

2. 木本或草本, 叶通常对生或互生, 稀近轮生或丛生。

4. 萼片和花瓣均为 4 或 5, 稀达 10; 雄蕊为萼片之 2 倍, 有时为其多倍 4. 绣球亚科 *HYDRANGEOIDEAE*

4. 萼片、花瓣与雄蕊同数, 均为 5 或 4, 稀更多。

5. 心皮 2—3, 稀 4—5; 胚珠具薄珠心或过渡型珠心, 通常具 1 层珠被 5. 多香木亚科 *ESCALLONIOIDEAE*

5. 心皮 2; 胚珠具厚珠心, 具 2 层珠被。

6. 萼片 5, 非花瓣状; 花瓣 5, 狭窄; 子房 2 室; 蒴果 6. 鼠刺亚科 *ITEOIDEAE*

6. 萼片 5, 稀 4, 通常呈花瓣状; 花瓣 5, 稀 4 或不存在, 常呈鳞片状; 子房 1 室; 浆果 7. 茶藨亚科 *RIBESIOIDEAE*

1. 扯根菜亚科——*PENTHOROIDEAE* (Van Tiegh.) Engl.

Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 18a:105. 1928.

——*Penthoraceae* Van Tiegh. in Journ. de Bot. 12:150. 1898.

多年生草本。叶膜质。萼片 5(—8); 花瓣 5(—8), 通常退化或不存在; 雄蕊 2 轮, 10(—12—16); 心皮 5(—8), 下部合生; 子房通常 5 室, 胚珠具厚珠心, 珠被 2 层; 花柱短。蒴果。导管具梯形穿孔板。

亚科的模式属: 扯根菜属 *Penthorum* Gronov. ex L.

仅 1 属。

此亚科系 *CARASSULACEAE* 与 *SAXIFRAGACEAE* 的中间类型, 置于两科中任何一科均可, 但亦被视作独立的科, 依 A. Engler(1928) 系统, 姑且置它于 *SAXIFRAGACEAE* 中, 作亚科处理。

1. 扯根菜属——*Penthorum* Gronov. ex L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 1:432. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 197. 1754; Benth. et

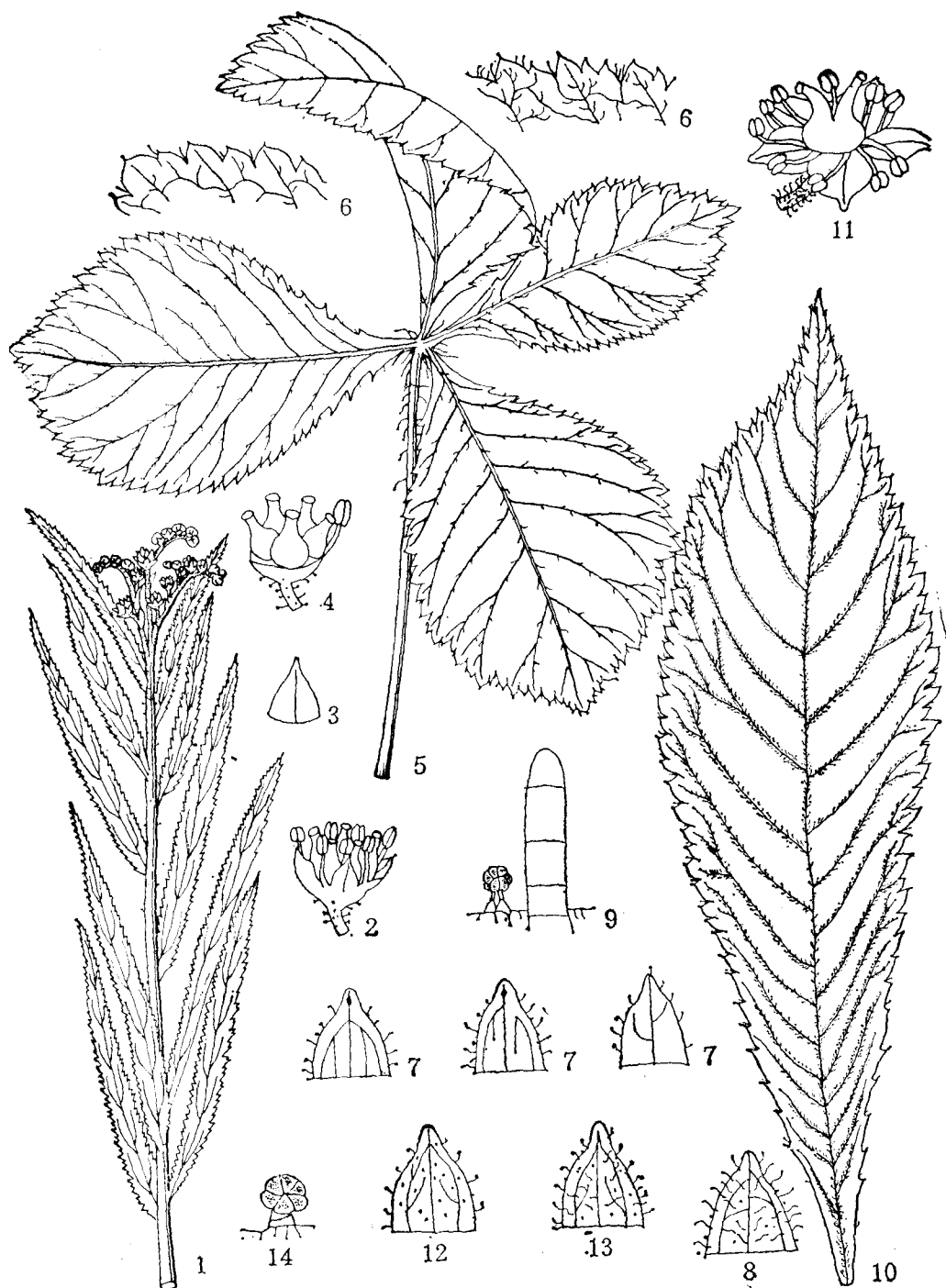
Hook. f. Gen. Pl. 1:661. 1865; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 18a:112. 1928.

