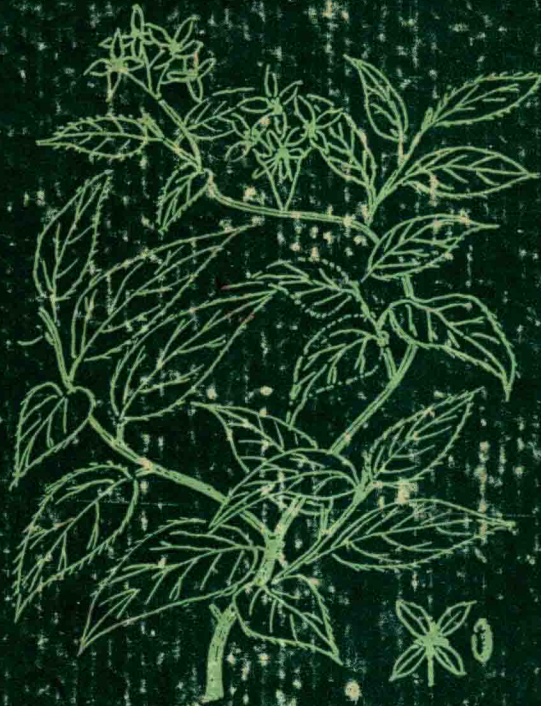


安徽植物志

第三卷



中國農業出版社

安 徽 植 物 志

第 三 卷

被 子 植 物 门

双子叶植物纲原始花被亚纲（离瓣花亚纲）

（蔷薇科 Rosaceae——伞形科 Umbelliferae）

《安徽植物志》协作组编

中 国 展 望 出 版 社

1988年

责任编辑：金玉洁

封面设计：蒋晞东

安徽植物志

(第三卷)

《安徽植物志》协作组编

中国林业出版社出版

(北京西城区太平桥大街4号)

安徽省芜湖市新华印刷厂

新华书店北京发行所发行

开本787×1092毫米 1/16 43.75印张 字数1095千字

1990年2月北京第1版 1990年2月第1次印刷

印数1—1,000

ISBN7-5050-0475-1/N·03 定价：29.50元(精装)

目 录

三、被子植物门 ANGIOSPERMAE

A、双子叶植物纲 Dicotyledoneae

a、原始花被亚纲 (离瓣花亚纲)

Archichlamydeae (Choripetalae) (续) 1

(五六)	蔷薇科	Rosaceae	 1
(五七)	豆 科	Leguminosae	 97
(五八)	酢浆草科	Oxalidaceae	 216
(五九)	牻牛儿苗科	Geraniaceae	 219
(六〇)	旱金莲科	Tropaeolaceae	 226
(六一)	蒺藜科	Zygophyllaceae	 227
(六二)	亚麻科	Linaceae	 228
(六三)	大戟科	Euphorbiaceae	 229
(六四)	交让木科	Daphniphyllaceae	 258
(六五)	芸香科	Rutaceae	 260
(六六)	苦木科	Simaroubaceae	 284
(六七)	楝 科	Meliaceae	 286
(六八)	远志科	Polygalaceae	 290
(六九)	漆树科	Anacardiaceae	 295
(七〇)	槭树科	Aceraceae	 304
(七一)	无患子科	Sapindaceae	 322
(七二)	七叶树科	Hippocastanaceae	 327
(七三)	清风藤科	Sabiaceae	 328
(七四)	凤仙花科	Balsaminaceae	 337
(七五)	冬青科	Aquifoliaceae	 340
(七六)	卫矛科	Celastraceae	 356
(七七)	省沽油科	Staphyleaceae	 375
(七八)	黄杨科	Buxaceae	 379
(七九)	鼠李科	Rhamnaceae	 383
(八〇)	葡萄科	Vitaceae	 403
(八一)	杜英科	Elaeocarpaceae	 421
(八二)	椴树科	Tiliaceae	 423
(八三)	锦葵科	Malvaceae	 434

(八四)	梧桐科	Sterculiaceae	448
(八五)	瑞香科	Thymelaeaceae	452
(八六)	胡颓子科	Elaeagnaceae	460
(八七)	大风子科	Flacourtiaceae	469
(八八)	堇菜科	Violaceae	472
(八九)	旌节花科	Stachyuraceae	487
(九〇)	西番莲科	Passifloraceae	488
(九一)	半日花科	Cistaceae	490
(九二)	怪柳科	Tamaricaceae	491
(九三)	秋海棠科	Begoniaceae	492
(九四)	葫芦科	Cucurbitaceae	495
(九五)	千屈菜科	Lythraceae	528
(九六)	菱科	Trapaceae	535
(九七)	桃金娘科	Myrtaceae	540
(九八)	石榴科	Punicaceae	543
(九九)	野牡丹科	Melastomataceae	545
(一〇〇)	柳叶菜科	Onagraceae	548
(一〇一)	小二仙草科	Haloragidaceae	558
(一〇二)	八角枫科	Alangiaceae	562
(一〇三)	紫树科	Nyssaceae	566
(一〇四)	珙桐科	Davidiaceae	569
(一〇五)	山茱萸科	Cornaceae	570
(一〇六)	五加科	Araliaceae	577
(一〇七)	伞形科	Umbelliferae	596
安徽植物新分类群转载			644
中名索引			647
拉丁名索引			672

