

中國植物志

第七十二卷

被子植物編

# 中 国 植 物 志

中国科学院中国植物志编辑委员会

第七十二卷

科学出版社

## 内 容 简 介

《中国植物志》共 80 卷,计 126 分册,其编研获得 2009 年度国家自然科学奖一等奖。全套书记载了中国产的维管束植物(蕨类和种子植物)301 科 3408 属 31 142 种,图版 9000 余幅,是世界各国已出版的植物志中种类数量最多的一部。内容包括科、属、种的中外文献,植物形态特征,国内外的分布及其生态环境,科学研究价值及经济用途,系统分类的讨论等。

本套书可供植物学、农学、林学、药学和生态学等相关专业的学生及从业人员参考使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

中国植物志 / 中国科学院中国植物志编辑委员会编著. —北京:科学出版社, 2010. 8(2013. 7 重印)

ISBN 978-7-03-027166-2

I. ①中… II. ①中 III. ①植物志—中国 IV. ①Q948. 52

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 125327 号

责任编辑:曾建飞 霍春雁 / 责任校对:宋玲玲

责任印制:钱玉芬 / 封面设计:槐寿明

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100071

<http://www.sciencep.com>

北京世纪恒宇印刷有限责任公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

\*

2016 年 1 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

2013 年 7 月第三次印刷

定价(全套):45 000.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

第七十二卷

被子植物门

双子叶植物纲

忍冬科

编 辑

徐炳声

编著者

徐炳声 胡嘉琪 王汉津

(复旦大学)



FLORA  
REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

DELECTIS FLORAE REIPUBLICAE POPULARIS SINICAE

AGENDAE ACADEMIAE SINICAE EDITA

Tomus 72

Science Press

1988

Tomus 72

**ANGIOSPERMAE**

**DICOTYLEDONEAE**

**Caprifoliaceae**

Redactor

Hsu Ping-sheng

Auctores

Hsu Ping-sheng Hu Jia-qi Wang Han-jin

(*Universitas Fudan*)

# 中国植物志第七十二卷系统目录

## 忍冬科—CAPRIFOLIACEAE

### 1. 接骨木族—Sambuceae (Kunth) DC.

#### 1. 接骨木属—*Sambucus* Linn.

1. 血满草 <i>S. adnata</i> Wall. ex DC.....	5
2. 接骨草 <i>S. chinensis</i> Lindl. ....	6
3. 接骨木 <i>S. williamsii</i> Hance.....	8
4. 西伯利亚接骨木 <i>S. sibirica</i> Nakai.....	11
5. 西洋接骨木 <i>S. nigra</i> Linn. ....	11

#### 2. 荚蒾族—Viburneae (Spach) Fritsch

#### 2. 荚蒾属—*Viburnum* Linn.

##### 组 1. 裸芽组—Sect. 1. *Viburnum*

1. 黄栌叶荚蒾 <i>V. cotinifolium</i> D. Don .....	21
2. 醉鱼草状荚蒾 <i>V. buddleifolium</i> C. H. Wright.....	21
3. 聚花荚蒾 <i>V. glomeratum</i> Maxim. .....	23
4. 绣球荚蒾 <i>V. macrocephalum</i> Fort. .....	24
5. 陕西荚蒾 <i>V. schensianum</i> Maxim. .....	25
6. 修枝荚蒾 <i>V. burejaeticum</i> Regel et Herd.....	27
7. 蒙古荚蒾 <i>V. mongolicum</i> (Pall.) Rehd.....	28
8. 壶花荚蒾 <i>V. urceolatum</i> Sieb. et Zucc.....	30
9. 密花荚蒾 <i>V. congestum</i> Rehd.....	30
10. 烟管荚蒾 <i>V. utile</i> Hemsl. ....	31
11. 金佛山荚蒾 <i>V. chinshanense</i> Graebn.....	32
12. 皱叶荚蒾 <i>V. rhytidophyllum</i> Hemsl. ....	34

##### 组 2. 合轴组—Sect. 2. *Pseudotinus* C. B. Clarke

13. 显脉荚蒾 <i>V. nervosum</i> D. Don .....	35
--	----

14. 合轴莢蒾 <i>V. sympodiale</i> Graebn.	35
---------------------------------------	----

组 3. 球核组——Sect. 3. *Tinus* (Borkh.) Maxim.

