

Characteristics of 177 ferns

	PLANT HEIGHT*				SOIL REQUIREMENTS						LIGHT NEEDS			SPECIAL USES					NIGHT TEMP.					
	Under 1 foot	1 to 3 feet	3 to 5 feet	Over 5 feet	Acid	Neutral	Alkaline	Dry	Moist	Wet	Open shade/800 ft. candles	Light shade/400 ft. candles	Deep shade/150 ft. candles	Ground cover	Bed and border	Accent plant	Rock plant	Potted plant	Dish garden or terrarium	Hanging basket	Water-filled container	45° to 55°	50° to 60°	60° to 70°
ACROSTICHUM AUREUM (leather fern)		•	•	•					•	•	•			•	•		•							•
ACROSTICHUM DANAEOFOLIUM (giant fern)			•	•					•	•	•			•	•		•							•
ACTINOPTERIS AUSTRALIS	•				•		•			•				•		•	•	•						•
ADIANTUM CAPILLUS-VENERIS (southern maidenhair)	•	•				•		•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM HISPIDULUM (rosy maidenhair)	•	•		•			•	•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM MACROPHYLLUM	•			•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM PEDATUM (northern maidenhair)	•	•		•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM PERUVIANUM (silver-dollar fern)	•	•		•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM RADDIANUM (delta maidenhair)	•	•		•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM RADDIANUM 'PACIFIC MAID'	•			•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM RADDIANUM VARIEGATUM	•	•		•				•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM TENERUM (delicate maidenhair)		•				•		•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM TENERUM WRIGHTII (fan maidenhair)		•				•		•		•				•		•	•	•						•
ADIANTUM TRAPEZIFORME (diamond maidenhair)		•		•	•	•		•		•				•		•	•	•						•
ALSOPHILA COOPERI (Australian tree fern)			•		•			•		•				•	•		•							•
ANEMIA ADIANTIFOLIA (pine fern)	•	•		•			•	•		•				•		•	•							•
ANEMIA PHYLLITIDIS (flowering fern)	•	•		•			•	•		•				•		•	•							•
ANOGRAMMA CHAEROPHYLLA	•			•				•		•				•				•						•
ASPLENIUM BULBIFERUM (mother fern)		•		•				•		•				•		•	•							•
ASPLENIUM NIDUS (bird's-nest fern)		•	•		•			•		•				•	•		•							•
ASPLENIUM NIDUS CRISPAFOLIUM		•		•				•		•				•	•		•							•
ASPLENIUM PLATYNEURON (ebony spleenwort)	•	•				•		•		•				•		•	•	•						•
ASPLENIUM TRICHOMANES (maidenhair spleenwort)	•	•				•		•		•				•		•	•							•
ASPLENIUM VIVIPARUM (Mauritius mother fern)	•	•		•				•		•				•		•	•		•					•
ATHYRIUM FILIX-FEMINA (lady fern)		•		•				•	•	•	•			•		•	•							•
ATHYRIUM GOERINGIANUM PICTUM (Japanese painted fern)	•	•		•				•	•	•	•			•		•	•							•
ATHYRIUM PYCNOCARPON (glade fern)		•				•		•	•	•				•		•	•							•
ATHYRIUM THELYPTERIOIDES (silvery glade fern)		•		•				•	•	•				•		•	•							•
AZOLLA CAROLINIANA (mosquito fern)	•				•			•	•	•				•		•	•		•					•
AZOLLA FILICULOIDES (mosquito fern)	•				•			•	•	•				•		•	•		•					•
BLECHNUM BRASILIENSE		•		•				•	•	•				•		•	•							•
BLECHNUM GIBBUM		•		•				•	•	•				•		•	•							•
BLECHNUM OCCIDENTALE (hammock fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
BLECHNUM SPICANT (deer fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
BOTRYCHIUM DISSECTUM (cut-leaved grape fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
BOTRYCHIUM MATRICARIAEFOLIUM (daisy-leaf grape fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
BOTRYCHIUM MULTIFIDA (leather grape fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
BOTRYCHIUM VIRGINIANUM (rattlesnake fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
CAMPTOSORUS RHIZOPHYLLUS (walking fern)	•					•		•	•	•				•		•	•							•
CERATOPTERIS PTERIDOIDES (American water fern)	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CERATOPTERIS THALICTROIDES (Oriental water fern)	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CETERACH AUREUM (rusty-back fern)	•	•		•				•	•	•				•		•	•							•
CETERACH DALHOUSIAE	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CETERACH OFFICINARUM (scale fern)	•			•		•		•	•	•				•		•	•							•
CHEILANTHES GRACILLIMA (lace fern)	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CHEILANTHES LANOSA (hairy lip fern)	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CHEILANTHES TOMENTOSA (woolly lip fern)	•			•				•	•	•				•		•	•							•
CIBOTIUM BAROMETZ (Scythian lamb)		•		•				•	•	•				•		•	•							•
CIBOTIUM GLAUCUM (Hawaiian tree fern)			•		•			•	•	•				•		•	•							•

*In the case of arching ferns, figures apply to length of fronds.