13424

a、原始花被亚纲（离瓣花亚纲）（续）

Archichlamydeae（Choripetalae）

（五六）蔷薇科 Rosaceae

乔木、灌木、藤本或草本，落叶或常绿。枝有刺或无刺。叶互生，稀对生，单叶或复叶，有明显托叶，稀无托叶。花两性，稀单性，整齐；萼筒成碟状、钟状、杯状或圆筒状，萼片着生于萼筒边缘，有时具副萼；花瓣与萼片同数，通常4~5，覆瓦状排列，稀无花瓣；雄蕊5至多数，花丝离生，稀合生；心皮1至多数，离生或合生，有时与花托（萼筒）连合，每心皮有1至数个直立或悬垂的倒生胚珠；花柱与心皮同数，有时连合，顶生、侧生或基生。果实为蓇葖果、瘦果、梨果或核果，稀蒴果；种子通常不含胚乳；子叶为肉质。

124属，约3,300余种，分布世界各地，北温带较多。我国约有51属，1,000余种，产全国各地。本省有34属，约160种（包括变种）。

分属检索表

1. 果实为开裂的蓇葖果，稀蒴果；心皮1—5(—12)；托叶有或无（I. 绣线菊亚科 Spiraeoideae）。
 2. 果实为蓇葖果，开裂；种子无翅；花形较小，直径不超过2厘米。
 3. 心皮5，稀3—4。
 4. 单叶.....1. 绣线菊属 Spiraea
 4. 羽状复叶。
 5. 多年生草本，一至三回羽状复叶；无托叶；心皮3—4，离生.....2. 假升麻属 Aruncus
 5. 灌木；一回羽状复叶；有托叶；心皮5，基部合生.....3. 珍珠梅属 Sorbaria
 3. 心皮1—2；单叶，有托叶，早落.....4. 野珠兰属 Stephanandra
 2. 果实为蒴果；种子有翅；花较大，直径在2厘米以上.....5. 白鹃梅属 Exochorda
1. 果实不开裂，全有托叶。
 6. 子房下位、半下位稀上位；心皮2—5，多数与杯状花托连合；梨果或浆果状，稀小核果状（II. 苹果亚科 Maloideae）
 7. 心皮在成熟时变为坚硬骨质；果实内含1—5小核。
 8. 叶边缘全缘；枝条无刺.....6. 栒子属 Cotoneaster
 8. 叶边缘有锯齿或裂片，稀全缘；枝条常有刺。
 9. 叶常绿稀为半常绿；心皮5，每心皮有胚珠2枚.....7. 火棘属 Pyracantha
 9. 叶凋落，稀为半常绿；心皮1—5，每心皮有胚珠1枚.....8. 山楂属 Crataegus
 7. 心皮在成熟时变为革质或纸质，1—5室，每室有1或多数种子。
 10. 复伞房花序或圆锥花序。

