第三十卷 第一分册、《中国树木志》第一卷、《世界玉兰属植物资源与栽培利用》等著作与文献中有关玉兰属植物物种部分资料（包括拉丁文资料）和图片，特致谢意！

本书作者在整理、总结多年来进行玉兰属植物种质资源研究成果和经验过程中，虽付出了艰辛的劳动，但因经验不足、水平有限等，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

作 者

2013 年 3 月

凡 例

1. 玉兰属 *Yulania* Spach 属名称采用正体,而木兰属玉兰亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *Yulania* (Spach) Reichenbach 作为玉兰属异属名称采用斜体。

2. 玉兰属属下分类群名称采用正体,如玉兰 *Yulania denudata* (Desr.) D. L. Fu, 而异学名 *Magnolia denudata* Desr. 采用斜体,其他分类群名称、学名与异学名皆同。本书不收录品种群与品种。

3. 作者根据形态理论、系统分类理论(起源理论)、特征分析和模式理论,提出该属植物的新分类系统是:属、亚属、组、亚组、系、种、亚种及变种。同时,将该属植物种与种之间的杂交种等,均按杂交种处理,使该属植物自然种与杂交种形成一个自然的、完整的、进化的谱系。

4. 玉兰属属下各分类群,如亚属、组、亚组、系、种、亚种及变种,均按隶属关系归入。其中,种、亚种及变种的记载顺序为:名称、异名称、学名、异学名、形态特征、产地、模式标本、繁育与栽培技术及用途。

5. 玉兰属中作为种级的形态特征,必须与近似种有 3 个,或 3 个以上的显著形态特征相区别。凡是文献记载中,有关种、亚种及变种的原记载形态特征一般不变,但不妥之处,或不一致处,均加修改与补充,如“花蕾”改为“玉蕾”等;凡是立体部分,如玉蕾等的形态特征记载,均采用球状、卵球状、椭圆体状,而不采用球形、卵球形、椭圆形等。

6. 本书在收录玉兰属各分类单位植物的形态特征描述,以形态特征为准,其 DAN、酶谱分析、系统聚类等研究结果,仅作参考。本书中所录用的图片,均注明其引用的文献,或绘图者。

7. 本书中收录玉兰属植物 3 亚属、8 组(1 新亚组)、14 亚组、44 种、50 杂交种(6 新改隶组合杂交种)、12 亚种(2 新亚种)及 94 变种(3 新改隶组合杂交变种、1 新变种、1 新组合变种)。同时,收录该属植物 1 属、3 组、3 亚组、37 种、5 亚种、49 变种与 1 变型的拉丁文描述的文献,作为第五章内容,供从事玉兰属植物研究的人员的参考。

8. 本书中收录的玉兰属植物各分类群收录的原始文献,凡是玉兰属 *Yulania* Spach 的文献,均一一列出;凡是属于异学名的文献,仅收录最早的文献。该属植物种与变种没有拉丁文描述的文献,一律列入参考文献内。

9. 本书中玉兰属植物种、亚种及变种的繁育及栽培技术等均记其名称,如播种育苗、嫁接育苗、植苗技术、用途等。

目 录

前 言

凡 例

第一章 玉兰属分类系统	(1)
一、玉兰属分类系统简史	(1)
二、玉兰属分类系统建立的理论	(4)
1. 形态理论	(4)
2. 系统分类理论	(4)
3. 模式理论	(5)
三、玉兰属分类系统建立的形态学依据	(5)
1. 叶片形状	(5)
2. 玉蕾	(6)
3. 花期	(6)
4. 花型种类	(6)
5. 花的变异	(6)
四、玉兰属及其分类系统	(6)
1. 玉兰亚属	(7)
2. 渐尖玉兰亚属	(11)
3. 朱砂玉兰亚属	(16)
五、玉兰属、亚属、组、亚组、系之间的亲缘关系	(18)
第二章 玉兰属植物的地理分布	(19)
一、世界玉兰属植物的地理分布	(19)
1. 中国分布区	(19)
2. 日本分布区	(19)
3. 北美洲分布区	(19)
二、中国玉兰属植物的地理分布	(20)
第三章 玉兰属植物种质资源	(21)
1. 滇藏玉兰	(21)
2. 凹叶玉兰	(22)
3. 康定玉兰	(24)
4. 武当玉兰	(25)
5. 椭蕾玉兰	(26)
6. 红花玉兰	(27)
7. 湖北玉兰	(28)

