

附录1 河南省野生木本植物名录
Appendix 1 List of the wild woody plants in Henan Province

裸子植物

1. 松科 Pinaceae

1.1 冷杉属 *Abies* Mill

1. 巴山冷杉 *A. fargesii* Franch.

= 太白冷杉 *A. sutchuenensis* (Franch.) Rehder et E.H. Wilson 河南植物志 1: 126. 1981.

标本信息: K.M.Liou5268 (PE)

分布: 嵩县、卢氏、灵宝、南召、西峡、内乡。

1.2 云杉属 *Picea* A. Dietr.

1. 大果青扦 *P. neoveitchii* Mast.

标本信息: 卢炯林 82134 (PE)

分布: 内乡宝天曼。

2. 麦吊云杉 *P. brachytyla* (Franch.) E. Pritz.

= *Abies brachytyla* Franch. in Journ. de Bot. 13: 258. 1899, excl. specim. e Delavay.

标本信息: 邢智峰 92116 (HENU)

分布: 西峡、内乡。

1.3 松属 *Pinus* L.

1. 华山松 *P. armandii* Franch.

标本信息: 植物资源考察队 D0229 (PE)

分布: 河南西南部及嵩山、济源。

2. 大别山五针松 *P. fenzeliana* var. *dabeshanensis* C.Y. Cheng et Y.W. Law

= *P. dabeshanensis* C.Y. Cheng et Y.W. Law in Acta Phytotax. Sin. 13(4): 85, pl. 29, f. 6–10. 1975.

= 安徽五针松(大果松) *P. anhweiansis* Cheng et Y.W. Law 河南植物志 1: 135. 1981.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 商城。

3. 油松 *P. tabuliformis* Carrière

= 短叶油松 *P. tabuliformis* var. *brevifolia* S.Y. Wang et C.L. Chang 河南植物志 1: 135. 1981.

标本信息: 朱鑫鑫 ZHUXX378 (CSH)

分布: 太行山、伏牛山。

4. 马尾松 *P. massoniana* Lamb.

标本信息: 中国科学院河南分院植物标本室 29066 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

5. 黄山松 *P. taiwanensis* Hayata

= *P. hwangshanensis* Hsia 河南植物志 1: 135. 1981.

标本信息: 刘瑶 66 (HEAC)

分布: 大别山。

1.4 金钱松属 *Pseudolarix* Gord.

1. 金钱松 *P. amabilis* (J. Nelson) Rehder

= *Larix amabilis* Nelson in Pinac. 84. 1866.

标本信息: 王帅 16 (HEAC)

分布: 固始、商城、鸡公山。

1.5 铁杉属 *Tsuga* (Endl.) Carrière

1. 铁杉 *T. chinensis* (Franch.) Pritz.

≡ *Abies chinensis* Franch. in Journ. de Bot. 13: 259. 1899.

标本信息: 河南林业厅 1332 (PE)

分布: 卢氏、嵩县、西峡、内乡、南召、栾川、鲁山。

2. 柏科 *Cupressaceae*

1.1 侧柏属 *Platycladus* Spach

1. 侧柏 *P. orientalis* (L.) Franco

≡ *Thuja orientalis* L. in Sp. Pl. 1002. 1753, ed. 2. 2: 1422. 1763.

标本信息: 植物资源考察队 D1811 (PE)

分布: 河南省各地。

3. 粗榧科 *Cephalotaxaceae*

3.1 粗榧属 *Cephalotaxus* Siebold et Zucc. ex Endl.

1. 三尖杉 *C. fortunei* Hook.

标本信息: 植物资源考察队 792 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山、济源。

2. 粗榧(中国粗榧) *C. sinensis* (Rehder et E.H. Wilson) H.L. Li

标本信息: 普查标本 03181 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山区。

4. 红豆杉科 *Taxaceae*

4.1 红豆杉属 *Taxus* L.

1a. 红豆杉 *T. wallichiana* var. *chinensis* (Pilg.) Florin

≡ *T. baccata* var. *chinensis* Pilg. in Pflanzenr. (Engler) 4(5): 112. 1903.

≡ *T. chinensis* (Pilger) Rehder 中国植物志 7: 442. 1978; 河南植物志 1: 155. 1981.

标本信息: 傅竟秋 2548 (NAS)

分布: 太行山、伏牛山区。

1b. 南方红豆杉 *T. wallichiana* var. *mairei* (Lemée et H. Lév.) L.K. Fu et N. Li

≡ *Tsuga mairei* Lemée et H. Lév. in Le Monde des Plantes 16: 20. 1914.

≡ *T. chinensis* var. *mairei* (Lemée et Levl.) Cheng et L.K. Fu 中国植物志 7: 443. 1978.

标本信息: 河南林业厅 1276 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、济源、修武、灵宝。

4.2 榧树属 *Torreya* Arn.

1. 巴山榧树(球果香榧) *T. fargesii* Franch.

标本信息: 植物资源考察队 01373 (PE)

分布: 商城。

2. 榧树 *T. grandis* Fortune ex Lindl.

标本信息: 徐粹新、张鹤龄 50 (HENU)

分布: 大别山。

被子植物

5. 五味子科 *Schisandraceae*

5.1 八角属 *Illicium* L.

1. 红茴香 *I. henryi* Diels

标本信息: 河南省林业厅 1398 (PE)

分布: 大别山、伏牛山南部。

2. 红毒茴(野八角) *I. lanceolatum* A.C. Sm.

标本信息: 植物资源考察队 0151 (PE)

分布: 大别山、西峡、浙川。

5.2 南五味子属 *Kadsura* Juss.

1. 南五味子 *K. longipedunculata* Finet et Gagnep.

标本信息: 朱长山等 13080823 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

5.3 五味子属 *Schisandra* Michx.

1. 翼梗五味子 *S. henryi* C.B. Clarke

标本信息: 朱长山等 1308041 (AU)

分布: 信阳鸡公山。

2. 狭叶五味子 *S. lancifolia* (Rehder et E.H. Wilson) A.C. Sm.

≡ *S. sphenanthera* var. *lancifolia* Rehder et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 1: 415. 1913.

≡ *S. propinqua* var. *sinensis* Oliv. 河南植物志 1: 520. 1981.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

3. 华中五味子 *S. sphenanthera* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 河南队 003 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

6. 马兜铃科 *Aristolochiacaceae*

6.1 马兜铃属 *Aristolochia* L.

1. 木通马兜铃 *A. manshuriensis* Kom.

标本信息: 付竟秋 213 (IBK)

分布: 伏牛山、桐柏山和太行山。

6.2 关木通属 *Isotrema* Raf.

1. 大别山关木通 *I. dabieshanense* (C. Y. Cheng & W. Yu) X. X. Zhu, S. Liao & J. S. Ma

标本信息: PPBCid: 10207986

分布: 商城。

2. 寻骨风(棉毛马兜铃) *I. mollissimum* (Hance) X. X. Zhu, S. Liao & J. S. Ma

标本信息: 中国科学院河南分院植物标本室 29085 (PE)

分布: 河南南部。

7. 木兰科 *Magnoliaceae*

7.1 厚朴属 *Houpoea* N.H. Xia et C.Y. Wu

1. 厚朴 *H. officinalis* (Rehder et E.H. Wilson) N.H. Xia et C.Y. Wu

≡ *Magnolia officinalis* Rehder et E.H. Wilson 中国植物志 30(1): 119. 1996; 河南植物志 1: 511. 1981.

≡凹叶厚朴 *M. officinalis* subsp. *biloba* (Rehder et E.H. Wilson) Law 中国植物志 30: 121. 1996.

≡凹叶厚朴 *M. biloba* (Rehder et E.H. Wilson) Cheng 河南植物志 1: 511-512. 1981.

标本信息: 刘春香 BH-5-035 (BJFC)

分布: 信阳、新县、商城、南召。

7.2 含笑属 *Michelia* L.

1. 黄心夜合 *M. martini* (H. Lév.) Finet et Gagnep. ex H. Lév.

≡*Magnolia martini* H. Lév. in Bull. Soc. Agric. Sarthe ser. 2, 39: 321. 1904.

=长蕊含笑 *Michelia longistamina* Law 中国植物志 30(1): 170. 1996

=*M. bodinieri* Finet et Gagnep. 河南植物志 1: 515. 1981.

标本信息: PPBCid: 10221572

分布: 伏牛山南部。

7.3 玉兰属 *Yulania* Spach

1. 望春玉兰 *Y. biondii* (Pamp.) D.L. Fu

≡望春花 *Magnolia biondii* Pampanini 中国植物志 30 (1): 136. 1996; 河南植物志 1: 512. 1981.

标本信息: 唐世安 0596 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 黄山玉兰 *Y. cylindrica* (E. H. Wilson) D.L. Fu

≡黄山木兰 *Magnolia cylindrica* E.H. Wilson 中国植物志 30 (1): 140. 1996; 河南植物志 1: 512-513. 1981.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 90 (NAS)

分布: 大别山。

3. 玉兰 *Y. denudata* (Desr.) D.L. Fu

≡*Magnolia denudata* Desr. 中国植物志 30 (1): 131. 1996; 河南植物志 1: 513-514. 1981.

标本信息: 普查标本 20436 (PE)

分布: 大别山。

4. 鸡公山玉兰 *Y. jigongshanensis* (T.B. Chao, D.L. Fu et W.B. Sun) D.L. Fu

≡鸡公玉兰 *Magnolia jigongshanensis* T.B. Zhao, D.L. Fu et W.B. Sun 河南师范大学学报(自然科学版), 28(1): 62-65. 2000.

标本信息: 赵天榜等 948131 (HEAU)

分布: 大别山。

5. 武当玉兰 *Y. sprengeri* (Pamp.) D.L. Fu

≡*Magnolia sprengeri* Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 22: 295. 1915.

=朱砂木兰 *Magnolia diva* stapf 河南植物志 1: 514. 1981.

标本信息: 蔡秀珍, 李俊, 王婷 CXZ21 (HIB)

分布: 卢氏、栾川、嵩县、南召、西峡、内乡。

8. 蜡梅科 *Calycanthaceae*

8.1 蜡梅属 *Chimonanthus* Lindl.

1. 蜡梅 *C. praecox* (L.) Link

≡*Calycanthus praecox* L. in Sp. Pl. ed. 2, 718. 1762.

=素心蜡梅 *C. praecox* var. *concolor* Makino 河南植物志 1: 523. 1981.

=磬口蜡梅 *C. praecox* var. *grandiflorus* (Lindl.) Makino 河南植物志 1: 523. 1981.

标本信息: 植物资源考察队 0075 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

9. 樟科 Lauraceae

9.1 樟属 *Cinnamomum* Schaeff.

1. 天竺桂 *C. japonicum* Siebold
标本信息: 朱长山等 13080561 (AU)
分布: 大别山、伏牛山南部、桐柏山。
2. 川桂 *C. wilsonii* Gamble
标本信息: PPBCid: 3372234
分布: 大别山、伏牛山南部。

9.2 山胡椒属 *Lindera* Thunb.

1. 乌药 *L. aggregata* (Sims) Kosterm
= *Laurus aggregata* Sims in Curtis Bot. Mag. 51: Tab. 2497. 1824.
= *Lindera strychnifolia* (Sieb. et Zucc.) Fern.-Vill. 河南植物志 1: 539-540. 1981.
标本信息: 采集人 不详 0305 (PE)
分布: 信阳鸡公山、伏牛山南部。
2. 狭叶山胡椒 *L. angustifolia* W.C. Cheng
标本信息: 植物资源考察队 D1076 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
3. 江浙山胡椒(江浙钓樟) *L. chienii* W.C. Cheng
标本信息: 李家美 1092214 (HEAC)
分布: 大别山、桐柏山。
4. 香叶树 *L. communis* Hemsl.
标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 大别山区。
5. 红果山胡椒(红果钓樟) *L. erythrocarpa* Makino
= 伏牛山山胡椒 *L. funiushanensis* C.S. Zhu 云南植物研究 17(1): 23-24. 1995.
= 河南山胡椒 *L. henanensis* H.P. Tsui 植物分类学报 25(5): 412-413, pl. 1. 1987.
标本信息: 植物资源考察队 D1003 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。
6. 山胡椒 *L. glauca* (Siebold et Zucc.) Blume
= *Benzoin glaucum* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 205. 1846.
标本信息: 伏牛山调查队 74 (PE)
分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。
7. 黑壳楠 *L. megaphylla* Hemsl.
标本信息: 采集人 不详 0880 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。
8. 绿叶甘榿 *L. neesiana* (Wall. ex Nees) Kurz.
= *Benzoin neesianum* Nees in Pl. Asiat. Rar. (Wallich). 2: 63. 1831.
= *L. fruticosa* Hemsl. 中国植物志 31: 412. 1982; 河南植物志 1: 541. 1981.
标本信息: 刘淼等 H40042 (HITBC)
分布: 大别山区、伏牛山南部、桐柏山。
9. 三桠乌药 *L. obtusiloba* Blume
= *L. cercidifolia* Hemsl. 河南植物志 1: 538. 1981.
标本信息: 伏牛山调查队 183 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

10. 川钓樟 *L. pulcherrima* var. *hemsleyana* (Diels) H.B. Cui

≡ 长叶乌药 *L. hemsleyana* (Diels) Allen 河南植物志 1: 540. 1981.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

11. 山榿 *L. reflexa* Hemsl.

≡ 钓樟(小叶甘榿) *L. umbellata* auct. non Thunb. 河南植物志 1: 544. 1981.

标本信息: 黄土高原采集队 2819 (WUK)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

12. 红脉钓樟 *L. rubronervia* Gamble

标本信息: 植物资源考察队 D0239 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

9.3 木姜子属 *Litsea* Lam.

1. 天目木姜子 *L. auriculata* S.S. Chien et W.C. Cheng

标本信息: 时华民等 4911 (HEAC)

分布: 桐柏山、嵩县、南召、商城、新县、信阳鸡公山、西峡、内乡。

2a. 豹皮樟 *L. coreana* var. *Sinensis* (C.K. Allen) Y.C. Yang et P.H. Huang

≡ *Actinodaphne lancifolia* var. *sinensis* Allen in Ann. Miss. Bot. Gard. 25: 406. 1938.

标本信息: 朱长山等 13080547 (AU)

分布: 商城、新县、桐柏、伏牛山南部。

2b. 毛豹皮樟 *L. coreana* var. *lanuginosa* (Migo) Y.C. Yang et P.H. Huang

≡ *Lozoste hirtipes* var. *lanuginosa* Migo in Bull. Shanghai Sci. Inst. 14: 300. 1944.

标本信息: 植物资源考察队 D0165 (PE)

分布: 大别山区、桐柏山、伏牛山南部。

3. 山鸡椒 *L. cubeba* (Lour.) Pers.

≡ *Laurus cubeba* Lour. in Fl. Cochinch. 252. 1790.

标本信息: 马静 071023BHQ066169 (BJFC)

分布: 大别山。

4. 黄丹木姜子 *L. elongata* (Wall. ex Ness) Benth. et Hook. f.

≡ *Daphnidium elongata* Wall. ex Nees in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 63. 1831.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山、伏牛山南部。

5. 湖北木姜子 *L. hupehana* Hemsl.

标本信息: 王冬毅 850243 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

6. 木姜子 *L. pungens* Hemsl.

标本信息: 普查标本 1249 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

7. 豺皮樟 *L. rotundifolia* var. *oblongifolia* (Nees) C.K. Allen

≡ *Allenlozoste rotundifolia* var. *oblongifolia* Nees in Hook. f. et Arnott, Bot. Beechey Voy. 209. 1836.

≡ 豺皮黄肉楠 *Actinodaphne chinensis* Nees 河南植物志 3: 535. 1981.

标本信息: 刘建伟等 87093 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

8. 绢毛木姜子 *L. sericea* (Nees) Hook. f.

标本信息: 付竟秋 1616 (WUK)

分布: 大别山、卢氏、灵宝。

9.4 润楠属 *Machilus Rumph. ex Nees*

1. 宜昌润楠 *M. ichangensis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 植物资源考察队 D0784 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2. 小果润楠 *M. microcarpa* Hemsl.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

9.5 新木姜子属 *Neolitsea (Benth.) Merr.*

1. 簇叶新木姜子 *N. confertifolia* (Hemsl.) Merr.

≡ *Litsea confertifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 379, Pl. 7. 1891.

≡ 红果黄肉楠 *Actinodaphne cupularis* (Hemsl.) auct. non Gamble 河南植物志 1: 535-534. 1981.

标本信息: 河南林业厅 1399 (PE)

分布: 河南西南部。

9.6 楠属 *Phoebe Nees*

1. 闽楠(毛丝楨楠) *P. bournei* (Hemsl.) Y.C. Yang

≡ *Machilus bournei* Hemsl. in J. Linn. Soc., Bot. 26(176): 373-374. 1891. as "Bournei".

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2. 湘楠(湖南楠) *P. hunanensis* Hand.-Mazz.

标本信息: 植物资源考察队 D1164 (PE)

分布: 大别山。

3. 白楠 *P. neurantha* (Hemsl.) Gamble

≡ *Machilus neurantha* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 376. 1891.

标本信息: 河南省林业厅 1402 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

4. 紫楠 *P. sheareri* (Hemsl.) Gamble

≡ *Machilus sheareri* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 377. 1891.

标本信息: 河南队 94 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

5. 楠木 *P. zhennan* S.K. Lee et F.N. Wei

标本信息: 采集人不详无号 (BNU)

分布: 大别山(鸡公山)。

10. 菝葜科 *Smilacaceae*

10.1 菝葜属 *Smilax L.*

1. 菝葜 *S. china* L.

标本信息: 云台山采集队 0650 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山。

2. 小果菝葜 *S. davidiana* A. DC.

标本信息: 刘淼等 H40102 (PE)

分布: 信阳地区、伏牛山南部。

3. 托柄菝葜 *S. discotis* Warb.

标本信息: 黄土高原采集队 2879 (PE)

分布: 河南西部。

4. 土茯苓 *S. glabra* Roxb.
标本信息: 李家美 155328 (HEAC)
分布: 伏牛山南部。
5. 黑果菝葜 *S. glaucochina* Warb.
标本信息: D.E.Boufford et.al26188 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
6. 防己叶菝葜 *S. menispermoidea* A. DC.
标本信息: 刘瑶 201782409 (HEAC)
分布: 桐柏山、伏牛山南部。
7. 短梗菝葜 *S. scobinicaulis* C.H. Wright
标本信息: 云台山采集队 1192 (PE)
分布: 内乡。
8. 华东菝葜 *S. sieboldii* Miq.
标本信息: 云台山采集队 0158 (PE)
分布: 大别山区、太行山区、伏牛山。
9. 鞘柄菝葜 *S. stans* Maxim.
标本信息: 普查标本 22622 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
10. 糙柄菝葜 *S. trachypoda* J.B. Norton
标本信息: K.M.Liou5303 (PE)
分布: 卢氏、嵩县。
11. 三脉菝葜 *S. trinervula* Miq.
标本信息: PPBCid: 5387351
分布: 商城。

11. 禾本科 Gramineae

11.1 箭竹属 *Fargesia* Franch.

1. 伏牛山箭竹 *F. funiushanensis* T.P. Yi
标本信息: 易同培 90100 (四川省林业学校标本馆)
分布: 伏牛山。
2. 箭竹(华桔竹) *F. spathacea* Franch.
标本信息: 方玉 3018 (HENU)
分布: 伏牛山。

11.2 箬竹属 *Indocalamus* Nakai

1. 湖南箬竹 *I. hunanensis* B. M. Yang
标本信息: PPBCid: 3664931
分布: 信阳。
2. 阔叶箬竹 *I. latifolius* (Keng) McClure
≡ *Arundinaria latifolia* Keng in *Sinensis* 6(2): 147, 153. f. l. 1935.
标本信息: 邝生舜 782 (HENU)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山区。
3. 箬叶竹 *I. longiauritus* Hand.-Mazz.
标本信息: 马亮 BH-4-001 (BJFC)
分布: 大别山区、桐柏山。
4. 箬竹 *I. tessellatus* (Munro) Keng f.

标本信息: 河南下放队无号 (BJFC)

分布: 信阳。

11.3 刚竹属 *Phyllostachys* Siebold et Zucc.

1. 石绿竹 *P. arcana* McClure

标本信息: PPBCid: 6080812

分布: 新县、南阳。

2. 人面竹(罗汉竹) *P. aurea* Carrière ex Rivière et C. Rivière

标本信息: PPBCid: 6081122

分布: 大别山。

3. 曲竿竹(甜竹) *P. flexuosa* Rivière et C. Rivière

≡*Bambusa flexuosa* Carrière in Rev. Hort. 1870:320. 1870.

标本信息: 卢炯林 77071 (PE)

分布: 淮河以北河南省各地。

4a. 淡竹 *P. glauca* McClure

标本信息: 张祥卿 20179 (PE)

分布: 淮河以北河南省各地。

4b. 变竹 *P. glauca* var. *variabilis* J.L. Lu

≡*P. glauca* cv. *variabilis* 河南植物志 4: 50-51. 1998.

标本信息: PPBCid: 7604914

分布: 博爱、沁阳。

5. 水竹 *P. heteroclada* Oliv.

标本信息: 付竟秋 757 (IBK)

分布: 大别山(鸡公山)。

6. 美竹 *P. mannii* Gamble

标本信息: 王正平等 74077 (N)

分布: 鸡公山、鲁山、南召。

7. 台湾桂竹 *P. makinoi* Hayata

标本信息: PPBCid: 13280725

分布: 信阳。

8. 毛环竹 *P. meyeri* McClure

标本信息: PPBCid: 10622944

分布: 焦作。

9. 小叶光壳竹 *P. microphylla* G.H. Lai

标本信息: PPBCid: 5396805

分布: 信阳。

10. 光箨篔竹 *P. nidularia* f. *glabrovagina* T.H. Wen

标本信息: PPBCid: 10622899

分布: 伏牛山区。

11. 毛金竹(冬瓜皮竹) *P. nigra* var. *henonis* (Mitford) Stapf ex Rendle

≡*P. henonis* Mitford in Bamb. Gard. 149. 1896.

标本信息: 采集人不详无号 (NAS)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山区。

12. 桂竹 *P. reticulata* (Rupr.) K. Koch

≡*Bambusa reticulata* Rupr. in Bambuseae 58. 1839.

=*P. bambusoides* Siebold et Zucc. 中国植物志 9(1): 292. 1996; 河南植物志 4: 57-58. 1998.

=斑竹 *P. bambusoides* f. *lacrima-deae* Keng f. et Wen 中国植物志 9(1): 292. 1996; 河南植物志 4: 58. 1998.

=黄槽斑竹 *P. bambusoides* f. *mixta* Z.P. Wang et N.X. Ma 中国植物志 9(1): 292. 1996; 河南植物志 4: 58. 1998.

标本信息: 钟观光 750 (NAS)

分布: 博爱、沁阳、确山。

11.4 矢竹属 *Pseudosasa* Makino ex Nakai

1. 鸡公山茶秆竹 *P. maculifera* J.L. Lu

标本信息: 卢炯林 78137 (PE)

分布: 鸡公山和新县周河乡。

12. 毛茛科 *Ranunculaceae*

12.1 铁线莲属 *Clematis* L.

1. 槭叶铁线莲 *C. acerifolia* Maxim.

标本信息: 邝生舜 370 (HENU)

分布: 太行山。

2a. 女娄 *C. apiifolia* DC.

标本信息: 黄土高原采集队 3092 (PE)

分布: 商城、新县、信阳。

2b. 钝齿铁线莲 *C. apiifolia* var. *argenticulcida* (H. Lév. et Vaniot) W.T. Wang

=*C. apiifolia* var. *obtusidentata* Rehder et Wils. 中国植物志 28: 193. 1980.

=*C. obtusidentata* (Rehder et Wils.) H. Eichler 河南植物志 1: 457. 1981.

标本信息: 李家美 136186 (HEAC)

分布: 辉县、林县、卢氏、鲁山、商城、新县、桐柏等。

3. 小木通 *C. arandii* Franch.

标本信息: 尤青 17 (HEAC)

分布: 伏牛山南部。

4. 短尾铁线莲 *C. brevicaudata* DC.

标本信息: 云台山采集队 1019 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

5. 短柱铁线莲 *C. cadmia* Buch.-Ham. ex Hook. f. et Thomson

标本信息: 董寨, 张云霞 080103 (HEAC)

分布: 新乡。

6a. 威灵仙 *C. chinensis* Osbeck

标本信息: 伏牛山调查队 103 (PE)

分布: 河南南部山区。

6b. 毛叶威灵仙 *C. chinensis* var. *vestita* (Rehder et E.H. Wilson) W.T. Wang

=*C. chinensis* f. *vestita* Rehder et Wils. 中国植物志 28: 162. 1980.

标本信息: 朱长山等 150729027 (AU)

分布: 济源。

7. 大花威灵仙 *C. courtoisii* Hand.-Mazz.

标本信息: 植物资源考察队 0089 (PE)

分布: 河南南部。

8. 无裂槭叶铁线莲 *C. elobata* S.X. Yan et L. Xie

≡*C. acerifolia* var. *elobata* S.X. Yan in Acta Phytotax. Sin. 43(1): 76-78, fig. 1. 2005.

标本信息: 邝生舜/S.S.Kuang261 (PE)

分布: 修武、济源。

9.山木通 *C. finetiana* H. Lév. et Vaniot

标本信息: 植物资源考察队 D0311 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

10.粗齿铁线莲 *C. grandidentata* (Rehder et E.H. Wilson) W.T. Wang

=*C. argenteilucida* (H. Lév. et Vaniot) W.T. Wang 中国植物志 28: 195. 1980; 河南植物志 1: 454-455. 1981.

≡*C. grata* var. *grandidentata* Rehder et Wils. in Sarg. pl. Wils. 1: 338. 1913.

=丽江铁线莲 *C. argenteilucida* var. *likiangensis* (Rehder) W.T. Wang 植物分类学报 6(4) 388. 1957.

标本信息: 付竟秋 1596 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

11.毛萼铁线莲 *C. hancockiana* Maxim.

标本信息: 植物资源考察队 D0310 (PE)

分布: 信阳地区。

12.单叶铁线莲 *C. henryi* Oliv.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 商城、新县、罗山。

13.大叶铁线莲 *C. heracleifolia* DC.

=狭卷萼铁线莲 *C. tubulosa* var. *ichangensis* (Rehder et E.H. Wilson) W.T. Wang 西部林业科学 39(2): 7-17. 2010.

标本信息: 云台山采集队 1039 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

14a.太行铁线莲(吉氏铁线莲) *C. kirilowii* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 0734 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北部。

14b.狭裂太行铁线莲 *C. kirilowii* var. *chanetii* (H. Lév.) Hand.-Mazz.

标本信息: 普查标本 20405 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北部。

15.光柱铁线莲 *C. longistyla* Hand.-Mazz.

标本信息: 朱长山等 13080488 (AU)

分布: 信阳鸡公山、商城。

16.长瓣铁线莲(大瓣铁线莲) *C. macropetala* Ledeb.

标本信息: K.M. Liou5253 (PE)

分布: 太行山和伏牛山背部。

17a.绣球藤(山铁线莲) *C. montana* Buch.-Ham. ex DC.

标本信息: 河南林业厅 1166 (PE)

分布: 河南西部。

17b.大花绣球藤 *C. montana* var. *longipes* W.T. Wang

=*C. montana* var. *grandiflora* Hook. 中国植物志 28: 222. 1980.

标本信息: 王宏杰等 424 (WUK)

分布: 河南西部。

18.秦岭铁线莲 *C. obscura* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 0012 (PE)

分布: 卢氏、灵宝。

19a. 巴山铁线莲 *C. pashanensis* (M.C. Chang) W.T. Wang

≡*C. kirilowii* var. *pashanensis* M. C. Chang 中国植物志 28: 159. 1980.

标本信息: 黄土高原采集队 1602 (WUK)

分布: 信阳、登封、镇平、卢氏、内乡、西峡等。

19b. 宽萼巴山铁线莲 *C. pashanensis* var. *latisepala* (M.C. Chang) W.T. Wang

标本信息: 河南队 0656 (PE)

分布: 桐柏、嵩县、南召。

20a. 钝萼铁线莲 *C. peterae* Hand.-Mazz.

标本信息: 云台山采集队 0743 (PE)

分布: 河南西部。

20b. 毛果铁线莲 *C. peterae* var. *trichocarpa* W.T. Wang

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1885 (PE)

分布: 河南西部(卢氏) 和南部。

21. 华中铁线莲 *C. pseudotophora* M.Y. Fang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

22a. 扬子铁线莲 *C. puberula* var. *ganpiniana* (H. Lév. et Vaniot) W.T. Wang

≡*C. ganpiniana* (Levl. et Vant.) Tamura 中国植物志 28: 184. 1980.

≡*C. vitalba* var. *ganpiniana* Levl. et Vant. in Bull. Acad. Intern. Geogr. Bot. 11(152): 167. 1902.

标本信息: 朱长山等 130805119 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

22b. 毛果扬子铁线莲 *C. puberula* var. *tenuisepala* (Maxim.) W.T. Wang

≡*C. ganpiniana* var. *tenuisepala* (Maxim.) C.T. Ting 中国植物志 28: 188. 1980.

≡细萼短尾铁线莲 *C. brevicaudata* var. *tenuisepala* Maxim. 河南植物志 1: 453. 1981.

≡丝柄短尾铁线莲 *C. brevicaudata* var. *filipes* Rehder et Wils. 河南植物志 1: 453. 1981.

标本信息: 傅竟秋 298 (WUK)

分布: 伏牛山。

23. 陕西铁线莲 *C. shensiensis* W.T. Wang

标本信息: 河南林业厅 798 (PE)

分布: 嵩县和南召。

24. 半钟铁线莲 *C. sibirica* var. *ochotensis* (Pall.) S.H. Li et Y.H. Huang

≡*Atragene ochotensis* Pall. in Fl. Ross. G: 69. 1784.

标本信息: 邝生舜 012 (HENU)

分布: 修武。

25. 圆锥铁线莲(黄药子) *C. terniflora* DC.

标本信息: 河南医学院 55001 (PE)

分布: 河南省各地。

26a. 柱果铁线莲 *C. uncinata* Champ. ex Benth.

=显脉铁线莲 *C. uncinata* var. *bitemata* W. T. Wang 河南植物志 1: 451. 1981.

标本信息: 普查标本 10222 (PE)

分布: 河南南部。

26b. 皱叶铁线莲 *C. uncinata* var. *coriacea* Pamp.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 西峡、南召、淅川。

13. 领春木科 Eupteleaceae

13.1 领春木属 Euptelea Siebold et Zucc.

1. 领春木 *E. pleiosperma* Hook. f. et Thomson
标本信息: 河南生物所植物考察队 L0357 (PE)
分布: 太行山、伏牛山。

14. 木通科 Lardizabalaceae

14.1 木通属 Akebia Decne.

1. 木通 *A. quinata* (Houtt.) Decne.
≡ *Rajania quinata* Houtt. in Nat. Hist. Dier. Pl. Min. 2: 366, pl. 35, fig. 1. 1779.
标本信息: 河南林业厅 84 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。
2a. 三叶木通 *A. trifoliata* (Thunb.) Koidz.
≡ *Clematis trifoliata* Thunb. in Trans. Linn. Soc. London 2: 337. 1794.
标本信息: 郭友好 442 (IBSC)
分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。
2b. 白木通 *A. trifoliata* subsp. *australis* (Diels) T. Shimizu
≡ *A. lobata* var. *australis* Diels in Bot. Jahrb. Syst. 29(3-4): 344. 1900.
标本信息: 安作军 T0087 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

14.2 猫儿屎属 Decaisnea Hook.f. et Thomson

1. 猫儿屎 *D. insignis* (Griff.) Hook. f. et Thomson
≡ *Slackia insignis* Griff. in Itin. Pl. Proc. Linn. Soc. London, 2: 350. 1855.
标本信息: PPBCid: 10432343
分布: 伏牛山南部。

14.3 牛姆瓜属 Holboellia Wall.

1. 鹰爪枫 *H. coriacea* Diels
标本信息: 河南队 858 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。
2. 牛姆瓜 *H. grandiflora* Reaub.
标本信息:
分布: 伏牛山南部。

14.4 大血藤属 Sargentodoxa Rehder et E.H. Wilson

1. 大血藤 *S. cuneata* (Oliv.) Rehder et E.H. Wilson
≡ *Holboellia cuneata* Oliv. in Hooker's Icon. Pl. 19: t. 1817.
标本信息: 朱长山等 150729070 (AU)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

14.5 串果藤属 Sinofranchetia (Diels) Hemsl.