11. 常绿，稀落叶。

12. 心皮一部分离生，子房半下位。

13. 叶片全缘或有细锯齿；总花梗和花梗无瘤状突起；心皮在果实成熟时，上半部与萼筒分离开裂为5瓣……………9. 红果树属 *Stranvaesia*

13. 叶片有锯齿，稀全缘；总花梗和花梗常有瘤状突起；心皮在果实成熟时，仅顶端与萼筒分离，不开裂……………10. 石楠属 *Photinia*

12. 心皮全部合生，子房下位。

14. 果期萼片宿存；花序圆锥状；心皮3—5；叶片侧脉直出……………11. 枇杷属 *Eriobotrya*

14. 果期萼片脱落；花序总状；心皮2；叶片侧脉弯曲……………12. 石斑木属 *Raphiolepis*

11. 叶凋落，单叶或复叶……………13. 花楸属 *Sorbus*

10. 伞形或总状花序，有时花单生。

15. 每心皮含胚珠3至多数；花单生或簇生……………14. 木瓜属 *Chaenomeles*

15. 每心皮含胚珠1—2；花序为伞形总状或总状。

16. 子房和果实均为2—5室，每室2胚珠；萼片脱落。

17. 花柱离生；果实常含多数石细胞；花药黄色……………15. 梨属 *Pyrus*

17. 花柱基部合生；果实多不含石细胞；花药多呈红色……………16. 苹果属 *Malus*

16. 子房和果实为不完全的6—10室，每室1胚珠；萼片宿存……………17. 唐棣属 *Amelanchier*

6. 子房上位，少数下位。

18. 心皮常为多数，瘦果，稀为小核果；萼片宿存；多为复叶，极稀单叶（Ⅱ. 蔷薇亚科 *Rosoideae*）

19. 瘦果生在杯状或坛状花托内。

20. 灌木，枝条常有刺，稀无刺；羽状复叶；心皮多数；花托成熟时肉质而有色泽……………18. 蔷薇属 *Rosa*

20. 草本，心皮1—4；花托成熟时，干燥而坚硬。

21. 花瓣黄色；萼筒有钩状刚毛……………19. 龙芽草属 *Agrimonia*

21. 无花瓣；萼不具钩状刚毛……………20. 地榆属 *Sanguisorba*

19. 瘦果或小核果，着生在扁平或隆起的花托上。

22. 托叶不与叶柄连合；心皮4—15，生在扁平或微凹的花托基部。

23. 叶互生；花无副萼；花瓣黄色；5枚；心皮5—8，各含胚珠1枚……………21. 棘棠花属 *Kerria*

23. 叶对生；花有副萼；花瓣白色；4枚；心皮4，各含胚珠2枚……………22. 鸡麻属 *Rhodotypos*

22. 托叶常与叶柄连合；心皮数枚至多枚着生在球形或圆锥形花托上。

24. 灌木，常有刺；每心皮含胚珠2枚；小核果相互连合成聚合果……………23. 悬钩子属 *Rubus*

24. 多年生草本；每心皮含胚珠1枚；瘦果相互分离。

25. 花柱顶生；胚珠在子房基部直生，珠孔向下……………24. 路边青属（水杨梅属） *Geum*

25. 花柱侧生或基生；胚珠着生在子房壁上，珠孔向上。

26. 多年生草本，叶基生，小叶3—5枚，花托在成熟时变肉质。
27. 花瓣白色，副萼比萼片小（栽培）……………25. 草莓属 *Fragaria*
27. 花瓣黄色，副萼比萼片大，顶端3—5裂……………26. 蛇莓属 *Duchesnea*
26. 多年生草本，少数种类茎木质化；叶茎生和基生，小叶3至多数，花托在成熟时干燥……………27. 委陵菜属 *Potentilla*
18. 心皮1，稀为2枚；核果；萼常脱落，稀宿存，单叶（Ⅳ. 李亚科 *Prunoideae*）
28. 花瓣和萼片均大型，各5。
29. 幼叶多为席卷式，少数为对折式；果实有沟，外面被毛或蜡粉。
30. 侧芽3，两侧为花芽，具顶芽；果核常有孔穴，极稀光滑……………28. 桃属 *Amygdalus*
30. 侧芽单生，顶芽缺；果核常光滑或有不明显孔穴。
31. 子房和果实常被短柔毛；花常无柄或有短柄，先叶开放……………29. 杏属 *Armeniaca*
31. 子房和果实均无毛，常被蜡粉；花常有柄，花叶同放……………30. 李属 *Prunus*
29. 幼叶常为对折式；果实无沟，不被蜡粉；枝有顶芽。
32. 花单生或数朵着生在短总状或伞房状花序，基部常有明显苞片，宿存或脱落；子房光滑；果核平滑，有沟，稀有孔穴……………31. 櫻属 *Cerasus*
32. 花10朵至多朵着生在总状花序上；苞片小形。
33. 落叶性；花序顶生，花序梗上常有叶片，稀无……………32. 稠李属 *Padus*
33. 常绿性；花序腋生，花序梗上无叶片……………33. 桂櫻属 *Laurocerasus*
28. 花瓣和萼片多细小，通常不易分清，10—12（—15）……………34. 臭櫻属 *Maddenia*

1. 绣线菊属 *Spiraea* L.

落叶灌木。冬芽小，具2—8复瓦状排列的芽鳞片。单叶互生，边缘有锯齿或缺裂，羽状脉或基部3—5出脉，具短叶柄，无托叶。花两性，形小，成伞形、伞形总状、伞房或圆锥花序；萼筒钟状，萼片5；花瓣5，通常为圆形；雄蕊15—60，着生于花盘与萼片之间；心皮5，离生。蓇葖果5个聚生，沿腹缝线开裂，内具数粒细小种子，无翅。

约100余种，广泛分布于北温带至亚热带山区。我国有50余种。本省有10种，7变种。

分种检索表

1. 伞形或伞形总状花序，着生于二年生短枝顶端。
 2. 伞形花序，无总梗。
 3. 叶卵形、椭圆形或椭圆状披针形，下面被短柔毛……………(1) 李叶绣线菊 *S. prunifolia*
 3. 叶条状披针形，两面光滑无毛……………(2) 珍珠绣线菊 *S. thunbergii*
 2. 伞形总状花序，有总梗。
 4. 叶两面均无毛。
 5. 叶先端尖。
 6. 叶菱状长椭圆形或菱状披针形，中部以上有锯齿……………(3) 麻叶绣线菊 *S. contoniensis*

6. 叶菱状卵形或菱状倒卵形，中部以上具缺刻状锯齿……………(4) 菱叶绣线菊 *S. vanhouttei*

5. 叶先端钝圆，有缺裂。

7. 叶3~5浅裂，菱状倒卵形，基部楔形……………(5) 绣球绣线菊 *S. blumei*

7. 叶3浅裂，近圆形或圆卵形，基部圆形……………(6) 三裂绣线菊 *S. trilobata*

4. 叶下面有柔毛。

8. 花序有毛；叶菱状卵形或倒卵形，锯齿锐尖，下面密被黄褐色绒毛……………(7) 中华绣线菊 *S. chinensis*

8. 花序无毛；叶菱状卵形或椭圆形，边缘中部以上有缺刻状锯齿或近3裂，下面被灰色短柔毛……………(8) 土庄绣线菊 *S. pubescens*

1. 复伞房花序。

9. 花序着生在当年生新枝顶端，花粉红色，叶先端渐尖，边缘具缺刻状重锯齿……………(9) 粉花绣线菊 *S. japonica*

9. 花序着生在去年生侧生短枝上，花白色。

10. 冬芽先端尖，具2枚芽鳞片；叶下面和花序被柔毛……………(10) 南川绣线菊 *S. rosthornii*

10. 冬芽先端钝，具数枚芽鳞片；叶背和花序均无毛……………(11) 无毛长蕊绣线菊 *S. miyabei* var. *glabrata*

(1) 李叶绣线菊 笑灰花 (图893)

Spiraea prunifolia Sieb. et Zucc.