	PLANT HEIGHT*				SOIL REQUIREMENTS					LIGHT NEEDS			SPECIAL USES					NIGHT TEMP.								
	Under 1 foot	1 to 3 feet	3 to 5 feet	Over 5 feet	Acid	Neutral	Alkaline	Dry	Moist	Wet	Open shade/800 ft. candles	Light shade/400 ft. candles	Deep shade/150 ft. candles	Ground cover	Bed and border	Accent plant	Rock garden	Ported plant	Dish garden or terrarium	Hanging basket	Water-filled container	45° to 55°	50° to 60°	60° to 70°		
CIBOTIUM SCHIEDEI (Mexican tree fern)																										
CRYPTOGRAMMA CRISPA (American rock brake)																										
CYATHEA ARBOREA (West Indian tree fern)																										
CYATHEA DEALBATA (silver tree fern)																										
CYATHEA MEDULLARIS (black tree fern)																										
CYCLOPHORUS LINGUA (Japanese felt fern)																										
CYRTOMIUM FALCATUM (holly fern)																										
CYRTOMIUM FALCATUM CARVOTIDEUM																										
CYRTOMIUM FALCATUM ROCHEFORDIANUM (Rocheford's holly fern)																										
CYRTOMIUM FORTUNEI																										
CYSTOPTERIS BULBIFERA (bulblet bladder fern)																										
CYSTOPTERIS FRAGILIS (fragile bladder fern)																										
DAVALLIA FEJEENSIS (Fiji davallia)																										
DAVALLIA MARIESII (ball fern)																										
DAVALLIA SOLIDA (Polynesian davallia)																										
DENNSTAEDTIA CICUTARIA (common cup fern)																										
DENNSTAEDTIA PUNCTILOBULA (hay-scented fern)																										
DICKSONIA ANTARCTICA (Tasmanian dicksonia)																										
DICKSONIA FIBROSA (woolly tree fern)																										
DICKSONIA SQUARROSA (slender tree fern)																										
DIPLAZIUM ESCULENTUM (vegetable fern)																										
DIPLAZIUM PROLIFERUM																										
DOODIA MAXIMA (hacksaw fern)																										
DOODIA MEDIA (hacksaw fern)																										
DORYOPTERIS CONCOLOR																										
DORYOPTERIS PEDATA PALMATA (spear-leaved fern)																										
DRYNARIA QUERCIFOLIA (oak-leaf fern)																										
DRYNARIA RIGIDULA																										
DRYOPTERIS AMPLA (American tree fern)																										
DRYOPTERIS ARGUTA (coastal wood fern)																										
DRYOPTERIS CRISTATA (crested shield fern)																										
DRYOPTERIS DECOMPOSITA																										
DRYOPTERIS FILIX-MAS (male fern)																										
DRYOPTERIS FILIX-MAS CRISTATA (crested male fern)																										
DRYOPTERIS GOLDIANA (Goldie's fern)																										
DRYOPTERIS LINNAEANA (oak fern)																										
DRYOPTERIS NOVEBORACENSIS (New York fern)																										
DRYOPTERIS SPINULOSA INTERMEDIA (buckler fern)																										
EQUISETUM HYEMALE (scouring rush)																										
EQUISETUM SCORPIOIDES (dwarf scouring rush)																										
EQUISETUM VARIEGATUM (variegated scouring rush)																										
HEMIONITIS ARIFOLIA																										
HEMIONITIS PALMATA (strawberry fern)																										
HUMATA TYERMANNII (bear's-foot fern)																										
HYMENOPHYLLUM DEMISSUM (filmy fern)																										
HYPOLEPIS PUNCTATA																										
HYPOLEPIS REPENS (bramble fern)																										
LEMMAPHYLLUM MICROPHYLLUM																										
LYGODIUM JAPONICUM (Japanese climbing fern)																										