

# فرهنگ رستنی‌های ایران

اطلس گل‌ها و گیاهان (رستنی‌های) زینتی

پاره اول

A

جلد سیزدهم

تألیف: دکتر هادی کریمی

علم کشاورزی ایران

۱۳۹۰

مرتبته : گریس، هادی، ۱۳۹۲-

معاون و نام پدیدآور : فرهنگ رستنی‌های ایران / تألیف هادی کریمی

مکتبہ نشر : قمران، مہرجیہ ۱۳۸۱ء -

شخصان ظالمی : ۱۔ سوا جموں

شماره : 964-9283-08-0، فکس : 964-8054-02-9، تلفن : 964-7287-29-1، تلگرام : 964-6832-81-4، پست الکترونیک : جاب دوم - 978

978-600-5410-10-5; y., 978-600-90113-9-1; f., p., v., n., r., t., u., w., x., y., z., ..., 978-600-90113-774; f., p., v., n., r., t., u., w., x., y., z., ..., 600-5410-43-3:

1) 78-600-5410-04-4; 978-600-90461-8-8; 978-600-5410-07-5; 978-600-5410-07-5; 978-600-5410-07-5

978-600-5410-78-5: IT, 978-600-5410-29-7: IT, 1A-13-0711-F-00-9YA

Karimi. A dictionary of Iran's vegetations (plants) Hadi: پادشاهت : م. و. به انگلیسی:

پادشاهت : ۱ ج ۲ (جلی ۱۳۸۶)

مادداشت : ۷.۳ (جای دوم: ۱۳۸۹/۱۰/۱۴)

مادخلت : ج. ۵ و ۴ جلد اول، ۱۳۸۷ (۱۳۸۷)

(۱۳۶۷) : (۱۰۰-۴۵) : ۲ : ۸

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

© 1994 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

Figure 1. A schematic diagram of the experimental design. The subjects were divided into two groups: the control group and the experimental group. The control group received a standard training program, while the experimental group received a modified training program. The subjects were then tested on a series of tasks, and their performance was compared between the two groups.

بسم الله الرحمن الرحيم

مجله : ج. ۱۹، آیدپ اول : ۱۳۸۰ (تاب).

مجله سوم کتابخانه جامع تخصصی موسسه فرهنگی انتشاراتی رنگین قلم منتشر شده است.

خلاصه‌نویس : جلد چهارم تا سیزدهم کتاب توسط انتشارات علم کنش‌ورزی ایران منتشر شده است.

پندرجات : ح. ۱. گیاهان باره اول گوسفندی (بسی) باره دوم نهرو و سبزی ها (علمی) سه - ح. ۲. کشت و کار درختها در حوضها گل ها گیاهان خانگی - ح. ۳. کشت و کار

رشته‌های آلوده‌ی محروک - چ ۹: کشت و کار رشته‌ها هر ۳ مراتب علاقه زراعی و منفرد - ح ۵: گرس‌ها (زنبی، چینی، فارویی، علوفه‌ای، مرتعی) کشت و کار و

سنساری آنها: ج. مرطوبی رستنی های مخروطی پاره اول A، B، ج. مرطوبی رستنی های مخروطی پاره دوم - او. ل. ج. مرطوبی رستنی های مخروطی پاره اول A، B، ج. مرطوبی رستنی های مخروطی پاره دوم - او. ل.

[illegible][illegible]

موضوع : گشتنامہ - - - - - نامہ روز - - - - -

doi:10.1017/S0022292412001706

to the following:

1511 4 3 3 (ADY) = 5.5

11

٥٠٠

سی ملی : م ۸۶۶۶-۸۶

عنوان: فرهنگ رستنی های ایران- اطلس گیاهان (رستنی های) زیستی - پاره اول A - جلد سیزدهم

مؤلفه: دکتر هادی کریمی

طرح جلد: نوگس کی بھی

چالیس: سیمہ

صحافی: سید

توبت حباب: اول / نام: ۱۳۹۰

شماره گاه : ۱۰۰۰ جلد

قیمت : ۲۰۰۰۰ ریال

شماره شایک: ۷۸-۵-۵۴۱۰-۶۰۰-۹۷۸

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشی از

مؤلف، نشر یا بخش کند مورد سگرد قانونه قرار خواهد گرفت.

آدرس نشر و محل توزیع: تهران - خیابان انقلاب - خیابان ۱۲ فروردین - ماس، و انبهر و چهار راه لایق، نزاد

بن بست داس، بلاک ۱- طبقه همکف تلفن: ۶۶۴۶۱۸۹۸-۶۶۹۷۴۸۷۶ تلفک: ۶۶۴۸۱۱۸۷

ایمیل: [info@bostaneketab.com](mailto:info@bostaneketab.com)

سایت : [www.bostaneketab.com](http://www.bostaneketab.com)

## پیشگفتار

آن قصر که جمشید در او جام گرفت      آهو بچه کرد و روبه آرام گرفت  
بهرام که گور می‌گرفتی همه عمر      دیدی که چگونه گور بهرام گرفت

خیام

در این مجموعه به گیاهان بومی، وارد شده یا غیربومی اشاره شده است و برای آن است که رستنی مورد نظر برگزیده یا انتخاب گردد.