15. 蓝黑果莢蒾 <i>V. atrocyaneum</i> C. B. Clarke	37
16. 三脉叶莢蒾 <i>V. triplinerve</i> Hand.-Mazz.	39
17. 球核莢蒾 <i>V. propinquum</i> Hemsl.	39
18. 樟叶莢蒾 <i>V. cinnamomifolium</i> Rehd.	40
19. 川西莢蒾 <i>V. davidii</i> Franch.	40

组 4. 圆锥组——Sect. 4. *Thrysosma* (Rafin.) Rehd.

20. 香莢蒾 <i>V. farreri</i> W. T. Stearn	42
21. 大花莢蒾 <i>V. grandiflorum</i> Wall. ex DC.	43
22. 红莢蒾 <i>V. erubescens</i> Wall. ex DC.	43
23. 瑞丽莢蒾 <i>V. shweliense</i> W. W. Smith	45
24. 漾濞莢蒾 <i>V. chingii</i> Hsu	45
25. 峨眉莢蒾 <i>V. omeiense</i> Hsu	47
26. 少花莢蒾 <i>V. oliganthum</i> Batal.	47
27. 长梗莢蒾 <i>V. longipedunculatum</i> (Hsu) Hsu	48
28. 亚高山莢蒾 <i>V. subalpinum</i> Hand.-Mazz.	48
29. 横脉莢蒾 <i>V. trabeculosum</i> C. Y. Wu ex Hsu	50
30. 滇缅莢蒾 <i>V. burmanicum</i> (Rehd.) C. Y. Wu ex Hsu	52
31. 云南莢蒾 <i>V. yunnanense</i> Rehd.	52
32. 短筒莢蒾 <i>V. brevitubum</i> (Hsu) Hsu	54
33. 巴东莢蒾 <i>V. henryi</i> Hemsl.	55
34. 台东莢蒾 <i>V. taitoense</i> Hayata	55
35. 珊瑚树 <i>V. odoratissimum</i> Ker-Gawl.	56
36. 短序莢蒾 <i>V. brachybotryum</i> Hemsl.	58
37. 腾越莢蒾 <i>V. tengyuehense</i> (W. W. Smith) Hsu	60
38. 伞房莢蒾 <i>V. corymbiflorum</i> Hsu et S. C. Hsu	60

组 5. 蝶花组——Sect. 5. *Pseudopulus* (Dipp.) Rehd.

39. 粉团 <i>V. plicatum</i> Thunb.	62
40. 蝶花莢蒾 <i>V. hanceanum</i> Maxim.	63

组 6. 侧花组——Sect. 6. *Platyphylla* Hsu

41. 广叶莢蒾 *V. amplifolium* Rehd. ..... 64  
 42. 侧花莢蒾 *V. laterale* Rehd. ..... 64

组 7. 大叶组——Sect. 7. *Megalotinus* (Maxim.) Rehd.

43. 鳞斑莢蒾 *V. punctatum* Buch.-Ham. ex D. Don ..... 65  
 44. 水红木 *V. cylindricum* Buch.-Ham. ex D. Don ..... 66  
 45. 三叶莢蒾 *V. ternatum* Rehd. ..... 68  
 46. 光果莢蒾 *V. leiocarpum* Hsu ..... 68  
 47. 厚绒莢蒾 *V. inopinatum* Craib ..... 69  
 48. 淡黄莢蒾 *V. lutescens* Blume ..... 70  
 49. 锥序莢蒾 *V. pyramidatum* Rehd. ..... 70

组 8. 齿叶组——Sect. 8. *Odontotinus* Rehd.