1. 串果藤 *S. chinensis* (Franch.) Hemsl.
≡ *Parvatia chinensis* Franch. in J. Bot. (Morot) 8(16): 281. 1894.
标本信息: 徐粹新 79 (HENU)
分布: 伏牛山西部。

15. 防己科 Menispermaceae

15.1 木防己属 *Cocculus* DC.

1. 木防己 *C. orbiculatus* (L.) DC.

≡ *Menispermum orbiculatus* L. in Sp. Pl. 341. 1753.

标本信息: 普查标本 3246 (IBSC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

15.2 防己属 *Sinomenium* Diels

1. 风龙(防己) *S. acutum* (Thunb.) Rehder et E.H. Wilson

≡ *Menispermum acutum* Thunb. in Fl. Jap. 193. 1784.

标本信息: 植物资源考察队 T0659 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

15.3 千金藤属 *Stephania* Lour.

1. 千金藤 *S. japonica* (Thunb.) Miers

≡ *Menispermum japonicum* Thunb. in Fl. Jap. 195. 1784.

标本信息: 植物资源考察队 D0379 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

16. 小檗科 Berberidaceae

16.1 小檗属 *Berberis* L.

1. 黄芦木(大叶小檗) *B. amurensis* Rupr.

标本信息: 郭本兆 3906 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山。

2. 安徽小檗 *B. anhweiensis* Ahrendt

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18815 (KUN)

分布: 商城。

3. 短柄小檗(毛叶小檗) *B. brachypoda* Maxim.

标本信息: 河南林业厅 1312 (PE)

分布: 伏牛山。

4. 秦岭小檗 *B. circumserrata* (C.K. Schneid.) C.K. Schneid.

≡ *B. diaphana* var. *circumserrata* Schneid. in Pl. Wilson. (Sargent) 1(3): 354. 1913.

标本信息: 刘淼等 H10075 (PE)

分布: 伏牛山、灵宝、卢氏。

5. 直穗小檗 *B. dasystachya* Maxim.

= 长穗小檗 *B. dolichobotrys* Fedde 河南植物志 1: 493-494. 1981.

标本信息: 植物资源考察队 L0524 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

6. 鲜黄小檗 *B. diaphana* Maxim.

标本信息: 李家美等无号 (HEAC)

分布: 灵宝。

7. 首阳小檗 *B. dielsiana* Fedde

标本信息: 付竟秋 1048 (WUK)

分布: 伏牛山。

8. 异长穗小檗 *B. feddeana* C.K. Schneid.

标本信息: 刘瑶 1772009 (HEAC)

分布: 灵宝、卢氏。

9. 川鄂小檗 *B. henryana* C.K. Schneid.

标本信息: 伏牛山调查队 97 (PE)

分布: 伏牛山。

10. 河南小檗 *B. honanensis* Ahrendt

标本信息: 河南队 2575 (PE)

分布: 鲁山、灵宝、西峡、商城。

11. 细叶小檗 *B. poiretii* C.K. Schneid.

标本信息: K.M. Liou4929 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山。

12. 少齿小檗 *B. potaninii* Maxim.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 西峡。

13. 陕西小檗 *B. shensiana* Ahrendt

标本信息: 朱长山等 14080718 (AU)

分布: 灵宝。

14. 西伯利亚小檗 *B. sibirica* Pall.

标本信息: 李家美等 140806111 (HEAC)

分布: 栾川老君山。

15. 假豪猪刺 *B. soulieana* C.K. Schneid.

标本信息: 王冬毅 86439 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

16. 巴东小檗 *B. veitchii* C.K. Schneid.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

16.2 十大功劳属 *Mahonia* Nutt.

1. 阔叶十大功劳 *M. bealei* (Fortune) Carrière

= *Berberis bealei* Fort. in Gard. Chron. 1850: 212. 1850.

标本信息: 徐粹新 287 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

16.3 南天竹属 *Nandina* Thunb.

1. 南天竹 *N. domestica* Thunb.

标本信息: 植物资源考察队 D0415 (PE)

分布: 新县。

17. 清风藤科 *Sabiaceae*

17.1 泡花树属 *Meliosma* Blume

1. 珂楠树 *M. alba* (Schltdl.) Walp.

= *Millingtonia alba* Schltdl. in Linnaea 16(4): 395. 1842.

= *M. beaniana* Rehder et Wils. 中国植物志 47(1): 129. 1985; 河南植物志 2: 566-567. 1988.

标本信息: 李家美 1361825 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

2. 泡花树 *M. cuneifolia* Franch.

= 巴东泡花树 *M. platypoda* Rehder et E.H. Wilson 河南植物志 2: 563. 1988.

标本信息: 黄土高原采集队 2823 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

3.垂枝泡花树 *M. flexuosa* Pamp.

标本信息: 刘瑶 08 (HEAC)

分布: 西峡、内乡、淅川、南召。

4a.多花泡花树 *M. myriantha* Siebold et Zucc.

标本信息: 肖崑 15505 (HENU)

分布: 伏牛山的西峡、内乡、淅川、南召等县。

4b.异色泡花树 *M. myriantha* var. *discolor* Dunn

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 南召。

5.红柴枝 *M. oldhamii* Miq. ex Maxim.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18737 (KUN)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

6.细花泡花树(小花泡花树) *M. parviflora* Lecomte

标本信息: 刘淼等 H20165 (PE)

分布: 大别山、伏牛山南部。

7.笔罗子 *M. rigida* Siebold et Zucc.

标本信息: PPBCid: 1248233

分布: 洛阳地区。

8.暖木 *M. veitchiorum* Hemsl.

标本信息: 河南省林业厅 1359 (PE)

分布: 伏牛山。

17.2 清风藤属 *Sabia* Colebr.

1.鄂西清风藤 *S. campanulata* subsp. *ritchiae* (Rehder et E.H. Wilson) Y.F. Wu

标本信息: PPBCid: 13275243

分布: 商城。

2.清风藤 *S. japonica* Maxim.

标本信息: 植物资源考察队 D0570 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

3a.四川清风藤 *S. schumanniana* Diels

标本信息: PPBCid: 12770012

分布: 伏牛山南部。

3b.多花清风藤 *S. schumanniana* subsp. *pluriflora* (Rehder et E.H. Wilson) Y.F. Wu

≡*S. schumanniana* var. *pluriflora* Rehder et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 2: 197. 1914.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

4a.云南清风藤 *S. yunnanensis* Franch.

≡*S. puberula* Rehder et E.H. Wilson 河南植物志 2: 560-561. 1988.

标本信息: PPBCid: 5388202

分布: 信阳。

4b.阔叶清风藤 *S. yunnanensis* subsp. *latifolia* (Rehder et E.H. Wilson) Y.F. Wu

≡*S. latifolia* Rehder et Wils. in Sargent, Pl. Wils. 2: 195. 1914.

标本信息: 王良民 84044 (BJFC)

分布: 大别山、桐柏山和伏牛山南部。

18. 昆栏树科 *Trochodendraceae*

18.1 水青树属 *Tetracentron Oliv.*

1. 水青树 *T. sinense Oliv.*

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 淅川、西峡、南召、鲁山、内乡。

19. 黄杨科 *Buxaceae*

19.1 黄杨属 *Buxus L.*

1. 雀舌黄杨 *B. bodinieri H. Lévl.*

= 细叶黄杨 *B. harlandii Hance* 河南植物志 2: 493-494. 1988.

标本信息: 白采无号 (BJFC)

分布: 大别山、伏牛山南坡。

2a. 尖叶黄杨 *B. sinica subsp. aemulans (Rehder et E.H. Wilson) M. Cheng*

标本信息: 采集人不详 HYG20140730079 (南阳师范学院植物标本室)

分布: 南召宝天曼。

2b. 小叶黄杨 *B. sinica var. parvifolia M. Cheng*

标本信息: 采集人不详 BH-2-257 (BJFC)

分布: 新县、商城。

19.2 板凳果属 *Pachysandra Michx.*

1. 顶花板凳果(顶蕊三角咪) *P. terminalis Siebold et Zucc.*

标本信息: 徐粹新 84118 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

19.3 野扇花属 *Sarcococca Lindl.*

1. 野扇花 *S. ruscifolia Stapf*

标本信息: 陈符合无号 (南阳师范学院植物标本室)

分布: 桐柏、南召、西峡、淅川。

20. 芍药科 *Paeoniaceae*

20.1 芍药属 *Paeonia L.*

1. 矮牡丹 *P. jishanensis T. Hong et W.Z. Zhao*

= *P. suffruticosa* var. *spontanea* Rehd. 中国植物志 27: 41. 1979.

标本信息: PPBCid: 5197177

分布: 河南西部、济源。

2. 紫斑牡丹 *P. rockii (S.G. Haw et Lauener) T. Hong et J.J. Li*

= *P. suffruticosa* subsp. *rockii* S.G. Haw et Lauener in *Edinburgh J. Bot.* 47(3): 279, f. 1a. 1990.

标本信息: PPBCid: 5197184

分布: 卢氏、西峡、内乡、淅川。

21. 金缕梅科 *Hamamelidaceae*

21.1 蜡瓣花属 *Corylopsis Siebold et Zucc.*

1. 蜡瓣花 *C. sinensis Hemsl.*

标本信息: 刘瑶 4304 (HEAC)

分布: 商城、新县。

21.2 牛鼻栓属 *Fortunearia Rehder et E.H. Wilson*

1. 牛鼻栓 *F. sinensis Rehder et E.H. Wilson*

标本信息: 植物资源考察队 D0134 (PE)

分布: 河南南部山区。

21.3 金缕梅属 *Hamamelis* L.

1. 金缕梅 *H. mollis* Oliv.

标本信息: 植物资源考察队 D1310 (PE)

分布: 新县、商城、罗山。

21.4 枫香树属 *Liquidambar* L.

1. 枫香树 *L. formosana* Hance

标本信息: 植物资源考察队 D0846 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

21.5 欏木属 *Loropetalum* R. Br.

1. 欏木 *L. chinense* (R. Br.) Oliv.

≡*Hamamelis chinensis* R. Br. in Abel, Narr. Journ. China, 375, 1818.

标本信息: 朱长山等 14042705 (AU)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

21.6 波斯铁木属 *Parrotia* C. A. Mey.

1. 银缕梅 *P. subaequalis* (H.T. Chang) R.M. Hao et H.T. Wei

≡*Hamamelis subaequalis* H.T. Chang 中国植物志 35(2): 74. 1979.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 商城县黄柏山。

21.7 山白树属 *Sinowilsonia* Hemsl.

1. 山白树 *S. henryi* Hemsl.

标本信息: 洪德元等 H97017 (PE)

分布: 济源及伏牛山。

21.8 水丝梨属 *Sycopsis* Oliv.

1. 水丝梨 *S. sinensis* Oliv.

标本信息: PPBCid: 2325574

分布: 淅川、西峡、内乡、商城。

22. 连香树科 *Cercidiphyllaceae*

22.1 连香树属 *Cercidiphyllum* Siebold et Zucc.

1. 连香树 *C. japonicum* Siebold et Zucc.

标本信息: 朱长山等 150731064 (AU)

分布: 太行山、伏牛山。

23. 茶藨子科 *Grossulariaceae*

23.1 茶藨子属 *Ribes* L.

1. 刺果茶藨子 *R. burejense* F. Schmidt

=大刺茶藨子 *R. alpestre* auct. non Wall. ex Decne. 河南植物志 2: 116-117. 1988.

标本信息: 普查标本 18151 (PE)

分布: 太行山、伏牛山(灵宝、西峡、南召、鲁山)。

2a. 簇花茶藨子 *R. fasciculatum* Siebold et Zucc.

标本信息: 王遂义 8065 (HENU)

分布: 商城。

2b. 华蔓茶藨子(华茶藨子) *R. fasciculatum* var. *chinense* Maxim.

标本信息: 朱长山等 150729132 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

3. 陕西茶藨子(腺毛茶藨子) *R. giraldii* Jancz.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

4. 冰川茶藨子 *R. glaciale* Wall.

标本信息: 李家美等 14080567 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山。

5a. 糖茶藨子 *R. himalense* Royle ex Decne.

标本信息: 傅竟秋 259 (IBSC)

分布: 伏牛山。

5b. 疏腺茶藨子 *R. himalense* var. *glandulosum* Jancz.

标本信息: 李家美等 14080712 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼、嵩县龙池曼、西峡。

5c. 瘤糖茶藨子 *R. himalense* var. *verruculosum* (Rehder) L.T. Lu

≡*R. emodense* var. *verruculosum* Rehder in Journ. Arn. Arb. 5: 162. 1924.

标本信息: K.M.Liou L.5078 (PE)

分布: 灵宝、卢氏。

6. 长白茶藨子 *R. komarovii* Pojark.

标本信息: 付竟秋 1955 (KUN)

分布: 卢氏、栾川。

7. 长穗茶藨子 *R. longeracemosum* Franch.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

8a. 东北茶藨子(山麻子) *R. mandshuricum* (Maxim.) Kom.

≡*R. multiflorum* var. *mandshuricum* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 19: 258 (in Mel. Biol. Acad. Sci. St. Petersburg. 9: 228. 1873) 1874.

标本信息: 刘淼等 H20160 (PE)

分布: 太行山、伏牛山(西峡、嵩县)。

8b. 光叶东北茶藨子 *R. mandshuricum* var. *subglabrum* Kom.

标本信息: 采集人 不详 34537 (PE)

分布: 卢氏、嵩县。

9. 尖叶茶藨子 *R. maximowiczii* Kom.

标本信息: 周翔宇等 NY-07-018 (CSH)

分布: 太行山、伏牛山。

10. 宝兴茶藨子 *R. moupinense* Franch.

标本信息: 刘淼等 H10054 (PE)

分布: 伏牛山。

11. 细枝茶藨子 *R. tenue* Jancz.

标本信息: K.M.Liou L.5075 (PE)

分布: 卢氏、内乡、嵩县、新县。

24 绣球花科 *Hydrangeaceae*

24.1 草绣球属 *Cardiandra* Siebold et Zucc.

1. 草绣球 *C. moellendorffi* (Hance) Migo

≡*Hydrangea moellendorffii* Hance in Journ. Bot. 12: 177. 1874.

标本信息: 朱长山等 13080818 (AU)

分布: 新县、商城。

24.2 赤壁木属 *Decumaria* L.

1. 赤壁木 *D. sinensis* Oliv.

标本信息: 张详卿 20213 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

24.3 溲疏属 *Deutzia* Thunb.

1. 钩齿溲疏 *D. baroniana* Diels

≡*D. hamata* Koehne ex Gilg et Loes 中国植物志 35(1): 103. 1995.

≡楔叶溲疏 *D. grandiflora* var. *baroniana* (Dels.) Rehder 河南植物志 2: 107. 1988.

标本信息: 付竟秋 190 (IBK)

分布: 伏牛山和太行山。

2. 齿叶溲疏 *D. crenata* Siebold et Zucc.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZhuXX246 (KUN)

分布: 大别山。

3. 异色溲疏 *D. discolor* Hemsl.

≡长梗溲疏 *D. vilmorinae* Lemoine et Bois 河南植物志 2: 110. 1988.

标本信息: 河南队 2497 (PE)

分布: 伏牛山。

4a. 光萼溲疏(光滑溲疏) *D. glabrata* Kom.

标本信息: 河南队 2497 (PE)

分布: 太行山、伏牛山(嵩县、西峡)。

4b. 无柄溲疏 *D. glabrata* var. *sessilifolia* (Pamp.) Zaik.

≡*D. sessilifolia* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. 18: 119. 1911.

标本信息: 普查标本 22809 (PE)

分布: 嵩县、西峡。

5. 黄山溲疏 *D. glauca* W.C. Cheng

标本信息: 植物资源考察队 0177 (PE)

分布: 新县、商城。

6. 粉背溲疏 *D. hypoglauca* Rehder

标本信息: 黄土高原采集队 2813 (PE)

分布: 卢氏、栾川。

7. 长叶溲疏 *D. longifolia* Franch.

标本信息: 付竟秋 2196 (WUK)

分布: 卢氏。

8. 宁波溲疏 *D. ningpoensis* Rehder

标本信息: 任永灿 8035 (HEAC)

分布: 新县卡房、商城。

9a. 小花溲疏 *D. parviflora* Bunge

≡卵叶小花溲疏 *D. parviflora* var. *ovatifolia* Rehder 河南植物志 2: 111. 1988.

标本信息: 云台山采集队 0713 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

9b. 碎花溲疏 *D. parviflora* var. *micrantha* (Engl.) Rehder

≡*D. micrantha* Engl. 河南植物志 2: 111-112. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山、伏牛山。

10. 溲疏 *D. scabra* Thunb.

标本信息: 张若鹏 15 (AU)

分布: 大别山。

11. 长江溲疏 *D. schneideriana* Rehder

≡疏花溲疏 *D. schneideriana* var. *laxiflora* Rehder 河南植物志 2: 108. 1988.

标本信息: 李发启 8035 (HENU)

分布: 商城金刚台、朝阳洞。

12. 多花溲疏 *D. setchuenensis* var. *corymbiflora* (Lemoine ex André) Rehder

≡*D. corymbiflora* Lemoine ex André in Rev. Hort. Paris 69: 486. 1897.

标本信息: 刘瑶 1 (HEAC)

分布: 济源、辉县、卢氏、栾川。

24.4 绣球属 *Hydrangea* L.

1. 冠盖绣球 *H. anomala* D. Don

标本信息: 刘淼等 H10051 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

2. 东陵绣球 *H. bretschneideri* Dippel

标本信息: 河南队 2373 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

3. 中国绣球 *H. chinensis* Maxim.

标本信息: 王金平 3 (HENU)

分布: 伏牛山、大别山。

4a. 菴兰绣球(长柄绣球) *H. longipes* Franch.

标本信息: 付竟秋 2188 (WUK)

分布: 伏牛山。

4b. 锈毛绣球 *H. longipes* var. *fulvescens* (Rehder) W.T. Wang ex C.F. Wei

≡*H. fulvescens* Rehder in Sargent, Pl. Wils. 1: 39. 1911.

标本信息: 傅竟秋 2188 (IBSC)

分布: 卢氏。

5. 圆锥绣球 *H. paniculata* Siebold

标本信息: 采集人不详 589 (PE)

分布: 卢氏熊耳山。

6. 粗枝绣球 *H. robusta* Hook. f. et Thomson

≡大枝绣球 *H. rosthornii* Diels 河南植物志 2: 100-101. 1988.

标本信息: 侯学良等 516 (AU)

分布: 南阳宝天曼、灵宝、卢氏。

7. 挂苦绣球(黄脉绣球) *H. xanthoneura* Diels

标本信息: 刘淼等 H30027 (PE)

分布: 伏牛山。

24.5 山梅花属 *Philadelphus* L.

1. 毛萼山梅花 *P. dasycalyx* (Rehder) S.Y. Hu

≡*P. pekinensis* var. *dasycalyx* Rehder 河南植物志 2: 112. 1988.

标本信息: 李家美等 14080588 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山北部。

2a. 山梅花 *P. incanus* Koehne

标本信息: 云台山采集队 0144 (PE)

分布: 伏牛山。

2b. 短轴山梅花 *P. incanus* var. *baileyi* Rehder

标本信息: 普查标本 3177 (IBSC)

分布: 信阳鸡公山。

2c. 米柴山梅花 *P. incanus* var. *mitsai* (S.Y. Hu) S.M. Hwang

≡*P. mitsai* S. Y. Hu in Journ. Arn. Arb. 36: 342. 1955.

标本信息: 河南队 904 (IBSC)

分布: 伊阳、西峡。

3. 疏花山梅花 *P. laxiflorus* Rehder

标本信息: 朱长山等 150729089 (AU)

分布: 灵宝、卢氏。

4. 太平花 *P. pekinensis* Rupr.

标本信息: 朱长山等 160816096 (AU)

分布: 太行山、伏牛山。

5. 紫萼山梅花 *P. purpurascens* (Koehne) Rehder

标本信息: 王冬毅 890046 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

6. 绢毛山梅花 *P. sericanthus* Koehne

标本信息: 刘淼等 A30006 (PE)

分布: 桐柏。

24.6 钻地风属 *Schizophragma* Siebold et Zucc.

1. 秦榛钻地风 *S. corylifolium* Chun

≡心叶钻地风 *S. intergrifolium* f. *cordatum* S. Y. Wang 河南植物志 2: 98. 1988.

标本信息: 赵天榜 78173 (HEAC)

分布: 新县。

2. 绣球钻地风 *S. hydrangeoides* Siebold et Zucc.

标本信息: 赵天榜等 78317 (HEAC)

分布: 新县天台。

3. 钻地风 *S. integrifolium* Oliv.

标本信息: 朱长山等 14042621 (AU)

分布: 商城、新县。

25. 葡萄科 *Vitaceae*

25.1 蛇葡萄属 *Ampelopsis* Michx.

1. 乌头叶蛇葡萄 *A. aconitifolia* Bunge

标本信息: K.M.Liou5511 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

2a. 蓝果蛇葡萄 *A. bodinieri* (H. Lév. et Vaniot) Rehder

≡*Vitis bodinieri* Levl. et Vant. in Bull. Soc. Agr. Sarthe. 40: 36. 1905.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX19776 (KUN)

分布: 河南西南部。

- 2b. 灰毛蛇葡萄 *A. bodinieri* var. *cinerea* (Gagnep.) Rehder
≡*A. heterophylla* var. *cinerea* Gagnep. in Pl. Wilson. 1(1): 101. 1911.
标本信息: 付竞秋 601 (KUN)
分布: 伏牛山南部。
- 3a. 三裂蛇葡萄 *A. delavayana* Planch. ex Franch.
标本信息: 朱长山等 150803018 (AU)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。
- 3b. 掌裂蛇葡萄 *A. delavayana* var. *glabra* (Diels et Gilg) C.L. Li
≡*A. aconitifolia* var. *glabra* Diels et Gilg 河南植物志 2: 604. 1988.
标本信息: 黄土高原采集队 1315 (WUK)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 3c. 毛三裂蛇葡萄 *A. delavayana* var. *setulosa* (Diels et Gilg) C.L. Li
≡*A. aconitifolia* var. *setulosa* Diels et Gilg in Bot. Jahrb. Syst. 29(3-4): 465. 1900.
≡*A. delavayana* var. *gentilliana* (Levl. et Vant.) Hand.-Mazz. 河南植物志 2: 603. 1988.
标本信息: 付竞秋 188 (IBK)
分布: 伏牛山南部。
- 4a. 蛇葡萄 *A. glandulosa* (Wall.) Momiy.
=锈毛蛇葡萄 *A. heterophylla* var. *veslita* Rehder 中国植物志 48: 37. 1998.
= *A. sinica* (Miq.) W. T. Wang 河南植物志 2: 600-601. 1988.
≡*Vitis glandulosa* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. Carrey, 2: 479. 1824.
标本信息: 蔡秀珍等 CXZ82 (HIB)
分布: 大别山、桐柏山。
- 4b. 东北蛇葡萄 *A. glandulosa* var. *brevipedunculata* (Maxim.) Momiy.
≡*Cissus brevipedunculata* Maxim. in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. St. Petersb. 9: 68. 1859.
= *Ampelopsis heterophylla* var. *brevipedunculata* (Regel) C.L. Li 中国植物志 48(2): 1998.
= *A. brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. 河南植物志 2: 600. 1988.
标本信息: PPBCid: 11800795
分布: 太行山至伏牛山北坡、商城。
- 4c. 光叶蛇葡萄 *A. glandulosa* var. *hancei* (Planch.) Momiy.
≡*A. heterophylla* var. *hancei* Planch. 中国植物志 48(2): 37. 1998.
标本信息: 朱长山 86003 (HEAC)
分布: 桐柏。
- 4d. 异叶蛇葡萄 *A. glandulosa* var. *heterophylla* (Thunb.) Momiy.
≡*Vitis heterophylla* Thunb. in Fl. Jap. 103. 1784.
= *A. humulifolia* var. *heterophylla* (Thunb.) Koch 河南植物志 2: 603. 1988.
标本信息: 植物资源考察队 D0763 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 4e. 牯岭蛇葡萄 *A. glandulosa* var. *kulingensis* (Rehder) Momiy.
≡*A. heterophylla* var. *kulingensis* (Rehder) C.L. Li 中国植物志 48 (2): 1998.
≡*A. brevipedunculata* var. *kulingensis* Rehder in Gent. Herb. 1: 36. 1920.
标本信息: 付竞秋 66 (IBK)
分布: 商城。
5. 葎叶蛇葡萄 *A. humulifolia* Bunge
标本信息: 朱长山等 14081243 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

6. 白藜 *A. japonica* (Thunb.) Makino

≡*Paullinia japonica* Thunb. in Syst. Veg. (ed. 14) 380. 1784.

标本信息: 安作军 T0414 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

25.2 爬山虎属 *Parthenocissus* Planch.

1. 异叶地锦(异叶爬山虎) *P. dalzielii* Gagnep.

标本信息: 伊廷双 2059 (KUN)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2a. 花叶爬山虎(川鄂爬山虎) *P. henryana* (Hemsl.) Graebn. ex Diels et Gilg

≡*Vitis henryana* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 132. 1886.

标本信息: 河南省林业厅 1447 (PE)

分布: 伏牛山和大别山。

2b. 毛脉花叶爬山虎 *P. henryana* var. *hirsuta* Diels et Gilg

标本信息: 河南队 1401 (PE)

分布: 大别山、伏牛山南部。

3. 绿叶爬山虎 *P. laetevirens* Rehder

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1401 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

4. 五叶爬山虎 *P. quinquefolia* (L.) Planch.

≡*Hedera quinquefolia* L. in Sp. pl. ed. 2, 1: 292. 1762.

标本信息: 15s-3 111 (HEAC)

分布: 洛阳、郑州、信阳等。

5. 三叶地锦(三叶爬山虎) *P. semicordata* (Wall.) Planch.

≡*Vitis semicordata* Well. in Roxb. Fl. Ind. 2: 481. 1824.

标本信息: 刘淼等 H30007 (PE)

分布: 河南西南部。

6. 地锦(爬山虎) *P. tricuspidata* (Siebold et Zucc.) Planch.

≡*Ampelopsis tricuspidata* Sieb. et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Akad. Wiss. Munch. 4 (2): 196. 1845.

标本信息: 新乡师范学院 23653 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

25.3 葡萄属 *Vitis* L.

1. 山葡萄 *V. amurensis* Rupr.

标本信息: 河南林业厅 355 (PE)

分布: 伏牛山(内乡等)。

2. 桦叶葡萄 *V. betulifolia* Diels et Gilg

标本信息: 李朝釜 1030 (CDBI)

分布: 卢氏。

3. 蓊蓊 *V. bryoniifolia* Bunge

标本信息: PPBCid: 2719246

分布: 大别山(商城)、桐柏山、太行山至伏牛山北部(嵩县)。

4. 刺葡萄 *V. davidii* (Rom. Caill.) Foëx

≡*Spinovitis davidii* Romanet du Caillaud in Compt. Rend. Acad. Sci. Paris. 92: 1096. 1881. nom. nud.

标本信息: 植物资源考察队 D0126 (PE)

分布: 大别山、桐柏山和伏牛山南部。

5. 葛藟葡萄 *V. flexuosa* Thunb.

=小叶葛藟 *V. flexuosa* var. *parvifolia* (Roxb.) Gagnep. 河南植物志 2: 598. 1988.

标本信息: 朱长山等 150806022 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

6a. 毛葡萄 *V. heyneana* Roem. et Schult.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1910 (PE)

分布: 河南南部山区。

6b. 桑叶葡萄 *V. heyneana* subsp. *ficifolia* (Bunge) C.L. Li

≡*V. ficifolia* Bunge in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. St. Petersb. 2: 86. 1835.

标本信息: 关, 戴 112 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7. 变叶葡萄 *V. piasezkii* Maxim.

≡少毛复叶葡萄 *V. piasezkii* var. *pagnuccii* (Romanet du Caillaud) Rehder 河南植物志 2: 592. 1988.

标本信息: 朱世新等 150509051 (AU)

分布: 伏牛山、太行山。

8. 华东葡萄 *V. pseudoreticulata* W.T. Wang

标本信息: 植物资源考察队 D0320 (PE)

分布: 大别山。

9. 秋葡萄 *V. romanetii* Rom. Caill.

标本信息: Liou Tchen-Ngo8937 (KUN)

分布: 伏牛山和大别山。

10. 陕西葡萄 *V. shenxiensis* C.L. Li

标本信息: K.M.Liou 4534 (WUK)

分布: 伏牛山。

11. 湖北葡萄 *V. silvestrii* Pamp.

标本信息: 植物资源考察队 D0187 (PE)

分布: 罗山、信阳、新县、商城等。

12. 小叶葡萄 *V. sinocinerea* W.T. Wang

标本信息: 朱长山等 14042726 (AU)

分布: 大别山。

13. 网脉葡萄 *V. wilsoniae* H.J. Veitch

标本信息: 植物资源考察队 D0227 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

14. 武汉葡萄 *V. wuhanensis* C.L. Li

标本信息: 植物资源考察队 D0097 (PE)

分布: 信阳、确山。

25.4 俞藤属 *Yua* C.L. Li

1. 华西俞藤 *Y. thomsoni* var. *glaucescens* (Diels et Gilg) C.L. Li

≡*Parthenocissus henryana* var. *glaucescens* Diels et Gilg in Bot. Jahrb. Syst. 29(3-4): 464. 1900.

=粉叶爬山虎 *P. thomsoni* auct.non (Laws.) Planch. 河南植物志 2: 607. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 卢氏。

26. 豆科 Leguminosae

26.1 合欢属 *Albizia* Durazz.

1. 合欢 *A. julibrissin* Durazz.

标本信息: 伏牛山调查队 140 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 山槐 *A. kalkora* (Roxb.) Prain

≡*Mimosa kalkora* Roxb. in Fl. Ind. ed. 2, 2: 457. 1832.

标本信息: 伏牛山调查队 136 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

26.2 紫穗槐属 *Amorpha* L.

1. 紫穗槐 *A. fruticosa* L.

标本信息: 植物资源考察队 L279 (PE)

分布: 河南省各地。

26.3 云实属 *Caesalpinia* L.

1. 云实 *C. decapetala* (Roth) Alston

≡*Reichardia decapetala* Roth in Nov. Pl. Sp. 212. 1821.

标本信息: 河南省林业厅 1432 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

26.4 杭子梢属 *Campylotropis* Bunge

1a. 杭子梢 *C. macrocarpa* (Bunge) Rehder

≡*Lespedeza macrocarpa* Bunge in Mem. Acad. Sci. St Petersburg. Sav. Etrang. 2: 92. (Enum. Pl. Chin. Bor. 18.) 1833.

=宜昌杭子梢 *C. ichangensis* Schindl. ex Cheng f. 河南植物志 2: 400. 1988.

标本信息: 黄土高原采集队 1497 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

1b. 白杭子梢 *C. macrocarpa* f. *alba* (S.Y. Wang) Iokawa et H. Ohashi

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山(栾川)。

1c. 太白杭子梢 *C. macrocarpa* var. *giraldii* (Schindl.) K.T. Fu ex P.Y. Fu

≡*Lespedeza giraldii* Schindl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 9: 518. 1911.

标本信息: 李家美等 14081093 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山。

26.5 锦鸡儿属 *Caragana* Fabr.

1. 树锦鸡儿 *C. arborescens* Lam.

标本信息: 金睦华 247 (HENU)

分布: 太行山、伏牛山区。

2. 毛掌叶锦鸡儿 *C. leveillei* Kom.

=长柄锦鸡儿 *C. sinica* var. *longipedunculata* C.W. Chang 河南植物志 2: 362-363. 1988.

标本信息: 付竞秋 21 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山。

3. 小叶锦鸡儿 *C. microphylla* Lam.

标本信息: 云台山采集队 0687 (PE)

分布: 太行山、伏牛山北部。

4. 北京锦鸡儿 *C. pekinensis* Kom.

标本信息: 朱世新等 150510035 (AU)

分布: 灵宝、辉县。

5. 红花锦鸡儿 *C. rosea* Turcz. ex Maxim.

