灌木，高 1—1.5 米。小枝灰褐色，嫩枝被灰白色绒毛。冬芽卵形，鳞片外面疏被白色绒毛。叶片簇生于短枝上，倒卵状披针形，长 8—16 毫米，宽 3—7 毫米，先端急尖或圆钝，基部楔形，叶边锯齿尖锐，上面绿色，下面淡绿色，两面均无毛，侧脉 4—5 对；叶柄长 1—2 毫米，无毛；托叶线形，长约 2 毫米。花单生，花叶同开；花梗长约 1.5 毫米，无毛；萼筒管状，长 2—8 毫米，宽约 2.5 毫米，无毛，萼片卵状三角形，先端急尖，外面无毛，内面有白色绒毛；花瓣淡红色，倒卵形；雄蕊约22枚，通常着生在管内壁上而不伸出花冠外；花柱与雄蕊近等长，基部有稀疏长柔毛。核果紫红色，近球形，顶部有稀疏长柔毛，直径 6—7 毫米；核表面平滑。花期 4—5 月，果期 6—7 月。

产新疆。生于山坡草地或林下，海拔 700—1600 米。苏联中亚也有分布。

本种叶片簇生在短枝上，倒卵状披针形，花单生，花梗极短，萼筒呈管状等特点，易于识别。

52. 稠李属——Padus Mill.

Mill. Gard. Dict. ed. 8. 16. 1768. p.p.; Moench, Meth. Pl. 671. 1794. p.p.; Borkh. in Roem. Arch. Bot. **1**(2): 38. 1797. p. p.; Kom. Fl. URSS **10**: 575. 1941; Hutch. Gen. Flow. Pl. **1**: 188. 1964.——*Prunus* subgen. *Padus* (Moench) Focke in Engler et Prantl, Nat. Pflanzenfam. **3**(3):54. 1888. p. p. typ.; Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**:59.1911.——*Cerasus* sect. *Padus* S. F. Gray Nat. Arr. Brit. Pl. **2**: 589. 1821.——*Prunus* sect. *Laurocerasus* Benth. & Hook. f. Gen. Pl. **1**: 610.1865. p. p.

落叶小乔木或灌木；分枝较多；冬芽卵圆形，具有数枚覆瓦状排列鳞片。叶片在芽中呈对折状，单叶互生，具齿稀全缘；叶柄通常在顶端有 2 个腺体或在叶片基部边缘上具 2 个腺体；托叶早落。花多数，成总状花序，基部有叶或无叶，生于当年生小枝顶端；苞片早落；萼筒钟状，裂片 5，花瓣 5，白色，先端通常啮蚀状，雄蕊 10 至多数；雌蕊1，周位花，子房上位，心皮 1，具有 2 个胚珠，柱头平。核果卵球形，外面无纵沟，中果皮骨质，成熟时具有 1 个种子，子叶肥厚。

本属模式种：Padus racemosa(Lam.) Gilib. = *Prunus padus* L.

本属有 20 余种，主要分布于北温带。我国有 14 种，全国各地均有，但以长江流域、陕西和甘肃南部较为集中。

本属有长的总状花序，花瓣白色，花朵密集，花期较早，为早春观赏植物之一。

稠李属分类系统总览

组 1.宿萼组 Sect. Calycopadus Koehne

花萼宿存;总状花序基部无叶;雄蕊 10(—12),花柱比雄蕊短;叶片下面无腺体。(种 1—3)

组 2.脱萼组 Sect. Padus

花萼脱落;雄蕊 20—35;总状花序基部有叶,稀无叶。本组有下列 3 系。

系 1.斑叶系 Ser. Maackiopadus (Koehne) Yü et Ku

总状花序基部无叶;叶片下面有腺体,叶柄顶端两侧各有 1 腺体;花柱和雄蕊近等长。(种 4)

系 2.稠李系 Ser. Padus

总状花序基部有叶;总花梗和花梗在果期不增粗,皮孔也不增大,叶边有较密、带短芒或不带芒锯齿,极稀全缘;叶片下面无腺体;花柱比雄蕊短,稀近等长。(种 5—12)

系 3.粗梗系 Ser. Pachypodium Koehne

总状花序基部有叶;总花梗和花梗在果期明显增粗,并有浅色增大的皮孔;叶边有较疏锯齿;叶片下面无腺体,花柱与雄蕊近等长。(种 13—14)

稠李属分种检索表

1.花萼在果期宿存;雄蕊 10;花序基部无叶。

2.小枝和叶片下面无毛;花序无毛或有稀疏短柔毛;叶片椭圆形或长圆椭圆形……1.**橉木 P. buergeriana** (Miquel) Yü et Ku

2.小枝被短柔毛,叶片下面被毛或至少沿脉被柔毛;花序密被短柔毛。

3.叶片质地较薄,下面被棕褐色星状毛,叶边有开展锐锯齿,先端短尾尖;花序基部不具鳞状苞片;叶片椭圆形、窄长圆形或稀倒卵长圆形…… 2.**星毛稠李 P. stellipila** (Koehne) Yü et Ku

3.叶片质地较厚,下面仅沿脉被毛,叶边有贴生细锯齿;花序轴被短柔毛,基部有宿存鳞状苞片;叶片长圆倒卵形或倒卵状披针形,极稀椭圆形……3.**宿鳞稠李 P. perulata** (Koehne) Yü et Ku

1.花萼在果期脱落;雄蕊 20—35,花序基部有叶,极稀无叶。

4.花序基部无叶;叶片下面有腺体……4.**斑叶稠李 P. maackii** (Rupr.) Kom.