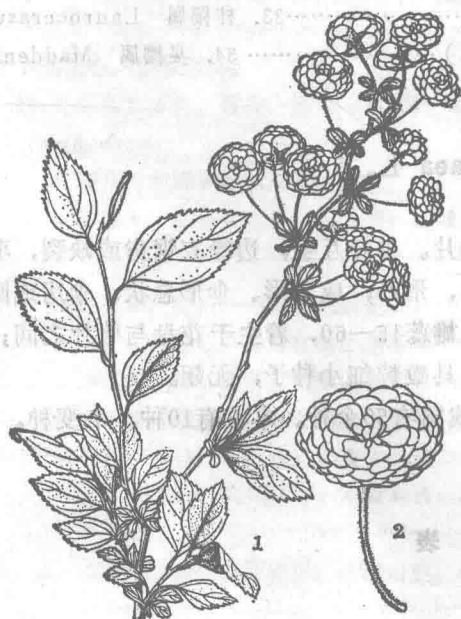


图 893 李叶绣线菊

1. 花枝； 2. 花放大。

灌木，高2—3米。小枝细长而拱垂，稍有棱角，幼时被柔毛，后渐无毛。叶卵形或长椭圆形，长1.5—3厘米，先端急尖，基部楔形，边缘中部以上有细锯齿，下面有短柔毛；叶柄长2—4毫米，被短柔毛。花3—6朵组成伞形花序，无总梗，基部着生数枚小叶片；花梗长6—10毫米，被短柔毛；花重瓣，径约1厘米，白色，花瓣圆形或倒卵形。蓇葖果，无毛。花期3—5月。

产本省各地，庭园中常见栽培。喜光，喜温暖气候及湿润土壤，较耐寒。分布于陕西、山东、江苏、浙江、江西、湖北、湖南、四川、贵州等省。朝鲜、日本也有。

花大而美丽，秋叶橙黄色，庭园栽培供观赏，根药用，治喉痛。

(1)a 单瓣李叶绣线菊 (变种)

Spiraea prunifolia Sieb. et Zucc. var. *simpliciflora* Nakai

本变种与原种区别在于花单瓣，花径约6毫米；蓇葖果在腹缝上具短柔毛。

产祁门，各地有栽培。喜光，喜温暖。分布于我国湖北、湖南、江苏、浙江、江西、福建等省。

用途同李叶绣线菊。

(2) 珍珠绣线菊 喷雪花 (图894)

Spiraea thunbergii Sieb. ex Blume

丛生灌木, 高约1.5米。枝条细长开展, 呈弧形弯曲, 小枝有棱角, 幼时有柔毛, 后无毛。叶线状披针形, 长2.5—4厘米, 宽3—7毫米, 先端长渐尖, 基部狭楔形, 边缘中部以上有尖锐细锯齿, 两面无毛; 叶柄极短或近无柄, 有短柔毛。伞形花序, 无总梗, 具3—7朵小花, 基部着生数枚小形叶片; 花梗纤细, 长6—10毫米, 无毛; 花单瓣, 倒卵形或近圆形, 先端钝圆或微凹, 白色。蓇葖果开张, 无毛。花期3—4月。

本省各地庭园中常见栽培。喜光, 喜温暖气候和肥沃湿润土壤。分布于华东地区, 陕西、山东等省也有栽培。

花期早, 盛花时, 满枝花朵如积雪, 甚为美丽, 为著名的观赏花木; 根可药用, 治咽喉肿痛。



图 894 珍珠绣线菊

1.花枝; 2.花放大。

(3) 麻叶绣线菊 麻叶绣球 (图895)



图 895 麻叶绣线菊

花枝。

Spiraea cantoniensis Lour.

灌木, 高1.5—2米。小枝纤细而拱形弯曲, 暗红色, 光滑无毛。叶菱状长椭圆形或菱状披针形, 长3—5厘米, 宽1.5—2厘米, 先端急尖, 基部楔形, 边缘中部以上有缺刻状锯齿, 表面深绿色, 背面灰绿色, 两面无毛; 叶柄长4—7毫米, 无毛。伞形花序有总梗, 多生于新枝顶端, 具多花, 花梗长8—14毫米, 无毛; 花白色, 萼筒钟状, 花瓣近圆形或倒卵形; 雄蕊20—25, 稍短于花瓣。蓇葖果直立, 开展, 无毛。花期4—5月, 果期7—9月。

本省山地有野生, 各地庭园有栽培。生于肥沃而湿润的壤土上, 喜光, 较耐寒。分布于河北、河南、山东、陕西、江苏、浙江、江西、福建、广东、四川等省。日本亦有。

花序繁密, 色白如积雪, 颇为美丽, 为庭园常见观赏花木。

(4) 菱叶绣线菊 (图896)

Spiraea vanhouttei (Briot) Zabel.