50. 金腺莢蒾 *V. chunii* Hsu ..... 72  
 51. 海南莢蒾 *V. hainanense* Merr. et Chun ..... 73  
 52. 常绿莢蒾 *V. sempervirens* K. Koch ..... 74  
 53. 瑶山莢蒾 *V. squamulosum* Hsu ..... 75  
 54. 披针叶莢蒾 *V. lancifolium* Hsu ..... 75  
 55. 全叶莢蒾 *V. integrifolium* Hayata ..... 77  
 56. 小叶莢蒾 *V. parvifolium* Hayata ..... 77  
 57. 臭莢蒾 *V. foetidum* Wall. ..... 78  
 58. 茶莢蒾 *V. setigerum* Hance ..... 81  
 59. 黑果莢蒾 *V. melanocarpum* Hsu ..... 82  
 60. 桦叶莢蒾 *V. betulifolium* Batal. ..... 84  
 61. 衡山莢蒾 *V. hengshanicum* Tsiang ex Hsu ..... 87  
 62. 浙皖莢蒾 *V. wrightii* Miq. ..... 88  
 63. 莼蒾 *V. dilatatum* Thunb. ..... 88  
 64. 短柄莢蒾 *V. brevipes* Rehd. ..... 89  
 65. 长伞梗莢蒾 *V. longiradiatum* Hsu et S. W. Fan ..... 90  
 66. 粤赣莢蒾 *V. dalzielii* W. W. Smith ..... 90  
 67. 南方莢蒾 *V. fordiae* Hance ..... 91  
 68. 西域莢蒾 *V. mullaha* Buch.-Ham. ex D. Don ..... 93

69. 吕宋莢蒾 <i>V. luzonicum</i> Rolfe .....	94
70. 台中莢蒾 <i>V. formosanum</i> Hayata .....	94
71. 宜昌莢蒾 <i>V. erosum</i> Thunb.....	97
72. 甘肃莢蒾 <i>V. kansuense</i> Batal. ....	99

组 9. 裂叶组——Sect. 9. *Opulus* DC.

73. 朝鲜莢蒾 <i>V. koreanum</i> Nakai .....	100
74. 欧洲莢蒾 <i>V. opulus</i> Linn. ....	100

3. 莲子藨族——*Triosteeae* Hutch.

3. 莲子藨属——*Triosteum* Linn.

1. 穿心莲子藨 <i>T. himalayanum</i> Wall. ....	105
2. 莲子藨 <i>T. pinnatifidum</i> Maxim. ....	106
3. 腋花莲子藨 <i>T. sinuatum</i> Maxim. ....	106

4. 北极花族——*Linnaeae* Dumortier

4. 七子花属——*Heptacodium* Rehd.

1. 七子花 <i>H. miconioides</i> Rehd. ....	110
---	-----

5. 毛核木属——*Symporicarpos* Duhamel

1. 毛核木 <i>S. sinensis</i> Rehd. ....	112
--------------------------------------	-----

6. 北极花属——*Linnaea* Gronov. ex Linn.

1. 北极花 <i>L. borealis</i> Linn. ....	114
--------------------------------------	-----

7. 蝶实属——*Kolkwitzia* Graebn.

1. 蝶实 <i>K. amabilis</i> Graebn. ....	114
---------------------------------------	-----

8. 六道木属——*Abelia* R. Br.

组 1. 六道木组——Sect. 1. *Abelia*

1. 糯米条 <i>A. chinensis</i> R. Br. ....	117
2. 细瘦六道木 <i>A. forrestii</i> (Diels) W. W. Smith .....	119
3. 二翅六道木 <i>A. macrotera</i> (Graebn. et Buchw.) Rehd. ....	121
4. 蕊梗花 <i>A. engleriana</i> (Graebn.) Rehd. ....	121