标本信息: K.S.Hao H.3568 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

6. 锦鸡儿 *C. sinica* (Buc'hoz) Rehder

≡*Robinia sinica* Buc'hoz in Pl. Nouv. Decouv. 24, pl. 22. 1784.

标本信息: 陈炳辉 80 (IBSC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7. 柄荚锦鸡儿 *C. stipitata* Kom.

标本信息: 朱长山等 14080915 (AU)

分布: 伏牛山。

26.6 紫荆属 *Cercis* L.

1a. 紫荆 *C. chinensis* Bunge

标本信息: Y.Y.Pai1025 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

1b. 短毛紫荆 *C. chinensis* f. *pubescens* C.F. Wei

≡毛紫荆 *C. pubescens* S. Y. Wang 河南植物志 2: 287-288. 1988.

标本信息: 王遂义 65902 (HEAC)

分布: 西峡东台子、栾川龙池曼。

2. 湖北紫荆 *C. glabra* Pamp.

≡伏牛紫荆 *C. funiushanensis* S.Y. Wang et T.B. Chao 河南植物志 2: 286-287. 1988.

标本信息: 李家美等 14081258 (HEAC)

分布: 河南西南部(栾川、嵩县、西峡、淅川、内乡、南召、鲁山)、大别山、桐柏山。

26.7 香槐属 *Cladrastis* Raf.

1. 小花香槐 *C. sinensis* Hemsl.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部、桐柏山。

2. 香槐 *C. wilsonii* Takeda

标本信息: 傅竞秋 176 (HIB)

分布: 大别山、桐柏山。

26.8 羊柴属 *Corethroedron* Fisch. et Basiner

1. 红花山竹子(红花岩黄耆) *C. multijugum* (Maxim.) B.H. Choi et H. Ohashi

≡*Hedysarum multijugum* Maxim. 中国植物志 42(2): 182. 1998; 河南植物志 2: 384. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山、伏牛山。

26.9 黄檀属 *Dalbergia* L. f.

1. 大金刚藤 *D. dyeriana* Prain ex Harms

标本信息: 胡焕富等无号 (商城金刚台自然保护区标本室)

分布: 商城金刚台。

2. 黄檀 *D. hupeana* Hance

标本信息: 植物资源考察队 D0808 (PE)

分布: 河南南部山区。

26.10 山蚂蝗属 *Desmodium* Desv.

1. 长波叶山蚂蝗 *D. sequax* Wall.

≡波叶山蚂蝗 *D. sinuatum* Blume 河南植物志 2: 388. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

26.11 皂荚属 *Gleditsia* J. Clayton

1. 山皂荚(日本皂荚) *G. japonica* Miq.

≡*G. melanacantha* Tang et Wang 河南植物志 2: 294. 1988.

标本信息: 刘瑶 WKR11 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 野皂荚 *G. microphylla* D.A. Gordon ex Y.T. Lee

标本信息: K.S.Hao H.3481 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北部。

3. 皂荚树 *G. sinensis* Lam.

标本信息: 张祥卿 20378 (PE)

分布: 河南省各地。

26.12 肥皂荚属 *Gymnocladus* Lam.

1. 肥皂荚 *G. chinensis* Baill.

标本信息: PPBCid: 6786115

分布: 洛阳、新乡。

26.13 长柄山蚂蝗属 *Hylodesmum* H. Ohashi et R.R. Mill

1. 羽叶长柄山蚂蝗 *H. oldhamii* (Oliv.) H. Ohashi et R.R. Mill

≡*Desmodium oldhami* Oliv. 河南植物志 2: 388-389. 1988.

≡*Podocarpium oldhami* (Oliv.) Yang et Huang 中国植物志 41: 49. 1995.

标本信息: 朱长山等 150805029 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

2a. 长柄山蚂蝗 *H. podocarpum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill.

≡*Podocarpium podocarpum* (DC.) Yang et Huang 中国植物志 41: 52. 1995.

≡圆菱叶山蚂蝗 *Desmodium podocarpum* DC. 河南植物志 2: 390-391. 1988.

标本信息: 朱长山等 150805054 (AU)

分布: 大别山、桐柏山。

2b. 宽卵叶长柄山蚂蝗 *H. podocarpum* subsp. *fallax* (Schindl.) H. Ohashi et R.R. Mill

≡*Podocarpium podocarpum* var. *fallax* (Schindl.) Yang et Huang 中国植物志 41: 54. 1995.

≡宽卵叶山蚂蝗 *Desmodium fallax* Schindl. 河南植物志 2: 389-390. 1988.

标本信息: 朱长山等 13100327 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2c. 尖叶长柄山蚂蝗 *H. podocarpum* subsp. *oxyphyllum* (DC.) H. Ohashi et R.R. Mill

≡*Podocarpium podocarpum* var. *oxyphyllum* (DC.) Yang et Huang 中国植物志 41: 54. 1995.

≡*Desmodium oxyphyllum* DC. 河南植物志 2: 389-390. 1988.

≡山蚂蝗 *Desmodium racemosum* DC. 河南植物志 2: 390. 1988.

标本信息: 科三 2 组 193231 (HEAC)

分布: 南部山区。

2d. 四川长柄山蚂蝗 *H. podocarpum* subsp. *szechuenense* (Craib) H. Ohashi et R.R. Mill

≡*Podocarpium podocarpum* var. *szechuenense* (Craib) Yang et Huang 中国植物志 41: 55. 1995.

≡四川山蚂蝗 *Desmodium podocarpum* var. *szechuenense* Craib 河南植物志 2: 389. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 桐柏山、伏牛山南部。

26.14 木蓝属 *Indigofera* L.

1. 多花木蓝 *I. amblyantha* Craib

标本信息: 普查标本 56085 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 河北木蓝(野蓝枝) *I. bungeana* Walp.

≡马棘 *I. pseudotinctoria* auct. non Matsum. 河南植物志 2: 354. 1988.

标本信息: K.S.Hao3518 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3. 苏木蓝 *I. carlesii* Craib

标本信息: 刘淼等 H10092 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

4. 宜昌木蓝 *I. decora* var. *ichangensis* (Craib) Y.Y. Fang et C.Z. Zheng

≡*I. ichangensis* Craib 河南植物志 2: 351-352. 1988.

标本信息: 朱长山等 13080838 (AU)

分布: 伏牛山、大别山和桐柏山。

5. 华东木蓝 *I. fortunei* Craib.

标本信息: 植物资源考察队 D0969 (PE)

分布: 伏牛山南部、桐柏和信阳。

6. 鸡公木蓝 *I. jikongensis* Y.Y. Fang et C.Z. Zheng

标本信息: 关、戴 48 (PE)

分布: 信阳鸡公山。

7. 花木蓝 *I. kirilowii* Maxim. ex Palib.

标本信息: 伏牛山调查队 69 (PE)

分布: 伏牛山、太行山。

26.15 胡枝子属 *Lespedeza* Michx.

1. 胡枝子 *L. bicolor* Turcz.

标本信息: 朱长山等 14080820 (AU)

分布: 信阳、内乡、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、沁阳、修武、开封。

2. 绿叶胡枝子 *L. buergeri* Miq.

标本信息: 植物资源考察队 L0213 (PE)

分布: 太行山区、伏牛山区、桐柏山区和大别山。

3. 长叶胡枝子 *L. caraganae* Bunge

标本信息: 黄土队(晋)00807 (WUK)

分布: 桐柏、卢氏、栾川、济源、林县。

4. 中华胡枝子 *L. chinensis* G. Don

标本信息: 吴宝成 2357 (NAS)

分布: 商城、信阳鸡公山。

5. 截叶铁扫帚 *L. cuneata* (Dum.Cours.) G. Don

≡*Anthyllis cuneata* Hort. ex Dum. Cours. in Bot. Cult. 6: 100. 1811.

标本信息: 傅竟秋 1431 (IBSC)

分布: 潢川、信阳、新县、桐柏、内乡、卢氏、灵宝、栾川、嵩县。

6.短梗胡枝子 *L. cyrtobotrya* Miq.

标本信息: 付竟秋 277 (WUK)

分布: 商城、信阳鸡公山、淅川、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、嵩山、沁阳、修武。

7.大叶胡枝子 *L. davidii* Franch.

标本信息: 刘瑶 03 (HEAC)

分布: 内乡、济源。

8.兴安胡枝子(达呼里胡枝子) *L. davurica* (Laxm.) Schindl.

≡*Trifolium davuricum* Laxm. in Novi Comment. Acad. Sci. Imp. Petrop. 15: 560. 1771.

=黄河胡枝子 *L. daurica* subsp. *huangheensis* C. J. Chen in Acta Phytotax. Sin. 30(4): 376. 1992.

标本信息: 朱长山等 150801001 (AU)

分布: 商城、桐柏、唐河、南阳、内乡、西峡、南召、方城、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、宜阳、登封、禹县。

9.春花胡枝子 *L. dunnii* Schindl.

=*Lespedeza metcalfi* Ricker in Amer. J. Bot. 33(4): 258. 1946.

标本信息: 朱长山等 14042729 (AU)

分布: 新县、潢川、商城金刚台。

10.多花胡枝子 *L. floribunda* Bunge

标本信息: 朱长山等 14042729 (AU)

分布: 信阳、桐柏、内乡、南召、卢氏、灵宝、栾川、洛宁、伊川、济源、修武。

11.广东胡枝子 *L. fordii* Schindl.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX201984 (HIB)

分布: 商城、新县天台山、信阳鸡公山。

12.阴山胡枝子 *L. inschanica* (Maxim.) Schindl.

≡*Lespedeza juncea* var. *inschanica* Maxim. in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada 2: 371. 1873.

标本信息: 河南省林业厅 636 (PE)

分布: 信阳、桐柏、内乡、南召、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、鹤壁。

13.尖叶铁扫帚 *L. juncea* (L. f.) Pers.

标本信息: 郭本兆 3972 (WUK)

分布: 济源、卢氏。

14.红花截叶铁扫帚 *L. lichiyuniae* T. Nemoto, H. Ohashi et T. Itoh

标本信息: 河南队 2233 (PE)

分布: 伏牛山。

15.宽叶胡枝子 *L. maximowiczii* C.K. Schneid.

标本信息: 付竟秋 1128 (PE)

分布: 商城、信阳鸡公山、罗山、内乡、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、宜阳。

16.铁马鞭 *L. pilosa* (Thunb.) Siebold et Zucc.

≡*Hedysarum pilosum* Thunb. in Fl. Jap. 288. 1784.

标本信息: 方振旺 51103 (NAS)

分布: 桐柏。

17.牛枝子 *L. potaninii* V.N. Vassil.

标本信息: 豫北植物被队 027 (NAS)

分布: 嵩县、禹县、荥阳、郑州、开封、封丘、林县、信阳鸡公山。

18a.日本胡枝子 *L. thunbergii* (DC.) Nakai

≡*Desmodium thunbergii* DC. in Prodr. Syst. Nat. Veg. 2: 337. 1825.

标本信息: PPBCid: 6785820

分布: 内乡和灵宝。

18b.美丽胡枝子 *L. thunbergii* subsp. *formosa* (Vogel) H. Ohashi

≡*Desmodium formosum* Vogel in Nov. Actorum Acad. Caes. Leop.-Carol. Nat. Cur. 19(Suppl. 1): 29. 1843.

标本信息: 云台山采集队 1136 (PE)

分布: 商城、信阳、内乡、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、修武。

19.绒毛胡枝子(山豆花) *L. tomentosa* (Thunb.) Siebold ex Maxim.

≡*Hedysarum tomentosum* Thunb. in Fl. Jap. 286. 1784.

标本信息: 傅竟秋 1094 (IBSC)

分布: 信阳、潢川、桐柏、内乡、南召、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、伊川、禹县、登封。

20.路生胡枝子 *L. viatorum* Champ. ex Benth.

标本信息: 朱长山等 150806058 (AU)

分布: 灵宝小秦岭。

21.细梗胡枝子 *L. virgata* (Thunb.) DC.

≡*Hedysarum virgatum* Thunb. in Fl. Jap. 288. 1784.

标本信息: 刘淼等 H30028 (PE)

分布: 信阳、桐柏、内乡、西峡、南召、卢氏、灵宝、栾川、嵩县、林县。

26.16 马鞍树属 *Maackia* Rupr.

1.马鞍树 *M. hupehensis* Takeda

标本信息: 付竟秋 176 (KUN)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2.华山马鞍树 *M. hwasshanensis* W.T. Wang ex C.W. Chang

标本信息: 付竟秋 176 (WUK)

分布: 卢氏、灵宝、伏牛山区。

3.光叶马鞍树 *M. tenuifolia* (Hemsl.) Hand.-Mazz.

≡*Euchresta tenuifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 200. 1887.

标本信息: 吴, 戴 221 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

26.17 油麻藤属 *Mucuna* Adans.

1.常春油麻藤 *M. sempervirens* Hemsl.

标本信息: 刘宗才 0233 (南阳师范学院植物标本室)

分布: 豫南山区。

26.18 小槐花属 *Ohwia* H. Ohashi

1.小槐花 *O. caudata* (Thunb.) H. Ohashi

≡*Desmodium caudatum* (Thunb.) DC. 中国植物志 41: 17. 1995; 河南植物志 2: 387-389. 1988.

≡*Hedysarum caudatum* Thunb. in Fl. Jap. 286. 1784.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 河南省南部山区。

26.19 红豆树属 *Ormosia* Jacks.

1.花榈木 *O. henryi* Prain

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山。

2. 红豆树 *O. hosiei* Hemsl. et E.H. Wilson

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

26.20 葛属 *Pueraria* DC.

1. 葛 *P. montana* (Lour.) Merr.

≡*Dolichos montanus* Lour. in Fl. Cochinch. 2: 440-441. 1790.

=*Pueraria lobata* (Willd.) Ohwi 中国植物志 41: 224. 1995.

标本信息: 云台山采集队 0308 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

26.21 洋槐属 *Robinia* L.

1. 刺槐 *R. pseudoacacia* L.

标本信息: 张祥卿 20366 (PE)

分布: 河南省各地。

26.22 苦参属 *Sophora* L.

1. 苦豆子 *S. alopecuroides* L.

标本信息: 朱长山 7026 (HITBC)

分布: 太行山、伏牛山及黄河两岸地区。

2. 白刺花 *S. davidii* (Franch.) Skeels

≡*S. moorcroftiana* var. *davidii* Franch. in Nuov. Arch. Mus. Paris ser. 2, 5: 253. t. 14. 1883.

标本信息: 云台山采集队 0954 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3a. 苦参 *S. flavescens* Aiton

标本信息: 刘淼等 H40088 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3b. 毛苦参 *S. flavescens* var. *kronei* (Hance) C.Y. Ma

≡*S. kronei* Hance in Ann. Sci. Nat. ser. 4, 18: 219. 1862.

标本信息: 普查标本 1154 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

26.23 苦马豆属 *Sphaerophysa* DC.

1. 苦马豆 *S. salsula* (Pall.) DC.

≡*Phoca salsula* Pall. in Itin. 3: 216, 245, Append. 747. 1776.

标本信息: 杨喜林等 068 (PE)

分布: 太行山及黄河沿岸沙区。

26.24 槐属 *Styphnolobium* Schott

1. 槐树 *S. japonicum* (L.) Schott

≡*Sophora japonica* L. 中国植物志 40: 92. 1994; 河南植物志 2: 296-297. 1988.

=毛叶槐 *S. japonica* var. *pubescens* (Tausch) Bosse 中国植物志 40: 92. 1994; 河南植物志 2: 297. 1988.

=五叶槐 *S. japonica* f. *oligophylla* Franch. 中国植物志 40: 92. 1994; 河南植物志 2: 297. 1988.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX19796 (KUN)

分布: 伏牛山南部。

26.25 紫藤属 *Wisteria* Nutt.

1. 藤萝 *W. villosa* Rehder

标本信息: 聂敏祥, 赖书坤 2035 (PE)

分布: 桐柏山。

27. 蔷薇科 Rosaceae

27.1 唐棣属 *Amelanchier* Medik.

1. 唐棣 *A. sinica* (C.K. Schneid.) Chun

≡ *A. asiatica* var. *sinica* Schneid. in Ill. Handb. Laubh. 1: 736. f. 410 i-i1. 412 c-d. 1906.

标本信息: 普查标本 14843 (PE)

分布: 伏牛山、太行山及桐柏山。

27.2 桃属 *Amygdalus* L.

1. 山桃 *A. davidiana* (Carrière) de Vos ex Henry

≡ *Persica davidiana* Carrière in Rev. Hort. 1872: 74. f. 10. 1872.

标本信息: 朱长山等 14080970 (AU)

分布: 太行山至伏牛山。

2. 甘肃桃 *A. kansuensis* (Rehder) Skeels

≡ *Prunus kansuensis* Rehder in Journ. Arn. Arb. 3: 21. 1921.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

3. 榆叶梅 *A. triloba* (Lindl.) Ricker

≡ *Prunus triloba* Lindl. 河南植物志 2: 264. 1988.

标本信息: 杨文光 153 (HEAC)

分布: 伏牛山。

27.3 杏属 *Armeniaca* Scop.

1. 野杏 *A. vulgaris* var. *ansu* (Maxim.) Yu et Lu

标本信息: 朱世新等 150509055 (AU)

分布: 伏牛山区。

2. 山杏 *A. sibirica* (L.) Lam.

≡ 西伯利亚杏 *Prunus sibirica* L. 河南植物志 2: 262. 1988.

标本信息: 金银根 YGJ0768 (MUCH)

分布: 济源、辉县。

27.4 樱属 *Cerasus* Mill.

1. 微毛樱桃 *C. clarifolia* (C.K. Schneid.) T.T. Yu et C.L. Li

≡ *Prunus clarifolia* Schneid. in Fedde, Repert. Nov. Sp. 1: 67. 1905

≡ *Prunus pilosiuscula* (Schneid.) Koehne 河南植物志 2: 274-275. 1988.

标本信息: PPBCid: 3373122

分布: 太行山(辉县、济源)、伏牛山。

2. 锥腺樱桃 *C. conadenia* (Koehne) T.T. Yu et C.L. Li

≡ *Prunus conadenia* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 197. 1912.

标本信息: 朱长山等 140807125 (AU)

分布: 伏牛山。

3. 华中樱桃 *C. conradinae* (Koehne) T.T. Yu et C.L. Li

≡ *Prunus conradinae* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 211. 1912;

标本信息: 中德队 870 (PE)

分布: 伏牛山南部(西峡)、信阳。

4. 毛叶欧李 *C. dictyoneura* (Diels) Holub

≡ *Prunus dictyoneura* Diels in Engl. Bot. Jahrb 36: 82. 1905.

标本信息: 普查标本 14294 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

5.尾叶樱桃 *C. dielsiana* (C.K. Schneid.) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus dielsiana* Schneid. in Fedde, Repert. Sp. Nov. 1: 68. 1905.

标本信息: 朱长山 2006092 (HITBC)

分布: 伏牛山、桐柏山及大别山。

6.迎春樱桃 *C. discoidea* T.T. Yu et C.L. Li

标本信息: 刘瑶 170 (HEAC)

分布: 新县。

7.长腺樱桃 *C. dolichadenia* (Cardot) C.L. Li et S.Y. Jiang

≡*Prunus dolichadenia* Cardot in Notul. Syst. (Paris) 4(1): 29. 1930.

=*C. claviculata* Yu et Li 中国植物志 38: 47. 1986.

标本信息: 采集人不详 301 (PE)

分布: 伏牛山。

8.麦李 *C. glandulosa* (Thunb.) Loisel.

≡*Prunus glandulosa* Thunb. in Fl. Jap. 202. 1784

标本信息: 植物资源考察队 D431 (PE)

分布: 伏牛山。

9.欧李 *C. humilis* (Bunge) Sokoloff

≡*Prunus humilis* Bunge in Mem. Acad. Sci. St. -Petersb. Sav. Etrang. 2: 97. 1835.

标本信息: K.S.Hao3576 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

10.郁李 *C. japonica* (Thunb.) Loisel.

≡*Prunus japonica* Thunb. in Fl. Jap. 201. 1784.

标本信息: 付国勋 1761 (KUN)

分布: 太行山、伏牛山及大别山。

11.长尾毛柱樱桃 *C. pogonostyla* (Maxim.) T.T. Yu et C.L. Li

=*Prunus pogonostyla* var. *obovata* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 265. 1912.

标本信息: 采集人不详 1262 (HEAC)

分布: 商城大牛山。

12.多毛樱桃 *C. polytricha* (Koehne) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus polytricha* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 204. 1912.

标本信息: 侯学良等 568 (AU)

分布: 卢氏、汝阳、嵩县、桐柏、西峡、宜阳。

13.樱桃 *C. pseudocerasus* (Lindl.) Loudon

≡*Prunus pseudocerasus* Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. 6: 90. 1852.

=*C. scopulorum* (Koehne) T.T. Yu et C.L. Li 中国植物志 38: 61. 1986.

=*Prunus scopulorum* Koehne 河南植物志 2: 273. 1988.

标本信息: 河南林业厅 994 (PE)

分布: 西峡、南召、内乡、淅川。

14a.山樱花 *C. serrulata* (Lindl.) Loudon

≡*Prunus serrulata* Lindl. in Trans. Hort. Soc. Lond. 7: 238. 1828.

标本信息: 植物资源考察队 D0249 (PE)

分布: 太行山、伏牛山及大别山。

14b.毛叶山樱花 *C. serrulata* var. *pubescens* (Makino) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus pseudocerasus* subvar. *pubescens* Makino in Bot. Mag. (Tokyo) 22(257): 98-99. 1908.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山区。

15.刺毛樱桃 *C. setulosa* (Batalin) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus setulosa* Batalin in Act. Hort. Petrop. 12: 165. 1892.

标本信息: 采集人不详 0697 (PE)

分布: 伏牛山、西峡。

16.托叶樱桃 *C. stipulacea* (Maxim.) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus stipulacea* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. -Petersb. 29: 97. 1883.

标本信息: 刘瑶 175404 (HEAC)

分布: 卢氏。

17.四川樱桃 *C. szechuanica* (Batalin) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus szechuanica* Batalin in Act. Hort. Petrop. 14: 169. 1895.

=盘腺樱桃 *Prunus discadenia* Koehne 河南植物志 2: 273-274. 1988.

标本信息: 朱世新等 150510008 (AU)

分布: 伏牛山。

18.康定樱桃 *C. tatsienensis* (Batalin) T.T. Yu et C.L. Li

≡*Prunus tatsienensis* Batalin in Act. Hort. Petrop. 14: 322. 1895.

标本信息: 植物资源考察队 D0249 (PE)

分布: 罗山、内乡、西峡、栾川。

19.毛樱桃 *C. tomentosa* (Thunb.) Masam. et S. Suzuki

≡*Prunus tomentosa* Thunb. in Gl. Jap. 203. 1784.

标本信息: 植物资源考察队 D0154 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

27.5 栒子属 *Cotoneaster* Medik.

1.尖叶栒子 *C. acuminatus* Lindl.

标本信息: 采集人不详 00567 (HEAC)

分布: 卢氏、栾川。

2a.灰栒子 *C. acutifolius* Turcz.

标本信息: 植物资源考察队 L0400 (PE)

分布: 伏牛山。

2b.毛叶灰栒子 *C. acutifolius* var. *villosulus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 朱长山等 14080644 (AU)

分布: 太行山和伏牛山北坡。

3.匍匐栒子 *C. adpressus* Bois

标本信息: 朱惠贤 2434 (HENU)

分布: 伏牛山。

4.川康栒子 *C. ambiguus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 刘瑶 05 (HEAC)

分布: 伏牛山。

5.散生栒子 *C. divaricatus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 刘淼等 H20056 (HITBC)

分布: 西峡、南召、卢氏。

6.麻核栒子 *C. foveolatus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 刘瑶 16 (HEAC)

分布: 伏牛山。

7.细弱栒子 *C. gracilis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: K.M.Liou4882 (PE)

分布: 伏牛山。

8a.平枝栒子 *C. horizontalis* Decne.

标本信息: 贾宇 1941108 (HEAC)

分布: 西峡、南召。

8b.小叶平枝栒子 *C. horizontalis* var. *perpusillus* C.K. Schneid.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

9.黑果栒子 *C. melanocarpus* G. Lodd.

标本信息: 云台山采集队 0725 (PE)

分布: 太行山。

10.宝兴栒子 *C. moupinensis* Franch.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南坡。

11a.水栒子 *C. multiflorus* Bunge.

标本信息: 付竞秋 178 (NAS)

分布: 太行山、伏牛山。

11b.大果水栒子 *C. multiflorus* var. *calocarpus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

12.华中栒子 *C. silvestrii* Pamp.

标本信息: 植物资源考察队 L0308 (PE)

分布: 伏牛山南部及桐柏山。

13.毛叶水栒子 *C. submultiflorus* Popov

标本信息: 朱长山等 14081085 (AU)

分布: 太行山至伏牛山。

14.西北栒子 *C. zabelii* C.K. Schneid.

标本信息: 云台山采集队 0696 (PE)

分布: 太行山、伏牛山至桐柏山。

27.6 山楂属 *Crataegus* L.

1.桔红山楂 *C. aurantia* Pojark.

标本信息: 朱长山等 150802102 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

2.野山楂 *C. cuneata* Siebold et Zucc.

标本信息: 植物资源考察队 0077 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

3.湖北山楂 *C. hupehensis* Sarg.

标本信息: 普查标本 14921 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

4.甘肃山楂 *C. kansuensis* E.H. Wilson

标本信息: 云台山采集队 0060 (PE)

分布: 灵宝、卢氏、栾川、桐柏。

5. 山楂 *C. pinnatifida* Bunge

标本信息: 云台山采集队 0059 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

6. 辽宁山楂 *C. sanguinea* Pall.

标本信息: 朱长山等 130808102 (AU)

分布: 济源、辉县、卢氏、栾川。

7. 华中山楂 *C. wilsonii* Sarg.

标本信息: 刘淼等 H40092 (PE)

分布: 伏牛山至鸡公山。

27.7 白鹃梅属 *Exochorda* Lindl.

1a. 红柄白鹃梅 *E. giraldii* Hesse

标本信息: 朱长山等 14080971 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

1b. 绿柄白鹃梅 *E. giraldii* var. *wilsonii* (Rehder) Rehder

≡ *E. racemosa* var. *wilsonii* Rehder in Sarg. Pl. Wils. 1: 450. 1913.

标本信息: 刘淼等 A30047 (PE)

分布: 伏牛山至大别山。

2. 白鹃梅 *E. racemosa* (Lindl.) Rehder

≡ *Amelanchier racemosa* Lindl. in Bot. Reg. n. ser. 10: sub t. 38. 1849.

标本信息: 高增义, 杜岗午 0044 (PE)

分布: 桐柏山至大别山。

3. 多毛白鹃梅 *E. serratifolia* var. *polytricha* C.S. Zhu

标本信息: H. M. Shi 无号 (HEAC)

分布: 济源。

27.8 棣棠花属 *Kerria* DC.

1. 棣棠花 *K. japonica* (L.) DC.

≡ *Rubus japonicus* L. in Mant. Pl. 1: 145. 1767.

标本信息: 刘淼等 H30109 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

27.9 臭樱属 *Maddenia* Hook. f. et Thomson

1. 臭樱(假稠李) *M. hypoleuca* Koehne

标本信息: 生科 17 (HEAC)

分布: 伏牛山。

2. 锐齿臭樱 *M. incisoserrata* T.T. Yu et T.C. Ku

标本信息: 陈灵芝 佟绍华 34526 (PE)

分布: 嵩县、鲁山、栾川、灵宝。

27.10 苹果属 *Malus* Mill.

1. 山荆子 *M. baccata* (L.) Borkh.

≡ *Pyrus baccata* L. in Mant. Pl. 75. 1767.

标本信息: 刘淼等 H10072 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

2. 垂丝海棠 *M. halliana* Koehne

标本信息: 朱长山 9002 (HITBC)

分布: 大别山和伏牛山南部。

3. 河南海棠 *M. honanensis* Rehder

标本信息: 河南生物所植物考察队 056 (PE)

分布: 太行山和伏牛山。

4. 湖北海棠 *M. hupehensis* (Pamp.) Rehder

≡*Pyrus hupehensis* Pamp. in Nuov. Giom. Bot. Ital. n. ser. 17: 291. 1910.

标本信息: 刘淼等 A30078 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

5a. 陇东海棠(甘肃海棠) *M. kansuensis* (Batalin) C.K. Schneid.

≡*Pyrus kansuensis* Batalin in Acta Hort. Petrop. 13: 94. 1893.

=伏牛海棠 *Malus komarovii* var. *funiushanensis* S.Y. Wang 河南植物志 2: 201-202. 1988.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2419 (PE)

分布: 伏牛山。

5b. 无毛陇东海棠 *M. kansuensis* f. *calva* Rehder

标本信息: 李家美等 140807133 (HEAC)

分布: 伏牛山。

6. 毛山荆子 *M. mandshurica* (Maxim.) Kom. ex Juz.

≡*Pyrus baccata* var. *mandshurica* Maxim. 河南植物志 2: 200. 1988.

标本信息: 朱长山等 14081067 (AU)

分布: 太行山至伏牛山。

7. 西府海棠 *M. × micromalus* Makino

标本信息: 生科 10 561 (HEAC)

分布: 济源。

8. 三叶海棠 *M. sieboldii* (Regel) Rehder

≡*Pyrus sieboldii* Regel in Ind. Sem. Hort. Bot. Petrop. 1858.

标本信息: 李家美等 14080599 (HEAC)

分布: 西峡、淅川、栾川、卢氏。

9. 花叶海棠 *M. transitoria* (Batalin) C.K. Schneid.

≡*Pyrus transitoria* Batalin in Acta Hort. Petrop. 13: 95. 1893.

标本信息: PPBCid: 1248097

分布: 卢氏、栾川。

27.11 绣线梅属 *Neillia* D. Don.

1. 毛叶绣线梅 *N. ribesioides* Rehder

标本信息: 采集人不详 240 (PE)

分布: 伏牛山南部。

2. 中华绣线梅 *N. sinensis* Oliv.

标本信息: 陈灵芝等 34056 (PE)

分布: 伏牛山。

27.12 稠李属 *Padus* Mill.

1a. 稠李 *P. avium* Mill.

=*P. racemosa* (Lam.) Gilib. 中国植物志 38: 96. 1986.

标本信息: 时华民 4657 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山。

1b.毛叶稠李 *P. avium* var. *pubescens* (Regel et Tiling) T.C. Ku et B.M. Barthol.

≡*Prunus padus* var. *pubescens* Regel et Tiling 河南植物志 2: 276-277. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山。

2.短梗稠李 *P. brachypoda* (Batalin) C.K. Schneid.

≡短柄稠李 *Prunus brachypoda* Batalin 河南植物志 2: 277-278. 1988.

=长序稠李 *Prunus brachypoda* var. *pseudossiori* Koehne 河南植物志 2: 278. 1988.

标本信息: 侯学良等 572 (AU)

分布: 伏牛山。

3.麟木 *P. buergeriana* (Miq.) T.T. Yu et T.C. Ku

≡*Prunus buergeriana* Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd. -Bat. 2: 92. 1865.

=长序樱桃 *Prunus venosa* Koehne 河南植物志 2: 275. 1988.

=柏氏樱桃 *Prunus buergeriana* var. *nudiuscula* Koehne 河南植物志 2: 276. 1988.

标本信息: 付竟秋 2334 (IBK)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

4.灰叶稠李 *P. grayana* (Maxim.) C.K. Schneid.

≡*Prunus grayana* Maxim. 河南植物志 2: 277. 1988.

标本信息: PPBCid: 3377706

分布: 南召、西峡、淅川。

5.细齿稠李 *P. obtusata* (Koehne) T.T. Yu et T.C. Ku

≡*Prunus obtusata* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 66. 1911.

=*Prunus vaniotii* Levl. 河南植物志 2: 278. 1988.

标本信息: 采集人不详 0634 (PE)

分布: 伏牛山。

6.星毛稠李 *P. stellipila* (Koehne) T.T. Yu et T.C. Ku

≡*Prunus stellipila* Koehne in Sarg. Pl. Wils. 1: 61. 1911.

标本信息: 时华民 4680 (HEAC)

分布: 卢氏熊耳山。

7.毡毛稠李 *P. velutina* (Batalin) C.K. Schneid.

≡*Prunus velutina* Batal. 河南植物志 2: 272. 1988.