灌木，高约2米。小枝红褐色，光滑无毛，细柔而拱曲；芽小，卵形，无毛，有数枚芽鳞。叶菱状卵形或菱状倒卵形，长1.5—3.5厘米，宽9—18毫米，先端尖，基部楔形，边缘具缺刻状重锯齿，无毛。具不明显3脉或羽状脉；叶柄长3—5毫米，无毛。伞形花序，具总梗，有多数小花，花梗长7—12毫米，无毛；花萼筒与萼片外面均无毛；花瓣近圆形，白色；雄蕊20—22枚，部分雄蕊不发育，长为花瓣的1/2或1/3；花盘杯形，子房无毛。蓇葖果稍张开，萼片直立张开。花期5—6月。

本省各地庭园中广泛栽培。喜光，耐干旱，适应性强。分布于山东、河南、江苏、浙江、江西、四川、广东、广西等省（区）。

本种为麻叶绣线菊与三裂绣线菊的杂交种。花色洁白，开满枝头，颇为悦目，多栽培供观赏。



图 896 菱叶绣线菊

1.花枝； 2.花放大； 3.果。



图 897 绣球绣线菊

1.花枝； 2.花的纵剖面； 3.雌蕊放大；
4.雄蕊； 5.果实。

(5) 绣球绣线菊 珍珠绣球 (图897)

Spiraea blumei G. Don

灌木，高1—2米。小枝纤细拱形弯曲，红褐色，无毛。叶卵形或菱形倒卵形，长2—4厘米，宽1.5—2.5厘米，先端钝圆或微尖，基部楔形或阔楔形，边缘中部以上有圆钝缺刻状锯齿或3—5浅裂，两面无毛，下面灰蓝绿色；叶柄长6—8毫米。伞形花序，有总梗，无毛，具10—25朵花；花白色，花梗长6—10毫米，无毛；萼筒钟状；花瓣宽卵形，先端微凹；雄蕊18—20，短于花瓣；子房无毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果直立，无毛。花期4—6月，果期8—10月。

本省各地庭园广泛栽培；滁县、当涂、青阳、歙县、休宁等地有野生。多生于杂木林内

或路旁，海拔300—1,600米，喜光，耐寒，耐旱，耐碱，喜肥沃湿润的砂质壤土，怕积水。分布于辽宁、内蒙古、河北、河南、山东、山西、陕西、甘肃、湖北、湖南、江苏、浙江、江西、福建、四川、广东、广西等省（区）。朝鲜、日本也有。

为庭园习见观赏花木；叶可代茶；根可入药。

(6) 三裂绣线菊 三桠绣球 (图898)

Spiraea trilobata L.

灌木，高1—2米。小枝纤细，呈“之”形弯曲，幼时黄褐色，老时灰褐色，无毛。叶近圆形，长1.7—3厘米，宽1.5—3厘米，先端钝，常3裂，基部圆形或阔楔形，边缘中部以上有稀疏圆钝锯齿，两面无毛；基脉3—5出。伞形花序有总梗，无毛；花小，白色，15—30朵，花梗长8—13毫米，无毛；萼筒钟形，外面无毛，内面有灰白色短柔毛；花瓣宽倒卵形，先端常微凹；雄蕊18—20，短于花瓣；子房被短柔毛。蓇葖果沿腹缝线微具短柔毛。花期5—6月，果期7—8月。

产本省江淮地区滁县（皇甫山），皖南黄山（北海）及歙县（清凉峰）等地。生于向阳山坡灌丛中，海拔可达1,600米。喜光，稍耐荫、耐寒、耐旱。分布于黑龙江、辽宁、内蒙古、山东、山西、河北、河南、陕西、甘肃等省（区）。苏联西伯利亚也有。

花洁白秀丽，姿态优美，可供观赏用。

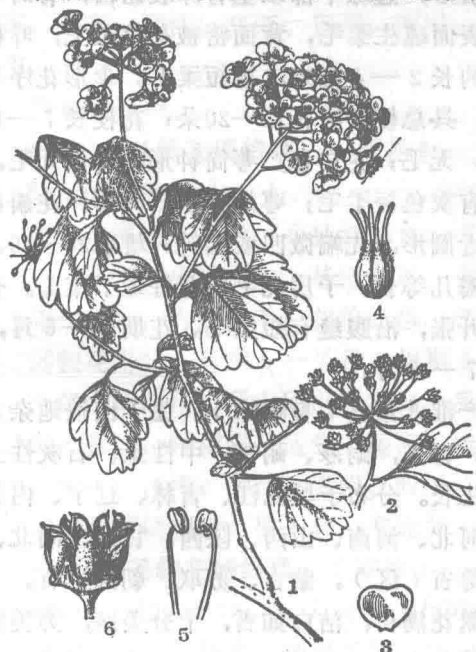


图 898 三裂绣线菊

- 1.花枝； 2.果序； 3.花瓣放大；
4.雌蕊； 5.雄蕊； 6.果实。



图 899 中华绣线菊

- 1.花枝； 2.幼果枝； 3.花放大；
4.花瓣放大； 5.果实。

(7) 中华绣线菊 铁黑汉条 (图899)

Spiraea chinensis Maxim.