多年生草本。茎直立。叶互生, 膜质, 狭披针形或披针形。螺旋聚伞花序; 花两性, 多数, 小形; 萼片 5(—8); 花瓣 5(—8), 或不存在; 雄蕊 2 轮, 10(—16); 心皮 5(—8), 下部合生, 花柱短, 胚珠多数。蒴果 5(—8), 浅裂, 裂瓣先端喙形, 成熟后喙下环状横裂; 种子多数, 细小。染色体 $2n = 16, 18$ 。

属的模式种: *Penthorum sedoides* L.

本属约 2 种, 分布于东亚和北美。我国产 1 种。

1. 扯根菜(救荒本草) 干黄草、水杨柳(四川), 水泽兰(贵州) 图版 1:1—4



1—4. 扯根菜 *Penthorum chinense* Pursh: 1. 茎上部, 2. 花, 3. 萼片, 4. 示花梗、雄蕊和雌蕊。5—9. 七叶鬼灯檠 *Rodgersia aesculifolia* Batalin var. *aesculifolia*: 5. 基生叶, 6. 小叶片近边缘处放大, 7. 萼片腹面, 8. 萼片背面, 9. 花序上之膜片状毛和腺毛。10—14. 滇西鬼灯檠 *Rodgersia aesculifolia* Batalin var. *henricii* (Franch.) C.Y. Wu: 10. 小叶片, 11. 花, 12. 萼片腹面, 13. 萼片背面, 14. 萼片腹面之腺毛。(潘锦堂、王颖绘)

2. 木本或草本, 叶通常对生或互生, 稀近轮生或丛生。

4. 萼片和花瓣均为 4 或 5, 稀达 10; 雄蕊为萼片之 2 倍, 有时为其多倍 4. 绣球亚科 *HYDRANGEOIDEAE*

4. 萼片、花瓣与雄蕊同数, 均为 5 或 4, 稀更多。

5. 心皮 2—3, 稀 4—5; 胚珠具薄珠心或过渡型珠心, 通常具 1 层珠被 5. 多香木亚科 *ESCALLONIOIDEAE*

5. 心皮 2; 胚珠具厚珠心, 具 2 层珠被。

6. 萼片 5, 非花瓣状; 花瓣 5, 狭窄; 子房 2 室; 蒴果 6. 鼠刺亚科 *ITEOIDEAE*

6. 萼片 5, 稀 4, 通常呈花瓣状; 花瓣 5, 稀 4 或不存在, 常呈鳞片状; 子房 1 室; 浆果 7. 茶藨亚科 *RIBESIOIDEAE*

1. 扯根菜亚科——*PENTHOROIDEAE* (Van Tiegh.) Engl.

Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 18a:105. 1928.

——*Penthoraceae* Van Tiegh. in Journ. de Bot. 12:150. 1898.

多年生草本。叶膜质。萼片 5(—8); 花瓣 5(—8), 通常退化或不存在; 雄蕊 2 轮, 10(—12—16); 心皮 5(—8), 下部合生; 子房通常 5 室, 胚珠具厚珠心, 珠被 2 层; 花柱短。蒴果。导管具梯形穿孔板。

亚科的模式属: 扯根菜属 *Penthorum* Gronov. ex L.

仅 1 属。

此亚科系 *CARASSULACEAE* 与 *SAXIFRAGACEAE* 的中间类型, 置于两科中任何一科均可, 但亦被视作独立的科, 依 A. Engler(1928) 系统, 姑且置它于 *SAXIFRAGACEAE* 中, 作亚科处理。

1. 扯根菜属——*Penthorum* Gronov. ex L.

L. Sp. Pl. ed. 1. 1:432. 1753 et Gen. Pl. ed. 5. 197. 1754; Benth. et

Hook. f. Gen. Pl. 1:661. 1865; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 18a:112. 1928.

多年生草本。茎直立。叶互生, 膜质, 狭披针形或披针形。螺旋聚伞花序; 花两性, 多数, 小形; 萼片 5(—8); 花瓣 5(—8), 或不存在; 雄蕊 2 轮, 10(—16); 心皮 5(—8), 下部合生, 花柱短, 胚珠多数。蒴果 5(—8), 浅裂, 裂瓣先端喙形, 成熟后喙下环状横裂; 种子多数, 细小。染色体 $2n = 16, 18$ 。

属的模式种: *Penthorum sedoides* L.

本属约 2 种, 分布于东亚和北美。我国产 1 种。

1. 扯根菜(救荒本草) 干黄草、水杨柳(四川), 水泽兰(贵州) 图版 1:1—4