- هر گیاه دارای لهجه و گویش‌های انگلیسی و فارسی زیاد است ولی یکی انتخاب شده است.
- کلیه جنس‌ها گونه‌های متفاوت دارند و من یک گونه یا کولتیوار را انتخاب نموده‌ام.
- زمانی بر آن شدم که به زبان ترویجی مطالبی درباره گیاهان زینتی بنویسم.
- ابتدا تشخیص دادم که برای اطلاع عموم ابتدا از جنس یا گونه‌های گیاه شرحی کلی نوشته شود و سپس شرح مختصری از گونه مورد نظر یا از کولتیوار گونه زینتی مورد نظر مطالب بطور خیلی خلاصه و ترویجی نوشته شود.
- منظور از چه گیاهی کجا آن است که علاقمندان سریع به محل رویش، آب و هوا، خاک، آب، درجه حرارت، یکساله یا چندساله بودن، آلودگی هوا، محل انتخابی کشت، عرض و طول گیاه، شایستگی برای فضاهای سبز مختلف، خزان کننده یا همیشه سبز، نحوه ازدیاد و بالاخره رنگ گل‌ها و غیره را در چند سطر بیاموزند.
- توجه باید داشت که بعضی از گیاهان هم زینتی، هم دارویی و هم هرز شناخته می‌شوند و در این مجموعه فقط شرح جنس یا گونه کولتیوارهای زینتی، گونه‌ای را به اطلاع علاقمندان با عکس داده شده است.
- در شرح هر گیاه ابتدا شرح مختصری در مورد کلی آن جنس و سپس در مورد گونه مربوطه و بعد از آن در مورد کولتیوار زینتی مربوط به آن گونه قلم رفته است.
- برای کسب اسامی یا لهجه‌ها یا گویش‌های فارسی و حتی انگلیسی رستنی‌های شرح داده شده می‌توان بر فرهنگ رستنی‌های ۵ زیاله ایران جلد اول مراجعه کرد.
- جنس هرکدام از گونه‌های گیاهان زینتی شرح داده شده دارای گونه‌های زینتی یا کولتیوار یا واریته‌های مختلف دیگری می‌باشد که اهمیت آنها کمتر از گونه‌های شرح داده شده نیست.

- شرح جملات هر گیاه خیلی ساده و ترویجی نوشته و بیان شده است.
- در این مجموعه سعی شده نام مناسبی از مجموعه گویش‌های فارسی برای گونه‌های گیاهان زینتی شرح داده شده انتخاب گردد.
- بعد از جنس در بعضی مواقع spp. گذاشته شده است که دال بر چندین گونه از جنس ذکر شده را می‌دهد و در صورتی که sp. باشد یک تک گونه را می‌رساند.
- گویش‌های فارسی بکار رفته در مورد گیاهان مختلف زینتی پیشنهادی متناسب با لهجه‌های متداول کشور است که در فرهنگ رستنی‌های ایران جلد اول منعکس شده است.
- چون بیشتر گیاهان زینتی نام فارسی ندارند، لذا در صدد برآمدیم که نام‌های انگلیسی آنها را حتی المقدور منعکس نماییم تا شاید بتوان روز و روزگاری از آنها استفاده نمود.
- بعضی گیاهان زینتی که جلو آنها خالی می‌باشد گرچه اسم علمی آنها در بین گل‌کارها و گل‌فروشی‌های متداول است ولی اینجانب نام آنها را منعکس نکردم.
- هر جنس گیاه به تنهایی دارای واریانت یا کولتیوارها و دورگ گیری‌های متعددی است که جهت جلوگیری از ابهام آوردن نام و شرح آنها امتناع یا خودداری گردیده است.
- هرس و آبیاری در موقع رشد و هرس به منظور فرم دادن گیاهان لازم است.
- f معنی فرم است.
- هرس در هر گیاهی می‌توان انجام داد تا گیاه پر پشت بدست آورد و شاخه دهی آن زیاد گردد.
- آبیاری در گلدان به اندازه کافی در فصل رشد باید داده شود.
- اسامی انگلیسی یا به جنس یا به گونه تعلق دارد.
- یک نمونه از چندین نمونه گیاه یا کولتیوار شرح داده شده و از بقیه ذکر نشده است.

هادی کریمی

پاییز ۱۳۹۰