

Культивируется в садах и парках Кавказа, дает самосев в Батумском ботаническом саду (Морозова, 1968 : 11).

Вост. Китай (пров. Чжэцзян, горы Тяньму-шань) (Самылина, 1978 : 314, карта 12; Тахтаджян, 1978 : 51, 72). Известен, главным образом, в культуре в Японии, Китае и Корее.

Phylum Pinophyta

Classis Pinopsida

Ordo 1. Taxales

Fam. 19. Taxaceae S. F. Gray*

1.(39). Taxus L.

1.(93). *T. baccata* L. 1753, Sp. Pl.: 1040. — *T. baccata* var. *caucasica* Fomin, 1928, Голонас. Кавк. Криму : 12.

Описан из Европы.

ЗК; ЦК: Малк., В. Тер.; **ВК:** Ман.-Самур., Кубин.; **СЗЗ; ЗЗ; ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос., Триал.-Н. Карт.; **ВЗ:** Алаз.-Агрич., Ширв., Иорск.-Шек., Мург.-Муровд., Караб.; **ЮЗ:** Занг., Мегр.-Зан.; **Т.**

Указан для: всех горных лесов Кавказа (кроме Дагестана) (Комаров, 1934в : 132); **ЦК:** В. Кум. (Танфильев, Кононов, 1987 : 10); **ВК:** Ассо-Арг. (Галушко, 1978 : 40); **Т.** (Комаров, 1934в : 132).

Атл., Центр., Южн., Юго-Вост. Европа; Средиз.; Юго-Зап. Азия (Турция, Сев. Иран).

Ordo 2. Pinales

Fam. 20. Pinaceae Adans.**

1.(40). Abies Mill.

1.(94). *A. nordmanniana* (Stev.) Spach, 1842, Hist. Nat. Vég. Phan. 11 : 418. — *Pinus nordmanniana* Stev. 1838, Bull. Soc. Nat. Moscou, 11 : 45, tab. 2. — *P. leioclada* Stev. 1838, l.c., 11 : 44. — *Picea nordmanniana* (Stev.) Loud. 1842, Encycl. Trees Shrubs : 1042. — *P. abies* var. *leioclada* (Stev.) Endl. 1847, Syn. Conif. : 96. — *Pinus picea* var. *leioclada* (Stev.) Ledeb. 1849, Fl. Ross. 3 : 669. — *Abies picea* var. *leioclada* Lindl. et Gord. 1850, Journ. Hort. Soc. London, 5 : 210. — *A. pectinata* var. *leioclada* (Stev.) Carr. 1855, Traité Gén. Conif. : 207. — *Pinus abies* var. *nordmanniana* (Stev.) F. Muell. 1871, Ann. Rep. Victoria Accl. Soc. 1870–71 (Princip. Timber Trees 8) : 36. — *Abies nordmanniana* var. *leioclada* (Stev.) C. Koch ex Czecz. 1939, Feddés Repert. (Beih.) 107, 2 : 257.

Описан из Аджарии (у р. Натанеби против истока Коблиани, притока Куры) и окр. Ацхура («In jugo Adshariensi Gurieli imminente versus fontes Cyri ad rivum Natanebi alt. 6000 pedum detexit Clar. Nordmann. In declivitate meridionali montium inter Cartaliniam et Achalziche sitorum circa Azchur usque ad regionem alpinam sporadice inter Abietem orientalem observavit D. Wittmann hortulanus nunc Odessae degens, qui

* Ю. Л. Меницкий

** Л. В. Орлова (Орлова, 2001, 2002); Ю. Л. Меницкий (*Pinus*, sect. *Pinus*)

specimina communicavit adjecta schedula ubi sequentia: "Arbor adhuc speciosior praecedente (*P. argentea* infra)..."). Лектотип (Farjon, 1993a : 115): «the Caucasus, Georgia, Kur River, Nordmann (H, herb. Steven, "holotype")». Синтипы: «Adsharia versus fontes Cyri ad rivum Natanebi alt. 6000 pedum. Nordmann», «Adsharia. Nordmann», «Caucasus. Adsharia. Nordmann» (LE! syntypi).