4.花序基部有叶;叶片下面无腺体。

5.花梗和总花梗在果期不增粗,也不具浅色明显增大皮孔;叶边锯齿较密。

6.花柱长,伸出花瓣和雄蕊之外,叶常带黄绿色,叶边锯齿锐尖;叶柄顶端无腺体……5.**灰叶稠李 P. grayana** (Maxim.) Schneid.

6.花柱短,不伸出或仅为雄蕊长的 1/2。叶柄顶端有腺体或无腺体。

7.花柱仅为雄蕊长的 1/2;花梗长 1—1.5 厘米,稀可达 2.4 厘米 ……6.**稠李 P. racemosa** (Lam.) Gilib.

7.花柱与雄蕊近等长,花梗短,长不超过 1 厘米。

8.萼筒内面被毛。

9.叶边有带短芒锯齿;基部多近心形,稀圆形,顶端长渐尖;花序长 15—30 厘米。

10.叶片下面以及总花梗和花梗均密被棕褐色柔毛;叶片椭圆形或卵状长圆形,基部多心形……7.**褐毛稠李 P. brunnescens** Yü et Ku

10.叶片下面无毛,总花梗和花梗不被棕褐色柔毛;叶片长圆形,稀椭圆形,基部圆形、微

心形，稀截形…… 8.**短梗稠李 P. brachypoda** (Batal.) Schneid.

9.叶边锯齿不带芒，基部通常圆形或宽楔形，先端急尖或短渐尖；花序长不超过 15 厘米。

11.叶边有细锯齿。

12.叶片下面无毛，小枝、总花梗和花梗无毛或被短柔毛 ……

……9.**细齿稠李 P. obtusata** (Koehne) Yü et Ku

12.叶片下面、小枝、总花梗和花梗均密被短绒毛 ……

…… 10.**毡毛稠李 P. velutina** (Batal.) Schneid.

11.叶边全缘，下面无毛；叶柄密被短绒毛……

…… 11.**全缘叶稠李 P. integrifolia** Yü et Ku

8.萼筒内面无毛，齿边有疏细锯齿… 12.**光萼稠李 P. cornuta**(Wall. ex Royle) Yü et Ku

5.花梗和总花梗在果期增粗，并有明显增大的浅色皮孔；叶边有较疏锯齿。

13.叶片下面和小枝均无毛；总花梗和花梗有稀疏短柔毛，或近无毛 ……

……13.**粗梗稠李 P. napaulensis** (Ser.) Schneid.

13.小枝密被短柔毛，叶片下面密被白色或棕褐色有光泽的绢状柔毛，花序密被短柔毛或带棕褐色柔毛……14.**绢毛稠李 P. wilsonii** Schneid.

组 1.宿萼组——Sect. Calycopadus Koehne in Abhand. Bot. Ver. Brandenburg **52**:107. 1910. p.p., et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 73. 1911. p. p.——*Subsect Calycinia* Koehne in Abhand. Bot. Ver. Brandenburg **52**: 107. 1910, et in Sarg. Pl. Wils. **1**: 73. 1911.

本组有下列 3 种。

1.檽木

Padus buergeriana (Miq.) Yü et Ku, comb. nov. —— *Prunus buergeriana* Miquel in Ann. Mus. Bot. Lugd.-Bat. **2**: 92. 1865; Maxim. in Bull. Acad. Sci. St. Petersb. **29**: 106. 1883; Nakai, Fl. Sylv. Kor. **5**: 15. t. l. 1916."Buergeri" excl. syn. Lévl.; Ohwi, Fl. Japan 545. 1965. —— *Laurocerasus buergeriana* Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**:646. 1906.—— *Prunus venosa* Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**: 60. 1911;秦岭植物志 **1**(2): 591. 1974. —— *Prunus buergeriana* Miquel var. *nudiuscula* Koehne in Sarg. Pl. Wils. **1**:60. 1911. pro syn. nov.—— *Prunus undulata* Ham. f. *venosa* Koehne in Engler, Bot. Jahrb. **52**: 285. 1915.

落叶乔木，高 6—12 米，稀达 25 米；老枝黑褐色；小枝红褐色或灰褐色，通常无毛；冬芽卵圆形，通常无毛，稀在鳞片边缘有睫毛。叶片椭圆形或长圆椭圆形，稀倒卵椭圆形，长 4—10 厘米，宽 2.5—5 厘米，先端尾状渐尖或短渐尖，基部圆形、宽楔形，偶有楔形，边缘有贴生锐锯齿，上面深绿色，下面淡绿色，两面无毛；叶柄长 1—1.5 厘米，通常无毛，无腺体，有时在叶片基部边缘两侧各有 1 个腺体；托叶膜质，线形，先端渐尖，边有腺齿，早落。总状花序具多花，通常 20—30 朵，长 6—9 厘米，基部无叶；花梗长约 2 毫米，总花梗和花梗近无毛或被疏短柔毛；花直径 5—7 毫米；萼筒钟状，与萼片近等长；萼片三角状卵形，长宽