8. 玉兰	(29)
9. 飞黄玉兰	(33)
10. 楔叶玉兰	(34)
11. 怀宁玉兰	(35)
12. 维特奇玉兰	(36)
13. 霍克玉兰	(37)
14. 戈斯利玉兰	(37)
15. 家宝玉兰	(37)
16. 美人玉兰	(38)
17. 北川玉兰	(38)
18. 青皮玉兰	(39)
19. 玉灯玉兰	(40)
20. 多花玉兰	(41)
21. 奇叶玉兰	(42)
22. 信阳玉兰	(43)
23. 朝阳玉兰	(45)
24. 罗田玉兰	(46)
25. 鸡公玉兰	(49)
26. 舞钢玉兰	(50)
27. 宝华玉兰	(53)
28. 天目玉兰	(54)
29. 景宁玉兰	(55)
30. 渐尖玉兰	(56)
31. 紫玉兰	(58)
32. 美丽玉兰	(62)
33. 布鲁克林玉兰	(63)
34. 望春玉兰	(63)
35. 日本辛夷	(66)
36. 星花玉兰	(68)
37. 柳叶玉兰	(70)
38. 凯武玉兰	(71)
39. 洛内尔玉兰	(72)
40. 玛丽林玉兰	(72)
41. 金星玉兰	(72)
42. 普鲁斯托莉玉兰	(72)
43. 星紫玉兰	(73)
44. 腋花玉兰	(74)
45. 石人玉兰	(75)

46. 黄山玉兰	(76)
47. 安徽玉兰	(78)
48. 具柄玉兰	(79)
49. 莓蕊玉兰	(81)
50. 异花玉兰	(82)
51. 河南玉兰	(84)
52. 大别玉兰	(85)
53. 两型玉兰	(87)
54. 多型叶玉兰	(88)
55. 朱砂玉兰	(89)
56. 星系玉兰	(92)
57. 玉柳玉兰	(93)
58. 玉星玉兰	(93)
59. 滇紫玉兰	(93)
60. 伊丽莎白玉兰	(94)
61. 红鹤玉兰	(94)
62. 火炬玉兰	(94)
63. 勒达玉兰	(94)
64. 背紫玉兰	(95)
65. 首红玉兰	(95)
66. 赫伦福奇玉兰	(96)
67. 黄灯笼玉兰	(96)
68. 麦星玉兰	(96)
69. 美蜡笔玉兰	(96)
70. 睡美人玉兰	(97)
71. 黑饰玉兰	(97)
72. 安详玉兰	(97)
73. 费尼奇亚玉兰	(98)
74. 爱斯基摩玉兰	(98)
75. 信天翁玉兰	(98)
76. 娇柔玉兰	(98)
77. 阳顶玉兰	(99)
78. 大公子玉兰	(99)
79. 阿特拉斯玉兰	(99)
80. 粉奇玉兰	(99)
81. 逊萨廷玉兰	(100)
82. 耐寒玉兰	(100)
83. 拂晓玉兰	(100)

84. 阳光玉兰	(101)
85. 晚粉红奇玉兰	(101)
86. 蕉裂玉兰	(101)
87. 托德玉兰	(102)
88. 粉红完美玉兰	(102)
89. 塔布里卡玉兰	(102)
90. 蒂娜杜丽奥玉兰	(102)
91. 格蕾沙姆玉兰	(102)
92. 托罗玉兰	(103)
93. 金品玉兰	(103)
94. 紫风玉兰	(103)
第四章 玉兰属植物开发利用与建议	(105)
一、玉兰属植物用途	(105)
1. 玉兰属植物学术价值	(105)
2. 玉兰属植物“辛夷”利用	(105)
3. 优良的园林、庭院和“四旁”的观赏树种	(106)
4. 玉兰属植物经济效益显著	(106)
5. 玉兰文化资源	(107)
6. 市花等	(108)
二、建议	(109)
第五章 玉兰属植物部分分类群拉丁文描述文献	(110)
一、玉兰属植物拉丁文补充描述	(110)
1. 玉兰属拉丁文补充描述	(110)
二、玉兰组植物拉丁文描述（3组、3亚组）	(110)
1. 罗田玉兰亚组	(110)
2. 舞钢玉兰亚组	(111)
3. 宝华玉兰亚组	(111)
4. 河南玉兰派	(111)
5. 腋花玉兰派	(111)
6. 朱砂玉兰组	(112)
三、玉兰属植物种拉丁文描述（37种）	(112)
1. 重瓣紫玉兰	(112)
2. 望春玉兰	(112)
3. 望春玉兰	(113)
4. 康定玉兰	(113)
5. 凹叶玉兰	(114)
6. 武当玉兰	(114)
7. 天目玉兰	(115)

