

一、蔷薇科 Rosaceae

双子叶植物纲，草本、灌木或小乔木，有刺或无刺，有时攀援状；叶互生，常有托叶；花两性，辐射对称，颜色各种；花托多少中空，花被即着生于其周缘；萼片 4—5，有时具副萼；花瓣 4—5 或有时缺；雄蕊多数，周位，稀 5 或 10；子房由 1 至多个、分离或合生的心皮所成，上位或下位；花柱分离或合生，顶生、侧生或基生；胚珠每室 1 至多颗；果为核果或聚合果，或为多数的瘦果藏于肉质或干燥的花托内，稀蒴果。

(一) 绣线菊属 (蔷薇科) Spiraea (Rosaceae)

蔷薇科绣线菊亚科的一属。落叶灌木。单叶互生，有时为羽状分裂。无托叶，花两性。萼筒(花托)钟形或盘状，心皮常为 5，离生。聚合果。约有 100 多种，主要分布于北温带。中国有 50 多种，南北各省均有分布。该属植物大多数可作观赏植物。如绣球绣线菊。



绣线菊 (蔷薇科. 绣线菊属) Spiraea Salicifolia L. (Rosaceae. Spiraea)

生长形态: 直立灌木，高 1-2 米；枝条密集，小枝稍有稜角，黄褐色，嫩枝具短柔毛，老时脱落；冬芽卵形或长圆卵形，先端急尖，有数个褐色外露鳞片，外被稀疏细短柔毛。叶片长圆披针形至披针形，长 4-8 厘米，宽 1-2.5 厘米，先端急尖或渐尖，基部楔形，边缘密生锐锯齿，有时为重锯齿，两面无毛；叶柄长 1-4 毫米，无毛。

花序为长圆形或金字塔形的圆锥花序，长 6-13 厘米，直径 3-5 厘米，被细短柔毛，花朵密集；花梗长 4-7 毫米；苞片披针形至线状披针形，全缘或有少数锯齿，微被细短柔毛；花直径 5-7 毫米；萼筒钟状；萼片三角形，内面微被短柔毛；花瓣卵形，先端通常圆钝，长 2-3 毫米，宽 2-2.5 毫米，粉红色；雄蕊 50，约长于花瓣 2 倍；花盘圆环形，裂片呈细圆锯齿状；子房有稀疏短柔毛，花柱短于雄蕊。

主要习性: 喜光也稍耐荫，抗寒，抗旱，喜温暖湿润的气候和深厚肥沃的土壤。萌蘖力和萌芽力均强，耐修剪。生长于河流沿岸、湿草原、空旷地和山沟中，海拔 200-900 米。

繁殖方法: 播种、分株、扦插均可。绣线菊可采用种子繁殖或扦插繁殖。待种子成熟后采下即可播种，出芽率较高，一般情况下第二年可成苗。如需大量苗木，最好采用扦插繁殖。扦插基质可选用保水性能较好的珍珠岩、蛭石或河沙。选取生长健壮、充实的当年生枝条做插穗，浸泡 ABT 生根粉 50ppm，插后浇透水并定时进行叶面喷雾。5~9 月扦插一般 15 天左右即可生根，成活率在 80% 以上。

应用范围: 夏季盛开粉红色鲜艳花朵，栽培供观赏用，又为蜜源植物。根、全草(空心柳)：苦，平。通经活血，通便利水。用于关节痛，周身酸痛，咳嗽多痰，刀伤，闭经。