标本信息: 材 83 850795 (BJFC)

分布: 伏牛山。

8.绢毛稠李 *P. wilsonii* C.K. Schneid.

=*Prunus sericea* (Batal.) Koehne 河南植物志 2: 276. 1988.

标本信息: PPBCid: 3363598

分布: 伏牛山。

27.13 石楠属 *Photinia* Lindl.

1a.中华石楠 *P. beauverdiana* C.K. Schneid.

标本信息: 朱长山等 14042660 (AU)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

1b.短叶中华石楠 *P. beauverdiana* var. *brevifolia* Cardot

标本信息: 关克俭, 戴天伦 91 (NAS)

分布: 大别山和伏牛山南部。

1c.厚叶中华石楠 *P. beauverdiana* var. *notabilis* (C.K. Schneid.) Rehder et E.H. Wilson

≡*P. notabilis* Schneid. in Ill. Handb. Laubh. 1: 711. 1906

标本信息: 付竞秋 3468 (NAS)

分布: 西峡、南召、内乡、淅川。

2. 贵州石楠 *P. bodinieri* H. Lév.

≡ 椴木石楠 *P. davidsoniae* Rehder et E.H. Wilson 河南植物志 2: 182-183. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山至伏牛山南部。

3. 光叶石楠 *P. glabra* (Thunb.) Franch. et Sav.

≡ *Crataegus glabra* Thunb. in Fl. Jap. 205. 1784.

标本信息: 朱长山 2005124 (HITBC)

分布: 鸡公山、新县、商城。

4. 小叶石楠 *P. parvifolia* (E. Pritz.) C.K. Schneid.

≡ *Pourthiaea parvifolia* Pritz. in Engler, Bot. Jahrb. 29: 389. 1900.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山、桐柏山。

5. 石楠 *P. serratifolia* (Desf.) Kalkman

≡ *Crataegus serratifolia* Desf. in Tabl. École Bot., ed. 3 (Cat. Pl. Horti Paris.) 408. 1829.

≡ *P. serrulata* Lindl. 中国植物志 36: 220. 1974; 河南植物志 2: 183. 1988.

标本信息: 河南省林业厅 1405 (PE)

分布: 西峡、商城。

6. 毛叶石楠 *P. villosa* (Thunb.) DC.

≡ *Crataegus villosa* Thunb. in Fl. Jap. 204. 1784.

标本信息: 刘瑶 1782313 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山及伏牛山。

27.14 委陵菜属 *Potentilla* L.

1. 伏毛银露梅 *P. glabra* var. *veitchii* (E.H. Wilson) Hand.-Mazz.

≡ *P. veitchii* Wils. in Gard. Chron. ser. 3. 50: 102. 1911.

标本信息: 李家美等 14080787 (HEAC)

分布: 灵宝老鸦岔、栾川老君山和鸡角尖。

27.15 落叶石楠属 *Pourthiaea* Decne.

1. 中华落叶石楠 *P. arguta* (Lindl.) Decne.

标本信息: PPBCid: 4867226

分布: 卢氏、罗山、新县、信阳鸡公山、西峡、嵩县、伊阳。

27.16 扁核木属 *Prinsepia* Royle

1. 扁核木 *P. uniflora* Batalin

标本信息: 刘义 4825 (HENU)

分布: 灵宝、陕县、卢氏。

27.17 火棘属 *Pyracantha* M. Roem.

1. 全缘火棘 *P. atalantioides* (Hance) Stapf

≡ *Sportella atalantoides* Hance in Journ. Bot. 15: 207. 1877.

标本信息: 张贺静 2211 (HENU)

分布: 商城、新县、罗山、西峡、淅川。

2. 细圆齿火棘 *P. crenulata* (D. Don) M. Roem.

≡ *Mespilus crenulata* D. Don in Prod. Fl. Nepal. 238. 1825

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山至伏牛山南部。

3. 火棘 *P. fortuneana* (Maxim.) H.L. Li

≡*Photinia fortuneana* Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersburg. 19: 179. 1873.

标本信息: 河南林业厅 1459 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

27.18 梨属 *Pyrus* L.

1. 杜梨 *P. betulifolia* Bunge

标本信息: 黄土高原采集队 3068 (PE)

分布: 河南省各地。

2a. 豆梨 *P. calleryana* Decne.

标本信息: 伏牛山调查队 182 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2b. 绒毛豆梨 *P. calleryana* f. *tomentella* Rehder

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山和伏牛山。

3. 褐梨 *P. phaeocarpa* Rehder

标本信息: 河南林业厅 986 (PE)

分布: 太行山和伏牛山。

4. 麻梨 *P. serrulata* Rehder

标本信息: 河南林业厅 709 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南坡。

5. 木梨 *P. xerophila* T.T. Yu

=太行梨 *P. taihangshanensis* S.Y. Wang 河南植物志 2: 192. 1988.

标本信息: 普查标本 14941 (PE)

分布: 伏牛山和太行山。

27.19 鸡麻属 *Rhodotypos* Siebold et Zucc.

1. 鸡麻 *R. scandens* (Thunb.) Makino

≡*Corchorus scandens* Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 335. 1794.

标本信息: 植物资源考察队 D0929 (PE)

分布: 河南南部山区(信阳)、淅池、济源。

27.20 蔷薇属 *Rosa* L.

1. 拟木香 *R. banksiopsis* Baker

标本信息: P.C. Tsoong 2381 (PE)

分布: 伏牛山。

2a. 美蔷薇 *R. bella* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 植物资源考察队 D0509 (PE)

分布: 伏牛山、太行山。

2b. 光叶美蔷薇 *R. bella* var. *nuda* T.T. Yu et H.T. Tsai

标本信息: 李家美等 14080912 (HEAC)

分布: 嵩县。

3. 尾萼蔷薇 *R. caudata* Baker

标本信息: 付国勋 1706 (KUN)

分布: 伏牛山。

4.伞房蔷薇 *R. corymbulosa* Rolfe

标本信息: 采集人不详 34093 (PE)

分布: 伏牛山。

5.小果蔷薇 *R. cymosa* Tratt.

标本信息: 普查队 29072 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南坡。

6.西北蔷薇(山刺玫) *R. davidii* Crép.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 济源、辉县及伏牛山。

7a.陕西蔷薇 *R. giraldii* Crép.

标本信息: 普查标本 14059 (PE)

分布: 灵宝、栾川、卢氏、南召、西峡。

7b.毛叶陕西蔷薇 *R. giraldii* var. *venulosa* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 采集人不详 4491 (HEAC)

分布: 伏牛山。

8.卵果蔷薇(巴东蔷薇) *R. helenae* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 植物资源考察队 D390 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

9.软条七蔷薇(湖北蔷薇) *R. henryi* Boulenger

标本信息: 植物资源考察队 D0184 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

10.黄蔷薇 *R. hugonis* Hemsl.

标本信息: 付竞秋 700 (WUK)

分布: 灵宝、陕县。

11.金樱子 *R. laevigata* Michx.

标本信息: 植物资源考察队 D0758 (PE)

分布: 大别山及桐柏山。

12.华西蔷薇(红花蔷薇) *R. moyesii* Hemsl. et E.H. Wilson

标本信息: 河南省林业厅 1372 (PE)

分布: 伏牛山。

13a.野蔷薇 *R. multiflora* Thunb.

标本信息: D.E.Boufford et al. 26187 (PE)

分布: 伏牛山(嵩县)、桐柏山及大别山(新县)。

13b.七姊妹 *R. multiflora* var. *carnea* Thory

标本信息: 丁一 2766 (HENU)

分布: 伏牛山、桐柏山及大别山。

13c.粉团蔷薇 *R. multiflora* var. *cathayensis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: K.S.Hao 3180 (PE)

分布: 别山、桐柏山和伏牛山。

14a.峨眉蔷薇 *R. omeiensis* Rolfe

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

14b.翅刺峨眉蔷薇 *R. omeiensis* f. *pteracantha* (Franch.) Rehder et E.H. Wilson

≡*R. sericea* f. *pteracantha* Franch. in Pl. Delavay. 220. 1889. (1890)

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

15. 樱草蔷薇 *R. primula* Boulenger

标本信息: 叶德闲等 308 (NAS)

分布: 南召、嵩县。

16. 缫丝花 *R. roxburghii* Tratt.

标本信息: 朱长山等 14080987 (AU)

分布: 大别山至伏牛山南部。

17. 悬钩子蔷薇(茶子糜) *R. rubus* H. Lév. et Vaniot

标本信息: 植物资源考察队 D1684 (PE)

分布: 伏牛山南部。

18. 钝叶蔷薇 *R. sertata* Rolfe

标本信息: 刘淼等 H20150 (PE)

分布: 伏牛山。

19. 刺梗蔷薇(刺毛蔷薇) *R. setipoda* Hemsl. et E.H. Wilson

标本信息: PPBCid: 3362787

分布: 伏牛山。

20. 商城蔷薇 *R. shangchengensis* T. C. Ku

标本信息: 植物资源考察队 D0390 (PE)

分布: 商城。

21. 扁刺蔷薇 *R. sweginzowii* Koehne

标本信息: 李家美等 14081175 (HEAC)

分布: 灵宝、卢氏、栾川。

22. 单瓣黄刺玫 *R. xanthina* f. *normalis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 朱长山等 150730070 (AU)

分布: 太行山、伏牛山。

27.21 悬钩子属 *Rubus* L.

1. 腺毛莓 *R. adenophorus* Rolfe

标本信息: 林 83 850966 (BJFC)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

2. 秀丽莓(美丽悬钩子) *R. amabilis* Focke

标本信息: K.M.Liou 5029 (PE)

分布: 伏牛山。

3. 粉枝莓 *R. biflorus* Buch.-Ham. ex Sm.

标本信息: 杨涛 204 (BJFC)

分布: 鸡公山。

4. 寒莓 *R. buergeri* Miq.

标本信息: PPBCid: 10179498

分布: 罗山、鸡公山。

5. 长序莓 *R. chiliadenus* Focke

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 灵宝。

6. 掌叶覆盆子 *R. chingii* H.H. Hu

=悬钩子 *R. palmatus* auct.non Thunb. 河南植物志 2: 227. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山。

7. 华中悬钩子 *R. cockburnianus* Hemsl.

标本信息: 朱长山等 14080847 (AU)

分布: 伏牛山。

8. 山莓 *R. corchorifolius* L. f.

标本信息: 南方山区考察队 D0036 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

9a. 插田泡(高丽悬钩子) *R. coreanus* Miq.

标本信息: 植物资源考察队 D0175 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山及大别山。

9b. 毛叶插田泡(白毛高丽悬钩子) *R. coreanus* var. *tomentosus* Cardot

标本信息: 付竞秋 951 (NAS)

分布: 伏牛山、大别山和桐柏山。

10. 牛叠肚(山楂叶悬钩子) *R. crataegifolius* Bunge

标本信息: 普查标本 4063 (PE)

分布: 济源。

11. 弓茎悬钩子 *R. flosculosus* Focke

标本信息: 植物资源考察队 L0054 (PE)

分布: 伏牛山。

12. 蓬蘽 *R. hirsutus* Thunb.

标本信息: 李家美 84607 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山。

13. 拟覆盆子 *R. idaeopsis* Focke

标本信息: 吴宝成 2377 (NAS)

分布: 栾川、卢氏、桐柏、西峡、嵩县。

14. 覆盆子 *R. idaeus* L.

标本信息: 刘瑶 43 (HEAC)

分布: 太行山至伏牛山北部。

15a. 白叶莓 *R. innominatus* S. Moore

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX20345 (HIB)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

15b. 无腺白叶莓 *R. innominatus* var. *kuntzeanus* (Hemsl.) L.H. Bailey

≡ *Rubus kuntzeanus* Hemsl. in *J. Linn. Soc., Bot.* 23(154): 232-233. 1887.

标本信息: 关, 代 342 (NAS)

分布: 商城、新县。

16a. 高粱泡 *R. lambertianus* Ser.

标本信息: 植物资源考察队 D1087 (PE)

分布: 大别山、桐柏山及伏牛山南部。

16b. 光叶高粱泡 *R. lambertianus* var. *glaber* Hemsl.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部、大别山及桐柏山。

17. 绵果悬钩子(毛柱悬钩子) *R. lasiostylus* Focke

标本信息: 采集人 不详 1178 (PEY)

分布: 伏牛山。

18.喜阴悬钩子 *R. mesogaeus* Focke

标本信息: 云台山采集队 0648 (PE)

分布: 伏牛山。

19.红泡刺藤 *R. niveus* Thunb.

标本信息: PPBCid: 3374889

分布: 伏牛山南部。

20.乌泡子 *R. parkeri* Hance

标本信息: 叶元兴 20071023066 (BJFC)

分布: 信阳鸡公山。

21a.茅莓 *R. parvifolius* L.

标本信息: 云台山采集队 0718 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

21b.腺花茅莓 *R. parvifolius* var. *adenochlamys* (Focke) Migo

≡*R. triphyllus* var. *adenochlamys* Focke in Engler, Bot.Jahrb. 36 (BeiBlume 82): 55. 1905.

标本信息: 朱长山等 14042573 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

22.盾叶莓 *R. peltatus* Maxim.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山。

23.多腺悬钩子 *R. phoenicolasius* Maxim.

标本信息: 伏牛山调查队 90 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

24.蕈帽悬钩子(疏刺悬钩子) *R. pileatus* Focke

标本信息: 陕西省秦考队 0336 (XBGH)

分布: 卢氏。

25.陕西悬钩子 *R. pilulifer* Focke

标本信息: 朱长山 51005 (HITBC)

分布: 伏牛山。

26.红毛悬钩子 *R. pinfaensis* H. Lév. et Vaniot

标本信息: PPBCid: 3375829

分布: 伏牛山南部。

27.毛果悬钩子 *R. ptilocarpus* T.T. Yu et L.T. Lu

标本信息: 时华民 22330 (HEAC)

分布: 伏牛山。

28a.刺悬钩子 *R. pungens* Cambess.

标本信息: 朱世新等 150510027 (AU)

分布: 伏牛山。

28b.香莓 *R. pungens* var. *oldhamii* (Miq.) Maxim.

≡*R. oldhamii* Miq. in Prolus. Fl. Jap. 34. 1867; Ohwi in Fl. Japan 534. 1965.

≡针刺悬钩子 *R. pungens* var. *indefensus* Focke in Engler, Bot. Jahrb. 36(Beibl. 82): 53. 1905.

标本信息: K.M.Liou 4418 (PE)

分布: 伏牛山。

29.刺毛白叶莓 *R. spinulosoides* F.P. Metcalf

标本信息: 采集人不详 3049 (HEAC)

分布: 卢氏、栾川、嵩县。

30.柱序悬钩子 *R. subcoreanus* T.T. Yu et L.T. Lu

标本信息: 采集人不详 0462 (PE)

分布: 嵩县。

31.密刺悬钩子 *R. subtibetanus* Hand.-Mazz.

标本信息: 748 356 (NAS)

分布: 伏牛山。

32.木莓 *R. swinhoei* Hance

标本信息: 采集人不详 BH-2-220 (BJFC)

分布: 大别山。

33.灰白毛莓 *R. tephrodes* Hance

标本信息: 周洪炳 0010 (HENU)

分布: 大别山。

34.三花悬钩子 *R. trianthus* Focke

标本信息: 植物资源考察队 D0535 (PE)

分布: 商城大别山。

35.黄果悬钩子 *R. xanthocarpus* Bureau et Franch.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

27.22 珍珠梅属 *Sorbaria* (Ser.) A. Braun

1a.高丛珍珠梅 *S. arborea* C.K. Schneid.

标本信息: 朱长山等 150729157 (AU)

分布: 伏牛山及大别山。

1b.光叶高丛珍珠梅 *S. arborea* var. *glabrata* Rehder

标本信息: 李家美等 14080403 (HEAC)

分布: 伏牛山。

1c.毛叶高丛珍珠梅 *S. arborea* var. *subtomentosa* Rehder

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 西峡、南召。

2.华北珍珠梅 *S. kirilowii* (Regel) Maxim.

≡*Spiraea kirilowii* Regel in Regel et Tiling, Fl. Ajan. 81. 1858.

标本信息: 河南林业厅 826 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

27.23 花楸属 *Sorbus* L.

1.水榆花楸 *S. alnifolia* (Siebold et Zucc.) C. Koch

≡*Crataegus alnifolia* Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Wiss. Munch. 4 (2): 130. 1845.

标本信息: 植物资源考察队 D574 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.美脉花楸 *S. caloneura* (Stapf) Rehder

≡*Micromeles caloneura* Stapf in Kew Bull. 1910: 192. 1910.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 南召、西峡、浙川。

3.北京花楸 *S. discolor* (Maxim.) Maxim.

≡*Pyrus discolor* Maxim. in Mem. Div. Sav. Acad. Sci. St. Petersh. 9: 103. 1859.

标本信息: 普查标本 20805 (PE)

分布: 太行山和伏牛山。

4.石灰花楸 *S. folgneri* (C.K. Schneid.) Rehder

≡*Micromeles folgneri* Schneid. in Bull. Herb. Boiss. ser. 2. 6: 318. 1906.

标本信息: 植物资源考察队 D0127 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

5.江南花楸 *S. hemsleyi* (C.K. Schneid.) Rehder

≡*Micromeles hemsleyi* Schneid. in Ill. Handb. Laubh. 1: 704. f. 388 a. 389 c. 1906.

标本信息: 周翔宇等 NY-07-037 (CSH)

分布: 大别山、桐柏山及伏牛山南。

6.湖北花楸 *S. hupehensis* C.K. Schneid.

标本信息: 朱世新等 150512010 (AU)

分布: 伏牛山和大别山。

7.陕甘花楸 *S. koehneana* C.K. Schneid.

标本信息: 朱长山等 14080617 (AU)

分布: 太行山和伏牛山。

8.花楸树 *S. pohuashanensis* (Hance) Hedl.

≡*Pyrus pohuashanensis* Hance in Journ. Bot. 13: 132. 1875.

标本信息: 权玉萍 0164 (HENU)

分布: 太行山及伏牛山北部。

9.黄脉花楸 *S. xanthoneura* Rehder

标本信息: 周翔宇等 NY-07-037 (CSH)

分布: 伏牛山南部。

27.24 绣线菊属 *Spiraea* L.

1.高山绣线菊 *S. alpina* Pall.

标本信息: 李家美 7445 (HEAC)

分布: 伏牛山。

2.耧斗菜叶绣线菊 *S. aquilegifolia* Pall.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山至伏牛山北部。

3a.绣球绣线菊 *S. blumei* G. Don

标本信息: 云台山采集队 0717 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3b.小叶绣球绣线菊 *S. blumei* var. *microphylla* Rehder

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 灵宝、卢氏。

3c.毛果绣球绣线菊 *S. blumei* var. *pubicarpa* Cheng

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 灵宝、卢氏。

4.粉叶楔叶绣线菊 *S. canescens* var. *glaucophylla* Franch.

标本信息: 时华民 4545 (HEAC)

分布: 灵宝。

5.麻叶绣线菊 *S. cantoniensis* Lour.

- 标本信息: 李家美 113 (HEAC)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 6.石蚕叶绣线菊 *S. chamaedryfolia* L.
标本信息: PPBCid: 6893687
分布: 太行山区。
- 7.中华绣线菊 *S. chinensis* Maxim.
标本信息: 植物资源考察队 D0377 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 8.毛花绣线菊 *S. dasyantha* Bunge
标本信息: 朱长山等 150802100 (AU)
分布: 卢氏、鲁山、嵩县、南召。
- 9a.华北绣线菊 *S. fritschiana* C.K. Schneid.
标本信息: 河南林业厅 1110 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 9b.大叶华北绣线菊 *S. fritschiana* var. *angulata* (Fritsch ex C.K. Schneid.) Rehder
= *S. fritschiana* var. *latifolia* Liou 东北木本植物图志 278. 563. 图版 98: 185. 1955.
标本信息: 关克俭, 戴天伦 2312 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 10.翠蓝绣线菊 *S. henryi* Hemsl.
标本信息: 植物资源考察队 T0675 (PE)
分布: 伏牛山。
- 11a.疏毛绣线菊 *S. hirsuta* (Hemsl.) C.K. Schneid.
= *S. blumei* var. *hirrata* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 224. 1887.
标本信息: 云台山采集队 0005 (PE)
分布: 伏牛山、嵩县。
- 11b.圆叶疏毛绣线菊 *S. hirsuta* var. *rotundifolia* (Hemsl.) Rehder
= *S. blumei* var. *rotundifolia* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 224. 1887.
标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 西峡、淅川。
- 12.金丝桃叶绣线菊 *S. hypericifolia* L.
标本信息: PPBCid: 7771579
分布: 太行山至伏牛山北部。
- 13a.渐尖叶粉花绣线菊 *S. japonica* var. *acuminata* Franch.
标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 伏牛山、大别山和桐柏山。
- 13b.光叶粉花绣线菊 *S. japonica* var. *fortunei* (Planch.) Rehder
= *S. fortunei* Planchon in Fl. des Serr. 9: 35. t. 871. 1853.
标本信息: 李洪钧 3666 (HIB)
分布: 伏牛山、大别山和桐柏山。
- 14a.华西绣线菊 *S. laeta* Rehder
标本信息: 刘瑶 33 (HEAC)
分布: 西峡、内乡、南召。
- 14b.毛叶华西绣线菊 *S. laeta* var. *subpubescens* Rehder
标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 卢氏、栾川。

15. 长芽绣线菊 *S. longigemmis* Maxim.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

16a. 无毛长蕊绣线菊 *S. miyabei* var. *glabrata* Rehder

标本信息: 采集人不详 22253 (HEAC)

分布: 南召。

16b. 毛叶长蕊绣线菊 *S. miyabei* var. *pilosula* Rehder

标本信息: 刘瑶 17082414 (HEAC)

分布: 商城。

17. 蒙古绣线菊 *S. mongolica* Maxim.

标本信息: 朱长山等 14080761 (AU)

分布: 太行山至伏牛山。

18. 广椭绣线菊 *S. ovalis* Rehder

标本信息: 植物资源考察队 L0475 (PE)

分布: 伏牛山和桐柏山。

19a. 李叶绣线菊 *S. prunifolia* Siebold et Zucc.

标本信息: 朱长山等 150731051 (AU)

分布: 伏牛山至大别山。

19b. 单瓣李叶绣线菊 *S. prunifolia* var. *simpliciflora* (Nakai) Nakai

标本信息: 植物资源考察队 0070 (PE)

分布: 伏牛山至大别山。

20. 土庄绣线菊 *S. pubescens* Turcz.

标本信息: 植物资源考察队 D0393 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

21. 南川绣线菊 *S. rosthornii* E. Pritz.

标本信息: 植物资源考察队 D0480 (PE)

分布: 伏牛山至大别山。

22. 绢毛绣线菊 *S. sericea* Turcz.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2060 (PE)

分布: 太行山、伏牛山至桐柏山。

23. 拟绢毛绣线菊 *S. sericeoides* Businsky

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

24. 珍珠绣线菊 *S. thunbergii* Siebold ex Blume

标本信息: PPBCid: 559742

分布: 济源、新乡、新县、商城。

25. 三裂绣线菊 *S. trilobata* L.

标本信息: 黄土高原采集队 2870 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

26. 乌拉绣线菊 *S. uratensis* Franch.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山至伏牛山。

27. 鄂西绣线菊 *S. veitchii* Hemsl.

标本信息: PPBCid: 1248134

分布: 南召、西峡、栾川、嵩县、卢氏、内乡。

28. 陕西绣线菊 *S. wilsonii* Duthie

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

27.25 小米空木属 *Stephanandra* Siebold et Zucc.

1. 野珠兰 *S. chinensis* Hance

标本信息: 朱长山等 13080847 (AU)

分布: 伏牛山南部、桐柏山、大别山。

27.26 红果树属 *Stranvaesia* Lindl.

1a. 红果树 *S. davidiana* Decne.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 西峡、淅川、南召、内乡。

1b. 波叶红果树 *S. davidiana* var. *undulata* (Decne.) Rehder et E. H. Wilson

≡ *S. undulata* Decne. in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* 10: 179. 1874.

标本信息: K.M.Liou 5031 (BJFC)

分布: 西峡、南召、内乡、淅川。

28. 胡颓子科 *Elaeagnaceae*

28.1 胡颓子属 *Elaeagnus* L.

1. 余山羊奶子 *E. argyi* Lévl.

标本信息: 植物资源考察队 0051 (PE)

分布: 商城、新县。

2. 长叶胡颓子 *E. bockii* Diels

标本信息: 李家美无号 (HEAC)

分布: 伏牛山。

3. 蔓胡颓子 *E. glabra* Thunb.

标本信息: 张志翔无号 (BJFC)

分布: 新县连康山、栾川老君山。

4. 披针叶胡颓子 *E. lanceolata* Warb.

标本信息: 南方山区考察队 D0075 (PE)

分布: 伏牛山。

5. 翅果油树 *E. mollis* Diels

标本信息: PPBCid: 9258410

分布: 焦作(青天河)。

6a. 木半夏 *E. multiflora* Thunb.

标本信息: 朱长山等 14042556 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

6b. 倒卵果木半夏 *E. multiflora* var. *obovoidea* C.Y. Chang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 桐柏山、大别山。

7. 胡颓子 *E. pungens* Thunb.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2477 (PE)

分布: 大别山、嵩县。

8. 牛奶子 *E. umbellata* Thunb.

标本信息: 云台山采集队 1222 (PE)

分布: 河南省各地。

28.2 沙棘属 *Hippophae* L.

1. 中国沙棘 *H. rhamnoides* subsp. *sinensis* Rousi

标本信息: 采集人不详 1523 (PE)

分布: 太行山及灵宝。

29. 鼠李科 *Rhamnaceae*

29.1 勾儿茶属 *Berchemia* Neck. ex DC.

1. 腋毛勾儿茶 *B. barbigera* C.Y. Wu ex Y.L. Chen et P.K. Chou

标本信息: 朱长山等 907125 (HEAC)

分布: 商城金刚台。

2. 黄背勾儿茶 *B. flavescens* (Wall.) Brongn.

= *Zizyphus flavescens* wall. in Roxb. Fl. Ind. 367. 1824.

= 牛儿藤 *Berchemia hypochrysa* Schneid. 河南植物志 2: 589. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南坡。

3. 多花勾儿茶 *B. floribunda* (Wall.) Brongn.

= 纪氏勾儿茶 *B. giraldiana* Schneider 河南植物志 2: 590. 1988.

标本信息: 植物资源考察队 D0820 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

4. 勾儿茶 *B. sinica* C.K. Schneid.

标本信息: 云台山采集队 0720 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山。

29.2 枳椇属 *Hovenia* Thunb.

1. 枳椇 *H. acerba* Lindl.

标本信息: 时华民 4289 (HEAC)

分布: 嵩县、新县。

2. 北枳椇 *H. dulcis* Thunb.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZHUXX235 (CSH)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

29.3 马甲子属 *Paliurus* Mill.

1. 铜钱树 *P. hemsleyanus* Rehder

标本信息: 植物资源考察队 00182 (PE)

分布: 伏牛山、大别山。

29.4 猫乳属 *Rhamnella* Miq.

1. 猫乳 *R. franguloides* (Maxim.) Weberb.

= *Microrhamnella franguloides* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. 7, 10: 4. t. 1. f. 13-15 (Rhamn. or.-as.) 1866.

= 卵叶猫乳 *Rhamnella obovalis* C.K. Schneid. 河南植物志 2: 588. 1988.

标本信息: 植物资源考察队 D1816 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

29.5 鼠李属 *Rhamnus* L.

1. 锐齿鼠李 *R. arguta* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 0742 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北部。

2. 卵叶鼠李 *R. bungeana* J.J. Vassil.

标本信息: 黄土高原采集队 1486 (WUK)

分布: 太行山至伏牛山。

3. 长叶冻绿(长叶鼠李) *R. crenata* Siebold et Zucc.

标本信息: 植物资源考察队 D1072 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

4. 鼠李 *R. davurica* Pall.

标本信息: 李家美 14101830 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山。

5. 刺鼠李 *R. dumetorum* C.K. Schneid.

标本信息: 朱长山等 150805057 (AU)

分布: 嵩县龙池曼。

6. 柳叶鼠李 *R. erythroxyllum* Pall.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 济源。

7. 圆叶鼠李 *R. globosa* Bunge

= 辽东鼠李 *R. meyeri* Schneid. 河南植物志 2: 579. 1988.

标本信息: 黄土高原采集队 3009 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

8. 钩齿鼠李 *R. lamprophylla* C.K. Schneid.

标本信息: 植物资源考察队 L0518 (PE)

分布: 嵩县、南召宝天曼。

9. 薄叶鼠李 *R. leptophylla* C.K. Schneid.

标本信息: 河南省林业厅 928 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

10. 小叶鼠李 *R. parvifolia* Bunge

标本信息: 侯学良等 598 (AU)

分布: 太行山和伏牛山。

11. 皱叶鼠李 *R. rugulosa* Hemsl.

标本信息: 植物资源考察队 D1386 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

12. 甘青鼠李 *R. tangutica* J.J. Vassil.

标本信息: 河南农学院 2421 (WUK)

分布: 灵宝、嵩县、卢氏、西峡。

13a. 冻绿 *R. utilis* Decne.

标本信息: 植物资源考察队 L0474 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

13b. 毛冻绿 *R. utilis* var. *hypochrysa* (C.K. Schneid.) Rehder

= *R. hypochrysus* C.K. Schneid. 河南植物志 2: 583. 1988.

标本信息: 普查标本 14358 (PE)

分布: 卢氏。

14. 毛山鼠李 *R. wilsonii* var. *pilosa* Rehder

标本信息: 植物资源考察队 D1386 (PE)

分布: 商城。

29.6 雀梅藤属 *Sageretia* Brongn.

1. 刺藤子 *S. melliana* Hand.-Mazz.

标本信息: 王冬毅 850076 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

2. 少脉雀梅藤 *S. paucicostata* Maxim.

=对结刺 *S. pycnophylla* auct. non Schneid. 河南植物志 2: 586-587. 1988.

标本信息: 云台山采集队 1170 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

3. 尾叶雀梅藤(对节木) *S. subcaudata* C.K. Schneid.

标本信息: 关, 戴 1474 (PE)

分布: 河南西部和南部。

4a. 雀梅藤 *S. thea* (Osbeck) M.C. Johnst.

=*Rhamnus thea* Osbeck in Dagb. Ostind. Resa 232. 1757.

=*Sageretia theezans* (L.) Brongniart 河南植物志 2: 586. 1988.

标本信息: 朱长山等 14081291 (AU)

分布: 伏牛山南部、桐柏山、大别山。

4b. 毛叶雀梅藤 *S. thea* var. *tomentosa* (C.K. Schneid.) Y.L. Chen et P.K. Chou

=*S. theezans* var. *tomentosa* Schneid. in Sarg. Pl. Wils. 2: 228. 1914

标本信息: 丁一 3521 (HENU)

分布: 新县、商城。

29.7 枣属 *Ziziphus* Mill.

1. 酸枣 *Z. jujuba* var. *spinosa* (Bunge) H.H. Hu ex H.F. Chow

=*Z. vulgaris* var. *spinosa* Bunge in Mem. Sav. Etr. Acad. Sci. St. Petarsb. 2: 88. 1833.

标本信息: 刘淼等 H20075 (PE)

分布: 河南省各地。

30. 榆科 *Ulmaceae*

30.1 刺榆属 *Hemiptelea* Planch.

1. 刺榆 *H. davidii* (Hance) Planch.

=*Planera davidii* Hance in Journ. Bot. 6: 333. 1868.

标本信息: K.M.Liou L.4244 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

30.2 榆属 *Ulmus* L.

1. 兴山榆 *U. bergmanniana* C.K. Schneid.

标本信息: PPBCid: 3372211

分布: 太行山、伏牛山。

2a. 黑榆 *U. davidiana* Planch.

标本信息: 采集人不详 149 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北部。

2b. 春榆 *U. davidiana* var. *japonica* (Rehder) Nakai

=*U. campestris* var. *japonica* Rehd. in Bailey, Cycl. Am. Hort. 4: 1882. 1902;

=*U. propinqua* Koidz. 河南植物志 1: 260-261. 1981.

=毛榆 *U. wilsoniana* Schneid. 河南植物志 1: 260. 1981.

标本信息: 朱世新等 150511061 (AU)

分布: 太行山、伏牛山。

3.旱榆 *U. glaucescens* Franch.