8. 椭圆叶玉兰	(115)
9. 河南玉兰	(116)
10. 伏牛玉兰	(117)
11. 腋花玉兰	(117)
12. 罗田玉兰	(118)
13. 景宁玉兰	(118)
14. 椭蕾玉兰	(119)
15. 多花玉兰	(120)
16. 舞钢玉兰	(120)
17. 鸡公玉兰	(121)
18. 奇叶玉兰	(122)
19. 青皮玉兰	(123)
20. 红花玉兰	(124)
21. 湖北玉兰	(124)
22. 楔叶玉兰	(125)
23. 北川玉兰	(126)
24. 时珍玉兰	(127)
25. 石人玉兰	(127)
26. 飞黄玉兰	(128)
27. 怀宁玉兰	(129)
28. 信阳玉兰	(130)
29. 朝阳玉兰	(131)
30. 美丽玉兰	(132)
31. 安徽玉兰	(132)
32. 具柄玉兰	(133)
33. 莓蕊玉兰	(134)
34. 异花玉兰	(135)
35. 大别玉兰	(136)
36. 两型玉兰	(137)
37. 多型叶玉兰	(138)
四、玉兰属植物亚种拉丁文描述 (5 亚种)	(140)
1. 玉兰属一新亚种 (舞钢玉兰)	(140)
2. 肉萼罗田玉兰亚种	(140)
3. 毛舞钢玉兰亚种	(140)
4. 多变舞钢玉兰亚种	(141)
5. 白花鸡公玉兰	(141)
五、玉兰属植物变种、变型拉丁文描述 (48 变种、1 变型)	(141)
1. 长叶玉兰	(141)

2. 塔形玉兰	(142)
3. 窄被玉兰	(142)
4. 毛玉兰	(142)
5. 毛被玉兰	(142)
6. 多被玉兰	(143)
7. 鹤山玉兰	(143)
8. 白花玉兰	(143)
9. 黄花玉兰	(143)
10. 豫白玉兰	(143)
11. 白花紫玉兰	(144)
12. 小蕾望春玉兰	(144)
13. 桃实望春玉兰	(144)
14. 紫色望春玉兰	(144)
15. 紫望春玉兰	(144)
16. 黄花望春玉兰	(145)
17. 平枝望春玉兰	(145)
18. 宽被望春玉兰	(145)
19. 狭被望春玉兰	(145)
20. 健凹叶玉兰	(145)
21. 富油望春玉兰	(146)
22. 拟莲武当玉兰	(146)
23. 多被多花玉兰	(146)
24. 变异日本辛夷	(146)
25. 白花黄山玉兰	(147)
26. 狭叶黄山玉兰	(147)
27. 狭被黄山玉兰	(147)
28. 白花宝华玉兰	(147)
29. 紫基伏牛玉兰	(147)
30. 腋花望春玉兰	(148)
31. 猴背子望春玉兰	(148)
32. 白花腋花玉兰	(148)
33. 多被腋花玉兰	(148)
34. 椭圆叶罗田玉兰	(149)
35. 宽被罗田玉兰	(149)
36. 紫红花肉萼罗田玉兰	(149)
37. 白花肉萼罗田玉兰	(149)
38. 多被多花玉兰	(150)
39. 玉灯玉兰	(150)