## 系　统　目　录

5. 小叶六道木 *A. parvifolia* Hemsl. ..... 122

### 组 2. 管花六道木组——Sect. 2. *Zabelia* Rehd.

6. 醉鱼草状六道木 *A. buddleoides* W. W. Smith ..... 123  
7. 六道木 *A. biflora* Turcz. ..... 125  
8. 南方六道木 *A. dielsii* (Graebn.) Rehd. ..... 125  
9. 伞花六道木 *A. umbellata* (Graebn. et Buchw.) Rehd. ..... 127

### 9. 双盾木属——*Dipelta* Maxim.

1. 双盾木 *D. floribunda* Maxim. ..... 128  
2. 云南双盾木 *D. yunnanensis* Franch. ..... 129  
3. 优美双盾木 *D. elegans* Batal. ..... 129

### 5. 锦带花族——*Diervilleae* C. A. Mey.

#### 10. 锦带花属——*Weigela* Thunb.

1. 锦带花 *W. florida* (Bunge) A. DC. ..... 132  
2. 日本锦带花 *W. japonica* Thunb. ..... 132

### 6. 忍冬族——*Lonicereae*

#### 11. 鬼吹箫属——*Leycesteria* Wall.

1. 鬼吹箫 *L. formosa* Wall. ..... 136  
2. 华鬼吹箫 *L. sinensis* Hemsl. ..... 138  
3. 绵毛鬼吹箫 *L. stipulata* (Hook. f. et Thoms.) Fritsch ..... 138  
4. 黄花鬼吹箫 *L. crocothrysos* Airy-Shaw ..... 139  
5. 纤细鬼吹箫 *L. gracilis* (Kurz) Airy-Shaw ..... 141  
6. 西藏鬼吹箫 *L. thibetica* H. J. Wang ..... 141

#### 12. 忍冬属——*Lonicera* Linn.

##### 亚属 1. 忍冬亚属——Subgen. 1. *Chamaecerasus* (Linn.) Rehd.

###### 组 1. 直管组——Sect. 1. *Isoxylosteum* Rehd.

###### 亚组 1. 杯苞亚组——Subsect. 1. *Cupulatae* Hsu et H. J. Wang

1. 钟花忍冬 *L. codonantha* Rehd. ..... 153  
2. 管花忍冬 *L. tubuliflora* Rehd. ..... 154

3. 细叶忍冬 <i>L. minutifolia</i> Kitam.	154
4. 越桔叶忍冬 <i>L. myrtillus</i> Hook. f. et Thoms.	155
5. 狹叶忍冬 <i>L. angustifolia</i> Wall. ex DC.	156
6. 毛冠忍冬 <i>L. tomentella</i> Hook. f. et Thoms.	156
7. 岩生忍冬 <i>L. rupicola</i> Hook. f. et Thoms.	158
8. 矮生忍冬 <i>L. minuta</i> Batal.	161
9. 棘枝忍冬 <i>L. spinosa</i> Jacq. ex Walp.	161
10. 沼生忍冬 <i>L. alberti</i> Regel	162

组 2. 襄管组——Sect. 2. Isika DC. emend. Rehd.

亚组 2. 紫花亚组——Subsect. 2. Purpurascentes Rehd.

11. 太白忍冬 <i>L. taipeiensis</i> Hsu et H. J. Wang	162
12. 玉山忍冬 <i>L. kawakamii</i> (Hayata) Masam.	164
13. 唐古特忍冬 <i>L. tangutica</i> Maxim.	164
14. 杯萼忍冬 <i>L. inconspicua</i> Batal.	165
15. 毛药忍冬 <i>L. serreana</i> Hand.-Mazz.	166
16. 袋花忍冬 <i>L. saccata</i> Rehd.	168
17. 短苞忍冬 <i>L. schneideriana</i> Rehd.	169
18. 理塘忍冬 <i>L. litangensis</i> Batal.	170
19. 四川忍冬 <i>L. szechuanica</i> Batal.	171
20. 毛果忍冬 <i>L. trichogyne</i> Rehd.	173
21. 小叶忍冬 <i>L. microphylla</i> Willd. ex Roem. et Schult.	174
22. 瘤基忍冬 <i>L. oiwakensis</i> Hayata	174

亚组 3. 短冠亚组——Subsect. 3. Alpigenae Rehd.