标本信息: PPBCid: 8676795

分布: 太行山、伏牛山。

4.裂叶榆 *U. laciniata* Mayr

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山。

5.脱皮榆 *U. lamellosa* C. Wang et S.L. Chang

标本信息: 王遂义 79010 (PE)

分布: 太行山。

6.大果榆 *U. macrocarpa* Hance

=蒙古黄榆 *U. macrocarpa* var. *mongolica* Liou et Li 河南植物志 1: 259-260. 1981.

=太行榆 *U. taihangshanensis* S.Y. Wang 河南植物志 1: 262-263.图 323. 1981.

标本信息: PPBCid: 1197157

分布: 太行山、伏牛山。

7.榔榆 *U. parvifolia* Jacq.

标本信息: 黎春畴, 高毓陞 34 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

8.榆树 *U. pumila* L.

≡小叶榆 *U. pumila* f. *microphylla* Persoon. 河南植物志 1: 264. 1981.

标本信息: 裴元蓉 1044 (NAS)

分布: 河南省各地。

30.3 榉属 *Zelkova* Spach

1.大叶榉树(榉树) *Z. schneideriana* Hand.-Mazz

标本信息: 植物资源考察队 D0889 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.榉树(光叶榉) *Z. serrata* (Thunb.) Makino

≡*Corchorus serrata* Thunb. in Trans. Linn. Soc. 2: 335. 1794.

标本信息: 李家美 0881830 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

3.大果榉 *Z. sinica* C.K. Schneid.

标本信息: 植物资源考察队 D1118 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

31. 大麻科 *Cannabaceae*

31.1 糙叶树属 *Aphananthe* Planch.

1.糙叶树 *A. aspera* (Thunb.) Planch.

≡*Prunus aspera* Thunb. in Fl. Jap. 201. 1784.

标本信息: 付竟秋 2212 (IBK)

分布: 商城、固始和罗山等。

31.2 朴属 *Celtis* L.

1.紫弹朴 *C. biondii* Pamp.

标本信息: 伏牛山调查队 92 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

2.黑弹树(小叶朴) *C. bungeana* Blume

标本信息: 朱长山等 14081131 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3.珊瑚朴 *C. julianae* C.K. Schneid.

标本信息: 河南林业厅 699 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

4.大叶朴 *C. koraiensis* Nakai

标本信息: 云台山采集队 0152 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

5.朴树 *C. sinensis* Pers.

=毛叶朴 *C. pubescens* S.Y. Wang et C.L. Chang 河南植物志 1: 268-269. 1981.

=黄果朴 *C. labilis* Schneid. 河南植物志 1: 271-272. 1981.

标本信息: 朱长山等 13081020 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

31.3 青檀属 *Pteroceltis* Maxim.

1.青檀 *P. tatarinowii* Maxim.

标本信息: 中德队 907 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

31.4 山黄麻属 *Trema* Lour.

1.山油麻 *T. cannabina* var. *dielsiana* (Hand.-Mazz.) C.J. Chen

≡*T. dielsiana* Hand.-Mazz. in *Symb. Sin.* 7: 106. 1929.

标本信息: 朱长山 20363 (HEAC)

分布: 新县连康山和金兰山。

32. 桑科 *Moraceae*

32.1 构树属 *Broussonetia* L'Hér. ex Vent.

1.楮(小构树) *B. kazinoki* Siebold et Zucc.

标本信息: 王宏杰, 胡志新 278 (WUK)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

2.藤构 *B. kaempferi* var. *australis* Suzuki

标本信息: PPBCid: 8177829

分布: 伏牛山南部、大别山、桐柏山。

3.构树 *B. papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent.

≡*Morus papyrifera* L. in *Sp. Pl.* 2: 986. 1753.

标本信息: 云台山采集队 0208 (PE)

分布: 河南省各地。

32.2 无花果属 *Ficus* L.

1.天仙果 *F. erecta* var. *beeheyana* (Hook. et Arn.) King

≡*F. beeheyana* Hook. et Arn. in *Bot. Beech. Voy.* 271. 1841.

标本信息: 林 83 852511 (BJFC)

分布: 罗山。

2.异叶榕 *F. heteromorpha* Hemsl.

标本信息: 河南生物所植物考察队 027 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

3.薜荔 *F. pumila* L.

标本信息: 邝生舜 10239 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

4a.珍珠莲 *F. sarmentosa* var. *henryi* (King ex Oliv.) Corner

标本信息: 高增义, 靳耿生 00104 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

4b.爬藤榕(纽榕) *F. sarmentosa* var. *impressa* (Champ. ex Benth.) Corner

≡*F. impressa* Champ. ex Benth. in Hook. Kew Journ. Bot. 6: 76. 1854.

≡*F. martini* Levl. et Vant. 河南植物志 1: 280. 1981.

标本信息: 朱长山等 13080640 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

32.3 橙桑属 *Maclura* Nutt.

1.柘 *M. tricuspidata* Carrière

标本信息: 王献浦 20491 (PE)

分布: 河南省各地。

32.4 桑属 *Morus* L.

1a.桑 *M. alba* L.

标本信息: 河南林业厅 81 (PE)

分布: 河南省各地。

1b.鲁桑 *M. alba* var. *multicaulis* (Perr.) Loudon

≡*M. multicaulis* Perrott. in Mem. Soc. Linn. Paris 2: 129. 1824.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 商丘、信阳。

1c.花叶桑 *M. alba* var. *skeletoniana* C.K. Schneid.

标本信息: 赵小全 0904 (HENU)

分布: 河南省各地。

2.鸡桑 *M. australis* Poir.

标本信息: 付竟秋 2130 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3.华桑 *M. cathayana* Hemsl.

标本信息: 河南林业厅 354 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

4.蒙桑 *M. mongolica* (Bureau) C.K. Schneid.

≡*M. alba* var. *mongolica* Bureau in DC. Prodr. 17: 241. 1873.

=山桑 *M. mongolica* var. *diabolica* Koidz. 河南植物志 1: 282. 1981.

标本信息: 植物资源考察队 D0205 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

33. 壳斗科 *Fagaceae*

33.1 栗属 *Castanea* Mill.

1.栗(板栗) *C. mollissima* Blume

标本信息: 普查标本 01075 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.茅栗 *C. seguinii* Dode

标本信息: 河南生物所植物考察队 L0098 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

33.2 青冈属 *Cyclobalanopsis* Oerst.

1.青冈 *C. glauca* (Thunb.) Oerst.

≡*Quercus glauca* Thunb. 河南植物志 1: 256. 图 315. 1981.

标本信息: 朱长山等 1308044 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2.细叶青冈(小叶青冈) *C. gracilis* (Rehder et E.H. Wilson) W.C. Cheng et T. Hong

≡*Quercus glauca* f. *gracilis* Rehder et E.H. Wilson 河南植物志 1: 257. 1981.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX201989 (HIB)

分布: 伏牛山南部、大别山。

3.小叶青冈(青栲) *C. myrsinifolia* (Blume) Oerst.

≡*Quercus myrsinifolia* Blume 河南植物志 1: 257. 图 316. 1981.

标本信息: 叶元兴 20071022050 (BJFC)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

33.3 水青冈属 *Fagus* L.

1.米心水青冈 *F. engleriana* Seemen

标本信息: 采集人不详 34583 (PE)

分布: 伏牛山。

2.水青冈 *F. longipetiolata* f. *longipetiolata*

标本信息: 王冬毅 850205 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼、西峡黑烟镇。

3.光叶水青冈 *F. lucida* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 邝生舜 10433 (HENU)

分布: 商城。

33.4 柯属 *Lithocarpus* Blume

1.柯 *L. glaber* (Thunb.) Nakai

≡*Quercus glabra* Thunb. in Fl. Jap. 175. 1784.

标本信息: 邝生舜 007 (HENU)

分布: 新县、商城。

33.5 栎属 *Quercus* L.

1.岩栎 *Q. acrodonta* Seemen

标本信息: 邝生舜 00101 (HENU)

分布: 伏牛山。

2.麻栎 *Q. acutissima* Carruth.

标本信息: 河南林业厅 229 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3a.槲栎 *Q. aliena* Blume

=匙叶槲栎 *Q. aliena* var. *pellucida* Blume 河南植物志 1: 249. 1981.

标本信息: 伏牛山调查队 48 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3b.北京槲栎 *Q. aliena* var. *pekingensis* Schottky

标本信息: 付竟秋 876 (IBK)

分布: 卢氏、伊川、西峡、嵩县、信阳鸡公山、商城等。

3c.锐齿槲栎 *Q. aliena* var. *acutidentata* Maxim. ex Wenz.

≡*Q. acutidentata* Koidz. 河南植物志 1: 249-250. 1981.

=直锐齿栎 *Q. acutidentata* var. *latifolia* Liou 河南植物志 1: 250. 1981.

=无毛锐齿栎 *Q. acutidentata* var. *calvescens* Liou 河南植物志 1: 250. 1981.

=南方榲栌 *Q. liouana* Cheng et T. Hong nom. nud. 河南植物志 1: 250. 图 304. 1981.

标本信息: 付竟秋 1776 (IBK)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山区。

4. 檀子山栎 *Q. baronii* Skan

=毛黄檀子 *Q. baronii* var. *capillata* (Kozlova) T.N. Liou 河南植物志 1: 254. 1981.

标本信息: 朱长山等 14081027 (AU)

分布: 太行山、伏牛山。

5. 小叶栎 *Q. chenii* Nakai

标本信息: 侯元同等 20180621397-1 (QFNU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

6. 榲树 *Q. dentata* Thunb.

标本信息: 付竟秋 497 (IBSC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

7. 匙叶栎 *Q. dolicholepis* A. Camus

=匙叶栎青檀 *Q. spathulata* Seem. 河南植物志 1: 254. 图 311. 1981.

标本信息: 刘瑶 17080510 (HEAC)

分布: 伏牛山、桐柏山。

8. 巴东栎 *Q. engleriana* Seemen

标本信息: 河南省林业厅 1378 (PE)

分布: 伏牛山。

9. 白栎 *Q. fabrei* Hance

标本信息: 植物资源考察队 D0592 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

10. 房山栎 *Q. × fangshanensis* T.N. Liou

标本信息: 汪晓凡 36 (HENU)

分布: 太行山、伏牛山。

11. 凤城栎 *Q. × fenchengensis* H. Wei Jen et L.M. Wang

标本信息: 采集人不详 91337 (HEAC)

分布: 伏牛山、修武云台山、。

12. 河北栎 *Q. × hopeiensis* T.N. Liou

标本信息: 时华民 22689 (HEAC)

分布: 伏牛山、修武云台山。

13. 蒙古栎 *Q. mongolica* Fisch. ex Ledeb.

=辽东栎 *Q. wutaishanica* Mayr 中国植物志 22: 238. 图版 74: 3. 1998.

=*Q. liaotungensis* Koidz. 河南植物志 1: 253. 图 309. 1981.

标本信息: 朱长山等 14080815 (AU)

分布: 太行山至伏牛山北部。

14. 乌岗栎 *Q. phillyreoides* A. Gray

标本信息: 关克俭, 戴天伦 821 (PE)

分布: 伏牛山南部。

15. 枹树 *Q. serrata* Thunb.

=*Q. glandulifera* Blume 河南植物志 1: 247. 图 300. 1981.

=绒毛枹栎 *Q. serrata* var. *tomentosa* (B.Z. Ding et T.B. Chao) Y.C. Hsu et H. Wei Jen 中国植物志 22:

233. 1998.

=绒毛枹栎 *Q. glandulifera* var. *tomentosa* B.C. Ding et T.B. Chao 河南植物志 1: 248. 1981.

=短柄枹栎 *Q. serrata* var. *brevipetiolata* (A. DC.) Nakai 中国植物志 22: 233. 1998.

=短柄枹栎 *Q. glandulifera* var. *brevipetiolata* (A. DC.) Naka 河南植物志 1: 248. 图 301. 1981.

=*Q. urticifolia* var. *brevipetiolata* A. DC. in Prodr. 16(2): 16. 1864.

标本信息: 朱长山等 140809103 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

16. 刺叶高山枹 *Q. spinosa* David ex Franch.

标本信息: 采集人不详 001 (HEAC)

分布: 伏牛山南部(内乡宝天曼、灵宝亚武山)。

17. 黄山枹 *Q. stewardii* Rehder

标本信息: 采集人不详 948002 (商城金刚台自然保护区标本馆)

分布: 商城金刚台、新县。

18. 栓皮枹 *Q. variabilis* Blume

=塔形栓皮枹 *Q. variabilis* var. *pyramidalis* T.B. Chao et C.L.Chang 河南植物志 1: 246. 1981.

=大叶栓皮枹 *Q. variabilis* var. *megaphylla* T.B. Chao 河南植物志 1: 246. 1981.

标本信息: 云台山采集队 0907 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

34. 胡桃科 Juglandaceae

34.1 山核桃属 *Carya* Nutt.

1. 大别山山核桃 *C. cathayensis* var. *dabieshansis* Y.Z. Hsu et N.C. Tao

标本信息: 李家美无号 (HEAC)

分布: 商城黄柏山。

34.2 青钱柳属 *Cyclocarya* Iljinsk.

1. 青钱柳 *C. paliurus* (Batalin) Iljinsk.

≡*Pterocarya paliurus* Batalin in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada. 13(1): 101. 1893.

标本信息: 刘瑶 18 (HEAC)

分布: 大别山、伏牛山。

34.3 胡桃属 *Juglans* L.

1. 胡桃楸 *J. mandshurica* Maxim.

=野核桃 *J. cathayensis* Dode 中国植物志 21: 33. 1979; 河南植物志 1: 221. 图 266. 1981.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18275 (KUN)

分布: 河南省各地。

2. 胡桃 *J. regia* L.

标本信息: 河南林业厅 219 (PE)

分布: 河南省各地。

34.4 化香树属 *Platycarya* Siebold et Zucc.

1. 化香树 *P. strobilacea* Siebold et Zucc.

标本信息: 刘淼等 H40011 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

34.5 枫杨属 *Pterocarya* Kunth

1. 云南枫杨 *P. delavayi* Franch.

标本信息: 王冬毅 850268 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

2. 湖北枫杨 *P. hupehensis* Skan

标本信息: 朱长山等 150805049 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

3. 枫杨 *P. stenoptera* C. DC.

=短翅枫杨 *P. stenoptera* var. *brevialata* Pampan. 河南植物志 1: 219-220. 1981.

标本信息: 中德队 327 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

35. 桦木科 *Betulaceae*

35.1 桤木属(赤杨属) *Alnus* Mill.

1. 桤木 *A. cremastogyne* Burkill

标本信息: 采集人不详 004537 (BNU)

分布: 信阳鸡公山。

2. 日本桤木 *A. japonica* (Thunb.) Steud.

=*Betula japonica* Thunb. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.*, ser. 2 6: 45, pl. 4. 1799.

标本信息: 采集人不详 704 (PE)

分布: 大别山、桐柏山。

3. 江南桤木 *A. trabeculosa* Hand.-Mazz.

标本信息: 植物资源考察队 D0325 (PE)

分布: 大别山、桐柏山。

35.2 桦木属 *Betula* L.

1. 红桦 *B. albosinensis* Burkill

标本信息: 刘淼等 H20055 (PE)

分布: 伏牛山。

2. 竖桦 *B. chinensis* Maxim.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2122 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

3. 亮叶桦 *B. luminifera* H.J.P. Winkl.

标本信息: 河南省林业厅 1274 (PE)

分布: 伏牛山。

4. 白桦 *B. platyphylla* Sukaczew

=豫白桦 *B. honanensis* S.Y. Wang et C.L. Chang 河南植物志 1: 225-226. 图 270. 1981.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2580 (PE)

分布: 太行山、伏牛山(灵宝河西林场)。

5. 糙皮桦 *B. utilis* D. Don

=牛皮桦 *B. albosinensis* var. *septantrionalis* C.K. Schneid. 河南植物志 1: 228. 图 275. 1981.

标本信息: 普查标本 20686 (KUN)

分布: 伏牛山。

35.3 鹅耳枥属 *Carpinus* L.

1a. 千金榆 *C. cordata* Blume

标本信息: 马成功等 00480 (PE)

分布: 大别山、伏牛山、太行山。

1b. 华千金榆 *C. cordata* var. *chinensis* Franch.

标本信息: 采集人不详 0160 (HEAC)

分布: 商城黄柏山。

1c.毛叶千金榆 *C. cordata* var. *mollis* (Rehder) W.C. Cheng ex Chun

标本信息: 520 突击队 00121 (NAS)

分布: 伏牛山。

2.川陕鹅耳枥(千筋树) *C. fargesiana* H.J.P. Winkl.

标本信息: 刘淼等 H30072 (PE)

分布: 伏牛山。

3.川鄂鹅耳枥 *C. henryana* (H.J.P. Winkl.) H.J.P. Winkl.

≡*C. tschonoskii* var. *henryana* H. Winkl. in *Pflanzenr.* IV, 61: 83. 1904.

标本信息: 河南生物所植物考察队 L0533 (PE)

分布: 伏牛山。

4.湖北鹅耳枥 *C. hupeana* H.H. Hu

≡河南鹅耳枥 *C. funiushanensis* P.C. Kuo 河南植物志 1: 239. 图 291. 1981.

标本信息: 河南生物资源考察队 D0183 (PE)

分布: 河南南部。

5.云贵鹅耳枥(柔毛鹅耳枥) *C. pubescens* Burkill

标本信息: 植物资源考察队 D0183 (PE)

分布: 卢氏、西峡。

6.陕西鹅耳枥 *C. shensiensis* H.H. Hu

标本信息: 邝生舜 184 (HENU)

分布: 济源。

7.小叶鹅耳枥 *C. stipulata* H.J.P. Winkl.

≡*C. turczaninowii* var. *stipulata* (H. Winkl.) H. Winkl. 河南植物志 1: 237. 1981.

≡单齿鹅耳枥 *C. simplicidentata* H.H. Hu 河南植物志 1: 236. 图 286. 1981.

标本信息: 云台山采集队 0043 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

8.昌化鹅耳枥 *C. tschonoskii* Maxim.

≡镰苞鹅耳枥 *C. tschonoskii* var. *falcatibracteata* (Hu) P.C. Li 中国植物志 21: 84. 图版 21: 1-6. 1979.

≡镰苞鹅耳枥 *C. falcatibracteata* Hu 河南植物志 1: 238. 图 289. 1981.

标本信息: 河南林业厅 1357 (PE)

分布: 伏牛山。

9.鹅耳枥 *C. turczaninowii* Hance

标本信息: 朱长山等 150806010 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

10.雷公鹅耳枥 *C. viminea* Lindl.

≡大穗鹅耳枥 *C. fargesii* Franch. 河南植物志 1: 238. 图 289. 1981.

标本信息: 李家美等 14081053 (HEAC)

分布: 灵宝。

35.4 榛属 *Corylus* L.

1.华榛 *C. chinensis* Franch.

标本信息: 河南队 2544 (IBK)

分布: 嵩县、卢氏、内乡、灵宝、鲁山尧山。

2.披针叶榛 *C. fargesii* (Franch.) C.K. Schneid.

≡*C. rostrata* var. *fargesii* Franch. in *J. Bot. (Morot)* 13(7): 199-200. 1899.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

3.藏刺榛 *C. ferox* var. *tibetica* (Batalin) Franch.

≡刺榛 *C. tibetica* Batalin 河南植物志 1: 220-221. 图 279. 1981.

标本信息: 刘淼等 H30062 (PE)

分布: 伏牛山西南部。

4a.榛 *C. heterophylla* Fisch. ex Trautv.

标本信息: 云台山采集队 0638 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、太行山。

4b.川榛 *C. heterophylla* var. *sutchuenensis* Franch.

标本信息: 河南生物所植物考察队 L123 (PE)

分布: 大别山、伏牛山。

5.毛榛(角榛) *C. mandshurica* Maxim.

标本信息: 傅竞秋 1614 (WUK)

分布: 济源、辉县、伏牛山。

35.5 铁木属 *Ostrya* Scop.

1.铁木 *O. japonica* Sarg.

标本信息: 河南林业厅 1011 (PE)

分布: 伏牛山。

35.6 虎榛子属 *Ostryopsis* Decne.

1.虎榛子 *O. davidiana* Decne.

标本信息: 王俊雅 06 (HEAC)

分布: 济源、辉县、伏牛山北部。

36. 马桑科 *Coriariaceae*

36.1 马桑属 *Coriaria* L.

1.马桑 *C. nepalensis* Wall.

标本信息: 河南林业厅 1461 (PE)

分布: 伏牛山南部。

37. 卫矛科 *Celastraceae*

37.1 南蛇藤属 *Celastrus* L.

1.苦皮藤 *C. angulatus* Maxim.

标本信息: 普查标本 14323 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.刺苞南蛇藤 *C. flagellaris* Rupr.

标本信息: PPBCid: 12967586

分布: 太行山至伏牛山北部。

3.大芽南蛇藤(哥兰叶) *C. gemmatus* Loes.

标本信息: 普查标本 6076 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

4.灰叶南蛇藤 *C. glaucophyllus* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: H. T. Tsai 57899 (PEM)

分布: 卢氏玉皇山、浙川荆紫关。

5.粉背南蛇藤 *C. hypoleucus* (Oliv.) Warb. ex Loes.

≡*Erythrospermum hypoleucum* Oliv. in Hooker's Icon. Pl. 19(3/4): 9, pl. 1899. 1889.

标本信息: 植物资源考察队 10247 (PE)

分布: 伏牛山、大别山。

6.南蛇藤 *C. orbiculatus* Thunb.

标本信息: 植物资源考察队 L0502 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7a.短梗南蛇藤 *C. rosthornianus* Loes.

标本信息: 李家美等 14081057 (HEAC)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

7b.宽叶短梗南蛇藤 *C. rosthornianus* var. *loeseneri* (Rehder et E.H. Wilson) C.Y. Wu

≡*C. loeseneri* Rehd. et Wils. in Pl. Wilson. 2(2): 350-251. 1915.

标本信息: K.M.Liou 4266 (WUK)

分布: 伏牛山。

37.2 卫矛属 *Euonymus* L.

1.刺果卫矛 *E. acanthocarpus* Franch.

标本信息: 植物资源考察队 D00882 (PE)

分布: 内乡、新县、商城。

2.卫矛 *E. alatus* (Thunb.) Siebold

≡*Celastrus alatus* Thunb. in Fl. Jap. 100. 1786.

=毛脉卫矛 *Euonymus alatus* var. *pubescens* Maxim. 中国植物志 45(3): 63. 1999; 河南植物志 2: 514. 1988.

标本信息: 刘淼等 H30066 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3.肉花卫矛 *E. carnosus* Hemsl.

标本信息: 新乡师范学院 8190 (PE)

分布: 桐柏山、大别山。

4.百齿卫矛 *E. centidens* Lévl.

标本信息: 新乡师范学院 8356 (PE)

分布: 新县。

5.角翅卫矛(柳叶卫矛) *E. cornutus* Hemsl.

标本信息: 郑彦超 19 (BJFC)

分布: 伏牛山。

6.扶芳藤 *E. fortunei* (Turcz.) Hand.-Mazz.

≡*Elaeodendron fortunei* Turcz. in Bull. Soc. Nat Mosc. 36 (1): 603. 1863.

=小叶扶芳藤 *Euonymus fortunei* var. *minimus* (Simon-Louis) Rehder 河南植物志 2: 527. 1988.

=攀援扶芳藤 *E. japonicus* var. *radicans* Miq. 河南植物志 2: 527-528. 1988.

=胶东卫矛 *E. kiautschovicus* Loes. 河南植物志 2: 526-527. 图 1459. 1988.

标本信息: 伏牛山调查队 138 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7.冷地卫矛 *E. frigidus* Wall.

=紫花卫矛 *E. porphyreus* Loes. 中国植物志 45(3): 80. 1999; 河南植物志 2: 520. 1988.

标本信息: 刘瑶 17071876 (HEAC)

分布: 伏牛山。

8.纤齿卫矛 *E. giraldii* Loes. ex Diels

=狭翅纤齿卫矛 *E. giraldii* var. *augustialatus* Loes. 河南植物志 2: 522. 1988.

=毛缘纤齿卫矛 *E. giraldii* var. *ciliatus* Loes. ex Diels 河南植物志 2: 522. 1988.

标本信息: 傅竟秋 2211 (PE)

分布: 伏牛山、太行山。

9.大花卫矛 *E. grandiflorus* Wall.

标本信息: 植物资源考察队 D0839 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

10.西南卫矛 *E. hamiltonianus* Wall.

=披针叶卫矛 *E. hamiltonianus* f. *lanceifolius* (Loes.) C.Y. Cheng 河南植物志 2: 519. 1981.

=江戸卫矛 *E. yedoensis* Koehne 河南植物志 2: 517-518. 1981.

标本信息: 河南省林业厅 1206 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

11.白杜(华北卫矛) *E. maackii* Rupr.

标本信息: 中德队 315 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

12.黄心卫矛(大翅卫矛) *E. macropterus* Rupr.

=乌苏里卫矛 *E. usuriensis* Maximowicz 河南植物志 2: 522. 1988.

标本信息: 朱长山等 150729080 (AU)

分布: 济源、辉县。

13.小果卫矛 *E. microcarpus* (Oliv. ex Loes.) Sprague

=*E. chinensis* var. *microcarpa* Oliv. ex Loes. in Bot. Jahrb. Syst. 30(5): 456. 1902.

标本信息: 河南林业厅 677 (PE)

分布: 伏牛山、太行山。

14.垂丝卫矛 *E. oxyphyllus* Miq.

标本信息: 关克俭 110 (HENU)

分布: 伏牛山、大别山。

15.栓翅卫矛 *E. phellomanus* Loes.

标本信息: 付竟秋 1704 (KUN)

分布: 伏牛山。

16.石枣子 *E. sanguineus* Loes.

=短梗石枣子 *E. sanguineus* var. *brevipeduncula* Loes. 河南植物志 2: 521. 1988.

=曲脉石枣子 *E. sanguineus* var. *camptoneura* Loes. ex Diels 河南植物志 2: 521. 1988.

标本信息: 黄土高原采集队 2815 (PE)

分布: 伏牛山。

17.陕西卫矛 *E. schensianus* Maxim.

标本信息: 郑彦超 22 (BJFC)

分布: 伏牛山、灵宝。

18.中亚卫矛 *E. semenovii* Regel et Herder

=八宝茶 *E. przewalskii* Maxim. 河南植物志 2: 515. 1988.

标本信息: PPBCid: 3379348

分布: 太行山和伏牛山。

19.疣点卫矛 *E. verrucosoides* Loes.

标本信息: 植物资源考察队 00101 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

37.3 雷公藤属 *Tripterygium* Hook. f.

1. 雷公藤 *T. wilfordii* Hook. f.
标本信息: 河南农学院 24419 (KUN)
分布: 信阳鸡公山、商城黄柏山。

38. 大戟科 *Euphorbiaceae*

38.1 铁苋菜属 *Acalypha* L.

1. 尾叶铁苋菜 *A. acmophylla* Hemsl.
标本信息: PPBCid: 4922300
分布: 济源黄连树水洪池凤凰坪。

38.2 山麻杆属 *Alchornea* Sw.

1. 山麻杆 *A. davidii* Franch.
标本信息: 河南省林业厅 1465 (PE)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

38.3 假萝藦叶属 *Discocleidion* (Müll. Arg.) Pax et K. Hoffm.

1. 假萝藦叶 *D. rufescens* (Franch.) Pax et K. Hoffm.
= *Alchornea rufescens* Franch. in Pl. David. 1: 265. 1884.
标本信息: 何汝保 211 (HENU)
分布: 西峡、南召、内乡、淅川、济源。

38.4 野桐属 *Mallotus* Lour.

1. 野梧桐 *M. japonicus* (Spreng.) Müll. Arg.
= *Rottlera japonica* Spreng. in Syst. Veg., ed. 16, 3: 878. 1826.
标本信息: 开封师院采集队 18243 (HENU)
分布: 商城、新县、灵宝、卢氏等。
2. 粗糠柴 *M. philippensis* (Lam.) Müll. Arg.
= *Croton philippensis* Lamarck in Encycl. 2: 206. 1786.
标本信息: 采集人 094 (HEAC)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南坡。
3. 石岩枫 *M. repandus* (Rottler) Müll. Arg.
= *Croton repandus* Willd. in Ges. Naturf. Freunde Berlin Neue Schriften 4: 206. 1803.
标本信息: 王一 0627 (HENU)
分布: 伏牛山南部。
- 4a. 野桐 *M. tenuifolius* Pax
= *M. japonicus* var. *floccosus* (Müell. Arg.) S.M. Hwang 中国植物志 44(2): 44. 1996.
= *M. oreophilus* var. *floccosus* Müll. Arg. in Linn. 34: 188. 1865.
标本信息: 白垵 115 (BJFC)
分布: 商城、灵宝、卢氏等。
- 4b. 红叶野桐 *M. tenuifolius* var. *paxii* (Pamp.) H.S. Kiu
= *M. paxii* Pamp. 中国植物志 44(2): 40. 1996.
标本信息: 王艺 3407 (HENU)
分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

38.5 白木乌桕属 *Neoshirakia* Esser

1. 白木乌桕 *N. japonica* (Siebold et Zucc.) Esser
= *Stillingia japonica* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(2): 145. 1845.
= *Sapium japonicum* (Sieb. et Zucc.) Pax et Hoffm. 中国植物志 44(3): 21. 1997; 河南植物志 2:

478-479. 图 1392. 1988.

标本信息: 普查标本 03030 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

38.6 乌柏属 *Triadica* Lour.

=*Sapium* Jacq. in Enum. Syst. Pl. 9, 31. 1960.

=*Sapium* P. Browne nom. rej. 中国植物志 44(3): 12. 1997; 河南植物志 2: 478. 1988.

1. 山乌柏 *T. cochinchinensis* Lour.

=*Sapium discolor* (Champ. ex Benth.) Müll. Arg. 中国植物志 44(3): 18. 1997.

标本信息: 采集人不详无号 (HEAC)

分布: 商城黄柏山。

2. 乌柏 *T. sebifera* (L.) Small

≡*Croton sebifer* L. in Sp. Pl. 2: 1004. 1753.

≡*Sapium sebiferum* (L.) Roxb. 中国植物志 44(3): 14. 1997; 河南植物志 2: 479-480. 1988.

=多果乌柏 *S. pleiocarpum* Y.Q. Tseng 中国植物志 44(3): 16. 1997; 河南植物志 2: 481-482. 1988.

=心果乌柏 *S. sebiferum* var. *cordatum* S.Y. Wang 河南植物志 2: 480. 1988.

=大别山乌柏 *S. sebiferum* var. *dabeshanense* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 481. 1988.

=复序乌柏 *S. sebiferum* var. *multiracemosum* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 480-481. 1988.

=垂枝乌柏 *S. sebiferum* var. *pendulum* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 481. 1988.

标本信息: 植物资源考察队 D0662 (PE)

分布: 河南省各地。

39. 叶下珠科 *Phyllanthaceae*

39.1 秋枫属 *Bischofia* Blume

1. 秋枫 *B. javanica* Blume

标本信息: 孙必兴 1536 (HENU)

分布: 豫南地区。

39.2 白饭树属 *Flueggea* Willd.

=一叶荻属 *Securinea* non Comm. ex Jucc. 河南植物志 2: 461. 1988.

1. 一叶荻 *F. suffruticosa* (Pall.) Baill.

≡*Pharnaceum suffruticosum* Pall. in Reise Russ. Reich. 3(2): 716, pl. E, f. 2. 1776.

=*Securinea microcarpa* B.C. Ding et Y. Wang 河南植物志 2: 462. 图 1367. 1988.

标本信息: 朱长山等 13080438 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

39.3 算盘子属 *Glochidion* J.R. Forst. et G. Forst.

1. 算盘子 *G. puber* (L.) Hutch.

≡*Agyneia puber* L. in Mant. Pl. 2: 296. 1771.

≡*G. puberum* (L.) Hutch. nom. inval. 中国植物志 44(1): 151. 1994; 河南植物志 2: 460. 图 1365. 1988.

=馒头果 *G. fortunei* Hance 河南植物志 2: 460-461. 1988.

标本信息: 河南林业厅 264 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 湖北算盘子 *G. wilsonii* Hutch.

标本信息: 刘淼等 A30077 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

39.4 雀儿舌头属 *Leptopus* Decne.