40. 多油舞钢玉兰	(150)
41. 三型花舞钢玉兰	(150)
42. 紫花舞钢玉兰	(150)
43. 燕尾奇叶玉兰	(151)
44. 琴叶青皮玉兰	(151)
45. 多瓣青皮玉兰	(151)
46. 多瓣红花玉兰	(151)
47. 狭被信阳玉兰	(152)
48. 变异莓蕊玉兰	(152)
49. 白花多型叶玉兰	(152)
50. 簇花怀宁玉兰	(153)
附 录	(154)
附录 1 玉兰属、亚属、组、亚组、系名称、学名索引	(154)
附录 2 玉兰属植物种、亚种、变种名称索引	(157)
附录 3 玉兰属植物种、亚种、变种名称与学名索引	(160)
附录 4 玉兰属植物种、亚种、变种异学名、名称索引	(166)
附录 5 玉兰属植物种、亚种、变种名称、学名、异学名索引	(175)
参考文献	(188)

第一章 玉兰属分类系统

一、玉兰属分类系统简史

玉兰属 *Yulania* Spach [木兰属玉兰亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *Yulania* (Spach) Reichenbach] 植物的分类, 已有悠久的历史。我国古代把辛夷植物分为两类: 一类是辛夷, 或木笔; 另一类是玉兰, 或白辛夷。

玉兰属 *Yulania* Spach 是 1839 年由法国植物学家 E. Spach 以玉兰 *Yulania conspicua* Spach (*Magnolia denudata* Desr.) 为模式建立的, 然而, 玉兰属并未被植物分类学家所承认, 一直被作为木兰属玉兰亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *Yulania* (Spach) Reichenbach 处理。

1753 年, 首先由瑞典植物分类学家林奈 Caroli Linnaeus 发表美国木兰 *Magnolia virginiana* Linn. 及美国木兰变种 *M. virginiana* Linn. (var.) e. *acuminata* Linn., 并以美国木兰为模式建立木兰属 *Magnolia* Linn.。

1779 年, P. J. Buc'hoz 以我国国画玉兰和辛夷为模式, 发表 2 新种, 即辛夷 (望春玉兰) *Lassonia quinquepeta* Buc'hoz (*Magnolia biondii* Pamp.) 和玉兰 *Lassonia heptapeta* Buc'hoz (*Magnolia denudata* Desr.), 并建立了 1 新属 *Lassonia* Buc'hoz 属。

1807 年, R. A. Salisbury 发表了 *Kubus Kaempfer ex Salisbury* 属。

1839 年, E. Spach 以玉兰 *Yulania conspicua* Spach (*Magnolia denudata* Desr.) 为模式建立玉兰属 *Yulania* Spach。同时, 还以渐尖玉兰 *Magnolia acuminata* (Linn.) Linn. 为模式建立渐尖玉兰属 *Tulipastrum* Spach (异属名)。

1841 年, H. G. L. Reichenbach 将玉兰属新改级组合为木兰属玉兰亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *Yulania* (Spach) Reichenbach。

1845 年, F. A. M. v. Siebold 和 J. G. Zuccarini 以星花玉兰 *Buergeria stellata* Sieb. & Zucc. 为模式建立 *Buergeria* Sieb. & Zucc. 属。

1950 年, J. E. Dandy 以玉兰 *Magnolia heptapeta* (Buc'hoz) Dandy (*M. denudata* Desr.) 为模式建立一新亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *pleurochasma* Dandy。同时, J. E. Dandy 将玉兰属改组为玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Yulania* (Spach) Dandy, 将 *Buergeria* Sieb. & Zucc. 属改组为望春玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Buergeria* (Sieb. & Zucc.) Dandy, 将渐尖玉兰属新改组为渐尖玉兰组 (紫玉兰组) *Magnolia* Linn. sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy。

1976 年, S. A. Spongberg 以黄山玉兰 *Magnolia cylindrica* Wils. 为模式, 建立黄山玉兰组 *Magnolia* Linn. subgen. *Magnolia* Linn. sect. *Cylindrica* S. A. Spongberg。

1985 年, 丁宝章, 赵天榜等以腋花玉兰 *Magnolia axilliflora* B. C. Ding et T. B. Zhao 为模式创建腋花玉兰派 (组) *Magnolia* Linn. sect. *Axilliflora* B. C. Ding et T. B. Zhao; 以河南玉兰 *Magnolia honanensis* B. C. Ding et T. B. Zhao 为模式建立河南玉兰派 (组)