23. 华西忍冬 <i>L. webbiana</i> Wall. ex DC.	175
24. 异叶忍冬 <i>L. heterophylla</i> Decne.	176
25. 粘毛忍冬 <i>L. fargesii</i> Franch.	178
26. 倒卵叶忍冬 <i>L. hemsleyana</i> (O. Ktze.) Rehd.	178
27. 吉隆忍冬 <i>L. jilongensis</i> Hsu et H. J. Wang	179
28. 丁香叶忍冬 <i>L. oblata</i> Hao ex Hsu et H. J. Wang	179

亚组 4. 红花亚组——Subsect. 4. Rhodanthae Maxim.

29. 下江忍冬 <i>L. modesta</i> Rehd.	182
----------------------------------	-----

30. 短梗忍冬 <i>L. graebneri</i> Rehd.	183
31. 凹叶忍冬 <i>L. retusa</i> Franch.	183
32. 黑果忍冬 <i>L. nigra</i> Linn.	184
33. 柳叶忍冬 <i>L. lanceolata</i> Wall.	185
34. 红脉忍冬 <i>L. nervosa</i> Maxim.	187
35. 甘肃忍冬 <i>L. kansuensis</i> (Batal. ex Rehd.) Pojark.	187
36. 华北忍冬 <i>L. tatarinowii</i> Maxim.	188
37. 紫花忍冬 <i>L. maximowiczii</i> (Rupr.) Regel	189

亚组 5 蕊帽亚组——Subsect. 5. *Pileatae* Rehd.

38. 蕊被忍冬 <i>L. gynochlamydea</i> Hemsl.	189
39. 绢柳林忍冬 <i>L. virgultorum</i> W. W. Smith	191
40. 女贞叶忍冬 <i>L. ligustrina</i> Wall.	191
41. 蕊帽忍冬 <i>L. pileata</i> Oliv.	193

亚组 6. 蓝果亚组——Subsect. 6. *Caeruleae* Rehd.

42. 蓝果忍冬 <i>L. caerulea</i> Linn.	194
亚组 7. 葱皮亚组——Subsect. 7. <i>Chlamydocarpi</i> Jaub. et Spach	
43. 葱皮忍冬 <i>L. ferdinandii</i> Franch.	197
44. 白背忍冬 <i>L. hypoleuca</i> Decne.	199

亚组 8. 大苞亚组——Subsect. 8. *Bracteatae* Hook. f. et Thoms.

45. 唇花忍冬 <i>L. sublabiata</i> Hsu et H. J. Wang	200
46. 齿叶忍冬 <i>L. setifera</i> Franch.	200
47. 短柱忍冬 <i>L. fragilis</i> Lévl.	202
48. 异萼忍冬 <i>L. anisocalyx</i> Rehd.	203
49. 微毛忍冬 <i>L. cyanocarpa</i> Franch.	203
50. 刚毛忍冬 <i>L. hispida</i> Pall. ex Roem. et Schult.	204
51. 垫状忍冬 <i>L. oreodoxa</i> H. Smith ex Rehd.	205
52. 藏西忍冬 <i>L. semenovii</i> Regel	205
53. 冠果忍冬 <i>L. stephanocarpa</i> Franch.	207

亚组 9. 郁香亚组——Subsect. 9. *Fragrantissimae* Rehd.

54. 早花忍冬 <i>L. praeflorens</i> Batal.	207
---------------------------------------	-----

55. 北京忍冬 <i>L. elisae</i> Franch.	208
56. 单花忍冬 <i>L. subhispida</i> Nakai	209
57. 灰毛忍冬 <i>L. cinerea</i> Pojark.	209
58. 矮小忍冬 <i>L. humilis</i> Kar. et Kir.	211
59. 截萼忍冬 <i>L. altmannii</i> Regel et Schmalh.	211
60. 短尖忍冬 <i>L. mucronata</i> Rehd.	212
61. 郁香忍冬 <i>L. fragrantissima</i> Lindl. et Paxt.	212

组 3. 空枝组——Sect. 3. *Coeloxysteum* Rehd.