1.雀儿舌头 *L. chinensis* (Bunge) Pojark.

≡*Andrachne chinensis* Bunge in Enum. Pl. China Bor. 59. 1833.

标本信息: 植物资源考察队 L0287 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

39.5 叶下珠属 *Phyllanthus* L.

1.落萼叶下珠 *P. flexuosus* (Siebold et Zucc.) Müll. Arg.

≡*Cicca flexuosa* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(2): 143. 1845;
Fl. Jap. Fam. Nat. 1: 35.1845.

标本信息: 朱长山等 13080556 (AU)

分布: 大别山、桐柏山。

2.青灰叶下珠 *P. glaucus* Wall. ex Müll. Arg.

标本信息: 何汝保 279 (HENU)

分布: 大别山。

40. 杨柳科 *Salicaceae*

40.1 山桐子属 *Idesia* Maxim.

1a.山桐子 *I. polycarpa* Maxim.

标本信息: 植物资源考察队 D0471 (PE)

分布: 大别山、桐柏山和伏牛山。

1b.毛叶山桐子 *I. polycarpa* var. *vestita* Diels

标本信息: PPBCid: 2047271

分布: 豫南地区。

40.2 山拐枣属 *Poliiothyraxis* Oliv.

1a.山拐枣 *P. sinensis* Oliv.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1425 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山及济源。

1b.南方山拐枣 *P. sinensis* var. *subglabra* S.S. Lai

标本信息: 朱长山 90024 (HEAC)

分布: 舞阳石漫滩林场。

40.3 杨属 *Populus* L.

1.响叶杨 *P. adenopoda* Maxim.

标本信息: 河南林业厅 27 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

2.北京杨 *P. × beijingensis* W.Y. Hsu

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 新乡、南阳、西峡。

3.加杨 *P. × canadensis* Moench

标本信息: 杨文光 256 (HEAC)

分布: 河南省各地。

4.青杨 *P. cathayana* Rehder

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1948 (PE)

分布: 伏牛山。

5a.山杨 *P. davidiana* Dode

标本信息: 普查标本 20125 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

5b.楔叶山杨 *P. davidiana* f. *laticuneata* Nakai

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 卢氏、栾川、西峡。

5c.卵叶山杨 *P. davidiana* f. *ovata* Z.H. Wang et S.L. Tung

标本信息: 采集人不详无号 (HEAC)
分布: 济源太行山、伏牛山。

6a.黑杨 *P. nigra* L.

标本信息: 李荣赞 53-8 (NF)
分布: 郑州、新乡、开封、民权、睢县等。

6b.箭杆杨 *P. nigra* var. *thevestina* (Dode) Bean

≡*P. thevestina* Dode in Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 18: 210, pl. 12, f. 30. 1905.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 灵宝、栾川、卢氏、嵩县、南召、西峡、孟县。

7.小青杨 *P. pseudosimonii* Kitag.

标本信息: 朱长山等 14081019 (AU)
分布: 太行山、伏牛山。

8.响毛杨 *P. × pseudotomentosa* C. Wang et S.L. Tung

标本信息: 朱长山等 150805090 (AU)
分布: 太行山、伏牛山。

9.冬瓜杨 *P. purdomii* Rehder

标本信息: 关克俭, 戴天伦 2596 (PE)
分布: 伏牛山。

10.清溪杨 *P. rotundifolia* var. *duclouxiana* (Dode) Gombócz

≡*P. duclouxiana* Dode in Bull. Soc. Hist. Nat. Autun 18: 190, pl. 11, f. 34a. 1905.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 卢氏、栾川。

11a.小叶杨 *P. simonii* Carrière

=塔形小叶杨 *P. simonii* var. *fastigiata* (Schneid.)Rehd. 河南植物志 1: 185. 1981.

=毛果小叶杨 *P. simonii* var. *Przewalskii* (Maxim.) Wang et Tung 河南植物志 1: 185. 1981.

=垂枝小叶杨 *P. simonii* var. *pendula* (Schneid.)Rehd. 河南植物志 1: 185. 1981.

标本信息: 傅竞秋 1965 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

11b.秦岭小叶杨 *P. simonii* var. *tsinlingensis* C. Wang et C.Y. Wu

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 卢氏、栾川、嵩县。

12.甜杨 *P. suaveolens* Fisch.

标本信息: 江琴堂 1-16801 (NF)
分布: 卢氏、栾川。

13.抱头毛白杨 *P. tomentosa* var. *fastigiata* Y.H. Wang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 郑州。

14.椅杨 *P. wilsonii* C.K. Schneid.

标本信息: 李家美 13618 (HEAC)
分布: 卢氏、西峡、南召。

15a. 小黑杨 *P. × xiaohei* T.S. Hwang et Liang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 伏牛山。

15b. 小钻杨 *P. × xiaohei* var. *xiaozhuanica* W.Y. Hsu et Liang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 卢氏、栾川、嵩县、南召、西峡等。

40.4 柳属 *Salix* L.

1. 百里柳 *S. baileyi* C.K. Schneid.

标本信息: 植物资源考察队 D0232 (PE)
分布: 鸡公山。

2. 中华柳 *S. cathayana* Diels

标本信息: 陈炳辉 81 (IBSC)
分布: 伏牛山区。

3a. 腺柳 *S. chaenomeloides* Kimura

标本信息: 普查标本 20111 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3b. 腺叶腺柳 *S. chaenomeloides* var. *glandulifolia* (C. Wang et C.Y. Yu) C.F. Fang

≡ *S. glandulosa* var. *glandulifolia* C. Wang et C.Y. Yu, 秦岭植物志 1 (2): 30, 597. 1974.
标本信息: 采集人不详无号 (BJFC)
分布: 伏牛山区西部。

4. 乌柳 *S. cheilophila* C.K. Schneid.

标本信息: 傅竞秋 2292 (WUK)
分布: 太行山和伏牛山。

5. 银叶柳 *S. chienii* W.C. Cheng

标本信息: 贺文同 83052 (BJFC)
分布: 商城。

6. 鸡公柳 *S. chikungensis* C.K. Schneid.

标本信息: PPBCid: 5391810
分布: 鸡公山。

7. 光果乌柳 *S. cyanolimena* Hance

标本信息: 采集人不详 W2 (HEAC)
分布: 卢氏。

8. 毛枝柳 *S. dasyclados* Wimm.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。
分布: 卢氏、栾川。

9. 崖柳 *S. floderusii* Nakai

标本信息: 朱长山等 140807137 (AU)
分布: 太行山、商城黄柏山。

10. 紫枝柳 *S. heterochroma* Seemen

标本信息: 朱长山等 14080703 (AU)
分布: 伏牛山区。

11a. 小叶柳 *S. hypoleuca* Seem.

标本信息: 朱世新等 150510019 (AU)
分布: 伏牛山区。

11b. 宽叶翻白柳 *S. hypoleuca* var. *platyphylla* C.K. Schneid.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 灵宝、卢氏。

12. 杞柳 *S. integra* Thunb.

标本信息: 采集人不详 104 (PE)

分布: 黄河流域各市县。

13. 筐柳 *S. linearistipularis* K.S. Hao

标本信息: 河南省林业厅 1217 (PE)

分布: 河南西部和北部。

14. 黄龙柳 *S. liouana* C. Wang et C.Y. Yang

标本信息: 傅竞秋 2406 (WUK)

分布: 伏牛山区。

15. 旱柳 *S. matsudana* Koidz.

标本信息: 河南省林业厅 1236 (PE)

分布: 河南省各地。

16. 南京柳 *S. nankingensis* C. Wang et S.L. Tung

标本信息: 采集人不详 N1 (HEAC)

分布: 商城。

17. 五蕊柳 *S. pentandra* L.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山、伏牛山区。

18. 山毛柳 *S. permollis* C. Wang et C.Y. Yu

标本信息: 付竞秋 794 (IBK)

分布: 卢氏、栾川。

19. 南川柳 *S. rosthornii* Seemen

标本信息: 关克俭, 戴天伦 895 (PE)

分布: 西峡。

20. 蒿柳 *S. schwerinii* E.L. Wolf

标本信息: 付竞秋 752 (WUK)

分布: 卢氏、栾川、嵩县。

21. 中国黄花柳 *S. sinica* (K.S. Hao ex C.F. Fang et A.K. Skvortsov) G.H. Zhu

=*S. caprea* var. *sinica* K.S. Hao ex C.F. Fang et A.K. Skvortsov in *Novon* 8(4): 467-468. 1998.

标本信息: 傅竞秋 751 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山。

22. 红皮柳 *S. sinopurpurea* C. Wang et C.Y. Yang

标本信息: 朱长山等 130805147 (AU)

分布: 伏牛山。

23. 簸箕柳 *S. suchowensis* W.C. Cheng

标本信息: 甘海螺 10051505 (HEAC)

分布: 开封、商丘、新县、安阳。

24. 河北柳 *S. taishanensis* var. *hebeinica* C.F. Fang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 太行山、伏牛山。

25. 秋华柳 *S. variegata* Franch.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 河南西南部。

26. 皂柳 *S. wallichiana* Andersson

标本信息: 河南省林业厅 1307 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

27. 紫柳 *S. wilsonii* Seemen

标本信息: D.E.Boufford et al. 26226 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

40.5 柞木属 *Xylosma* G. Forst.

1. 柞木 *X. congesta* (Lour.) Merr.

标本信息: 采集人不详 0017053 (HEAC)

分布: 伏牛山。

41. 金丝桃科 *Hypericaceae*

41.1 金丝桃属 *Hypericum* L.

1a. 长柱金丝桃 *H. longistylum* Oliv.

标本信息: 王宏杰, 胡志新 249 (WUK)

分布: 伏牛山至大别山。

1b. 圆果金丝桃 *H. longistylum* subsp. *giraldii* (R. Keller) N. Robson

≡ *H. giraldii* R. Keller in Bot. Jahrb. Syst. 33(4-5): 548-549. 1904.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山。

2. 金丝桃 *H. monogynum* L.

标本信息: 邝生舜 1 (HENU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3. 金丝梅 *H. patulum* Thunb.

标本信息: 卢东升 2003010010 (HENU)

分布: 伏牛山至大别山区。

42. 千屈菜科 *Lythraceae*

42.1 紫薇属 *Lagerstroemia* L.

1. 紫薇 *L. indica* L.

标本信息: 河南林业厅 88 (PE)

分布: 桐柏山、大别山。

2. 南紫薇 *L. subcostata* Koehne

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX19750 (KUN)

分布: 桐柏。

43. 省沽油科 *Staphyleaceae*

43.1 野鸦椿属 *Euscaphis* Siebold et Zucc.

1. 野鸦椿 *E. japonica* (Thunb.) Kanitz

≡ *Sambucus japonica* Thunb. in Syst. Veg. (ed. 14) 295. 1784.

= 毛野鸦椿 *E. japonica* var. *jianningensis* Q.J. Wang 河南植物志 2: 535. 1988.

标本信息: Anonymous 074 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

43.2 省沽油属 *Staphylea* L.

1. 省沽油 *S. bumalda* DC.

标本信息: 植物资源考察队 D0394 (PE)

分布: 新县、信阳鸡公山、伏牛山、桐柏山。

2a. 膀胱果 *S. holocarpa* Hemsl.

标本信息: 植物资源考察队 L0112 (PE)

分布: 伏牛山。

2b. 玫红省沽油 *S. holocarpa* var. *rosea* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 南召。

44. 旌节花科 *Stachyuraceae*

44.1 旌节花属 *Stachyurus* Siebold et Zucc.

1. 中国旌节花 *S. chinensis* Franch.

= 宽叶旌节花 *S. chinensis* subsp. *latus* (H.L. Li) Y.C. Tang et Y.L. Cao 河南植物志 3: 58. 1997.

标本信息: 黄土高原采集队 2810 (PE)

分布: 伏牛山。

45. 漆树科 *Anacardiaceae*

45.1 黄栌属 *Cotinus* Mill.

1a. 红叶 *C. coggygria* var. *cinerea* Engl.

标本信息: 河南林业厅 82 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

1b. 粉背黄栌 *C. coggygria* var. *glaucophylla* C.Y. Wu

标本信息: 植物资源考察队 L0124 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

1c. 毛黄栌 *C. coggygria* var. *pubescens* Engl.

标本信息: 云台山采集队 0132 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

45.2 黄连木属 *Pistacia* L.

1. 黄连木 *P. chinensis* Bunge

标本信息: 植物资源考察队 D0130 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

45.3 盐麸木属 *Rhus* L.

1. 盐麸木 *R. chinensis* Mill.

标本信息: 普查标本 3094 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

2. 青麸杨 *R. potaninii* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 1200 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

3. 红麸杨 *R. punjabensis* var. *sinica* (Diels) Rehder et E.H. Wilson

= *R. sinica* Diels in Bot. Jahrb. Syst. 29(3-4): 432-433. 1900.

标本信息: 向东亮 076269 (HEAC)

分布: 伏牛山南坡。

4. 火炬树 *R. typhina* L.

标本信息: 谭策铭, 易桂花 10584 (JJF)

分布: 河南省各地。

45.4 漆属 *Toxicodendron* Mill.

1.野漆 *T. succedaneum* (L.) Kuntze

≡*Rhus succedanea* L. in Mant. Pl. 2: 221. 1771.

标本信息: 关, 戴 283 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.木蜡树 *T. sylvestre* (Siebold et Zucc.) Kuntze

≡*Rhus sylvestris* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 140. 1846.

标本信息: 河南林业厅 22 (PE)

分布: 大别山、桐柏山。

3.漆 *T. vernicifluum* (Stokes) F.A. Barkley

≡*Rhus verniciflua* Stokes in Bot. Mat. Med. 2: 164. 1812.

标本信息: 河南林业厅 810 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

46. 无患子科 *Sapindaceae*

46.1 槭属 *Acer* L.

1.锐角槭 *A. acutum* W.P. Fang

=天童锐角槭 *A. acutum* var. *tientungense* Fang et Fang f.

标本信息: 朱长山等 1308097 (AU)

分布: 新县、商城。

2a.阔叶槭 *A. amplum* Rehder

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18818 (KUN)

分布: 大别山区(商城金刚台)。

2b.梓叶槭 *A. amplum* subsp. *catalpifolium* (Rehder) Y.S. Chen

≡*A. catalpifolium* Rehd. 中国植物志 46: 115. 图版 28: 1-2. 1981.

标本信息: 杨秀华无号 (HEAC)

分布: 嵩县龙浴湾。

3.三角槭 *A. buergerianum* Miq.

=宁波三角槭 *A. buergerianum* var. *ningpoense* (Hance)Rehd. 中国植物志 46: 183. 1981.

标本信息: 植物资源考察队 D0417 (PE)

分布: 河南南部。

4.深灰槭 *A. caesium* Wall. ex Brandis

=太白深灰槭 *A. caesium* subsp. *giraldii* (Pax) A.E. Murray 中国植物志 46: 136. 图版 35: 1-2. 1981.

=太白槭 *A. giraldii* Pax 河南植物志 2: 545-546. 图 1479. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 卢氏、栾川。

5.长尾槭 *A. caudatum* Wall.

=多齿长尾槭(陕甘长尾槭) *A. caudatum* var. *multiserratum* (Maxim.) Rehder 中国植物志 46: 140. 图版 75: 5-6. 1981; 河南植物志 2: 541-542. 图 1476. 1988.

标本信息: 辛泽华 92094 (HENU)

分布: 伏牛山。

6.蜡枝槭 *A. ceriferum* Rehder

=安徽槭 *A. anhweiense* W.P. Fang et M.Y. Fang 中国植物志 46: 130. 图版 33: 1-2. 1981.

- =杈叶槭 *A. robustum* Pax 中国植物志 46: 130. 图版 33: 3. 1981; 河南植物志 2: 542-543. 图 1478. 1988.
- =河南杈叶槭 *A. robustum* var. *honganense* Fang 中国植物志 46: 130. 图版 34: 1. 1981; 河南植物志 2: 543. 1988.
- =小杈叶槭 *A. robustum* var. *minus* Fang 中国植物志 46: 130. 图版 33: 2. 1981; 河南植物志 2: 543. 1988.
- 标本信息: 朱长山等 150804034 (AU)
分布: 河南南部。
- 7a. 青榨槭 *A. davidii* Franch.
标本信息: 刘淼等 H10115 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 7b. 葛萝槭 *A. davidii* subsp. *grosseri* (Pax) P.C. DeJong
= *A. grosseri* Pax 中国植物志 46: 224. 1981; 河南植物志 2: 548. 图 1487. 1988.
= 长裂葛萝槭 *A. grosseri* var. *hersii* (Rehder) Rehder 中国植物志 46: 224. 1981; 河南植物志 2: 548. 1988.
- 标本信息: 植物资源考察队 D1384 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
8. 毛花槭 *A. erianthum* Schwer.
标本信息: 洛阳林校 47 (CAF)
分布: 河南西南部。
9. 血皮槭 *A. griseum* (Franch.) Pax
= *A. nikoense* var. *griseum* Franch. in J. Bot. (Morot) 8: 294. 1894.
标本信息: 植物资源考察队 L0319 (PE)
分布: 河南西南部。
10. 建始槭 *A. henryi* Pax
标本信息: 陈又生 6 (PE)
分布: 伏牛山、桐柏山和大别山。
11. 长柄槭 *A. longipes* Franch. ex Rehder
标本信息: 河南林业厅 904 (PE)
分布: 河南西南部及大别山区。
12. 五尖槭(马氏槭) *A. maximowiczii* Pax
标本信息: 关克俭, 戴天伦 2371 (PE)
分布: 伏牛山。
13. 庙台槭 *A. miaotaiense* P.C. Tsoong
标本信息: 朱长山等 150806024 (AU)
分布: 栾川。
14. 毛果槭 *A. nikoense* Maxim.
标本信息: 朱长山等 130808108 (AU)
分布: 大别山。
15. 飞蛾槭 *A. oblongum* Wall. ex DC.
= *A. oblongum* var. *concolor* Pax 中国植物志 46: 197. 1981; 河南植物志 2: 546. 1988.
= 三裂飞蛾槭 *A. oblongum* var. *trilobum* Henry 中国植物志 46: 197. 1981.
标本信息: 伏牛山调查队 142 (PE)
分布: 河南南部。

16.五裂槭 *A. oliverianum* Pax

=华槭 *A. sinense* auct.non Pax 河南植物志 2: 545. 1988. p.p.

标本信息: 植物资源考察队 00152 (PE)

分布: 伏牛山、卢氏、西峡、南召、内乡、淅川。

17.鸡爪槭 *A. palmatum* Thunb.

标本信息: 刘兆云 85910 (HEAC)

分布: 河南南部。

18.色木槭 *A. pictum* subsp. *mono* (Maxim.) H. Ohashi

≡*A. mono* Maxim. 中国植物志 46: 94. 1981; 河南植物志 2: 538-539. 图 1472. 1988.

标本信息: 朱长山等 14080685 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

19.陕西槭 *A. shensiense* W.P. Fang et L.C. Hu

标本信息: 朱长山 87095 (HEAC)

分布: 嵩县龙池曼、南召宝天曼、卢氏老君山、桐柏山、尧山。

20.天目槭 *A. sinopurpurascens* W.C. Cheng

标本信息: 朱长山和李家美等无号 (HEAC)

分布: 大别山。

21.四蕊槭 *A. stachyophyllum* subsp. *betulifolium* (Maxim.) P.C. DeJong

≡*A. betulifolium* Maxim. in Trudy Imp. S. -Peterburgsk. Bot. Sada11(1): 108-109. 1889.

=*A. tetramerum* Pax 中国植物志 46: 245. 1981.

=蒿苹四蕊槭 *A. tetramerum* var. *haopingense* Fang 中国植物志 46: 248. 1981.

=桦叶四蕊槭 *A. tetramerum* var. *lobulatum* Rehder 中国植物志 46: 245. 1981; 河南植物志 2: 546-547. 1988.

标本信息: 采集人不详 2533 (HEAC)

分布: 伏牛山。

22.房县槭 *A. sterculiaceum* subsp. *franchetii* (Pax) A.E. Murray

≡*A. franchetii* Pax 中国植物志 46: 253. 图版 75: 5-6. 1981; 河南植物志 2: 549. 图 1489. 1988.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1591 (PE)

分布: 河南西南部。

23a.茶条枫 *A. tataricum* subsp. *ginnala* (Maxim.) Wesm.

≡*A. ginnala* Maxim. 中国植物志 46: 136. 图版 36: 1. 1981; 河南植物志 2: 541. 图 1475. 1988.

标本信息: 朱长山等 150729175 (AU)

分布: 济源、辉县。

23b.苦茶槭 *A. tataricum* subsp. *theiferum* (W. P. Fang) Y.S. Chen et P.C. DeJong

≡*A. ginnala* subsp. *theiferum* (Fang) Fang 中国植物志 46: 138. 图版 36: 2-5. 1981; 河南植物志 2: 541. 1988.

标本信息: 植物资源考察队 D0332 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

24.青楷槭 *A. tegmentosum* Maxim.

标本信息: 赵天榜 78707 (HEAC)

分布: 信阳鸡公山李家寨、商城金刚台。

25.元宝槭 *A. truncatum* Bunge

标本信息: 云台山采集队 0813 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

26. 秦岭槭 *A. tsinglingense* W.P. Fang et C.F. Hsieh

标本信息: 陈又生 83 (PE)

分布: 河南西部。

27. 花楷槭 *A. ukurunduense* Trautv. et C.A. Mey.

标本信息: 采集人 不详 2593 (HEAC)

分布: 卢氏大块地、商城黄柏山。

46.2 七叶树属 *Aesculus* L.

1a. 七叶树 *A. chinensis* Bunge

标本信息: 关克俭, 戴天伦 928 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

1b. 天师栗 *A. chinensis* var. *wilsonii* (Rehder) Turland et N.H. Xia

≡ *A. wilsonii* Rehder in Pl. Wilson. 1(3): 498-499. 1913.

标本信息: 王培振 19 (HEAC)

分布: 河南西南部。

46.3 金钱槭属 *Dipteronia* Oliv.

1. 金钱槭 *D. sinensis* Oliv.

标本信息: 马成功等 00605 (PE)

分布: 伏牛山、济源。

46.4 栲树属 *Koelreuteria* Laxm.

1. 复羽叶栲树 *K. bipinnata* Franch.

≡ 黄山栲树 *K. integrifolia* Merr. 河南植物志 2: 557. 1988.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18686 (KUN)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

2. 栲树 *K. paniculata* Laxm.

标本信息: 云台山采集队 0933 (PE)

分布: 大别山、伏牛山至太行山。

46.5 无患子属 *Sapindus* L.

1. 无患子 *S. mukorossi* Gaertn.

标本信息: 朱长山等 13080631 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山至太行山。

46.6 文冠果属 *Xanthoceras* Bunge

1. 文冠果 *X. sorbifolium* Bunge

标本信息: 黄淮海队 s.n. (PE)

分布: 太行山、伏牛山北坡。

47. 芸香科 *Rutaceae*

47.1 柑橘属 *Citrus* L.

1. 枳 *Citrus trifoliata* L.

≡ *Poncirus trifoliata* (L.) Raf. 中国植物志 43(2): 165. 1997; 河南植物志 2: 438-439. 图 1343. 1988;

标本信息: 张祥卿 20233 (PE)

分布: 伏牛山南坡及河南南部山区。

47.2 臭常山属 *Orixa* Thunb.

1. 臭常山(日本常山) *O. japonica* Thunb.

标本信息: D.E. Boufford et al 26228 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山以南。

47.3 黄檗属 *Phellodendron* Rupr.

1. 黄檗 *P. amurense* Rupr.

标本信息: 植物资源考察队 D1406 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

2. 秃叶黄檗 *P. chinense* var. *glabriusculum* C.K. Schneid.

= 黄皮树 *P. chinense* auct. non Schneid. 河南植物志 2: 437-438. 1988;

标本信息: 朱长山 08004 (HEAC)

分布: 淅川紫荆关。

47.4 吴茱萸属 *Tetradium* Lour.

1. 吴茱萸 *T. ruticarpum* (A. Jussieu) T.G. Hartley

= *Boymia ruticarpa* A. Jussieu in Mém. Mus. Hist. Nat. 12: 507. 1825.

= *Evodia rutaecarpa* (A. Jussieu) Benth. 中国植物志 43(2): 65. 1997; 河南植物志 2: 432. 图 1334. 1988.

标本信息: 刘淼等 H10043 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2. 臭辣吴茱萸(臭檀) *T. glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T.G. Hartley

= *Boymia glabrifolia* Champ. ex Benth. in Hooker's J. Bot. Kew Gard. Misc. 3: 330. 1851.

= *Evodia fargesii* Dode 中国植物志 43(2): 72. 1997; 河南植物志 2: 431-432. 图 1333. 1988.

标本信息: 朱长山等 150731065 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

3. 臭檀吴茱萸 *T. daniellii* (Benn.) T.G. Hartley

= *Zanthoxylum daniellii* Benn. in Ann. et Mag. Nat. Hist. ser. 3, 10(57): 201-202, t.pl. 5. 1862.

= 湖北吴茱萸 *Evodia daniellii* var. *hupehensis* (Dode) Huang 河南植物志 2: 434. 图 1337. 1988.

= *E. daniellii* (Benn.) F.B. Forbes et Hemsl. 中国植物志 43(2): 76. 1997; 河南植物志 2: 433. 图 1335. 1988.

= 假黄檗 *E. daniellii* var. *henryi* (Dode) Huang 河南植物志 2: 433-434. 图 1336. 1988.

标本信息: 朱长山等 14080923 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

47.5 飞龙掌血属 *Toddalia* Juss.

1. 飞龙掌血 *T. asiatica* (L.) Lam.

= *Paullinia asiatica* L. in Sp. Pl. 365. 1753.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

47.6 花椒属 *Zanthoxylum* L.

1a. 竹叶花椒 *Z. armatum* DC.

= *Z. planispinum* Siebold et Zucc. 河南植物志 2: 425. 1988.

标本信息: 植物资源考察队 D0619 (PE)

分布: 伏牛山、大别山、桐柏山。

1b. 毛竹叶花椒 *Z. armatum* var. *ferrugineum* (Rehder et E.H. Wilson) C.C. Huang

= *Z. alatum* f. *ferrugineum* Rehder et E.H. Wilson in Pl. Wilson. 2(1): 125. 1914.

标本信息: 傅竞秋 449 (KUN)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

2a. 花椒 *Z. bungeanum* Maxim.

标本信息: 河南林业厅 678 (PE)

分布: 河南省各地。

2b.毛叶花椒 *Z. bungeanum* var. *pubescens* C.C. Huang

标本信息: 李肖廷 1626 (KUN)

分布: 卢氏、西峡、灵宝。

2c.油叶花椒 *Z. bungeanum* var. *punctatum* C.C. Huang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 内乡。

3a.异叶花椒 *Z. dimorphophyllum* Hemsl.

=*Z. ovalifolium* Wight 中国植物志 43(2): 40. 1997.

标本信息: PPBCid: 6216985

分布: 伏牛山。

3b.刺异叶花椒 *Z. dimorphophyllum* var. *spinifolium* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: PPBCid: 8538868

分布: 伏牛山。

4.小花花椒 *Z. micranthum* Hemsl.

标本信息: 金睦华 279 (HENU)

分布: 伏牛山南部。

5.朵花椒 *Z. molle* Rehder

标本信息: PPBCid: 636041

分布: 大别山、伏牛山南部。

6.川陕花椒 *Z. piasezkii* Maxim.

标本信息: 朱长山等 14080590 (AU)

分布: 灵宝。

7.青花椒 *Z. schinifolium* Siebold et Zucc.

标本信息: 刘淼等 H30053 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

8.野花椒 *Z. simulans* Hance

=*Z. simulans* var. *podocarpum* (Hemsl.) C.C. Huang 河南植物志 2: 423. 1988.

标本信息: 朱长山等 14042715 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

9.浪叶花椒 *Z. undulatifolium* Hemsl.

标本信息: PPBCid: 8533224

分布: 南阳。

48. 苦木科 Simaroubaceae

48.1 臭椿属 *Ailanthus* Desf.

1a.臭椿 *A. altissimus* (Mill.) Swingle

≡*Toxicodendron altissimus* Mill. in Card. Dict. ed. 8. n. 10. 1768.

=白材臭椿 *Ailanthus altissimus* var. *leucoxylylus* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 447. 1988.

=小叶臭椿 *A. altissimus* var. *microphyllus* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 446. 1988.

=千头臭椿 *A. altissimus* var. *myriocephalus* B.Z. Ding et T.B. Chao 河南植物志 2: 447. 1988.

=红果臭椿 *A. altissimus* var. *erythrocarpa* (Carrière) Rehder 河南植物志 2: 446-447. 1988.

=垂叶臭椿 *A. altissimus* f. *pendulifolia* (Dipp.) Rehd. 河南植物志 2: 447. 1988.

标本信息: 云台山采集队 0217 (PE)

分布: 河南省各地。

1b.大果臭椿 *A. altissimus* var. *sutchuenensis* (Dode) Rehder et E.H. Wilson

≡*Ailanthus sutchuenensis* Dode in Bull. Soc. Dendrol. France 1907: 192, f. a. 1907.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 南召、西峡、卢氏。

2.毛臭椿 *A. giraldii* Dode

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山(南召)。

3.刺臭椿 *A. vilmorinianus* Dode

标本信息: 郭振业 905261 (KUN)

分布: 西峡。

48.2 苦树属 *Picrasma* Blume

1.苦树 *P. quassioides* (D. Don) Benn.

≡*Simaba quassioides* D. Don in Prodr. Fl. Nepal. 248. 1825.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 944 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

49. 楝科 *Meliaceae*

49.1 楝属 *Melia* L.

1.楝 *M. azedarach* L.

=川楝 *M. toosendan* Siebold et Zucc. 中国植物志 43(3): 102. 1997; 河南植物志 2: 452-453. 图 1357. 1988.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18807 (KUN)

分布: 河南省各地。

49.2 香椿属 *Toona* (Endl.) M. Roem.

1.红椿 *T. ciliata* M. Roem.

=小果香椿 *T. microcarpa* (C.DC.) Harms 河南植物志 2: 451. 1988.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山南部。

2.香椿 *T. sinensis* (A. Juss.) M. Roem.

≡*Cedrela sinensis* A. Juss. in Bull. Sci. Nat. Geol. 23: 241. 1830

=毛香椿 *T. sinensis* var. *schensiana* (C. DC.) H. Li ex X.M. Chen 中国植物志 43(3): 37. 1997; 河南植物志 2: 451. 1988.

=油香椿 *T. sinensis* var. *carmesinixyion* D.C. W. 河南植物志 2: 451. 1988.

标本信息: 河南省林业厅 1291 (PE)

分布: 河南省各地。

50. 瘿椒树科 *Tapisciaceae*

50.1 瘿椒树属 *Tapiscia* Oliv.

1.瘿椒树 *T. sinensis* Oliv.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 内乡、西峡、南召。

51. 锦葵科 *Malvaceae*

51.1 扁担杆属 *Grewia* L.

1a.扁担杆 *G. biloba* G. Don

标本信息: 马成功等五人 00397 (PE)

分布: 栾川、内乡。

1b. 小花扁担杆 *G. biloba* var. *parviflora* (Bunge) Hand.-Mazz.

≡*G. parviflora* Bunge in Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Pétersbourg Divers Savans 2: 83. 1833.

标本信息: 云台山采集队 0748 (PE)

分布: 桐柏、鲁山、栾川。

51.2 马松子属 *Melochia* L.

1. 马松子 *M. corchorifolia* L.

标本信息: 刘全儒、何毅等 RQSB09543 (BNU)

分布: 息县、南阳。

51.3 黄花稔属 *Sida* L.

1. 湖南黄花稔 *S. cordifolioides* K.M. Feng

标本信息: 朱长山、孟庆法 09001 (HEAC)

分布: 郑州、驻马店、南阳。

51.4 椴树属 *Tilia* L.

1. 华椴 *T. chinensis* Maxim.

标本信息: 朱长山等 14080404 (AU)

分布: 卢氏、栾川、灵宝和卢氏。

2. 毛糯米段 *T. henryana* Szyszyl.

标本信息: 刘建伟 870312 (HEAC)

分布: 伏牛山、桐柏山。

3. 华东椴 *T. japonica* (Miq.) Simonk.

≡*T. cordata* var. *japonica* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi 3: 18. 1867.