Magnolia Linn. sect. *Trimorphaflora* B. C. Ding et T. B. Zhao [河南玉兰亚组 *Yulania* Spach subsect. *Trimorphaflora* (B. C. Ding et T. B. Zhao) T. B. Zhao, D. L. Fu et Z. X. Chen]。

1994年,赵天榜、傅大立等进行“河南玉兰属植物过氧化物同工酶的分析”,结果认为,河南玉兰组和腋花玉兰组,均与望春玉兰组(星花玉兰组、星玉兰组)亲缘关系较近,作为组下分类单位处理较为适宜。

1998年,闫双喜、赵天榜等根据“河南木兰属玉兰属树种数量分类的研究”结果,提出:以叶部及玉蕾特征性状作为玉兰属分组的依据和标准,并将望春玉兰组(星花玉兰组、星玉兰组)和木兰组(紫玉兰组)合并为木兰组(渐尖玉兰组) *Magnolia* Linn. sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy。

1999年,傅大立、赵天榜等提出了木兰属玉兰亚属分类系统是:玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Yulania*、木兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Tulipastrum* (Spach) Dandy (渐尖玉兰组、望春玉兰组、紫玉兰组、星花玉兰组)、腋花玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Axilliflora* B. C. Ding et T. B. Zhao、河南玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Trimorphaflora* B. C. Ding et T. B. Zhao 和朱砂玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. $\times$ *Zhushayulania* W. B. Sun et T. B. Zhao。

2000年, P. H. Nooteboom 将黄山玉兰组新组合为黄山玉兰亚组 *Magnolia* Linn. subsect. *Cylindrica* (S. A. Spongberg) Noot。

2000年, P. H. Nooteboom 将木兰属玉兰亚属 *Magnolia* Linn. subgen. *Yulania* (Spach) Reichenbach 分为玉兰组、望春玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Buergeria* (Sieb. & Zucc.) Dandy。望春玉兰组又分为:望春玉兰亚组 *Magnolia* Linn. subsect. *Buergeria* (Sieb. & Zucc.) Dandy 及黄山玉兰亚组 *Magnolia* Linn. subsect. *Cylindrica* (S. A. Spongberg) Noot。

2000年, Zhao Tian-bang, Chen Zhi-xiu et Sun Wei-bang (赵天榜等)提出木兰属玉兰亚属分组的依据和标准,并将该亚属新组合为2组,即玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Yulania* ((Spach) Dandy) Sun et Zhao 和渐尖玉兰组 *Magnolia* Linn. sect. *Yulania* ((Spach) Dandy) Sun et Zhao。

2001年,傅大立在发表“玉兰属的研究”中,将该属分为5组,分别是:①渐尖玉兰组 *Yulania* Spach. sect. *Tulipastrum* (Spach) D. L. Fu; ②望春玉兰组 *Yulania* Spach sect. *Buergeria* (Sieb. & Zucc.) D. L. Fu; ③玉兰组 *Yulania* Spach sect. *Yulania* (Spach) D. L. Fu; ④腋花玉兰组 *Yulania* Spach. sect. *Axilliflora* (B. C. Ding et T. B. Zhao) D. L. Fu; ⑤朱砂玉兰组 *Yulania* Spach sect. $\times$ *Zhushayulania* (W. B. Sun et T. B. Zhao) D. L. Fu。

2002年,王亚玲等在“玉兰亚属的研究”中,提出该亚属分为五大类群,分别是:白玉兰类群、紫玉兰类群、望春玉兰类群、武当玉兰类群、二乔玉兰类群。

2003年,赵天榜等提出建立舞钢玉兰组 *Yulania* Spach sect. *Wugangyulaniae* T. B. Zhao, D. L. Fu et Z. X. Chen, sect. nov. ined。

2006年,田国行等在“玉兰属植物资源与新分类系统的研究”中,将玉兰属分为:玉兰组,包括:玉兰亚组 *Yulania* Spach subsect. *Yulania* (Spach) D. L. Fu et T. B. Zhao、罗田玉兰亚组 *Yulania* Spach subsect. *Pilocarpa* D. L. Fu et T. B. Zhao、舞钢玉兰亚组