亚组 10. 赭黄花亚组——Subsect. 10. *Ochranthae* Zabel emend. Rehd.

62. 新疆忍冬 <i>L. tatarica</i> Linn.	216
63. 长白忍冬 <i>L. ruprechtiana</i> Regel	217
64. 短萼忍冬 <i>L. brevisepala</i> Hsu et H. J. Wang	217
65. 金花忍冬 <i>L. chrysantha</i> Turcz.	219
66. 金银忍冬 <i>L. maackii</i> (Rupr.) Maxim.	222
67. 毛花忍冬 <i>L. trichosantha</i> Bur. et Franch.	223
68. 平卧忍冬 <i>L. prostrata</i> Rehd.	224

组 4. 忍冬组——Sect. 4. *Nintooa* DC.

亚组 11. 长距亚组——Subsect. 11. *Calcaratae* Rehd.

69. 长距忍冬 <i>L. calcarata</i> Hemsl.	224
-------------------------------------	-----

亚组 12. 缠绕亚组——Subsect. 12. *Volubilis* Hsu et H. J. Wang

70. 葡萄忍冬 <i>L. crassifolia</i> Batal.	226
71. 淡红忍冬 <i>L. acuminata</i> Wall.	226
72. 毛萼忍冬 <i>L. trichosepala</i> (Rehd.) Hsu	228
73. 卵叶忍冬 <i>L. inodora</i> W. W. Smith	230
74. 短柄忍冬 <i>L. pampaninii</i> Lévl.	230
75. 醉鱼草状忍冬 <i>L. buddleoides</i> Hsu et S. C. Cheng	231
76. 锈毛忍冬 <i>L. ferruginea</i> Rehd.	231
77. 黄褐毛忍冬 <i>L. fulvotomentosa</i> Hsu et S. C. Cheng	233
78. 云雾忍冬 <i>L. nubium</i> (Hand.-Mazz.) Hand.-Mazz.	233
79. 水忍冬 <i>L. dasystyla</i> Rehd.	236
80. 忍冬 <i>L. japonica</i> Thunb.	236

81. 华南忍冬 <i>L. confusa</i> (Sweet) DC.	238
82. 蕊腺忍冬 <i>L. hypoglauca</i> Miq.	239
83. 大花忍冬 <i>L. macrantha</i> (D. Don) Spreng.	240
84. 海南忍冬 <i>L. calvescens</i> (Chun et How) Hsu et H. J. Wang	241
85. 长花忍冬 <i>L. longiflora</i> (Lindl.) DC.	242
86. 卷瓣忍冬 <i>L. longituba</i> H. T. Chang ex Hsu et H. J. Wang	242
87. 大果忍冬 <i>L. hildebrandiana</i> Coll. et Hemsl.	243
88. 西南忍冬 <i>L. bournei</i> Hemsl.	243
89. 灰毡毛忍冬 <i>L. macranthoides</i> Hand.-Mazz.	244
90. 滇西忍冬 <i>L. buchananii</i> Lace	246
91. 皱叶忍冬 <i>L. rhytidophylla</i> Hand.-Mazz.	246
92. 细毡毛忍冬 <i>L. similis</i> Hemsl.	248

亚属 2. 轮花亚属——Subgen. 2. *Lonicera*亚组 13. 红黄花亚组——Subsect. 13. *Phenianthi* (Rafin.) Rehd.