标本信息: 黄委会 1445 (HEAC)

分布: 商城、新县、罗山、信阳鸡公山。

4. 糠椴(辽椴)*T. mandshurica* Rupr. et Maxim.

标本信息: 刘源本 003 (HEAC)

分布: 太行山。

5. 南京椴 *T. miqueliana* Maxim.

标本信息: 任宪威等 84065 (BJFC)

分布: 商城。

6. 蒙椴 *T. mongolica* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 0721 (PE)

分布: 太行山(济源) 及伏牛山北坡(嵩县)。

7. 大椴 *T. nobilis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 李家美等 140805129 (HEAC)

分布: 伏牛山。

8. 粉椴 *T. oliveri* Szyszyl.

标本信息: Herb.J.Hers H.535 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山及大别山(鸡公山)。

9a. 少脉椴 *T. paucicostata* Maxim.

标本信息: 李春奇等 0153 (HEAC)

分布: 桐柏、鲁山、嵩县。

9b. 红皮椴 *T. paucicostata* var. *dictyoneura* (V. Engl. ex C.K. Schneid.) Hung T. Chang et E.W. Miao

≡*T. dictyoneura* V. Engl. ex C.K. Schneid. in Ill. Handb. Laubholzk. 2: 369, f. 250 h-k. 1909.

标本信息: 朱长山等 90864 (HEAC)

分布: 栾川。

52. 瑞香科 Thymelaeaceae

52.1 瑞香属 *Daphne* L.

1. 芫花 *D. genkwa* Siebold et Zucc.

标本信息: D.E.Boufford et al. 26138 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2. 黄瑞香 *D. giraldii* Nitsche

标本信息: 朱长山等 14080677 (AU)

分布: 伏牛山、灵宝老鸦岔。

3. 金寨瑞香 *D. jinzhaiensis* D.C. Zhang et J.Z. Shao

标本信息: 侯学良无号 (HEAC)

分布: 大别山。

4. 毛瑞香 *D. kiusiana* var. *atrocaulis* (Rehder) F. Maek.

≡*D. odora* var. *atrocaulis* Rehder in Pl. Wilson. 2(3): 545-546. 1916.

标本信息: 植物资源考察队 002 (PE)

分布: 大别山。

5. 乌饭瑞香 *D. myrtilloides* Nitsche

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 三门峡。

6. 凹叶瑞香 *D. retusa* Hemsl.

标本信息: 傅竟秋 1689 (WUK)

分布: 伏牛山。

52.2 结香属 *Edgeworthia* Meisn.

1. 结香 *E. chrysantha* Lindl.

标本信息: 邝生舜 001 (HENU)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

52.3 堇花属 *Wikstroemia* Endl.

1. 河朔堇花 *W. chamaedaphne* (Bunge) Meisn.

≡*Passerina chamaedaphne* Bunge in Enum. Pl. China Bor. 58. 1831.

标本信息: K.S.Hao 3521 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

2. 羊眼子 *W. ligustrina* Rehder

标本信息: 朱长山等 14081214 (AU)

分布: 嵩县。

3. 鄂北堇花 *W. pampaninii* Rehder

标本信息: 付竟秋 20 (WUK)

分布: 伏牛山、大别山。

4. 多毛堇花 *W. pilosa* W.C. Cheng

标本信息: 赵天榜等 78664 (HEAC)

分布: 内乡、商城金刚台。

53. 檀香科 Santalaceae

53.1 米面蕨属 *Buckleya* Torr.

1. 秦岭米面蕨 *B. graebneriana* Diels

标本信息: 河南林业厅 803 (PE)

分布: 伏牛山。

2. 米面蕨 *B. henryi* Diels

标本信息: 河南生物所植物考察队 L0495 (PE)

分布: 伏牛山、大别山。

53.2 栗寄生属 *Korthalsella* Tiegh.

1. 栗寄生 *K. japonica* (Thunb.) Engl.

≡ *Viscum japonicum* Thunb. in Trans. Linn. Soc. London 2: 329. 1794.

= 川陕栗寄生 *Korthalsella fasciculata* (Tiegh.) Lecomte 河南植物志 1: 309. 图 385. 1981.

标本信息: 时华民等 4706 (HEAC)

分布: 伏牛山(栾川、西峡、卢氏、灵宝和南召等)、桐柏山、大别山。

53.3 槲寄生属 *Viscum* L.

1. 槲寄生 *V. coloratum* (Kom.) Nakai

≡ *V. album* subsp. *coloratum* Kom. in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada. 22: 107. 1904.

标本信息: 普查标本 321 (PE)

分布: 商城、嵩县。

2. 柿寄生 *V. diospyrosicola* Hayata

≡ 棱枝槲寄生 *V. diospyrosicolum* Hayata 中国植物志 24: 157. 1988.

标本信息: 采集人 不详 1274 (HEAC)

分布: 南召宝天曼、西峡桦树盘。

54. 桑寄生科 Loranthaceae

54.1 桑寄生属

***Loranthus* Jacq.=*Hyphear* Danser**

1. 稠树桑寄生 *L. delavayi* Tiegh.

= 湖北桑寄生 *Hyphear hemsleyanum* (Jacq.) Danser 河南植物志 1: 307. 图 382. 1981.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 西峡、南召、内乡、淅川。

2. 北桑寄生 *L. tanakae* Franch. et Sav.

= 欧洲桑寄生 *Hyphear europaeum* auct. non (Jacq.) Danser 河南植物志 1: 307. 图 382. 1981.

标本信息: 时华民等 22165 (HEAC)

分布: 嵩县龙池曼、信阳鸡公山。

54.2 钝果寄生属 *Taxillus* Tiegh

1. 毛叶钝果寄生 *T. nigrans* (Hance) Danser

≡ *Loranthus nigrans* Hance in J. Bot. 19(223): 209-210. 1881.

= *Taxillus yadoriki* auct. non (Siebold ex Maxim.) Danser 河南植物志 1: 308. 图 383. 1981.

标本信息: 时华民 1431 (HEAC)

分布: 西峡。

2. 桑寄生 *T. sutchuenensis* (Lecomte) Danser

≡ *Loranthus sutchuenensis* Lecomte in Notul. Syst. (Paris) 3: 167-168. 1916.

标本信息: 采集人 不详 0128 (HEAC)

分布: 卢氏、灵宝。

55. 青皮木科 Schoepfiaceae

55.1 青皮木属 Schoepfia Schreb.

1. 青皮木 *S. jasminodora* Siebold et Zucc.

标本信息: 贺文同 H-92 (BJFC)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

56. 怪柳科 Tamaricaceae

56.1 水柏枝属 Myricaria Dcsv.

1. 三春水柏枝 *M. paniculata* P.Y. Zhang et Y.J. Zhang

标本信息: 付竟秋 2394 (WUK)

分布: 卢氏、栾川。

56.2 怪柳属 Tamarix L.

1. 甘蒙怪柳 *T. austromongolica* Nakai

标本信息: 普查标本 30921 (PE)

分布: 河南省黄河两岸地区。

2. 怪柳 *T. chinensis* Lour.

标本信息: 傅坤俊 6343 (PE)

分布: 河南省黄河沿岸。

57. 山茱萸科 Cornaceae

57.1 八角枫属 Alangium Lam.

1a. 八角枫 *A. chinense* (Lour.) Harms

≡ *Stylidium chinense* Lour. in Fl. Cochinch. 1: 220. 1790.

标本信息: 马成功等 00695 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

1b. 稀花八角枫 *A. chinense* subsp. *pauciflorum* W.P. Fang

标本信息: 刘淼等 H20078 (PE)

分布: 伏牛山。

1c. 伏毛八角枫 *A. chinense* subsp. *strigosum* W.P. Fang

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 伏牛山和大别山区。

1d. 深裂八角枫 *A. chinense* subsp. *triangulare* (Wangerin) W.P. Fang

≡ *A. platanifolium* f. *triangulare* Wangerin in Pflanzenr. 41(IV.220b): 24, pl. 6, f. g. 1910.

标本信息: D.E. Boufford et al. 26503 (PE)

分布: 伏牛山。

2a. 毛八角枫 *A. kurzii* Craib

标本信息: 关, 戴 164 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山及大别山。

2b. 云山八角枫 *A. kurzii* var. *handelii* (Schnarf) W.P. Fang

≡ *A. handelii* Schnarf in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math.-Naturwiss. Kl. 59: 107. 1922.

标本信息: 河南农学院 6598 (WUK)

分布: 豫南山区。

3. 三裂瓜木 *A. platanifolium* var. *trilobum* (Miq.) Ohwi

=瓜木 *A. platanifolium* auct. non (Siebold et Zucc.) Harms 中国植物志 52(2): 163. 1983; 河南植物志 3: 92. 图 1643. 1-5. 1997.

≡*Marlea platanifolia* var. *triloba* Miq. in Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi 2: 159. 1866.

标本信息: 植物资源考察队 L0380 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

4. 云南八角枫 *A. yunnanense* C.Y. Wu ex W.P. Fang

标本信息: 采集人不详无号 (HEAC)

分布: 伏牛山南部(浙川)。

57.2 喜树属 *Camptotheca* Decne.

1. 喜树 *C. acuminata* Decne.

标本信息: 沐先运等 3564 (BJFC)

分布: 河南省各地。

57.3 山茱萸属 *Cornus* L.

=灯台树属 *Bothrocaryum* (Koehne) Pojark. 中国植物志 56: 38. 1990; 河南植物志 3: 178-179. 1997.

=四照花属 *Dendrobenthamia* Hutch. 中国植物志 56: 86. 1990; 河南植物志 3: 184-185. 1997.

=榉木属 *Dendrobenthamia* Hutch. 中国植物志 56: 86. 1990; 河南植物志 3: 179. 1997.

1. 红瑞木 *C. alba* L.

≡*Swida alba* Opiz 中国植物志 56: 43. 1990; 河南植物志 3: 179. 1997.

标本信息: 李家美等 14080941 (HEAC)

分布: 河南西部。

2. 沙榉 *C. bretschneideri* L. Henry

≡*Swida bretschneideri* (L. Henry) Sojak 中国植物志 56: 51. 1990; 河南植物志 3: 180. 图 1724. 3-4. 1997.

=细梗沙榉 *S. bretschneideri* var. *gracilis* (Wangerin) W.K. Hu 中国植物志 56: 51. 1990; 河南植物志 3: 180. 1997.

标本信息: 付竞秋 233 (NAS)

分布: 太行山、伏牛山。

3. 川鄂山茱萸 *C. chinensis* Wangerin

标本信息: 王宏杰, 胡志新 204 (WUK)

分布: 河南西南部。

4. 灯台树 *C. controversa* Hemsl.

≡*Bothrocaryum controversum* (Hemsl.) Pojark. 中国植物志 56: 38. 1990; 河南植物志 3: 178. 1997.

标本信息: 朱长山等 13080529 (AU)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

5. 尖叶四照花 *C. elliptica* (Pojark.) Q.Y. Xiang et Boufford

=*Dendrobenthamia angustata* (Chun) Fang 中国植物志 56: 95. 1990; 河南植物志 3: 185. 图 1729. 1-3. 1997.

标本信息: 朱长山等 150804002 (AU)

分布: 商城。

6. 红棕子 *C. hemsleyi* C.K. Schneid. et Wangerin

≡*Swida hemsleyi* (C.K. Schneid. et Wanger.) Sojak 中国植物志 56: 53. 1990; 河南植物志 3: 180-181. 图 1725. 1-3. 1997.

标本信息: 李家美等 14080405 (HEAC)

分布: 河南西部。

7. 川陕栎木 *C. koehneana* Wangerin

≡*Swida koehneana* (Wanger.) Sojak 中国植物志 56: 80. 图版 31: 1-3. 1990.

标本信息: 叶德闲等 326 (NAS)

分布: 林州。

8. 四照花 *C. kousa* subsp. *chinensis* (Osborn) Q.Y. Xiang

≡*C. kousa* var. *chinensis* Osborn in Gard. Chron., ser. 3. 72: 310. 1922.

≡*Dendrobenthamia japonica* var. *chinensis* (Osborn) Fang 中国植物志 56: 103. 1990; 河南植物志 3: 185. 图 1729. 4-6. 1997.

标本信息: 刘淼等 A30038 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

9. 栎木 *C. macrophylla* Wall.

≡*Swida macrophylla* (Wall.) Sojak 中国植物志 56: 75. 图版 26: 5-8. 1990; 河南植物志 3: 181. 图 1725. 1-3. 1997.

标本信息: 付竟秋 95 (IBK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

10. 山茱萸 *C. officinalis* Siebold et Zucc.

标本信息: 云台山采集队 1071 (PE)

分布: 河南南部。

11. 灰叶栎木 *C. schindleri* subsp. *poliophylla* (C.K. Schneid. et Wangerin) Q.Y. Xiang

≡黑棕子 *Swida poliophylla* (C.K. Schneid. et Wanger.) Sojak 中国植物志 56: 75. 1990; 河南植物志 3: 182. 图 1727. 1-3. 1997.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 卢氏、栾川。

12. 卷毛栎木 *C. ulotricha* C.K. Schneid. et Wangerin

≡*Swida ulotricha* (C.K. Schneid. et Wangerin) Sojak 中国植物志 56: 66. 1990; 河南植物志 3: 181. 图 1726. 1-3. 1997.

标本信息: 付竟秋 2255 (NAS)

分布: 河南西部。

13. 毛栎 *C. walteri* Wangerin

≡*Swida walteri* (Wanger.) Sojak 中国植物志 56: 78. 1990; 河南植物志 3: 182-183. 图 1727. 4-7. 1997.

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1619 (NAS)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

14. 光皮栎木 *C. wilsoniana* Wangerin

≡*Swida wilsoniana* (Wanger.) Sojak 中国植物志 56: 59. 1990; 河南植物志 3: 180. 图 1724. 1-2. 1997.

标本信息: 朱长山等 150729026 (AU)

分布: 河南南部。

58. 五列木科 *Pentaphylacaceae*

58.1 红淡比属 *Cleyera* Thunb.

1. 红淡比 *C. japonica* Thunb.

标本信息: 陈介 178 (HENU)

分布: 大别山。

58.2 柃属 *Eurya* Thunb.

1. 翅柃 *E. alata* Kobuski

标本信息: 植物资源考察队 D0838 (PE)

分布: 新县、商城。

2. 短柱柃 *E. brevistyla* Kobuski

标本信息: 何汝保 36 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

3. 微毛柃 *E. hebeclados* Y. Ling

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山。

4. 柃木 *E. japonica* Thunb.

标本信息: 植物资源考察队 D0618 (PE)

分布: 信阳鸡公山、新县、太行山。

5. 细枝柃 *E. loquaiana* Dunn

标本信息: 陈介 142 (HENU)

分布: 大别山。

6. 细齿叶柃 *E. nitida* Korth.

标本信息: 张志翔 091014003 (BJFC)

分布: 大别山、伏牛山南部。

7. 四角柃 *E. tetragonoclada* Merr. et Chun

标本信息: 新乡师范学院 8503 (PE)

分布: 新县。

59. 柿科 *Ebenaceae*

59.1 柿属 *Diospyros* L.

1. 瓶兰花 *D. armata* Hemsl.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 浙川。

2. 君迁子 *D. lotus* L.

标本信息: 云台山采集队 0234 (PE)

分布: 河南省各地。

3. 野柿(油柿) *D. kaki* var. *silvestris* Makino

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18758 (KUN)

分布: 伏牛山、大别山。

60. 报春花科 *Primulaceae*

60.1 紫金牛属 *Ardisia* Sw.

1. 朱砂根 *A. crenata* Sims

标本信息: 邝生舜 60 (HENU)

分布: 商城金刚台。

2. 紫金牛 *A. japonica* (Thunb.) Blume

≡ *Bladhia japonica* Thunb. in Nov. Gen. Pl. 1: 7. 1781.

标本信息: 朱长山等 130806105 (AU)

分布: 大别山(鸡公山)。

60.2 铁仔属 *Myrsine* L.

1. 铁仔 *M. africana* L.

标本信息: 河南队 682 (PE)

分布: 大别山。

61. 山茶科 Theaceae

61.1 山茶属 *Camellia* L.

1. 尖连蕊茶 *C. cuspidata* (Kochs) H.J. Veitch

= *C. rosthorniana* auct. non Handel-Mazz. 河南植物志 3: 31. 1997.

≡ *Thea cuspidata* Kochs in Bot. Jahrb. Syst. 27: 586. 1900.

标本信息: 采集人 不详 8426 (HEAC)

分布: 大别山区(商城和新县)。

2. 毛柄连蕊茶 *C. fraterna* Hance

标本信息: 野生经济植物组 714 (HEAC)

分布: 大别山区。

61.2 旂檀属(紫茎属) *Stewartia* I. Lawson

1. 长柱紫茎(长喙紫茎) *S. rostrata* Spongberg

标本信息: 朱长山等 130805115 (AU)

分布: 商城黄柏山、金刚台。

2a. 紫茎 *S. sinensis* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 刘瑶 YZZ.12 (HEAC)

分布: 大别山区。

2b. 陕西紫茎 *S. sinensis* var. *shensiensis* (H.T. Chang) T.L. Ming et J. Li

≡ *S. shensiensis* H.T. Chang 中国植物志 49(3): 242. 1998; 河南植物志 3: 33. 1997.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 内乡和南召。

62. 山矾科 Symplocaceae

62.1 山矾属 *Symplocos* Jacq.

1. 白檀 *S. paniculata* Miq.

= 华山矾 *S. chinensis* (Lour.) Druce 中国植物志 60(2): 72. 图版 26: 6-9. 1987; 河南植物志 3: 227.

图 1772. 3-4. 1997.

标本信息: 马成功等 0699 (PE)

分布: 河南省各地。

2. 山矾 *S. sumuntia* Buch.-Ham. ex D. Don

标本信息: 马成功等 00457 (PE)

分布: 商城。

63. 安息香科 Styracaceae

63.1 秤锤树属 *Sinojackia* H.H. Hu

1. 秤锤树 *S. xylocarpa* H.H. Hu

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 新县、商城、内乡。

63.2 野茉莉属 *Styrax* L.

1. 灰叶安息香 *S. calvescens* Perkins

标本信息: 河南林业厅 A.59 (PE)

分布: 鸡公山。

- 2.垂珠花 *S. dasyanthus* Perkins
标本信息: 朱长山等 150805028 (AU)
分布: 河南南部。
- 3.白花龙 *S. faberi* Perkins
标本信息: 普查标本 8031 (IBSC)
分布: 新县、洛宁、栾川。
- 4.老鸱铃 *S. hemsleyanus* Diels
标本信息: 刘淼等 H30141 (PE)
分布: 伏牛山。
- 5a.野茉莉 *S. japonicus* Siebold et Zucc.
标本信息: 关克俭, 戴天伦 1905 (PE)
分布: 黄河以南。
- 5b.毛萼野茉莉 *S. japonicus* var. *calycothrix* Gilg
标本信息: 采集人不详 11328 (HEAC)
分布: 嵩县。
- 6.玉玲花 *S. obassis* Siebold et Zucc.
标本信息: 生科 14 (HEAC)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 7.芬芳安息香 *S. odoratissimus* Champ. ex Benth.
标本信息: 李发启 11403 (HENU)
分布: 大别山。

64. 猕猴桃科 Actinidiaceae

64.1 猕猴桃属 *Actinidia* Lindl.

- 1a.软枣猕猴桃 *A. arguta* (Siebold et Zucc.) Planch. ex Miq.
=紫果猕猴桃 *A. arguta* var. *purpurea* (Rehder) C.F. Liang ex Q.Q. Chang 中国植物志 49(2): 205. 图版 57: 6-10. 1984; 河南植物志 3: 23. 1997.
≡*Trochostigma argutum* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 3(3): 727-728. 1843.
标本信息: 河南省林业厅 842 (PE)
分布: 太行山、伏牛山。
- 1b.陕西猕猴桃 *A. arguta* var. *giraldii* (Diels) Vorosch.
=凸脉猕猴桃 *A. arguta* var. *nervosa* C.F. Liang 中国植物志 49(2): 206. 图版 57: 11. 1984; 河南植物志 3: 23. 1997.
标本信息: 河南队 34206 (PE)
分布: 西峡。
- 2a.中华猕猴桃 *A. chinensis* Planch.
标本信息: K.M.Liou 4950 (PE)
分布: 太行山、伏牛山、大别山。
- 2b.美味猕猴桃 *A. chinensis* var. *deliciosa* (A. Chev.) A. Chev.
≡*A. latifolia* var. *deliciosa* A. Chevalier in Rev. Bot. Appl. Agric. Trop. 20(221): 12-14, pl. 1-2. 1940.
=硬毛猕猴桃 *A. chinensis* var. *hispida* C.F. Liang 中国植物志 49(2): 261. 图版 73: 7-9. 1984.
≡美味猕猴桃 *A. deliciosa* (A. Chev.) C.F. Liang et A.R. Ferguson 河南植物志 3: 26. 1997. as “*A. deliciosa* C.F. Liang”
标本信息: PPBCid: 9306852

分布: 伏牛山。

3.狗枣猕猴桃 *A. kolomikta* (Maxim. et Rupr.) Maxim.

≡*Prunus kolomikta* Maxim. et Rupr. in Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 15: 129. 1857.

标本信息: 伏牛山调查队 128 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

4.黑蕊猕猴桃 *A. melanandra* Franch.

≡河南猕猴桃 *A. henanensis* C.F. Liang 河南植物志 3: 23. 图 1586 8-11. 1997.

标本信息: 黄土队 2620 (WUK)

分布: 伏牛山、大别山。

5.葛枣猕猴桃 *A. polygama* (Siebold et Zucc.) Maxim.

≡*Trochostigma polygamum* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 3(3): 728, pl. 2, f. 2d1-7. 1843.

标本信息: 河南队 34228 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

6.四萼猕猴桃 *A. tetramera* Maxim.

标本信息: 朱长山等 14080524 (AU)

分布: 伏牛山。

64.2 藤山柳属 *Clematoclethra* (Franch.) Maxim.

1a.刚毛藤山柳 *C. scandens* (Franch.) Maxim.

≡藤山柳 *C. lasioclada* Maxim. 中国植物志 49(2): 273. 1984; 河南植物志 3: 27-28. 图 1591 4-8. 1997.

标本信息: K.M.Liou 5150 (PE)

分布: 伏牛山。

1b.猕猴桃藤山柳 *C. scandens* subsp. *actinidioides* (Maxim.) Y.C. Tang et Q.Y. Xiang

≡*C. actinidioides* Maxim. 中国植物志 49(2): 270. 1984; 河南植物志 3: 27. 图 1591 1-3. 1997.

≡杨叶藤山柳 *C. actinidioides* var. *populifolia* C.F. Liang et Y.C. Chen 中国植物志 49(2): 270. 1984; 河南植物志 3: 27. 1997.

标本信息: 沐先运、郝丽娟 老君山 035 (BJFC)

分布: 伏牛山。

65. 杜鹃花科 *Ericaceae*

65.1 杜鹃花属 *Rhododendron* L.

1.耳叶杜鹃 *R. auriculatum* Hemsl.

标本信息: 杨德宇等 0216 (HEAC)

分布: 舞阳、石人山、白云山、内乡。

2.秀雅杜鹃 *R. concinnum* Hemsl.

标本信息: 植物资源考察队 L0484 (PE)

分布: 灵宝、栾川、南召、内乡、西峡。

3a.河南杜鹃 *R. henanense* W.P. Fang

标本信息: 朱长山等 14080745 (AU)

分布: 伏牛山(栾川老君山)、西峡老界岭。

3b. 灵宝杜鹃 *R. henanense* subsp. *lingbaoense* W.P. Fang

标本信息: 卢炯林 81002 (PE)

分布: 灵宝。

4. 满山红 *R. mariesii* Hemsl. et E.H. Wilson

标本信息: 刘淼等 H40025 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

5. 照山白 *R. micranthum* Turcz.

标本信息: 云台山采集队 1329 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

6. 羊躑躅 *R. molle* (Blume) G. Don

≡ *Azalea mollis* Blume in Cat. Gewass. Buitenz, 44. 1823.

标本信息: 植物资源考察队 D1131 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

7. 汝阳白杜鹃 *R. mucronatum* f. *ruyangense* X.J. Zhou, nom. nud.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 汝阳。

8. 毛房杜鹃 *R. praeteritum* var. *hirsutum* W.K. Hu

标本信息: 《中国植物志》有记载, 但未见标本。

分布: 河南西南部。

9. 杜鹃花 *R. simsii* Planch.

标本信息: 河南省生物所植物考察队 0020 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

65.2 乌饭树属 *Vaccinium* L.

1. 南烛 *V. bracteatum* Thunb.

标本信息: 丁宝章 443 (HENU)

分布: 大别山。

2. 江南越桔 *V. mandarinorum* Diels

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 大别山。

66. 杜仲科 *Eucommiaceae*

66.1 杜仲属 *Eucommia* Oliv.

1. 杜仲 *E. ulmoides* Oliv.

标本信息: 植物资源考察队 D0759 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山。

67. 茜草科 *Rubiaceae*

67.1 水团花属 *Adina* Salisb.

1. 水团花 *A. pilulifera* (Lam.) Franch. ex Drake

≡ *Cephalanthus pilulifera* Lam. in Encycl. 1(2): 678. 1785.

标本信息: 时华民 4283 (HEAC)

分布: 嵩县、桐柏。

2. 细叶水团花 *A. rubella* Hance

标本信息: 植物资源考察队 D0486 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山、大别山。

67.2 香果树属 *Emmenopterys* Oliv.

1. 香果树 *E. henryi* Oliv.

标本信息: 河南林业厅 325 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

67.3 野丁香属 *Leptodermis* Wall.

1. 薄皮木 *L. oblonga* Bunge

标本信息: 云台山采集队 0678 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

67.4 六月雪属 *Serissa* Comm. ex Juss.

1. 六月雪 *S. japonica* (Thunb.) Thunb.

≡ *Lycium japonicum* Thunb. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.*, ser. 2. 3: 207. 1780.

= *Serissa foetida* (L. f.) Lam. 河南植物志 3: 481-482. 图 2020, 3-4. 1997.

标本信息: 吕启博 1344 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山和伏牛山。

2. 白马骨 *S. serissoides* (DC.) Druce

≡ *Democritea serissoides* DC. in *Prodr.* 4: 540. 1830.

标本信息: 河南林业厅 21 (PE)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

67.5 鸡仔木属 *Sinoadina* Ridsdale

1. 鸡仔木(水冬瓜) *S. racemosa* (Siebold et Zucc.) Ridsdale

≡ *Nauclea racemosa* Siebold et Zucc. in *Abh. Bayer. Akad. Wiss., Math.-Naturwiss. Abt.* 4(3): 178. 1846.

标本信息: 河南林业厅 1440 (PE)

分布: 淅川、西峡、内乡、南召。

68. 马钱科 *Loganiaceae*

68.1 蓬菜葛属 *Gardneria* Wall.

1. 狭叶蓬菜葛 *G. angustifolia* Wall.

标本信息: 王冬毅 850277 (HEAC)

分布: 淅川、内乡。

2. 蓬菜葛 *G. multiflora* Makino

标本信息: 普查标本 10495 (IBSC)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

69. 夹竹桃科 *Apocynaceae*

69.1 罗布麻属 *Apocynum* L.

1. 罗布麻 *A. venetum* L.

标本信息: 豫北植被队 002 (PE)

分布: 河南北部及东部。

69.2 秦岭藤属 *Biondia* Schltr.

1. 宽叶秦岭藤 *B. hemsleyana* (Warb.) Tsiang

标本信息: 朱长山 0735 (HEAC)

分布: 鲁山千丈崖。

2.短叶秦岭藤 *B. yunnanensis* (H. Lév.) Tsiang

标本信息: 朱长山 90604 (HEAC)

分布: 新县连康山。

69.3 南山藤属 *Dregea* E. Mey.

1.苦绳 *D. sinensis* Hemsl.

标本信息: 张祥卿 20036 (PE)

分布: 大别山(鸡公山) 和伏牛山南部(嵩县和内乡)。

69.4 杠柳属 *Periploca* L.

1.杠柳 *P. sepium* Bunge

标本信息: 关克俭, 戴天伦 1990 (PE)

分布: 河南省各地。

69.5 络石属 *Trachelospermum* Lem.

1.络石 *T. jasminoides* (Lindl.) Lem.

=*T. jasminoides* var. *heterophyllum* Tsiang 中国植物志 63: 216. 1977; 河南植物志 3: 277. 1997.

≡*Rhynchospermum jasminoides* Lindl. in Journ. Hort. Soc. Lond. 1: 74. 1846.

标本信息: 胡志新、王宏杰 274 (IBSC)

分布: 河南省各地。

70. 厚壳树科 *Ehretiaceae*

70.1 厚壳树属 *Ehretia* P. Browne

1.厚壳树 *E. acuminata* R. Br.

=*E. thyrsoiflora* (Siebold et Zucc.) Nakai 中国植物志 64(2): 12. 1989; 河南植物志 3: 307.图 1856, 5-7. 1997.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX20320 (HIB)

分布: 河南南部、伏牛山。

2.粗糠树 *E. dicksonii* Hance

=*E. macrophylla* Wall. 中国植物志 64(2): 15. 1989; 河南植物志 3: 307. 图 1856, 1-4. 1997.

=光叶糙毛厚壳树 *E. macrophylla* var. *glabrescens* (Nakai) Y.L. Liu 中国植物志 64(2): 15. 1989; 河南植物志 3: 307-308. 1997.

标本信息: 河南林业厅 1419 (PE)

分布: 河南南部。

71. 旋花科 *Convolvulaceae*

71.1 旋花属 *Convolvulus* L.

1.刺旋花 *C. tragacanthoides* Turcz.

标本信息: 孟昭伟和李家美 194261 (HEAC)

分布: 三门峡市郊。

71.2 飞蛾藤属 *Dinetus* Buch.-Ham. ex Sweet

1.飞蛾藤 *D. racemosus* (Roxb.) Buch.-Ham. ex Sweet

≡*Porana racemosa* Roxb. in Fl. Ind. 2: 41. 1824.

标本信息: PPBCid: 4765979

分布: 鲁山、嵩县、内乡、西峡、南召。

72. 茄科 *Solanaceae*

72.1 枸杞属 *Lycium* L.

1. 枸杞 *L. chinense* Mill.

标本信息: 植物资源考察队 T0435 (PE)

分布: 河南省各地。

72.2 茄属 *Solanum* L.

1. 牛茄子 *S. surattense* Burm. f.

标本信息: K.M.Liou 5496 (PE)

分布: 伏牛山、大别山。

73. 木犀科 *Oleaceae*

73.1 流苏树属 *Chionanthus* L.

1. 流苏树 *C. retusus* Lindl. et Paxton

标本信息: 云台山采集队 0931 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

73.2 连翘属 *Forsythia* Vahl

1. 秦连翘 *F. giraldiana* Lingelsh.

标本信息: 朱长山等 140805119 (AU)

分布: 河南西部、嵩县、西峡。

2. 奇异连翘 *F. mira* M.C. Chang

标本信息: 采集人 不详 2150 (HEAC)

分布: 卢氏淇河林场。

3. 连翘 *F. suspensa* (Thunb.) Vahl

≡ *Ligustrum suspensum* Thunb. in *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.*, ser. 2. 3: 207. 1780.

标本信息: 刘淼等 H10081 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

73.3 梣属 *Fraxinus* L.

1. 小叶梣(小叶白蜡树) *F. bungeana* A. DC.

标本信息: 黄土队(晋) 803 (PE)

分布: 河南北部。

2a. 白蜡树 *F. chinensis* Roxb.

≡ *F. chinensis* var. *acuminata* Lingelsh. 河南植物志 3: 235. 1997.

标本信息: 宋松泉 HN079 (KUN)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2b. 花曲柳(大叶白蜡树) *F. chinensis* subsp. *rhynchophylla* (Hance) A.E. Murray

≡ *F. rhynchophylla* Hance 中国植物志 61: 29. 图版 9: 1-4. 1992; 河南植物志 3: 235. 1997.

标本信息: 黄土队 2583 (WUK)

分布: 伏牛山和太行山。

3. 疏花梣 *F. depauperata* (Lingelsh.) Z. Wei

≡ *F. paxiana* var. *depauperata* Lingelsh. in *Engl. Pflanzenr.* 72 (IV-243): 22. 1920.

标本信息: 朱长山等 14081070 (AU)

分布: 伏牛山。

4. 苦枥木 *F. insularis* Hemsl.