ЗК: Адаг.-Пишиш., Бело-Лаб., Уруп-Тeb.; **ЦК:** Малк.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Абх., Инг.-Рион., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЦК:** В. Тер. (Попов, 1982 : 509); **ЗЗ:** Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1939 : 57); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Абуладзе, Мирзашвили, 1967 : 4).

Юго-Зап. Азия (Сев.-Вост. Турция).

Хотя гербарный образец, хранящийся в Гербарии Хельсинкского университета (H), приводится А. Farjon (1993a) как голотип («holotype») *Abies nordmanniana* (Stev.) Spach, согласно правилам МКБН, его следует считать лектотипом этого вида.

Восточная граница распространения этого вида, согласно Я. С. Медведеву (1919), проходит «по Малому Кавказу — неподалеку от урочища Манглиси (у истоков р. Алгетки)», т. е. через 44°20'14" (в пределах Тетрицкарской административной области, к северо-западу от курорта Манглиси, в бассейне двух основных притоков р. Алгети). Э. П. Абуладзе и В. И. Мирзашвили (1967) указывают более восточное местонахождение пихты Нордмана (ими найден один экземпляр) — окрестности сел. Беврети (Тбилисский административный район) на Триалетском хребте (территория Тбилисского опытно-показательного лесхоза), которое ограничено бассейном верхнего течения р. Дигмисцали по прямой линии в 20 км к востоку от верховьев р. Алгети и проходит через долготу 44°35'10". По данным К. П. Попова (1982), пихта Нордмана спорадически встречается также в Северной Осетии — недалеко от Цейского ледника (правый берег р. Цейдон, 1900 м н. у. м.), а также в Кассарском ущелье (бассейн р. Ардон), на гребне между урочищами «Цилца» и «Сидан».

2.(41). *Picea* A. Dietr.

1.(95). *P. orientalis* (L.) Link, 1847, Linnaea, 20 : 294. — *Pinus orientalis* L. 1763, Sp. Pl., ed. 2, 2 : 1421. — *Abies orientalis* (L.) Poir. in Lam. 1804, Encycl. 6 : 518. — *Picea wittmanniana* Carr. 1855, Traité Gén. Conif. : 260. — *P. wittmanniana* Fisch. ex Gord. 1875, Pinet., ed. 2 : 15.

Описан с Востока: «Habitat in Oriente».

ЗК: Адаг.-Пишиш., Уруп-Тeb.; **ЗЗ:** Абх., Адж.; **ЦЗ:** Карт.-Ю. Ос.; **ЮЗЗ:** Месх.

Указан для **ЗК:** Бело-Лаб. (Гроссгейм, 1939 : 57; Косенко, 1970: 24); **ЦК:** Малк., В. Тер.; **ВК:** Ассо-Арг.; **ЗЗ:** Туап.-Адл., Инг.-Рион., Рион.-Квир. (Гроссгейм, 1939 : 57); **ЦЗ:** Триал.-Н. Карт. (Метревели, 1984 : 172).

Юго-Зап. Азия (Сев.-Вост. Турция).

По указанию Е. Г. Боброва (1970) этот вид был описан по материалам Турнефора из района Трапезунда, что, однако, не совсем точно. Автор вида, К. Линней, в протологе ссылается на работу J. P. Tournefort (1703) «Corollarium Institutionum Rei Herbariae», в которой не приведено конкретных мест сбора и распространения этого растения. Из предисловия к этой работе ясно только, что образцы эти были собраны L. Magnus в мае 1703 г. в одном (или разных) из многочисленных приводимых автором пунктов Кавказа (в Грузии, Армении и др.) или Турции (Трапезунд).

Согласно данным В. З. Гулисашвили (1941), крайними восточными пунктами распространения ели в Грузии являются на Главном Кавказском хребте сел. Хевша, Архвети, Ципорисхеви и некоторые другие, а на Малом Кавказе — сел. Манглиси, Приюти, Беврети, Бетания и др. П. А. Метревели (1984) указывает еще более восточные местонахождения — отдельные дериваты еловых лесов у населенных пунктов Цинамхари, Цуцхцаури и Кацалхеви (ущелье Пшавской Арагви, Чаргали).