93. 贯月忍冬 <i>L. sempervirens</i> Linn.	250
94. 川黔忍冬 <i>L. subaequalis</i> Rehd.	255
95. 肉叶忍冬 <i>L. carnosifolia</i> C. Y. Wu ex Hsu et H. J. Wang	255

亚组 14. 弯花亚组——Subsect. 14. *Lonicera*

96. 云南忍冬 <i>L. yunnanensis</i> Franch.	257
97. 长睫毛忍冬 <i>L. ciliostissima</i> C. Y. Wu ex Hsu et H. J. Wang	257
98. 盘叶忍冬 <i>L. tragophylla</i> Hemsl.	257

中名索引..... 260

拉丁名索引..... 270

## 忍冬科——CAPRIFOLIACEAE

灌木或木质藤本，有时为小乔木或小灌木，落叶或常绿，很少为多年生草本。茎干有皮孔或否，有时纵裂，木质松软，常有发达的髓部。叶对生，很少轮生，多为单叶，全缘、具齿或有时羽状或掌状分裂，具羽状脉，极少具基部或离基三出脉或掌状脉，有时为单数羽状复叶；叶柄短，有时两叶柄基部连合，通常无托叶，有时托叶形小而不显著或退化成腺体。聚伞或轮伞花序，或由聚伞花序集合成伞房式或圆锥式复花序，有时因聚伞花序中央的花退化而仅具2朵花，排成总状或穗状花序，极少花单生。花两性，极少杂性，整齐或不整齐；苞片和小苞片存在或否，极少小苞片增大成膜质的翅；萼筒贴生于子房，萼裂片或萼齿5—4(—2)枚，宿存或脱落，较少于花开后增大；花冠合瓣，辐状、钟状、筒状、高脚碟状或漏斗状，裂片5—4(—3)枚，覆瓦状或稀镊合状排列，有时两唇形，上唇二裂，下唇三裂，或上唇四裂，下唇单一，有或无蜜腺；花盘不存在，或呈环状或为一侧生的腺体；雄蕊5枚，或4枚而二强，着生于花冠筒，花药背着，2室，纵裂，通常内向，很少外向，内藏或伸出于花冠筒外；子房下位，2—5(7—10)室，中轴胎座，每室含1至多数胚珠，部分子房室常不发育。果实为浆果、核果或蒴果，具1至多数种子；种子具骨质外种皮，平滑或有槽纹，内含1枚直立的胚和丰富、肉质的胚乳。

模式属：忍冬属 *Lonicera* Linn. (*Caprifolium* P. Mill.)

本科有13属约500种，主要分布于北温带和热带高海拔山地，东亚和北美东部种类最多，个别属分布在大洋洲和南美洲。中国有12属200余种，大多分布于华中和西南各省、区，其中七子花属 *Heptacodium*、蝟实属 *Kolkwitzia* 和双盾木属 *Dipelta* 为中国的特有属。六道木属 *Abelia*，毛核木属 *Symporicarpos* 和莛子藨属 *Triosteum* 均为东亚和北美洲的对应分类群。

忍冬科以盛产观赏植物而著称，莢蒾属 *Viburnum*、忍冬属 *Lonicera*、六道木属和锦带花属 *Weigela* 等都是著名的庭园观赏花木。忍冬属和接骨木属 *Sambucus* 的一些种是我国传统的中药材。接骨木属的果实可以酿酒。

为虫媒传粉植物。莢蒾属花序周围的大形、白色不孕花，强烈的气味和发达的蜜腺都适应于虫媒传粉。忍冬属的某些种其两唇形花冠具细长的筒和筒基部具分泌性蜜腺等特征代表着最进化的虫媒花类型。黄昏时花香最浓，便于吸引夜间飞行的昆虫。柱头高出雄蕊，从而避免自花授粉。色泽鲜艳的肉质浆果或核果适应于鸟类传播。

科内植物的生态环境条件悬殊。忍冬属的某些种（如岩生忍冬 *Lonicera rupicola* Hook. f. et Thoms. 和棘枝忍冬 *L. spinosa* Jacq.ex Walp.）为分布于喜马拉雅与四川、云南、西藏和青海海拔3500—5000米的高山灌丛、草甸、流石滩和林缘草地的垫状矮