标本信息: 关克俭 1980 (IBSC)

分布: 栾川庙底、嵩县。

5. 水曲柳 *F. mandshurica* Rupr.

标本信息: 李家美等 14080589 (HEAC)

分布: 伏牛山。

6.尖萼椴 *F. odontocalyx* Hand.-Mazz. ex E. Peter

标本信息: 采集人不详 00516 (HEAC)

分布: 卢氏、嵩县。

7.象蜡树 *F. platypoda* Oliv.

标本信息: PPBCid: 6216930

分布: 伏牛山。

8.宿柱椴(宿柱白蜡树) *F. stylosa* Lingelsh.

标本信息: 河南林业厅 1111 (PE)

分布: 伏牛山。

73.4 素馨属 *Jasminum* L.

1.探春花 *J. floridum* Bunge

=黄素馨 *J. floridum* subsp. *giraldii* (Diels) B.M. Miao 中国植物志 61: 182. 1992.

=黄素馨 *J. giraldii* Diels 河南植物志 3: 247. 图 1794, 4-6. 1997.

标本信息: 傅竟秋 311 (WUK)

分布: 河南西部。

2.迎春花 *J. nudiflorum* Lindl.

标本信息: 河南队 676 (PE)

分布: 河南南部。

73.5 女贞属 *Ligustrum* L.

1.丽叶女贞(兴山蜡树) *L. henryi* Hemsl.

标本信息: 郭友好 488 (IBSC)

分布: 伏牛山南部。

2.蜡子树 *L. leucanthum* (S. Moore) P.S. Green

=*L. molliculum* Hance 中国植物志 61: 169. 图版 46: 3-5. 1992.

≡光叶蜡子树 *L. acutissimum* Koehne 河南植物志 3: 247. 图 1793, 5-8. 1997.

≡*Phlyarodoxa leucantha* S. Moore in J. Bot. 13(152): 229. 1875.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18817 (KUN)

分布: 河南南部。

3.小叶女贞 *L. sinense* Lour.

标本信息: 河南林业厅 1406 (PE)

分布: 桐柏山、大别山及伏牛山南部。

73.6 丁香属 *Syringa* L.

1.紫丁香(华北丁香) *S. oblata* Lindl.

=白丁香 *S. oblata* var. *alba* Rehder 中国植物志 61: 71. 1992.

≡紫萼丁香 *S. oblata* var. *giraldii* (Lemoine) Rehder 中国植物志 61: 71. 1992; 河南植物志 3: 240. 1997.

标本信息: 傅坤俊 18928 (WUK)

分布: 河南省各地。

2a.巧玲花(毛叶丁香) *S. pubescens* Turcz.

标本信息: 河南队 1505 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

2b.光萼巧玲花 *S. pubescens* subsp. *julianae* (C.K. Schneid.) M.C. Chang et X.Y. Chen

≡*Syringa julianae* C.K. Schneid. in Ill. Handb. Laubholz. 2: 777, f. 488 v-x. 1911.

标本信息: 采集人不详 6230 (HEAC)

分布: 伏牛山(卢氏)。

2c.小叶巧玲花 *S. pubescens* subsp. *microphylla* (Diels) M.C. Chang et X.L. Chen

≡ *Syringa microphylla* Diels 河南植物志 3: 241. 图 1787. 1997.

=秦岭丁香 *S. giraldiana* Schneid. 河南植物志 3: 242. 图 1788, 1-4. 1997.

标本信息: 河南队 1148 (NAS)

分布: 河南西部。

3a.暴马丁香 *S. reticulata* subsp. *amurensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang

≡ *S. amurensis* Rupr. in Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 15: 371. 1857.

标本信息: 朱长山等 150729064 (AU)

分布: 太行山。

3b.北京丁香 *S. reticulata* subsp. *pekinensis* (Rupr.) P.S. Green et M.C. Chang

≡ *S. pekinensis* Rupr. 中国植物志 61: 82. 1992; 河南植物志 3: 239. 图 1784. 1997.

标本信息: 朱长山等 150805081 (AU)

分布: 太行山。

4.红丁香 *S. villosa* Vahl

标本信息: PPBCid: 3363431

分布: 太行山。

74. 苦苣苔科 Gesneriaceae

74.1 吊石苣苔属 *Lysionotus* D. Don

1.吊石苣苔 *L. pauciflorus* Maxim.

标本信息: 朱长山等 13080444 (AU)

分布: 商城、新县、南召、西峡。

75. 玄参科 Scrophulariaceae

75.1 醉鱼草属 *Buddleja* L.

1.巴东醉鱼草 *B. albiflora* Hemsl.

标本信息: 黄土高原采集队 2073 (WUK)

分布: 伏牛山。

2.互叶醉鱼草 *B. alternifolia* Maxim.

标本信息: 河南省林业厅 1285 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

3.大叶醉鱼草 *B. davidii* Franch.

标本信息: 朱长山等 14080518 (AU)

分布: 河南南部。

4.醉鱼草 *B. lindleyana* Fortune

标本信息: T.KANASIRO 3080 (PE)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

5.密蒙花 *B. officinalis* Maxim.

标本信息: 傅坤俊 5711 (IBK)

分布: 河南各地丘陵。

76. 唇形科 Labiatae

76.1 紫珠属 *Callicarpa* L.

1.紫珠 *C. bodinieri* H. Lév.

标本信息: 植物资源考察队 D0628 (PE)

分布: 河南南部。

2.华紫珠 *C. cathayana* H.T. Chang

标本信息: 植物资源考察队 D0628 (PE)

分布: 桐柏山、大别山。

3.白棠子树 *C. dichotoma* (Lour.) K. Koch

≡*Porphyra dichotoma* Lour. in Fl. Cochinch. 1: 70. 1790.

标本信息: 安作军 T0294 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

4a.老鸦糊 *C. giraldii* Hesse ex Rehder

标本信息: 植物资源考察队 D1311 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山至大别山。

4b.毛叶老鸦糊 *C. giraldii* var. *subcanescens* Rehder

标本信息: J.Hers 1322 (AU)

分布: 桐柏山、大别山。

5.日本紫珠 *C. japonica* Thunb.

标本信息: J.Hers 942 (AU)

分布: 嵩县。

6.枇杷叶紫珠 *C. kochiana* Makino

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 河南南部。

7.窄叶紫珠 *C. membranacea* H.T. Chang

=*C. japonica* var. *angustata* Rehd. 中国植物志 65(1): 73. 1982; 河南植物志 3: 325. 1997.

标本信息: 河南农学院 524 (WUK)

分布: 伏牛山、桐柏山至大别山。

76.2 蕺属 *Caryopteris* Bunge

1.兰香草 *C. incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq.

≡*Nepeta incana* Thunb. ex Houtt. in Nat. Hist. 2(9): 307, t. 56, f. 2. 1778.

标本信息: 植物资源考察队 D1590 (PE)

分布: 栾川。

2.光果蕺 *C. tangutica* Maxim.

标本信息: 傅竞秋 297 (WUK)

分布: 伏牛山。

3.三花蕺 *C. terniflora* Maxim.

标本信息: 云台山采集队 1033 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

76.3 大青属 *Clerodendrum* L

1.臭牡丹 *C. bungei* Steud.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18747 (KUN)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2.大青 *C. cyrtophyllum* Turcz.

标本信息: 朱长山等 13080875 (AU)

分布: 河南南部。

3. 浙江大青 *C. kaichianum* P.S. Hsu

标本信息: 胡焕富等 168 (商城金刚台自然保护区标本室)

分布: 新县连康山和商城金刚台。

4. 海州常山 *C. trichotomum* Thunb.

标本信息: 植物资源考察队 L0342 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

76.4 香薷属 *Elsholtzia* Willd.

1. 木香薷 *E. stauntonii* Benth.

标本信息: 云台山采集队 0161 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

76.5 香茶菜属 *Isodon* (Schrad. ex Benth.) Spach

≡ *Plectranthus* sect. *Isodon* Schrad. ex Benth. in Labiat. Gen. Spec. 40. 1832.

≡ *Rabdosia* (Blume) Hassk. 中国植物志 66: 416. 1977; 河南植物志 3: 388-389. 1997.

1. 小叶香茶菜 *I. parvifolius* (Batalin) H. Hara

≡ *Caryopteris parvifolia* Batalin in Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada, 13(1): 98-99. 1893.

≡ *Rabdosia parvifolia* (Batalin) Hara 中国植物志 66: 455. 1977.

标本信息: 丁一 2820 (HENU)

分布: 焦作。

76.6 豆腐柴属 *Premna* L.

1. 豆腐柴 *P. microphylla* Turcz.

标本信息: 植物资源考察队 00163 (PE)

分布: 大别山。

76.7 百里香属 *Thymus* L.

1. 百里香 *T. mongolicus* (Ronniger) Ronniger

≡ *T. serpyllum* subsp. *mongolicus* Ronniger in Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem, 10(99): 890-891. 1930.

标本信息: 朱长山等 14080678 (AU)

分布: 卢氏、灵宝、栾川。

2a. 地椒 *T. quinquecostatus* Čelak.

标本信息: 云台山采集队 0897 (PE)

分布: 太行山至伏牛山北坡。

2b. 展毛地椒 *T. quinquecostatus* var. *przewalskii* (Kom.) Ronniger

≡ *T. serpyllum* var. *przewalskii* Kom. in Acta Horti Gothob., 25: 377. 1907.

标本信息: K.M.Liou L.4390 (PE)

分布: 太行山、伏牛山。

76.8 牡荆属 *Vitex* L.

1a. 黄荆 *V. negundo* L.

标本信息: 植物资源考察队 D0599 (PE)

分布: 河南南部。

1b. 牡荆 *V. negundo* var. *cannabifolia* (Siebold et Zucc.) Hand.-Mazz.

≡ *V. cannabifolia* Siebold et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(3): 152. 1846.

标本信息: 植物资源考察队 D1158 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山、桐柏山。

1c. 荆条 *V. negundo* var. *heterophylla* (Franch.) Rehder

≡*V. incisa* var. *heterophylla* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat., sér. 2, 6: 112. 1883.

标本信息: 河南队 35317 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

77. 泡桐科 *Paulowniaceae*

77.1 泡桐属 *Paulownia* Siebold et Zucc.

1. 楸叶泡桐 *P. catalpifolia* T. Gong ex D.Y. Hong

标本信息: 裴哲新 4111 (PE)

分布: 太行山。

2. 兰考泡桐 *P. elongata* S.Y. Hu

标本信息: 河南林业厅 612 (PE)

分布: 河南省各地。

3. 圆冠泡桐 *P. × henanensis* C.Y. Zhang et Y.H. Zhao

标本信息: 张存义 9204 (PE)

分布: 内黄白条河。

4a. 毛泡桐 *P. tomentosa* (Thunb.) Steud.

≡*Bignonia tomentosa* Thunb. in Syst. Veg. (ed. 14) 563, 39. 1784.

标本信息: 普查标本 03028 (PE)

分布: 河南省各地。

4b. 光泡桐 *P. tomentosa* var. *tsinlingensis* (Pai [Bai]) T. Gong

≡*P. fortunei* var. *tsinlingensis* Pai [Bai] in Contr. Inst. Bot. Natl. Acad. Peiping, 3: 59. 1935.

标本信息: K.M.Liou 4230 (PE)

分布: 河南省各地。

78. 紫葳科 *Bignoniaceae*

78.1 梓属 *Catalpa* Scop.

1. 楸 *C. bungei* C.A. Mey.

标本信息: 河南林业厅 657 (PE)

分布: 河南省各地。

2. 灰楸 *C. fargesii* Bureau

标本信息: 河南队 34160 (PE)

分布: 伏牛山区。

3. 梓 *C. ovata* G. Don

标本信息: 傅竟秋 568 (IBSC)

分布: 河南省各地。

79. 青菜叶科 *Helwingiaceae*

79.1 青菜叶属 *Helwingia* Willd.

1. 青菜叶 *H. japonica* (Thunb.) F. Dietr.

≡*Osyris japonica* Thunb. in Syst. Veg. (ed. 14), 881. 1784.

标本信息: 植物资源考察队 D0569 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

80. 冬青科 *Aquifoliaceae*

80.1 冬青属 *Ilex* L.

1. 冬青 *I. chinensis* Sims

=*I. purpurea* Hassk. 河南植物志 2: 508. 图 1429. 1988.

标本信息: 马成功等 00674 (PE)

分布: 信阳、新县、桐柏山。

2. 枸骨 *I. cornuta* Lindl. et Paxton

标本信息: Honan Exp. 29167 (NAS)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

3. 大叶冬青 *I. latifolia* Thunb.

标本信息: 王遂义 333 (HENU)

分布: 大别山。

4. 大果冬青 *I. macrocarpa* Oliv.

标本信息: D.E.Boufford et al. 26140 (PE)

分布: 商城、新县。

5a. 大柄冬青 *I. macropoda* Miq.

标本信息: 《中国植物志》有记载, 但未见标本。

分布: 商城、新县、淅川、西峡。

5b. 长梗冬青 *I. macropoda* var. *longipedunculata* S.Y. Hu

标本信息: 野生经济植物组 0167 (HEAC)

分布: 西峡、商城黄柏山。

6. 猫儿刺 *I. pernyi* Franch.

标本信息: 《中国植物志》有记载, 但未见标本。

分布: 西峡、淅川、商城、南召、新县。

81. 菊科 Compositae

81.1 亚菊属 *Ajania* Poljakov

1. 异叶亚菊 *A. variifolia* (C.C. Chang) Tzvelev

≡*Chrysanthemum variifolium* C.C. Chang in *Sinensia* 5(1-2): 161-163. 1934.

标本信息: 李家美无号 (HEAC)

分布: 灵宝老鸦岔。

81.2 蚂蚱腿子属 *Myriopholis* Bunge

1. 蚂蚱腿子 *M. dioica* Bunge

标本信息: 云台山采集队 0912 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

81.3 帚菊属 *Pertya* Sch. Bip.

1. 心叶帚菊 *P. cordifolia* Mattf.

标本信息: 普查标本 23120 (PE)

分布: 西峡、内乡。

2. 华帚菊 *P. sinensis* Oliv.

标本信息: 李家美等 14080539 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山。

82. 五福花科 Adoxaceae

82.1 接骨木属 *Sambucus* L.

1. 接骨木 *S. williamsii* Hance

标本信息: 南方山区考察队 D0076 (PE)

分布: 河南省各地。

82.2 荚蒾属 *Viburnum* L

1. 桦叶荚蒾 *V. betulifolium* Batalin

=阔叶荚蒾 *V. lobophyllum* Graebn. 河南植物志 3: 502-503. 1997.

=湖北荚蒾 *V. hupehense* Rehd. 河南植物志 3: 503. 1997.

标本信息: 黄土高原采集队 2022 (PE)

分布: 河南西部。

2. 备中荚蒾 *V. carlesii* var. *bitchiense* (Makino) Nakai

=*V. bitchiense* Makino in Bot. Mag. (Tokyo) 16: 156. 1902.

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX18823 (KUN)

分布: 大别山区。

3. 荚蒾 *V. dilatatum* Thunb.

标本信息: 河南农学院 394049 (WUK)

分布: 河南南部。

4. 宜昌荚蒾 *V. erosum* Thunb.

标本信息: 朱长山 13080835 (AU)

分布: 伏牛山、桐柏山至大别山。

5. 聚花荚蒾 *V. glomeratum* Maxim.

标本信息: 付竞秋 1589 (WUK)

分布: 河南西部。

6. 黑果荚蒾 *V. melanocarpum* P.S. Hsu

标本信息: 朱长山等 13080563 (AU)

分布: 大别山(鸡公山)。

7. 鸡树条 *V. opulus* subsp. *calvescens* (Rehder) Sugim.

=鸡树条荚蒾 *V. opulus* var. *calvescens* (Rehd.) Hara 中国植物志 72: 102. 1988; 河南植物志 3: 504.
图 2047. 1997.

=*V. sargentii* var. *calvescens* Rehder in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 12: 125. 1903.

标本信息: 植物资源考察队 D0518 (PE)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

8. 蝴蝶戏珠花 *V. plicatum* var. *formosanum* Y.C. Liu et C.H. Ou

标本信息: 植物资源考察队 0043 (PE)

分布: 大别山(鸡公山)、新县。

9. 球核荚蒾 *V. propinquum* Hemsl.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 南阳(淅川)。

10. 陕西荚蒾 *V. schensianum* Maxim.

标本信息: 郭本兆 3944 (WUK)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

11. 烟管荚蒾 *V. utile* Hemsl.

标本信息: 采集人不详 24213 (HEAC)

分布: 淅川、信阳鸡公山。

83. 忍冬科 *Caprifoliaceae*

83.1 糯米条属 *Abelia* R. Br.

1. 二翅六道木 *A. macrotera* (Graebn. et Buchw.) Rehder

≡*Linnaea macrotera* Graebn. et Buchw. in Bot. Jahrb. Syst. 29(1): 131-132. 1900.

标本信息: 普查标本 03243 (PE)

分布: 河南西南部。

2. 蓮梗花 *A. uniflora* R. Br.

=小叶六道木 *A. parvifolia* Hemsl. 中国植物志 72: 122. 1988.

=*A. engleriana* (Graebn.) Rehd. 中国植物志 72: 121. 图版 31: 3. 1988; 河南植物志 3: 507. 图 2049
1-4. 1997.

标本信息: 邝生舜 8040 (HENU)

分布: 伏牛山。

83.2 双盾木属 *Dipelta* Maxim.

1. 双盾木 *D. floribunda* Maxim.

标本信息: 刘宗才无号 (南阳师范学院植物标本室)

分布: 淅川。

83.3 蝟实属 *Kolkwitzia* Graebn.

1. 蝟实 *K. amabilis* Graebn.

标本信息: 普查标本 6094 (PE)

分布: 伏牛山和太行山。

83.4 忍冬属 *Lonicera* L

1. 蓝靛果(蓝果忍冬) *L. caerulea* L.

=*L. caerulea* var. *edulis* Turcz. ex Herd. 中国植物志 72: 194. 图版 49: 1-2. 1988; 河南植物志 3:
519-520. 图 2059 1-3. 1997.

标本信息: 刘瑶 17836 (HEAC)

分布: 商城、罗山。

2a. 金花忍冬 *L. chrysantha* Turcz. ex Ledeb.

标本信息: 云台山采集队 0099 (PE)

分布: 河南西部。

2b. 须蕊忍冬 *L. chrysantha* var. *koehneana* (Rehder) Q.E. Yang, Landrein, Borosova et J. Osborne

=*L. chrysantha* subsp. *koehneana* (Rehder) P.S. Hsu et H.J. Wang 中国植物志 72: 220. 1988; 河南植
物志 3: 523. 1997.

标本信息: 时华民等 4561 (HEAC)

分布: 卢氏、西峡、洛宁、栾川。

3. 北京忍冬 *L. elisae* Franch.

标本信息: 时华民等 22180 (HEAC)

分布: 河南北部、嵩县、淅川、内乡、鲁山、信阳李家寨、新县、罗山、商城。

4. 粘毛忍冬 *L. fargesii* Franch.

标本信息: 朱长山等 90356 (HEAC)

分布: 卢氏、栾川、鲁山、嵩县、焦作、商城。

5. 葱皮忍冬 *L. ferdinandii* Franch.

标本信息: 朱长山等 90075 (HEAC)

分布: 太行山、济源、息县、舞阳、鲁山。

6a. 郁香忍冬 *L. fragrantissima* Lindl. et Paxton

=樱桃忍冬 *L. fragrantissima* subsp. *phyllocarpa* (Maxim.) P.S. Hsu et H.J. Wang 河南植物志 3: 522.
1997.

标本信息: 时华民等 11353 (HEAC)

分布: 卢氏、西峡、嵩县、宜阳、修武、罗山、商城。

6b. 苦糖果 *L. fragrantissima* var. *lancifolia* (Rehder) Q.E. Yang, Landrein, Borosova et J. Osborne
=*L. fragrantissima* subsp. *standishii* (Carrière) P.S. Hsu et H.J. Wang 中国植物志 72: 213. 1988; 河南
植物志 3: 522. 1997.

标本信息: 杨文光 216 (HEAC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7. 短梗忍冬 *L. graebneri* Rehder

标本信息: 时华民等 22433 (HEAC)

分布: 嵩县、栾川、灵宝、卢氏。

8. 刚毛忍冬 *L. hispida* Pall. ex Schult.

标本信息: 朱世新等 150512020 (AU)

分布: 信阳鸡公山、固始、平顶山、太行山、伏牛山。

9. 忍冬 *L. japonica* Thunb.

标本信息: 植物资源考察队 D0213 (PE)

分布: 信阳鸡公山、罗山、新县、商城、桐柏、西峡、内乡、嵩县、栾川、卢氏、灵宝、尹阳、
宜阳、洛宁、封丘。

10a. 金银忍冬 *L. maackii* (Rupr.) Maxim.

=*Xylosteon maackii* Rupr. in Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg 15: 369. 1857.

标本信息: 时华民 1222 (HEAC)

分布: 信阳、新县、商城、桐柏、西峡、嵩县、栾川、卢氏、尹阳、洛宁。

10b. 红花金银忍冬 *L. maackii* var. *erubescens* (Rehder) Q.E. Yang, Landrein, Borosova et J. Osborne

=*L. maackii* fo. *erubescens* Rehder in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1913(22): 263. 1913.

=*L. maackii* var. *erubescens* Rehder 中国植物志 72: 222. 1988; 河南植物志 3: 524. 1997.

标本信息: 采集人不详 359 (HEAC)

分布: 信阳鸡公山。

11. 小叶忍冬 *L. microphylla* Willd. ex Schult.

标本信息: K.M.Liou 无号 (NF)

分布: 太行山。

12. 下江忍冬 *L. modesta* Rehder

标本信息: 采集人不详 0149 (HEAC)

分布: 辉县、西峡、商城黄柏山。

13. 红脉忍冬 *L. nervosa* Maxim.

标本信息: 时华民等 22681 (HEAC)

分布: 嵩县、栾川、西峡、济源、卢氏。

14. 凹叶忍冬 *L. retusa* Franch.

标本信息: 河南队 1215 (NAS)

分布: 信阳鸡公山、内乡、灵宝。

15. 冠果忍冬 *L. stephanocarpa* Franch.

标本信息: 采集人不详 780300 (HEAC)

分布: 灵宝老鸦岔。

16. 唐古特忍冬 *L. tangutica* Maxim.

=毛药忍冬 *L. serreana* Hand.-Mazz. 中国植物志 72: 166. 图版 41: 8-10. 1988; 河南植物志 3:
512-513. 图 2053 5-7. 1997.

=袋花忍冬 *L. saccata* Rehder 中国植物志 72: 168. 1988; 河南植物志 3: 513-514. 图 2054 1-4.

1997.

=短苞忍冬 *L. schneideriana* Rehder 中国植物志 72: 166. 图版 42: 5-6. 1988; 河南植物志 3: 514.
图 2054 5-6. 1997.

=四川忍冬 *L. szechuanica* Batal. 中国植物志 72: 171. 图版 42: 7-11. 1988; 河南植物志 3: 514-515.
1997.

标本信息: 时华民 22333 (HEAC)

分布: 卢氏、西峡、栾川、嵩县、宝丰、信阳、内乡、灵宝、焦作、商城。

17. 盘叶忍冬 *L. tragophylla* Hemsl.

标本信息: 朱长山 850312 (HEAC)

分布: 卢氏、栾川、西峡、嵩县。

18. 华西忍冬 *L. webbiana* Wall. ex DC.

=倒卵叶忍冬 *L. hemsleyana* (Kuntze) Rehder 中国植物志 72: 178. 图版 44: 4-6. 1988.

标本信息: 时华民 4740 (HEAC)

分布: 鲁山、嵩县、灵宝、罗山、商城。

83.5 锦带花属 *Weigela* Thunb.

1. 锦带花 *W. florida* (Bunge) A. DC.

=*Calysphyrum floridum* Bunge in Enum. Pl. China Bor. 33. 1833.

标本信息: 植物资源考察队 00167 (PE)

分布: 太行山至伏牛山。

2. 半边月 *W. japonica* var. *sinica* (Rehder) L.H. Bailey

=*Diervilla japonica* var. *sinica* Rehder in Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 12: 264. 1914.

标本信息: 植物资源考察队 D0513 (PE)

分布: 新县。

83.6 六道木属 *Zabelia* (Rehder) Makino

1. 六道木 *Z. biflora* (Turcz.) Makino

=*A. biflora* Turcz. 中国植物志 72: 125. 图版 32: 1-3. 1988; 河南植物志 3: 508. 图 2050 5-7. 1997.

标本信息: 河南林业厅 410 (PE)

分布: 太行山。

2. 南方六道木 *Z. dielsii* (Graebn.) Makino

=*A. dielsii* (Graebn.) Rehd. 中国植物志 72: 125. 图版 32: 4-5. 1988; 河南植物志 3: 508. 图 2051.
1997.

=伞花六道木 *A. umbellata* (Graebn. et Buchw.) Rehd. 中国植物志 72: 127. 图版 32: 6-7. 1988;

=*Linnaea dielsii* Graebn. in Bot. Jahrb. Syst. 29(1): 140. 1900.

标本信息: 刘淼等 H10052 (PE)

分布: 伏牛山、桐柏山至大别山。

84. 海桐科 *Pittosporaceae*

84.1 海桐属 *Pittosporum* Banks ex Gaertn.

1. 狭叶海桐 *P. glabratum* var. *neriifolium* Rehder et E.H. Wilson

标本信息: 何如保 810055 (HENU)

分布: 新县、商城。

2. 海金子 *P. illicioides* Makino

标本信息: 朱长山等 1308043 (AU)

分布: 大别山、桐柏山、伏牛山南部。

3. 厚圆果海桐(秦岭海桐) *P. rehderianum* Gowda

标本信息: 采集人不详 917 (PE)

分布: 西峡、淅川、南召。

4. 棱果海桐 *P. trigonocarpum* H. Lévl.

标本信息: 采集人不详 1423 (PE)

分布: 西峡、淅川、商城、新县。

5. 崖花子(菱叶海桐) *P. truncatum* E. Pritz.

标本信息: 徐粹新 2485 (HENU)

分布: 大别山、桐柏山至伏牛山南部。

85. 五加科 *Araliaceae*

85.1 楸木属 *Aralia* L.

1. 黄毛楸木 *A. chinensis* L.

标本信息: 邓云飞 8181 (IBSC)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

2. 楸木 *A. elata* (Miq.) Seem.

≡*Dimorphanthus elatus* Miq. in Comm. Phytogr. 95-100, pl. 12. 1840.

=白背叶楸木 *A. chinensis* var. *nuda* Nakai

=湖北楸木 *A. hupehensis* C. Ho

标本信息: 朱鑫鑫等 ZXX19755 (KUN)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

85.2 五加属 *Eleutherococcus* Maxim.

1. 两歧五加 *E. divaricatus* (Siebold et Zucc.) S.Y. Hu

≡*Panax divaricatum* Sieb. et Zucc. in Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 4(2): 200. 1845.

≡*Acanthopanax divaricatus* (Sieb. et Zucc.) Seem. 中国植物志 54: 114. 图版 15: 1-5. 1978; 河南植物志 3: 119. 图 1664: 4-7. 1997.

标本信息: 李家美等 14081281 (HEAC)

分布: 灵宝。

2. 离柱五加 *E. eleutheristylus* (G. Hoo) H. Ohashi

≡*Acanthopanax eleutheristylus* Hoo 中国植物志 54: 89. 1978; 河南植物志 3: 115. 1997.

标本信息: 朱长山等 14080792 (AU)

分布: 卢氏、栾川。

3. 红毛五加 *E. giraldii* (Harms) Nakai

=*Acanthopanax giraldii* var. *hispidus* Hoo 中国植物志 54: 91. 图版 12: 4-6. 1978; 河南植物志 3: 115. 图 1661: 1-3. 1997.

标本信息: K.M.Liou 5258 (PE)

分布: 卢氏。

4. 糙叶五加 *E. henryi* Oliv.

≡*Acanthopanax henryi* (Oliv.) Harms 中国植物志 54: 102. 1978; 河南植物志 3: 117. 图 1662: 4-5. 1997.

标本信息: 关克俭、戴天伦 2383 (IBSC)

分布: 内乡及河南南部。

5a. 藤五加 *E. leucorrhizus* Oliv.

≡*Acanthopanax leucorrhizus* (Oliv.) Harms 中国植物志 54: 100. 图版 13: 1-3. 1978; 河南植物志 3: 116-117. 图 1662: 1-3. 1997.

标本信息: 李家美等 14080824 (HEAC)

分布: 河南南部山区。

5b.糙叶藤五加 *E. leucorrhizus* var. *fulvescens* (Harms et Rehder) Nakai

≡*Acanthopanax leucorrhizus* var. *fulvescens* Harms et Rehder 中国植物志 54: 100. 1978.

标本信息: 李家美等 14080526 (HEAC)

分布: 内乡宝天曼。

5c.狭叶藤五加 *E. leucorrhizus* var. *scaberulus* (Harms et Rehder) Nakai

≡*Acanthopanax leucorrhizus* var. *scaberulus* Harms et Rehder 中国植物志 54: 101. 1978; 河南植物志 3: 117. 1997. as “Harms” .

=长梗刚毛五加 *A. simonii* var. *longipedicellatus* Hoo 中国植物志 54: 103. 1978.

标本信息: 付竟秋 253 (KUN)

分布: 灵宝。

5d.蜀五加 *E. leucorrhizus* var. *setchuenensis* (Harms) C.B. Shang et J.Y. Huang

≡*Acanthopanax setchuenensis* Harms ex Diels 中国植物志 54: 97. 1978; 河南植物志 3: 115-116. 1997.

标本信息: 付竟秋 2074 (KUN)

分布: 卢氏、栾川。

6.细柱五加 *E. nodiflorus* (Dunn) S.Y. Hu

≡*Acanthopanax nodiflorus* Dunn in J. Bot. 47(6): 199. 1909.

=*A. gracilistylus* W.W. Smith 中国植物志 54: 107. 图版 14: 6-8. 1978; 河南植物志 3: 118. 图 1662: 4-6. 1997.

标本信息: 吴宝成 2365 (NAS)

分布: 太行山、伏牛山、大别山。

7.刺五加 *E. senticosus* (Rupr. et Maxim.) Maxim.

≡*Hedera senticosa* Rupr. et Maxim. in Bull. Phys.Math. Acad. St. -Petersb. 15: 134. 1856, 367. 1857.

≡*Acanthopanax senticosus* (Rupr. et Maxim.) Harms 中国植物志 54: 99. 图版 12: 7-10. 1978; 河南植物志 3: 116. 图 1661: 4-7. 1997.

标本信息: 采集人 不详 0215 (PE)

分布: 济源、辉县、嵩县、西峡、内乡。

8.白筋 *E. trifoliatum* (L.) S.Y. Hu

≡*Zanthoxylum trifoliatum* L. in Sp. Pl. 1: 270. 1753.

≡*Acanthopanax trifoliatum* (L.) Merr. 中国植物志 54: 112. 图版 14: 9-11. 1978; 河南植物志 3: 118-119. 图 1664: 1-3. 1997.

标本信息: 无凭证标本, 依据文献资料、图片、自己鉴定及与专家讨论确认本种在河南存在。

分布: 河南南部。

85.3 常春藤属 *Hedera* L.

1.常春藤 *H. nepalensis* var. *sinensis* (Tobler) Rehder

≡*H. sinensis* Tobler in Gatt. Heder. 80. 1912.

标本信息: 中德队 897 (PE)

分布: 河南南部山区。

85.4 刺楸属 *Kalopanax* Miq.

1.刺楸 *K. septemlobus* (Thunb.) Koidz.

=毛叶刺楸 *K. septemlobus* var. *magnificus* (Zabel) Hand.-Mazz. 中国植物志 54: 76. 1978.

=深裂刺楸 *K. septemlobus* var. *maximowiczii* (V. Houtte) Hand.-Mazz. 中国植物志 54: 76. 1978; 河南植物志 3: 113. 1997.

标本信息: 河南省林业厅 1328 (PE)

分布: 河南南部、登封。

85.5 梁王茶属 *Metapanax* J. Wen et Frodin

1. 异叶梁王茶 *M. davidii* (Franch.) J. Wen et Frodin

标本信息: 刘宗才等 Lsc1409278847 (南阳师范学院植物标本室)

分布: 淅川。