

杏属二新种*

张加延

吕宙南

(辽宁省果树科学研究所 盖州, 辽宁 115214) (福建省政和县农业局 政和, 福建 533600)

王志明

(河南省职业干部教育学院 辉县, 河南 543600)

Two new species of the genus *Armeniaca* (Rosaceae)

ZHANG Jia-Yan

LU Mu-Nan

(Liaoning Institute of Pomology, Gaizhou, Liaoning 115214) (Agriculture Bureau Zhenghe, Zhenghe, Fujian 533600)

WANG Zhi-Ming

(Henan Education College of Profession Cadre, Huixian, Henan 543600))

Key words *Armeniaca*; *A. zhengheensis* J. Y. Zhang et M. N. Lu; *A. limeixing* J. Y. Zhang et Z. M. Wang; New species

关键词 杏属; 政和杏; 李梅杏; 新种

1 政和杏 别名: 红梅杏(福建) 新种 图 1

Armeniaca zhengheensis J. Y. Zhang et M. N. Lu, sp. nov. TYPE: China. Fujian (福建), Zhenghe(政和), Waitun(外屯), Mt. Chouling(稠岭山), alt. 780~940 m, 1996-07-17, J. Y. Zhang *et al.* (张加延等)96-1(holotype, LIP**). Fig. 1

Affinis *A. mume* Sieb. et *A. vulgari* Lam., ab illa differt arbore altiore, foliis subtus dense cinerascenti-villosis, drupis flavis dulcibus, putaminibus longe ellipsoideis, asperis, haud alveolatis, ab hac foliis longe ellipticis vel oblongis, apice acuminatis vel caudatis. Basi truncatis, subtus dense cinerascenti-villosis, putaminibus asperis, longitudinaliter 1-sulcatis et obtuse costatis.

Arbor 35~40 m alta, cortice atrobrunneo. Ramuli annotini rubro-fusci, glabri, lenticellis densis transversis. Folia longe elliptica vel oblonga, 7.5~15 cm longa, 3.5~4.5 cm lata, acuminata vel caudata, basi truncata, supra viridia ad nervos sparse pubescentia, subtus dense cinerascenti-villosa, margine minute serrulata; petioli 1.3~1.5 cm longi, saepissime glabri, supra medium 2~4(~6)-glandulosi. Flores singulares, 3 cm diam., praecoces, rosei; calyces campanulati; sepala ligulata, purpurea; petala elliptica, white in vetustate; stamina 25~30; pistillum 1. Drupa flava, ovoidea, 3~4 cm longa, sparse pubescens, succulenta, dulcis, maturitate haud dehiscens; putamen flavo-brunneum, longe ellipsoideum, 2~2.5 cm longum, bilateraliter compressum, apice obtusum, basi symmetricum, asperum, obtuse costata, longitudinaliter 1-sulcata.

* 1996-11-18 收稿, 1998-07-04 收修改稿。

** LIP: Liaoning Institute of Pomology (辽宁省果树科学研究所).



图1 政和杏 1. 枝; 2. 花; 3. 果实; 4. 核。

Fig.1 *Armeniaca zhengheensis* 1. Branch; 2. Flower; 3. Drupe; 4. Putamen.

乔木, 树高 35~40 m, 树皮深褐色, 小块状裂, 较光滑。多年生枝灰褐色。皮孔密而横生; 一年生枝红褐色, 光滑无毛, 有皮孔; 嫩枝无毛, 阳面红褐色, 背面绿色。叶片长椭圆

形至长圆形,长 7.5~15 cm,宽 3.5~4.5 cm,先端渐尖至长尾尖,基部多截形,叶边缘具不规则的细小单锯齿,齿尖有腺体,上面绿色,脉上有稀疏柔毛,下面浅灰白色,密被浅灰白色长柔毛,几乎看不到叶片,叶背主脉有红、白两种类型;叶柄红色,长 1.3~1.5 cm,常无毛,中上部具 2~4(6)个腺体。花单生,直径 3 cm,先于叶开放;花梗长 0.3~0.4 cm,黄绿色,无毛;萼筒钟形,下部绿色,上部淡红色;萼片舌状,紫红色,花后反折;花瓣椭圆形,长 1.5 cm,宽 0.8~0.9 cm,蕾期粉红色,开后白色,具短爪,先端圆钝;雄蕊 25~30 枚,长于花瓣;雌蕊 1 枚,略短于雄蕊。果实卵圆形,单果重 20 g,果皮黄色,阳面有红晕,微被柔毛;果肉多汁,味甜,无香味,成熟时不沿缝合线开裂,粘核;鲜核重 3 g,长椭圆形,长 2~2.5 cm,宽 1.8 cm,黄褐色,两侧扁平,顶端圆钝,基部对称,表面粗糙,有浅网状纹,腹棱和背棱均圆钝,几无侧棱,背棱有时两端或全部开裂,腹棱两侧于核面之间有从核顶至核基的一条深纵沟;仁扁椭圆形,饱满,味苦。