灌木，高1.5—3米。小枝呈拱形弯曲，红褐色，幼时被黄色绒毛，后无毛。叶菱状卵形或倒卵形，长2.5—6厘米，宽1.5—3厘米，先端急尖或圆形，基部宽楔形或圆形，边

缘有缺刻状锯齿，具不明显3裂，表面暗绿色，被短柔毛，背面密被黄色绒毛；叶柄长4—10毫米，被短柔毛。伞形花序有花16—25朵，花梗长5—10毫米，具短绒毛；花白色，萼筒钟状，外面被疏柔毛，内面密被柔毛；花瓣近圆形，先端微凹或钝圆；雄蕊22—25，短于花瓣或与花瓣等长；子房具短柔毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果开张，全体被短柔毛。花期4—6月，果期6—10月。

产大别山地区、皖南山区及江淮丘陵山地。生于海拔700米以下的山坡灌丛中及山谷溪边。喜光，稍耐荫，耐寒，喜生于土层深厚疏松、排水良好的砂质壤土上。分布于内蒙古、河北、河南、陕西、湖北、湖南、江苏、浙江、江西、福建、广东、广西、四川、贵州、云南等省（区）。

春末夏初，繁花满树，可供观赏用；根可入药。

(8) 土庄绣线菊 柔毛绣线菊 土庄花 (图900)

Spiraea pubescens Turcz.

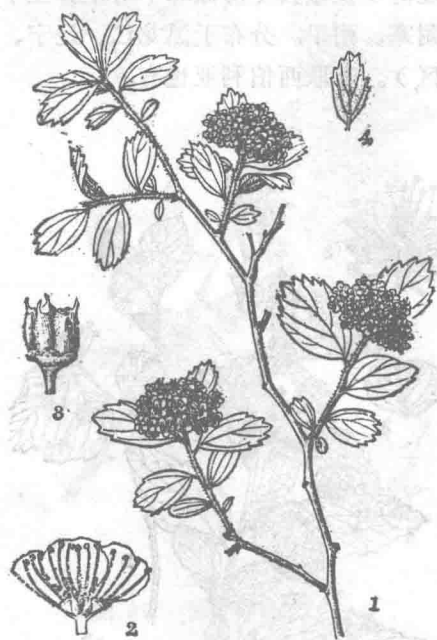


图 900 土庄绣线菊

1.花枝； 2.花的纵剖面； 3.果；
4.叶片下面。

灌木，高1—2米，小枝拱曲，幼时被短柔毛，老时无毛。叶菱状卵形或椭圆形，长2—4厘米，宽1.3—2.5厘米，先端急尖，基部宽楔形，边缘中部以上有深裂锯齿，有时3裂，表面疏生柔毛，背面密被灰色柔毛，叶柄短，约长2—4毫米，被短柔毛。伞形花序半球形，具总梗，有花15—20朵；花梗长7—12毫米，无毛；花白色，萼筒钟形，外面无毛，内面有灰色短柔毛；萼片卵状三角形；花瓣卵形或近圆形，先端微凹或圆钝；雄蕊25—30，与花瓣几等长；子房无毛，花柱短于雄蕊。蓇葖果开张，沿腹缝有短柔毛。花期5—6月，果期7—8月。

产淮北萧县（皇藏峪）。生于山坡地杂木林内；喜光，耐寒、耐旱，中性土、石灰性土均能生长。分布于黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、河南、山西、陕西、甘肃、湖北、山东等省（区）。蒙古、苏联、朝鲜也有。

繁花满树，洁白如雪，十分美丽，为美丽的观赏花木。

(9) 粉花绣线菊 日本绣线菊 (图901)

Spiraea japonica L. f.

灌木，高约1.5米。枝条细长开展，幼时微被柔毛或无毛。叶卵形或卵状椭圆形，长3—8厘米，宽1—3厘米，先端锐尖，基部楔形，边缘有缺刻状重锯齿，表面暗绿色，无毛，背面脉上通常有短柔毛；叶柄长1—3毫米，有短毛。复伞房花序生于当年生枝条顶端，花朵密集，密被短柔毛；萼筒钟状，内外均被短柔毛；花瓣粉红色，卵形或圆形，先端圆钝；雄蕊25—30，远较花瓣长。蓇葖果半开张，无毛或沿腹缝线有稀疏柔毛。花期6—7月，果期

8—9月。

本省各地园林有栽培。喜光，稍耐荫，耐寒，亦耐旱。原产日本。我国华东、华中各地均有栽培。

花序大而美丽，供观赏；根药用。

(9)a 光叶粉花绣线菊 (变种) 红花绣线菊

Spiraea japonica L. f. var. *fortunei* Rehd.

