

13. 牛鼻栓属——*Fortunearia* Rehd. et Wils.

Rend. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 1: 427, 1913.

落叶灌木或小乔木；小枝有星毛。叶倒卵形，互生，具柄，具羽状脉，第一对侧脉有第二次分支侧脉；托叶细小，早落。花单性或杂性，排成总状花序。两性花的总状花序顶生，基部有数片叶子；苞片及小苞片细小，早落；萼筒倒锥形，被毛，萼齿5裂，脱落性；花瓣5个，退化为针状，细小；雄蕊5个，花丝极短，花药2室，侧面裂开；子房半下位，2室，每室有胚珠1个；花柱2，分离，线形，反卷。雄花柔荑花序基部无叶片，缺乏总苞，雄蕊有短花丝，花药卵形，有退化子房。蒴果木质，具柄，室间及室背裂开，宿存萼筒与蒴果合生，长为蒴果之半，内果皮角质，与外果皮常分离。种子长卵形，种皮骨质；胚乳薄，胚直立，子叶扁平，基部微心形。

1种，分布于中国中部各省。本属和蜡瓣花属很接近，只是花瓣针形，无退化雄蕊，蒴果有柄，先端伸直，尖锐。

1. 牛鼻栓(江苏江浦通称) 图版20

Fortunearia sinensis Rehd. et Wils. l. c.; Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, 10: 126, 1936; 秦岭植物志, 1(2): 468, 1974. *Corylopsis* sp. Courtois in Mem. Hist. Nat. Chinois, Musee Hende, 6(1): 57, pl. 16, 1920.

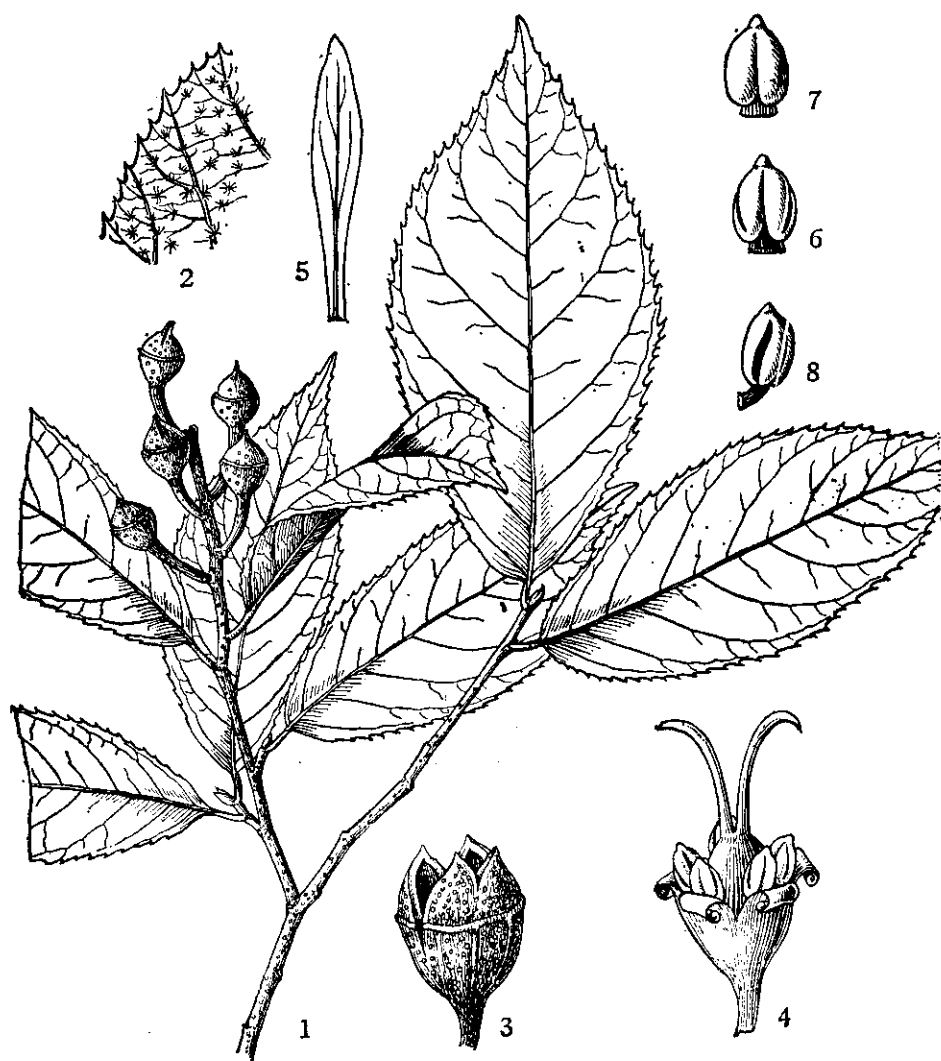
落叶灌木或小乔木，高5米；嫩枝有灰褐色柔毛；老枝秃净无毛，有稀疏皮孔，干后褐色或灰褐色；芽体细小，无鳞状苞片，被星毛。叶膜质，倒卵形或倒卵状椭圆形，长7—16厘米，宽4—10厘米，先端锐尖，基部圆形或钝，稍偏斜，上面深绿色，除中肋外秃净无毛，下面浅绿色，脉上有长毛；侧脉6—10对，第一对侧脉第二次分支侧脉不强烈；边缘有锯齿，齿尖稍向下弯；叶柄长4—10毫米，有毛；托叶早落。两性花的总状花序长4—8厘米，花序柄长1—1.5厘米，花序轴长4—7厘米，均有绒毛；苞片及小苞片披针形，长约2毫米，有星毛；萼筒长1毫米，无毛；萼齿卵形，长1.5毫米，先端有毛；花瓣狭披针形，比萼齿为短；雄蕊近于无柄，花药卵形，长1毫米；子房略有毛，花柱长1.5毫米，反卷；花梗长1—2毫米，有星毛。蒴果卵圆形，长1.5厘米，外面无毛，有白色皮孔，沿室间2片裂开，每片2浅裂，果瓣先端尖，果梗长5—10毫米。种子卵圆形，长约1厘米，宽5—6毫米，褐色，有光泽，种脐马鞍形，稍带白色。

分布于陕西、河南、四川、湖北、安徽、江苏、江西及浙江等省。

3. 秀柱花族——Trib. *Eustigmateae* Harms, l. c.

Gardner et Champion in Kew Journ. Bot. 1: 312, 1849.

花两性，5数，萼筒与子房合生，花瓣鳞片状，雄蕊近于无柄，花药2室，中部以上裂开，不具退化雄蕊，子房下位，2室，花柱伸长，柱头棒状，胚珠1个。



牛鼻栓 *Fortunearia sinensis* Rehd. et Wils.

1. 果枝, 2. 毛被, 3. 蒴果, 4. 花, 5. 花瓣, 6—8. 花药。(冯钟元绘)