2 月下旬芽萌动,3 月下旬开花,比梅开花明显迟,果实 7 月上中旬成熟,11 月下旬落叶。分布于福建政和县外屯乡稠岭山中,海拔 780~940 m 处。现有多株 240~300 年生半野生大树,大年树株产 150~200 kg。

本种与梅的区别在于前者树形高大,一年生枝红褐色;叶片下面全面厚被白色长柔毛。果实黄色,味甜;核长椭圆形,核面粗糙,无孔穴。花期明显迟。与杏的区别在于前者叶片长椭圆形至长圆形,先端渐尖至长尾尖,基部常截形,下面厚被灰白色长柔毛。核棱圆钝,不具龙骨状侧棱,核面粗糙,具纵沟。

2 李梅杏 别名:酸梅、吼、味(豫),杏梅(辽、冀、鲁),转子红(陕)等 新种 图 2

Armeniaca limeixing J. Y. Zhang et Z. M. Wang, sp. nov. TYPE: China. Liaoning(辽宁), Xiongyue(熊岳), in cultivation, 1996-08-15, J. Y. Zhang *et al.* (张加延等) 96-2(holotype, LIP). Fig. 2

Species nova ob habitum, colorem ramulorum annotinorum, alabastra fasciculata, sepalahaud reflexa post anthesin *Pruno salicinae* Lindl. similis, sed drupis puberulis haud farinosis differt, fortasse hybrida naturada naturalis inter *Armeniacam vulgarem* Lam. et *Prunum salicinam* Lindl. est.

Arbor parva, 3~4 m alta, cortice cinereo-brunneo. Rami perennes cinereo-brunnei; ramuli annotini flavo-brunnei vel rubro-brunnei, glabri, lenticellis depresso orbicularibus sparsis. Folia elliptica vel obovato-elliptica, 7.2 cm longa, 4.1 cm lata, apice acuminata vel caudata, basi cuneata, margine crenulata, utrinque glabra vel subtus in nervis pubescentia; petioli 1.8~2.1 cm, 2~4-glandulosi. Flores(1~)2~3 fasciculati, 1.5~2.5 cm diam, coeantanei vel praecoces, albi; petala 5, rarius 8, suborbicularia vel elliptica; stamina 24~30; pistillum 1(2). Drapa flavo-alba, aurantiaca, vel flavo-rubra, subglobosa vel ovoideo-globosa, apice plana vel leviter concava, puberula, haud farinosa, succulenta, dulcis et acida, aromatica; putamen bilateraliter compressum, orbiculare, apice obtusum vel acutum, vadoso-reticulatum, costa ventrali obtusa, costa dorsali leviter acuta, basi longitudinaliter striatum; semina amara.