灌木，高达2米。小枝红棕色。叶较大，椭圆状披针形，长5—10厘米，边缘有尖锐重锯齿，表面较缟，背面灰白色，两面无毛。复伞房花序，直径4—8厘米，花粉红至深红色。

产歙县（清凉峰）、黄山、九华山及大别山区。生于山坡杂木林下及溪沟边；喜光，略耐荫、喜温暖湿润环境。分布于陕西、湖北、山东、江苏、浙江、江西、贵州、四川、云南等省。

用途同原种。

(9)b 尖叶粉花绣线菊 (变种)

Spiraea japonica L. f. var. *acuminata* Franch.

灌木，高1—2米。小枝红棕色，有短柔毛。叶长卵形至披针形，长3.5—8厘米，宽1.5—3.5厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘具尖锐重锯齿，叶下面有短柔毛。复伞房花序生于当年生枝顶，有短柔毛，花粉红色，萼筒及裂片外面均被短柔毛；花瓣卵圆形；雄蕊30—40，远较花瓣长。花期6—7月，果期8—9月。

产黄山、九华山及大别山区霍山、岳西等地。生于海拔750—1,500米的山坡杂木林中及沟谷旁；喜光，稍耐荫，适生于湿润、疏松、排水良好的砂质壤土上。分布于陕西、河南、湖北、湖南、江西、浙江、贵州、四川、云南等省（区）。

花美丽可供观赏；根入药，有通经、利尿作用。

(9)c 无毛粉花绣线菊 (变种)

Spiraea japonica L. f. var. *glabra* (Regel) Koidz.

灌木。枝条红褐色，光滑无毛。叶卵形或卵状长椭圆形，先端短渐尖，基部宽楔或近圆形，边缘具尖锐重锯齿，两面均无毛。复伞房花序，无毛；花粉红色。

产皖西大别山区及皖南九华山、黄山等地。生于海拔800—1,500米山地林下、林缘及多石砾地；稍耐荫，耐旱，喜温暖湿润气候。分布于浙江、四川、云南等省。

用途同原种。

(10) 南川绣线菊 (图902)

Spiraea rosthornii Sieb.

灌木，高达2米。枝条黄褐色，幼时有短柔毛，后渐脱落；冬芽大，与叶柄近等长。叶卵



图 901 粉花绣线菊

1.花枝； 2.花的纵剖面； 3.果。

状长椭圆形或卵状披针形，长2.5—5厘米，宽1—3厘米，先端短渐尖，基部近圆形或截形，边缘具缺刻和重锯齿，表面绿色，疏被短柔毛，背面灰绿色，有较多短柔毛；叶柄长5—6毫米，被柔毛。复伞房花序生于侧枝顶端，有短柔毛；花多数密集；萼筒钟状，内外均被短柔毛。花瓣卵形或近圆形，长宽近相等，白色；雄蕊20，长于花瓣；子房被短毛。蓇葖果开张，有短柔毛。花期5—6月，果期8—9月。

产本省皖南山区及大别山区金寨（天堂寨）。海拔达1,700米。生于溪沟边及山谷杂木灌丛内；稍耐荫，喜温暖湿润环境。分布于河南、陕西、甘肃、四川、云南等省（区）。

花美丽可供观赏用；枝条可供编织。

(11) 无毛长蕊绣线菊（变种）

Spiraea miyabei Koidz. var. *glabrata* Rehd.

灌木，高1—2米。枝条圆柱形，无毛。叶长卵形或卵状披针形，长4—6厘米，宽1—2厘米，先端急尖或渐尖，基部宽楔形或近圆形，边缘具尖锐锯齿或缺刻状锯齿，两面

无毛；叶柄长2—5毫米，无毛。复伞房花序，多花，总梗无毛；萼筒钟形或倒圆锥形，外面无毛，内面有短柔毛；花瓣圆形或倒卵形，白色，具短爪；雄蕊20—25，花丝长于花瓣2—3倍；子房纺锤形。蓇葖果无毛。花期5—6月，果期7—8月。

本变种与无毛粉花绣线菊近似，但花为白色，花梗及叶两面无毛，花丝长于花瓣2—3倍，可以区别。

产黄山（北海）。生于海拔1,500—1,600米林缘及沟谷旁。稍耐荫，喜湿润生境。分布于陕西、湖北等省。

花洁白美丽，可供观赏用。

2. 假升麻属 *Aruncus* Adans.

多年生草本。有粗壮根茎。叶互生，为一——三回大型羽状复叶，稀掌状；小叶边缘有锯齿；无托叶。花单性，雌雄异株；顶生大型圆锥花序；花梗短或缺；萼筒杯状，具5裂齿，花瓣5，白色；雄花具雄蕊15—30枚，花丝细长，通常为花瓣2倍，常有退化雌蕊；雌花常有短花丝和不育花药；心皮3—4（5—8）枚，离生，与萼片互生。蓇葖果；种子短棒状，有少量胚乳。

约6种，分布于北半球寒温带。我国有2种，分布于东北和西南诸省（区）。本省有1种。



图 902 南川绣线菊

1.花枝； 2.果。

假升麻 (图903)

Aruncus sylvestris Kostel.