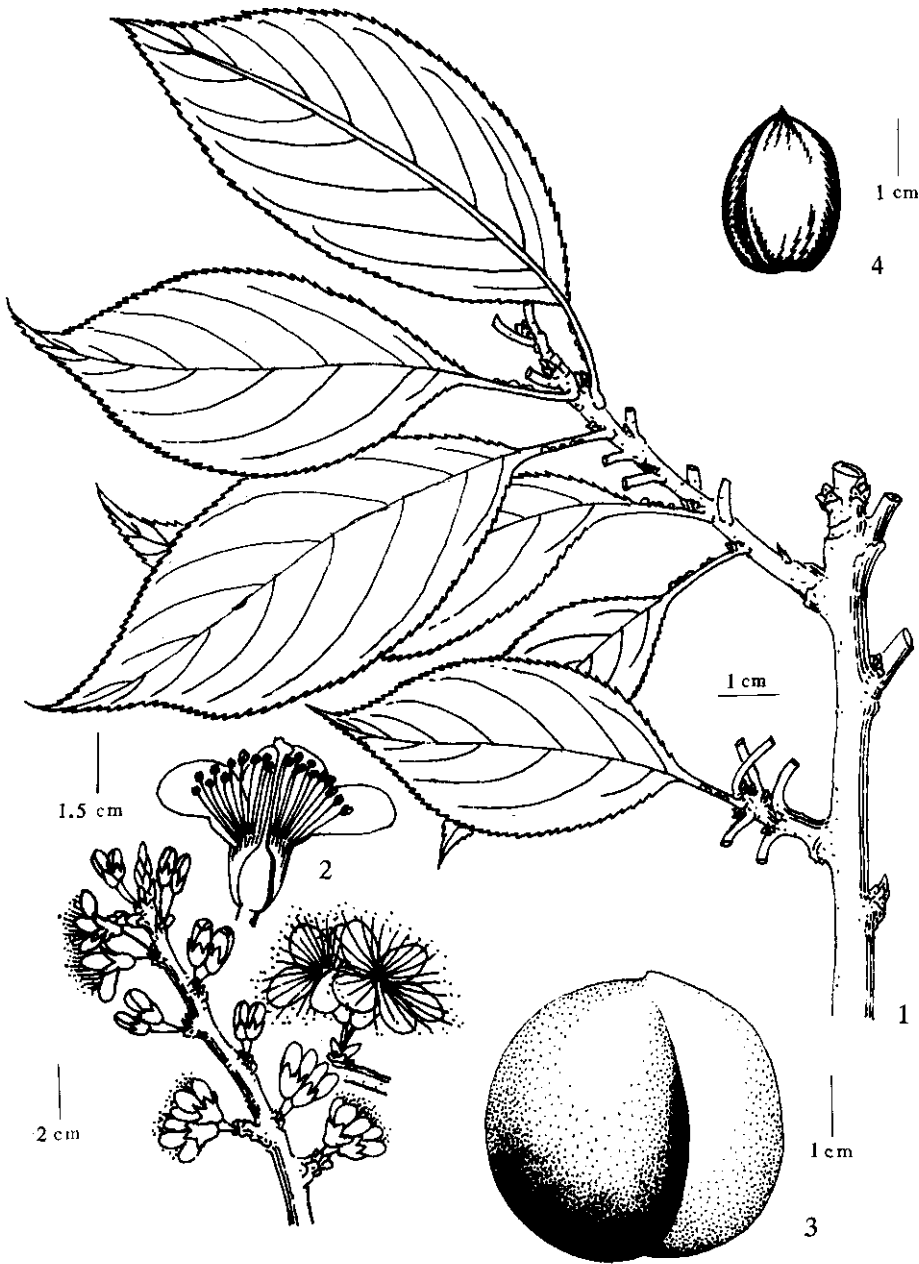


图2 李梅杏 1. 枝; 2. 花; 3. 果实; 4. 核。

Fig. 1 *Armeniaca limeixing* 1. Branch; 2. Flower; 3. Drupe; 4. Putamen.

小乔木, 树高 3~4 m, 树势弱, 开张, 主干粗糙; 树皮灰褐色, 表皮纵裂。多年生枝灰褐色, 一年生枝阳面黄褐色, 背面绿色或红褐色, 无毛, 皮孔扁圆形, 较稀, 节间长 0.5~1.5 cm。叶片椭圆形或倒卵状椭圆形, 叶长 7.2 cm, 宽 4.1 cm, 先端渐尖至尾尖, 基部楔形; 上面绿色, 两面无毛或下面脉腋间具柔毛; 边缘具浅钝锯齿, 主脉黄白色; 叶柄长 1.8~

2.1 cm, 有 2~4 个腺体。花(1)2~3 朵簇生, 花与叶同时开放或花先叶后, 花冠直径 1.5~2.5 cm, 具微香; 花梗长 3~8 mm, 常无毛, 稀具柔毛; 萼筒钟形, 黄绿色或红褐色, 无毛; 萼片舌形或宽舌形, 常绿色, 稀褐色, 无毛, 边缘具锯齿, 花后常不反折, 花瓣白色, 5 瓣, 稀 8 瓣, 近圆形或椭圆形, 长 8~10 mm, 宽 7~8 mm, 顶端内扣, 边缘有波状皱折, 基部具短爪; 雄蕊 24~30 枚; 雌蕊 1(2)枚, 长于雄蕊, 花药淡黄色, 自花不结实; 子房与花柱基部具短柔毛。果实近球形或卵球形, 较大, 单果重 18~60(100) g; 果梗长 4~12 mm, 果顶平或微凹, 缝合线较深, 果面黄白、桔黄或黄红色, 具短柔毛, 无果粉; 果皮较厚, 不易果肉分离; 果肉黄至桔黄色, 肉质致密, 多汁, 酸中有甜, 具浓香, 粘核; 核扁圆形, 先端圆钝或急尖, 表面有浅网状纹, 腹棱圆钝, 几无侧棱, 背棱稍利, 核基具浅纵纹; 仁苦。果实较耐储运。

在辽宁熊岳地区, 4 月中下旬开花(比普通杏花期迟 2~3 天)。7 月中旬果实成熟, 11 月上旬落叶。果实可鲜食, 亦可加工优质糖水罐头。在辽宁及邻近的广大地区现已大量栽培。

本种的树形、树势、一年生枝的颜色、花芽簇生、花萼的色泽及花开后萼片不反折等特征, 均近似中国李 *Prunus salicina* Lindl, 但其叶与核的形状介于杏和李之间, 果面具短柔毛, 无果粉, 与杏相同。因此, 可能是杏与中国李的天然杂交种(*Armeniaca* × *prunus* 或 *Prunus* × *Armeniaca*), 没有发现野生类型。与杏李 *Prunus simonii* Carr 的区别在于李梅杏叶片宽而短, 果面有短柔毛, 无果粉, 种核宽大。杏李叶片长而窄, 呈披针形, 果面无柔毛而有果粉, 种核小, 扁球形。

致谢: 参加政和杏考察的有赖澄清、吕佳敏、张正河、周良伟等; 参加李梅杏研究的有刘宁、孙升、刘威生、唐士勇、何跃、李秀杰、李峰、关述杰、曾烨等同志。

本文承中国科学院植物研究所陆玲娣研究员和沈阳农业大学郭锡昌教授指导和审改, 在此一并致谢。