多年生草本。根茎粗壮，木质；茎劲直，基部木质化明显，高约0.5—2米，无毛或微有毛。常为二回稀三回羽状复叶，大型，阔三角形；总叶柄长，无毛；小叶3—9枚，薄纸质，广卵形、卵状披针形或长椭圆形，长6—12厘米，宽1.5—8厘米，先端锐尖至尾尖，基部圆钝或歪楔形，边缘具不规则的重锯齿，两面无毛或于叶缘疏生柔毛，侧脉明显，斜向平行，11—15条，上面绿色，下面淡绿色，近无柄或具长4—10毫米之短柄；无托叶。大型穗状圆锥花序顶生，长10—40厘米，直径7—17厘米，被柔毛杂以疏星状毛，渐脱落，果期见秃净；花黄白色，直径1.5—4毫米；萼筒浅杯状，有微毛，裂片5，三角形，先端急尖，全缘，近无毛，宿存；花瓣5，长圆状倒卵形，长0.8—1.5毫米，宽0.5毫米左右，先端圆钝；雄花雄蕊约20枚，着生于萼筒缘口，伸出花冠之外，有退化雌蕊；雌花有退化雄蕊，心皮3—4枚，偶5—8枚，直立，花柱顶生，长椭圆形。蓇葖果并立，长约2毫米，褐色，表面微有光泽，无毛；果梗极短，下垂；宿存萼片开展状。花期5—7月，果期7—9月。



图 903 假升麻

1. 花枝； 2. 雄花纵剖； 3. 雌花纵剖；
4. 果实。

产太湖、潜山、桐城、岳西、霍山、舒城、金寨、祁门、休宁、黟县、歙县、太平、旌德、黄山、九华山等地。生于海拔1,000米以上山坡、沟边、杂木林下。分布于黑龙江、吉林、辽宁、河南、甘肃、陕西、湖南、江西、浙江、四川、云南、广西、西藏等省(区)。苏联西伯利亚、日本、朝鲜也有。

本种与落新妇(*Astilbe chinensis* Franch. et Sav.)外形很相似，但后者花冠紫红色；叶有托叶；花两性，雄蕊8—10枚，心皮2—3枚，基部合生，甚易区别。

3. 珍珠梅属 *Sorbaria* (Ser.) A. Br. ex Aschers

落叶灌木。枝圆柱形；冬芽卵形，具数枚芽鳞片。奇数羽状复叶，互生，小叶有锯齿，具托叶。花小，白色，成顶生大型圆锥花序；萼片5，反卷；花瓣5；雄蕊20—50；心皮5，基部合生，与萼片对生。蓇葖果沿腹缝线开裂，内含种子数粒。

约9种，分布于亚洲。我国约4种，产东北、华北及西南各省(区)。本省栽培1种。



图 904 华北珍珠梅

- 1.花枝； 2.花的纵剖面； 3.果；
4.种子；

省(区)。

夏季开花，洁白秀丽，花期又长，是优良的庭园观赏花木。

4. 野珠兰属 *Stephanandra* Sieb. et Zucc.

落叶灌木。冬芽小，常2—3芽迭生。单叶互生，边缘有锯齿和缺裂，具托叶。顶生圆锥花序，稀为伞房花序；花两性，形小；萼筒杯状，萼片5，花瓣5，与萼片近等长；雄蕊10—20枚，花丝短；心皮1，花柱顶生，有2倒生胚珠。蓇葖果近球形，熟时自基部开裂；种子1—2粒，近球形，有光泽。

5种，分布亚洲东部，我国有2种。本省均产。

分种检索表

1. 叶卵形或长椭圆形，长5—7厘米，侧脉7—10对，边缘浅裂，近无毛，花梗和萼筒无毛 (1) 野珠兰 *S. chinensis*
1. 叶三角状卵形或卵形，长2—4厘米，侧脉5—7对，边缘深裂，两面被柔毛；花梗和萼筒被柔毛 (2) 小米空木 *S. incisa*

(1) 野珠兰 (图905)

Stephanandra chinensis Hance

灌木，高达1.5米。小枝细，拱曲，微有毛，红褐色；冬芽小，卵形，红褐色。叶卵形

华北珍珠梅 吉氏珍珠梅
(图904)

Sorbaria kirilowii (Regel) Maxim.

丛生灌木，高约2—3米。小枝光滑，老时红褐色，稍弯曲。奇数羽状复叶，小叶11—17片，卵状披针形，长4—7厘米，宽1.5—2厘米，先端渐尖，基部圆形或宽楔形，边缘具尖锐重锯齿，两面无毛；托叶膜质，线状披针形。顶生大型的圆锥花序，直径7—11厘米，长1—20厘米，无毛；花小而白色，蕾时如珍珠；萼筒浅钟状，内外均无毛，萼片长圆形，与萼筒约近等长；花瓣倒卵形或宽卵形，先端圆钝；雄蕊20，与花瓣等长或稍短，着生花盘边缘；心皮5，花柱稍短于雄蕊。蓇葖果长圆柱形，萼片宿存，反卷；果梗直立。花期6—7月，果期9—10月。

— 淮北萧县、亳县、宿县、固镇、阜阳等地有栽培。喜光，稍耐荫，耐寒，对土壤要求不严，萌蘖性强，耐修剪，生长快。分布于内蒙古、青海、甘肃、陕西、河北、山西、河南等